

## **Вопросы с вариантами ответов по специальности «Косметология» для аккредитации врачей**

Купить базу вопросов с ответами можно здесь:

[https://medik-akkreditacia.ru/product/vrach\\_kosmetolog/](https://medik-akkreditacia.ru/product/vrach_kosmetolog/)

**ЭЛЕКТРОЭПИЛЯЦИЯ МЕТОДОМ ТЕРМОЛИЗА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ВОЗДЕЙСТВИЕ \_\_\_\_\_ НА ВОЛОСЯНОЙ ФОЛЛИКУЛ**

- 1) высокочастотным импульсным током
- 2) сочетанием гальванического тока и теплового эффекта
- 3) гальваническим током
- 4) тепловое

**К ПРЕПАРАТАМ, ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ ДЛЯ ПРИЕМА ПОСЛЕ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ ЛИЦА, ОТНОСЯТ**

- 1) противовирусные
- 2) антибиотики
- 3) антимикотики
- 4) антикоагулянты

**СРЕДИННЫЙ И ГЛУБОКИЙ ПИЛИНГ ПРОТИВОПОКАЗАН \_\_\_\_\_ ФОТОТИПУ ПО ШКАЛЕ ФИЦПАТРИКА**

- 1) I
- 2) III
- 3) V
- 4) II

**ПРОВЕДЕНИЕ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯЦИОННОГО ЛАЗЕРНОГО ОМОЛОЖЕНИЯ ПОСЛЕ ОТМЕНЫ СИСТЕМНЫХ РЕТИНОИДОВ ВОЗМОЖНО ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 2
- 2) 6
- 3) 4
- 4) 3

**ПРИ ПРОГРЕССИРУЮЩЕМ ТЕЧЕНИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ПРОИСХОДИТ**

- 1) активизация липолиза
- 2) увеличение количества адипоцитов
- 3) увеличение объёма адипоцитов
- 4) активизация микроциркуляции

### **К ПРОТИВПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРОЭПИЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) мужской пол пациента
- 2) онкологическое заболевание
- 3) гирсутизм
- 4) возраст старше 65 лет

### **МИМИЧЕСКОЙ МЫШЦЕЙ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В ГИПЕРТОНУСЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) лобная
- 2) челюстно-подъязычная
- 3) двубрюшная
- 4) малая скуловая

### **ПРОЦЕДУРА МИОСТИМУЛЯЦИИ ПРОВОДИТСЯ**

- 1) 2-3 раза в неделю
- 2) ежедневно
- 3) 1 раз в неделю
- 4) 2 раза в месяц

### **ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ТОК ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ**

- 1) электрофореза
- 2) дарсонвализации
- 3) миостимуляции
- 4) фонофореза

### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) гиперпигментацию
- 2) онкологическое заболевание
- 3) системное заболевание соединительной ткани
- 4) гемобластоз

### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипергидроз
- 2) мелкобугристая липодистрофия
- 3) очаговая склеродермия
- 4) капиллярная гемангиома

### **ВЫРАБОТКА СЕБУМА**

- 1) не зависит от возраста
- 2) с возрастом повышается
- 3) с возрастом снижается
- 4) с возрастом не меняется

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИМЕНЯЮТ В \_\_\_\_\_ ДИАПАЗОНЕ**

- 1) сантиметровом
- 2) инфракрасном
- 3) микроволновом
- 4) радиочастотном

**ОСОБЕННОСТЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГЕЛЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) для себореодифицитной кожи
- 2) в ветреную погоду
- 3) для жирной кожи
- 4) только в вечернее время

**ОСНОВНЫМ КОМПОНЕНТОМ РОГОВОЙ ЧЕШУЙКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) коллаген
- 2) эластин
- 3) гиалуроновая кислота
- 4) кератин

**ПО СТРОЕНИЮ СЛАННЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ОТНОСЯТ К**

- 1) губчатым
- 2) простым трубчатым
- 3) альвеолярным
- 4) клубочковым

**ЭПИДЕРМИС ПРИ ФОТОСТАРЕНИИ ГИСТОЛОГИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) уменьшенным количеством меланоцитов и снижением продукции меланина
- 2) частой атипией эпителиоцитов
- 3) атрофией слоев кожи
- 4) сниженным количеством клеток Лангерганса

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) постакне
- 2) атрофических рубцов
- 3) пигментации кожи по типу загара
- 4) статических морщин

**КРИТЕРИЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ИГЛЫ В ГИПОДЕРМЕ ЯВЛЯЕТСЯ ТО, ЧТО ИГЛА**

- 1) контурирует
- 2) слегка контурирует
- 3) просвечивает
- 4) не определяется

**К СЛОЯМ ЭПИДЕРМИСА НЕ ОТНОСЯТ СЛОЙ**

- 1) блестящий

- 2) базальный
- 3) сосочковый
- 4) шиповатый

**ПЛОТНОСТЬ ТОКА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ СООТВЕТСТВУЕТ (В МА/СМ<sup>2</sup>)**

- 1) 0,2-0,3
- 2) 0,4-0,5
- 3) 0,01-0,02
- 4) 0,05-0,1

**ПЕРВАЯ ФАЗА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПИЛИНГА НА КОЖУ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) повреждением клеток и тканевых структур
- 2) ростом новых сосудов в области повреждения
- 3) синтезированием коллагена
- 4) восстановлением базальной мембраны

**ПРИ SMAS-ЛИФТИНГЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) инфракрасное
- 2) ультразвуковое
- 3) магнитное
- 4) лазерное

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОЙ ЭРБИЕВОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) капиллярная ангиодисплазия
- 2) гипертрофический рубец
- 3) мелкобугристая липодистрофия
- 4) гипергидроз

**ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ ДРЕНАЖЕ ЭЛЕКТРОДЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ С УЧЕТОМ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РАБОТЫ КАНАЛОВ**

- 1) вдоль позвоночника
- 2) по ходу сосудов
- 3) учитывая акупунктурные точки
- 4) по линии Генке

**ОСНОВНОЕ ДЕЙСТВИЕ БЕНЗОИЛПЕРОКСИДА В ЛЕЧЕНИИ АКНЕ**

- 1) антибактериальное
- 2) увлажняющее
- 3) сосудосуживающее
- 4) кератолитическое

**ПРЕДПИЛИНГОВАЯ ПОДГОТОВКА ВКЛЮЧАЕТ НАЗНАЧЕНИЕ**

- 1) кремов с ?-гидроксикислотами

- 2) спиртосодержащих растворов
- 3) мезотерапии
- 4) ботулинотерапии

#### **К ОСНОВНОМУ КОМПОНЕНТУ РОГОВОЙ ЧЕШУЙКИ ОТНОСЯТ**

- 1) кератин
- 2) коллаген
- 3) эластин
- 4) липиды

#### **ПОНЯТИЕ «СОЛНЕЧНЫЙ ЭЛАСТОЗ» ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) изменение соотношения между эластиновыми и коллагеновыми волокнами
- 2) увеличение числа сшивок между коллагеновыми волокнами
- 3) утолщение и закручивание коллагеновых и эластиновых волокон
- 4) фрагментацию эластиновых волокон, уменьшение их диаметра и количества

#### **МЕТОДОМ КОРРЕКЦИИ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) миндальный пилинг
- 2) внутриочаговое введение глюкокортикостероидов
- 3) вакуумный массаж
- 4) мезотерапия

#### **КАОЛИН ЯВЛЯЕТСЯ ГЛИНОЙ \_\_\_\_\_ ЦВЕТА**

- 1) черного
- 2) белого
- 3) желтого
- 4) коричневого

#### **ГЛУБИНА ТЕРМИЧЕСКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ ЭРБИЕВОГО ЛАЗЕРА СОСТАВЛЯЕТ (В МКМ)**

- 1) 5
- 2) 16
- 3) 30
- 4) 145

#### **ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ СЕБОРЕЙНОГО КЕРАТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) точечных кровеносных сосудов, объединенных в кластеры
- 2) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов
- 3) сосудов по типу «шпилек для волос»
- 4) пигментной сети

#### **В НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ЗАДЕРЖИВАЕТСЯ ЖИДКОСТЬ**

- 1) в ядрах адипоцитов
- 2) внутри кератиноцитов

- 3) в межклеточном пространстве
- 4) внутри адипоцитов

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) тромбоз в зоне воздействия
- 2) реабилитация после пластической операции
- 3) рубец
- 4) целлюлит

**ОБРАЗОВАНИЯ В ВИДЕ МЯГКОГО УЗЛА С ГИПЕРКЕРАТОЗОМ И ТРЕЩИНАМИ НА ПОВЕРХНОСТИ, ПРИ ВСКРЫТИИ КОТОРОГО ВЫДЕЛЯЕТСЯ БЕЛО-ЖЕЛТОЕ ТВОРОЖИСТОЕ СОДЕРЖИМОЕ, НАЗЫВАЮТ \_\_\_\_ БОРОДАВКАМИ**

- 1) вульгарными
- 2) кистозными
- 3) мозаичными
- 4) плоскими

**ВВЕДЕНИЕ БИОДЕГРАДИРУЕМОГО ФИЛЛЕРА СОВМЕСТИМО С**

- 1) лидазой
- 2) ультразвуком
- 3) ботулинотерапией
- 4) лазеротерапией

**К ПЕРМАНЕНТНЫМ ОТНОСЯТСЯ ФИЛЛЕРЫ НА ОСНОВЕ**

- 1) коллагена
- 2) биополимерного геля
- 3) поликапролактона
- 4) гиалуроновой кислоты

**МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА ОСНОВАНЫ НА СТИМУЛЯЦИИ**

- 1) тонуса мышц
- 2) фиброзных тяжей
- 3) липогенеза
- 4) оттока тканевой жидкости

**ПЛОСКУЮ НАСАДКУ ДЛЯ ВАКУУМНОГО МАССАЖА ЛИЦА ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ**

- 1) коррекции расширенных пор
- 2) лимфодренаже
- 3) обработке морщин
- 4) воздействию на участки гиперпигментации

**ЛАУРИЛСУЛЬФАТЫ ОТНОСЯТ К ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМ ВЕЩЕСТВАМ**

- 1) анионактивным
- 2) катионактивным

- 3) амфотерным
- 4) неионогенным

#### **ФЕРМЕНТЫ ПИЛИНГА ХОРОШО РАБОТАЮТ В СРЕДЕ**

- 1) нейтральной
- 2) кислой
- 3) влажной
- 4) щелочной

#### **К СПОСОБУ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА PRP ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕРМАЛЬНОГО МАТРИКСА, УЛУЧШЕНИЯ МЕТАБОЛИЗМА И МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ КОЖИ ОТНОСЯТ**

- 1) филлер
- 2) фонофорез
- 3) аппликации на поверхность
- 4) мезотерапию

#### **ВЕРЕТЕНООБРАЗНЫЕ КОЛЕБАНИЯ В КАЛИБРЕ ВОЛОСЯНОГО СТЕРЖНЯ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ**

- 1) узловатой трихоклазии
- 2) трихошизиса
- 3) псевдомонилетрикса
- 4) монилетрикса

#### **ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ОБСЛЕДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМЫМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА «ГЕМАНГИОМА», ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дерматоскопия
- 2) ультразвуковое исследование
- 3) клинический анализ крови
- 4) осмотр с лампой Вуда

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) атрофический рубец
- 2) постакне
- 3) подготовка к пластической операции
- 4) системное заболевание крови

#### **СРЕДИННЫЙ ПИЛИНГ ДОСТИГАЕТ УРОВНЯ**

- 1) подкожной клетчатки
- 2) эпидермиса
- 3) сетчатого слоя дермы
- 4) папиллярной дермы

#### **Q SWITCHED ND: YAG ЛАЗЕР ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛЯ**

- 1) удаления новообразований
- 2) горячей лазерной шлифовки

- 3) холодной лазерной шлифовки
- 4) удаления татуировок

#### **К ПОКАЗАНИЮ ДЛЯ КРИОСАУНЫ ОТНОСЯТ**

- 1) красный плоский лишай
- 2) герпес в стадии обострения
- 3) инфекционные заболевания
- 4) псориаз

#### **К ОЖИДАЕМОЙ РЕАКЦИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПИЛИНГА ОТНОСЯТ**

- 1) дегидратацию эпидермиса
- 2) поствоспалительную гиперпигментацию
- 3) появление демаркационной линии
- 4) мраморность кожи

#### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мелкобугристая липодистрофия
- 2) очаговая склеродермия
- 3) солнечное лентиго
- 4) гипергидроз

#### **ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ ВОЗМОЖНО ЧЕРЕЗ \_\_\_\_\_ ПОСЛЕ ОТМЕНЫ СИСТЕМНЫХ РЕТИНОИДОВ**

- 1) 3 месяца
- 2) 4 месяца
- 3) 2 месяца
- 4) 6 месяцев

#### **КОЛИЧЕСТВО ФОТОТИПОВ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПО ШКАЛЕ ФИЦПАТРИКА РАВНО**

- 1) 4
- 2) 5
- 3) 3
- 4) 6

#### **СИЛИКОН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эмоментом
- 2) консервантом
- 3) детергентом
- 4) отдушкой

#### **ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ЦЕЛЛЮЛИТА МЕТОДОМ МЕЗОТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРЕПАРАТЫ, АКТИВИЗИРУЮЩИЕ**

- 1) меланогенез



- 2) иммунитет
- 3) неоколлагеногенез
- 4) липолиз

**ПРИ КОРРЕКЦИИ ПИГМЕНТНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШИРОКОПОЛОСНОГО СВЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ХРОМОФОРом ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) оксигемоглобин
- 2) меланин
- 3) вода
- 4) протопорфирин

**ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ИГЛЫ В ДЕРМЕ, ОНА**

- 1) просвечивает
- 2) контурируется
- 3) образует втяжение при надавливании
- 4) не определяется

**К ВОСКУ ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) ланолин
- 2) канифоль
- 3) парафин
- 4) озокерит

**МЕХАНИЧЕСКОЕ ОЧИЩЕНИЕ ЭПИДЕРМАЛЬНОГО СЛОЯ КОЖИ С ЦЕЛЬЮ УДАЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЕЕ СЛОЕВ И КОЖНОГО САЛА, СТИМУЛЯЦИИ РЕПАРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ, УЛУЧШЕНИЯ СТРУКТУРЫ КОЖИ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) гальванизацией
- 2) миостимуляцией
- 3) прессотерапией
- 4) броссажем

**ВЫРАЖЕННОЕ СНИЖЕНИЕ АКТИВНОСТИ РАБОТЫ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА И НАКОПЛЕНИЕ ПРОДУКТОВ МЕТАБОЛИЗМА В ИНТЕРСТИЦИАЛЬНЫХ ПРОСТРАНСТВАХ НАБЛЮДАЮТСЯ ПРИ ТИПЕ СТАРЕНИЯ**

- 1) деформационном
- 2) мелкоморщинистом
- 3) мускульном
- 4) усталом

**НАИБОЛЬШЕЕ ЧИСЛО ВОЛОС НАХОДИТСЯ В СОСТОЯНИИ**

- 1) телогена
- 2) раннего анагена
- 3) катагена
- 4) анагена

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЦЕНТА ВОЛОС В СТАДИИ РОСТА И ПОКОЯ ОПРЕДЕЛЯЮТ**

- 1) флюорограммой
- 2) энцефалограммой
- 3) электрокардиограммой
- 4) фототрихограммой

**ВЫПАДЕНИЕ ВОЛОС У ЖЕНЩИН С ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬЮ МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ**

- 1) кальция
- 2) фосфора
- 3) эстрогенов
- 4) андрогенов

**БЕЗБОЛЕЗНЕННОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПОЯВИВШЕЕСЯ В ОБЛАСТИ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ СПУСТЯ 2 ГОДА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиперкоррекцией
- 2) фиброзом
- 3) гранулемой инородного тела
- 4) ангионевротическим отеком

**К ФИЗИЧЕСКИМ УФ-ФИЛЬТРАМ ОТНОСЯТ**

- 1) серу, алюминий
- 2) магний, медь
- 3) цинк, титан
- 4) селен, золото

**ОБЩИЙ ВЕС НЕЙРОТОКСИНОВОГО КОМПЛЕКСА СОСТАВЛЯЕТ (В КДА)**

- 1) 50
- 2) 150
- 3) 350
- 4) 250

**ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ЧЕРНОГО ПИГМЕНТА ТАТУИРОВКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛАЗЕР С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 308
- 2) 10600
- 3) 532
- 4) 755

**МАСКИ ПОКАЗАНЫ ДЛЯ \_\_\_\_ КОЖИ**

- 1) сухой
- 2) жирной
- 3) любого типа
- 4) увядающей

**САМОПРОИЗВОЛЬНУЮ ЛОМКость СТЕРЖНЯ ВОЛОСА НАЗЫВАЮТ**

- 1) трихорексисом
- 2) трихоптилозом
- 3) трихонодозом
- 4) трихомониазом

**ПУВА-ТЕРАПИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ В ЛЕЧЕНИИ АЛОПЕЦИИ**

- 1) гнездной
- 2) андрогенной
- 3) тракционной
- 4) рубцующей

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОТЕРАПИИ (IPL) ОТНОСЯТ**

- 1) мелкобугристую липодистрофию
- 2) мимические морщины
- 3) гипергидроз
- 4) мелазму

**КОЛИЧЕСТВО ВВЕДЕННОГО ВЕЩЕСТВА МЕТОДОМ ФОНОФЕРЕЗА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ**

- 1) уменьшении площади воздействия
- 2) импульсном режиме подачи ультразвука
- 3) непрерывном режиме подачи ультразвука
- 4) интенсивности ультразвука менее 0,8 Вт/см<sup>2</sup>

**ЕЖЕДНЕВНО В ТЕЛЕ ЧЕЛОВЕКА ВЕСОМ 70 КГ СИНТЕЗИРУЕТСЯ \_\_\_\_\_ ГРАММ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ**

- 1) 0,05
- 2) 5
- 3) 10
- 4) 0,1

**ОПТИМАЛЬНЫМ КОНСЕРВАТИВНЫМ МЕТОДОМ КОРРЕКЦИИ ЛОКАЛИЗОВАННОГО ГИПЕРГИДРОЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дарсонвализация
- 2) психотерапия
- 3) ионофорез
- 4) ботулинотерапия

**ШКАЛОЙ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) SCORAD
- 2) SALT
- 3) LUDWIG

4) PASI

**ПРИ РАЗВЕДЕНИИ 50 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА НА 2 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 0,5 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 4
- 2) 3,5
- 3) 5
- 4) 0,25

**ПРИ ПТОЗЕ I СТЕПЕНИ ВЕРХНЕЕ ВЕКО ПРИКРЫВАЕТ РАДУЖКУ**

- 1) и доходит до верхнего края зрачка
- 2) и доходит до середины зрачка
- 3) на одну треть
- 4) и зрачок полностью

**КОЛЛАПС ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) резким падением артериального давления и ухудшением кровоснабжения жизненно важных органов
- 2) резким возрастанием артериального давления с сохранением или без сохранения сознания
- 3) отсутствием сознания от 5 секунд до 5 минут при нормальном артериальном давлении
- 4) отсутствием сознания от 5 секунд до 5 минут при высоком артериальном давлении

**ПРИ СТАНДАРТНОМ РАЗВЕДЕНИИ 100 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 1 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1
- 2) 5
- 3) 4
- 4) 2

**ТУСКЛАЯ КОЖА СЕРОВАТО-БЕЛОГО ЦВЕТА, ШЕРШАВОЙ ТЕКСТУРЫ С ПОВЫШЕННЫМ КОЛИЧЕСТВОМ СКЛАДOK ХАРАКТЕРНА ДЛЯ**

- 1) ксероза
- 2) фиброза
- 3) ксантоматоза
- 4) апоптоза

**ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ОРАНЖЕВОГО ПИГМЕНТА ТАТУИРОВКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛАЗЕР С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 532

- 2) 2940
- 3) 308
- 4) 10600

**КЛЕТКА ПОДКОЖНО-ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКИ НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) адипоцит
- 2) себоцит
- 3) фиброцит
- 4) кератиноцит

**ЦИКЛОСПОРИН ИСПОЛЬЗУЮТ В ЛЕЧЕНИИ \_\_\_\_ АЛОПЕЦИИ**

- 1) андрогенной
- 2) тракционной
- 3) телогеновой
- 4) гнездной

**ПРИ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИИ И МЕЗОТЕРАПИИ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_ ГИАЛУРОНОВУЮ КИСЛОТУ**

- 1) стабилизированную
- 2) нестабилизированную
- 3) двухфазную
- 4) высокомолекулярную

**К МЕТОДУ ИЗУЧЕНИЯ СТРОЕНИЯ КОЖНОГО ПОКРОВА ОТНОСЯТ**

- 1) термографию
- 2) лазерную профилометрию
- 3) конфокальную лазерную сканирующую микроскопию
- 4) мексаметрию

**ФОТОСТАРЕНИЮ БОЛЬШЕ ПОДВЕРЖЕНЫ ЛЮДИ С \_\_\_\_ ТИПОМ КОЖИ ПО ФИТЦПАТРИКУ**

- 1) II
- 2) IV
- 3) V
- 4) VI

**ИНГРЕДИЕНТОМ, ИММИТИРУЮЩИМ КОЖНОЕ САЛО, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиалуроновая кислота
- 2) пектин
- 3) этиленгликоль
- 4) вазелин

**ПРИ ЛИПОЛИЗЕ ТРИГЛИЦЕРИДЫ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В АДИПОЦИТАХ, РАСЩЕПЛЯЮТСЯ ДО**

- 1) свободных жирных кислот

- 2) нуклеозидов
- 3) азотсодержащих соединений
- 4) аминокислот

#### **ПРИ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОМ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гематопорфирин
- 2) 5-аминолевулиновая кислота
- 3) м-гидроксифенил
- 4) фотофрин II

#### **ЭМУЛЬГАТОРЫ ДОБАВЛЯЮТ В КОСМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА С ЦЕЛЬЮ**

- 1) повышения термостабильности
- 2) образования устойчивых эмульсий
- 3) смягчения кожи
- 4) корректировки значения pH

#### **ДЕМАКИЯЖ ПРОВОДЯТ ПО**

- 1) схеме Ландау
- 2) линиям Лангера
- 3) массажным линиям
- 4) принципу «золотого сечения»

#### **ОБОСТРЕНИЕ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ СОПРОВОЖДАЕТСЯ РИСКОМ ПОЛУЧЕНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА В ВИДЕ**

- 1) отечности
- 2) рубцевания
- 3) пиодермии
- 4) эритемы

#### **НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ БЕЛКОВОЙ ПРИРОДЫ, РЕГУЛИРУЮЩИМИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В КОЖЕ ПУТЕМ СИГНАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КЛЕТКИ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) пептиды
- 2) эмульгаторы
- 3) эмоленсы
- 4) поверхностно-активные вещества

#### **К ПРОЦЕДУРЕ, ПРОТИВОПОКАЗАННОЙ ПРИ НАЛИЧИИ ЭРИТЕМЫ И ТЕЛЕАНГИЭКТАЗИЙ, ОТНОСЯТ**

- 1) криомассаж
- 2) микротоковую терапию
- 3) броссаж
- 4) атравматическую чистку

**НАИМЕНОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ \_\_\_\_\_, МИНИСТЕРСТВОМ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

- 1) единому перечню, утвержденному
- 2) единой номенклатуре, утвержденной
- 3) единому регистру, утвержденному
- 4) единому реестру, утвержденному

**ПИГМЕНТНАЯ КСЕРОДЕРМА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) дисхромией
- 2) гипертрофией кожи
- 3) нарушением микроциркуляции
- 4) гипертрихозом

**К ПРОЦЕДУРЕ, НАИБОЛЕЕ ПОДХОДЯЩЕЙ ДЛЯ ЖИРНОЙ КОЖИ, ОТНОСЯТ**

- 1) биоревитализацию
- 2) глубокое очищение
- 3) глубокое увлажнение
- 4) ультразвуковой пилинг

**АНДРОГЕННАЯ АЛОПЕЦИЯ СВЯЗАНА С**

- 1) травматическим механизмом
- 2) аутосомно-доминантным типом наследования
- 3) аутоиммунным процессом
- 4) увеличением производства андрогенов

**К КЛИНИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ, НЕ ХАРАКТЕРНОМУ ДЛЯ АКНЕ, ОТНОСЯТ**

- 1) телеангиэктазии
- 2) узлы
- 3) комедоны
- 4) папулы

**В НОРМЕ ЛАНУГО ВЫПАДАЕТ \_\_\_\_ РОЖДЕНИЯ**

- 1) через 6 месяцев после
- 2) за 1 месяц до
- 3) через 1 год после
- 4) за 6 месяцев до

**ДЛЯ ПИЛИНГА В ОБЛАСТИ ВЕК КОНЦЕНТРАЦИЯ КИСЛОТЫ НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В %)**

- 1) 45
- 2) 55
- 3) 35
- 4) 25

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОБЫ МИНОРА ИСПОЛЬЗУЮТ РАСТВОР**

- 1) йода
- 2) бриллиантового зеленого
- 3) фулорцина
- 4) метиленового синего

**ПАРАФИН ОТНОСИТСЯ К**

- 1) силиконам
- 2) нефтепродуктам
- 3) воскам
- 4) отдушкам

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОДИМОВОГО ЛАЗЕРА (1064 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мелкобугристая липодистрофия
- 2) очаговая склеродермия
- 3) ангиофиброма
- 4) гипергидроз

**НАЧАЛЬНЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ СЕБОРЕЙНОГО КЕРАТОЗА ОТНОСЯТ К \_\_\_\_\_ ФОРМЕ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ КОЖИ**

- 1) эпидермальной
- 2) дермальной
- 3) гиподермальной
- 4) смешанной

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА 50 ЕДИНИЧНЫЙ БОТУЛОТОКСИН НУЖНО РАЗВЕСТИ \_\_\_\_\_ МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА**

- 1) 7
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 8

**ЦЕЛЕВЫМ ХРОМОФОРОМ ПРИ ФОТОТЕРМОЛИЗЕ ПИГМЕНТНЫХ ПЯТЕН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) меланин
- 2) вода
- 3) гемоглобин
- 4) протопорфирин

**ПРИ СТАНДАРТНОМ РАЗВЕДЕНИИ 300 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 1 МЛ – 40 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 10
- 2) 1
- 3) 5



4) 2

**ПРИ ПРОГРЕССИРУЮЩЕМ ТЕЧЕНИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ПРОИСХОДИТ**

- 1) увеличение количества адипоцитов
- 2) истончение соединительной ткани
- 3) разрастание соединительной ткани между жировыми дольками
- 4) фрагментация соединительнотканых перегородок

**ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ТЕРАПИИ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) криодеструкция
- 2) хирургическое иссечение
- 3) внутриочаговое введение ГКС
- 4) электрокоагуляция

**ЭРБИЕВЫЙ ЛАЗЕР С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 2940 НМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ, ОТНОСЯТ К \_\_\_\_ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ЛАЗЕРНЫХ УСТРОЙСТВ**

- 1) 4
- 2) 3b
- 3) 3a
- 4) 2

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) акне легкой степени
- 2) множественные телеангиэктазии
- 3) контрактуру мышц
- 4) венозную недостаточность

**НАИБОЛЕЕ АКТИВНЫМ АНДРОГЕНОМ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) прогестерон
- 2) тестостерон
- 3) дигидротестостерон
- 4) дигидроэпиандростерон

**ПРИ СТАНДАРТНОМ РАЗВЕДЕНИИ 100 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 1 МЛ – 40 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 1,25
- 4) 1

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) липодистрофия

- 2) нарушение тонуса мышц лица
- 3) алиментарное ожирение
- 4) наличие кардиостимулятора

**КЛЮЧЕВЫМ ПУТЕМ ПОПОЛНЕНИЯ ЗАПАСОВ ЖИРА ЯВЛЯЕТСЯ ЗАХВАТ УЖЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ИЗ**

- 1) желудочного сока
- 2) крови
- 3) слюны
- 4) лимфы

**ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ГИПЕРПЛАЗИИ САЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) точечных кровеносных сосудов, объединенных в кластеры
- 2) сосудов по типу «шпилек для волос»
- 3) сосудистой короны
- 4) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов

**ПОД КРИОТЕРАПИЕЙ ПОНИМАЮТ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) холодových факторов различной природы и формы
- 2) низкочастотного импульсного тока сверхмалой силы с целью восстановления клеточного метаболизма
- 3) импульсным током для восстановления деятельности органов и тканей
- 4) механического и рефлекторного характера на ткани и органы

**УСТРОЙСТВОМ, С ПОМОЩЬЮ КОТОРОГО ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИИ В ТКАНИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) конденсаторная пластина
- 2) электрод
- 3) излучатель
- 4) индуктор

**КЛЮЧЕВЫМ ЗВЕНОМ В ПАТОГЕНЕЗЕ ЦЕЛЛЮЛИТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) локальная дистрофия адипоцитов
- 2) разрастание сосудистой ткани
- 3) дистрофия дермы
- 4) нарушение трофики мышц

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОДИМОВОГО ЛАЗЕРА (1064 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) флебэктазия
- 2) очаговая склеродермия
- 3) гипергидроз
- 4) мелкобугристая липодистрофия

**ПАЦИЕНТ С ОЧЕНЬ СМУГЛОЙ КОЖЕЙ, ТЕМНЫМИ ВОЛОСАМИ И КАРИМИ ГЛАЗАМИ, ВСЕГДА РОВНО И ЛЕГКО ЗАГОРАЮЩИЙ, ИМЕЕТ \_\_\_\_ ФОТОТИП КОЖИ ПО ФИТЦПАТРИКУ**

- 1) I
- 2) V
- 3) III
- 4) II

**ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ГИПЕРПЛАЗИИ САЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) структур по типу «отпечатка пальца»
- 2) милиумподобных кист
- 3) центральных кератиновых пробок
- 4) агрегатов сальных желез

**ПРОЦЕДУРУ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИИ МОЖНО ПРОВОДИТЬ ТЕХНИКОЙ**

- 1) поверхностный наппаж
- 2) парижской
- 3) папульной
- 4) внутримышечной

**ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ**

- 1) разметку корректируемой зоны
- 2) диагностическую дерматоскопию
- 3) ультразвуковой пилинг
- 4) процедуру мезотерапии

**В КАЧЕСТВЕ ОКАЗАНИЯ ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ПРИЗНАКОВ ИШЕМИИ В ПРОЕКЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ПАЦИЕНТУ НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ**

- 1) преднизолон
- 2) бовгиалуронидаза азоксимер
- 3) метамизол натрия
- 4) цетиризин

**ОДНИМ ИЗ СПОСОБОВ ПРОФИЛАКТИКИ ГЕМАТОМ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) исключение приема кофе в день процедуры
- 2) нанесение альгинатной маски после процедуры
- 3) массаж зоны коррекции
- 4) использование увлажняющего крема

**К КЛЕТКАМ КРОВИ, ГДЕ НАКАПЛИВАЮТСЯ ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ РОСТА В ?-ГРАНУЛАХ, ОТКУДА ПОСРЕДСТВОМ ЭКЗОЦИТОЗА ВЫСВОБОЖДАЮТСЯ ПОСЛЕ**

### **АКТИВАЦИИ ВО ВНЕКЛЕТОЧНУЮ СРЕДУ, ОТНОСЯТ**

- 1) лейкоциты
- 2) эритроциты
- 3) тромбоциты
- 4) лимфоциты

### **ПРИ СТАНДАРТНОМ РАЗВЕДЕНИИ 100 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 0,5 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 5
- 2) 0,5
- 3) 3
- 4) 4

### **МЕЛАНИН ОБРАЗУЕТСЯ ИЗ**

- 1) тимина
- 2) пиримдина
- 3) метионина
- 4) тирозина

### **ПЕРЕД НАЛОЖЕНИЕМ ЭЛЕКТРОДОВ НА ТЕЛО ПАЦИЕНТА НЕОБХОДИМО**

- 1) снять все металлические предметы
- 2) обработать кожу антисептиком
- 3) присыпать кожу тальком
- 4) обработать контактную поверхность электродов спиртовым раствором

### **К БЛОКАТОРАМ ТИРОЗИНАЗЫ ОТНОСЯТ КИСЛОТУ**

- 1) трихлоруксусную
- 2) лимонную
- 3) яблочную
- 4) азелаиновую

### **К ПОСТОЯННЫМ ВЗАИМНО ПРОТИВОПОЛОЖНЫМ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССАМ В ЖИРОВЫХ КЛЕТКАХ ОТНОСЯТ ЛИПОЛИЗ И**

- 1) фотосинтез
- 2) катаболизм
- 3) метаболизм
- 4) липогенез

### **ГИАЛУРОНОВУЮ КИСЛОТУ ОТНОСЯТ К**

- 1) фосфотидилхолинам
- 2) гликозаминогликанам
- 3) белкам
- 4) витаминам

**ПОКАЗАНИЕМ К СИСТЕМНОЙ ТЕРАПИИ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ ВЫПАДЕНИЕ ВОЛОС БОЛЕЕ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 30
- 2) 20
- 3) 40
- 4) 50

**УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПИЛИНГ ПРОВОДИТСЯ НЕ ЧАЩЕ 1 РАЗА В**

- 1) год
- 2) неделю
- 3) месяц
- 4) полгода

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «ЗДРАВООХРАНЕНИЕ» РЕАЛИЗУЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С**

- 1) Распоряжением Федерального фонда обязательного медицинского страхования
- 2) Распоряжением Федерального фонда социального страхования
- 3) Указом Президента Российской Федерации
- 4) Приказом Росздравнадзора

**АЛЬФА-АДРЕНOREЦЕПТОРЫ АДИПОЦИТОВ ОБЛАДАЮТ ТРОПНОСТЬЮ К**

- 1) эстрогенам
- 2) гормону роста
- 3) инсулину
- 4) мелатонину

**С ВОЗРАСТОМ В ДЕРМЕ ПРОИСХОДИТ**

- 1) угнетение выработки коллагена и фрагментация эластиновых волокон
- 2) увеличение выработки патологически измененного коллагена и группирование эластиновых волокон
- 3) увеличение выработки коллагена и эластина
- 4) полное прекращение выработки и постепенный лизис коллагеновых и эластиновых волокон

**ПРЕПАРАТ, СОДЕРЖАЩИЙ БОТУЛОТОКСИН ТИПА А, ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ**

- 1) стимуляции неоколлагенеза
- 2) перманентной коррекции внешнего вида морщин
- 3) временной коррекции внешнего вида морщин
- 4) коррекции гиперпигментации

**ПРОЦЕСС ЛИПОЛИЗА АКТИВИРУЕТСЯ**

- 1) мелатонином
- 2) гастрином
- 3) инсулином
- 4) антидиуретическим гормоном

**ДОСТОИНСТВОМ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЛОКАЛИЗОВАННОГО ГИПЕРГИДРОЗА ПО СРАВНЕНИЮ С СИМПАТЭКТОМИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ ОТСУТСТВИЕ**

- 1) компенсаторного гипергидроза
- 2) риска возникновения гематом
- 3) болевых ощущений при проведении процедуры
- 4) необходимости анестезии

**К ПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПИЛИНГА ОТНОСЯТ**

- 1) рубцовые изменения
- 2) чувствительную кожу
- 3) сухую тонкую кожу
- 4) множественные телеангиоэктазии

**ГРАФИЧЕСКИ НЕПРЕРЫВНЫЙ ТОК ИЗОБРАЖАЮТ В ВИДЕ**

- 1) полусинусоидов
- 2) синусоидов
- 3) пульсирующей линии
- 4) прерывистой линии

**ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ПЕРЕМЕННОГО ИМПУЛЬСНОГО ТОКА ВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ (ДО 500 КГЦ), ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (ДО 25 КВ) И МАЛОЙ СИЛЫ (ОКОЛО 0,02 МА), МОДУЛИРУЕМЫМ КОРОТКИМИ ИМПУЛЬСАМИ (50-100МКС) С ЧАСТОТОЙ МОДУЛЯЦИИ 50 ГЦ, ПОНИМАЮТ**

- 1) дарсонвализацию
- 2) микротоковую терапию
- 3) миостимуляцию
- 4) фототермолиз

**ОСОБЕННОСТЬЮ БИПОЛЯРНОГО РЕЖИМА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ**

- 1) гальванизации
- 2) электрофореза
- 3) миостимуляции
- 4) активного лимфодренажа

**В ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНЫЙ ПЕРИОД В КОЖЕ ПРОИСХОДИТ**

- 1) гипертрофия потовых желез
- 2) снижение выработки гиалуроновой кислоты
- 3) гипертрофия церуминозных желез
- 4) повышение выработки гиалуроновой кислоты

**ГОРМОНАМИ, РЕГУЛИРУЮЩИМИ ЛИПОГЕНЕЗ И ЛИПОЛИЗ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) норадреналин и АКТГ
- 2) инсулин и адреналин
- 3) сукцинатдегидрогеназа и АТФ-аза

4) тирозиназа и альбумины

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОЦЕДУРЕ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) выпадение волос
- 2) нарушение свертываемости крови
- 3) увядающая кожа
- 4) жирная себорея

**ВАРИАНТ ВВЕДЕНИЯ ПРЕПАРАТА ПО МЕРЕ ВЫВЕДЕНИЯ ИГЛЫ НАЗЫВАЮТ**

- 1) инфильтрацией
- 2) наппажем
- 3) ретроградной инъекцией
- 4) классической инъекцией

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГЛУБОКИХ ХИМИЧЕСКИХ ПИЛИНГОВ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) трихлоуксусную кислоту 40-45%
- 2) раствор Джесснера
- 3) трихлоуксусную кислоту 15%
- 4) ретиноевую кислоту 5-10%

**НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ЯВЛЕНИЕМ ПРИ МЕСТНОМ ЛЕЧЕНИИ ЛОКАЛИЗОВАННОГО ГИПЕРГИДРОЗА АЛЮМОХЛОРИДНЫМИ МОЖЕТ БЫТЬ**

- 1) ангидроз
- 2) стеатгидроз
- 3) развитие компенсаторного гипергидроза
- 4) дерматит

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) папилломатоза
- 2) аутоиммунного заболевания кожи
- 3) беременности
- 4) возрастных изменений кожи

**ОСНОВНЫМИ КЛИНИЧЕСКИМИ СИМПТОМАМИ ФОТОТОКСИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) узлы, серозные корочки, эскориации, шелушение
- 2) пустулы, папулы, петехии, экхимозы
- 3) эрозии, язвы, гипопигментация и гиперпигментация кожи
- 4) эритема, отек, везикулы, пузыри

**МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ МЕСТНОЙ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 5-8
- 2) 10
- 3) 15

4) 20-30

#### **ФРОСТ-ЭФФЕКТ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О**

- 1) массивной коагуляции белков эпидермиса и дермы
- 2) расширении сосудов дермы
- 3) сужении сосудов дермы
- 4) плотности нанесения пилинга

#### **ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ В ОРГАНИЗМЕ ПРОЯВЛЯЮТ СВОЙСТВА**

- 1) антибактериальные
- 2) антикоагулянтные
- 3) противовирусные
- 4) проангиогенные

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ БЕЗЫГОЛЬНОЙ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиперпигментация
- 2) обострение дерматозов
- 3) низкий болевой порог
- 4) постакне

#### **ОСНОВНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ СРЕДСТВ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ БАРЬЕРНЫХ ФУНКЦИЙ КОЖИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) керамиды
- 2) органические кислоты
- 3) гигроскопические вещества
- 4) пептиды

#### **В ЛЕЧЕНИИ ТЕЛОГЕННОГО ВЫПАДЕНИЯ ВОЛОС ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) противовирусную терапию
- 2) ПУВА-терапию
- 3) витаминотерапию
- 4) антибиотикотерапию

#### **МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧИСТКА ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) комедональной форме акне
- 2) наличии пустулезных высыпаний
- 3) розовых угрях
- 4) конглобатных угрях

#### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ ОТНОСЯТ**

- 1) келоидные рубцы
- 2) рубцы постакне



- 3) акне
- 4) аллергический дерматит

**В КАЧЕСТВЕ АБРАЗИВНЫХ ЧАСТИЦ В СОСТАВЕ СКРАБОВ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) фицин
- 2) папаин
- 3) субтилизин
- 4) дроблёную скорлупу косточек

**ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОТОКАМИ НА УРОВНЕ МЫШЦ ЛИЦА ИСПОЛЬЗУЮТ СИЛУ ТОКА (В мкА)**

- 1) 40-80
- 2) 180-250
- 3) 80-120
- 4) 120-170

**К ПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) очаговую склеродермию
- 2) стрии растяжения
- 3) мелкобугристую липодистрофию
- 4) гипергидроз

**ПРИ РАЗВИТИИ ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ РЕКОМЕНДОВАНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ГРУППЫ**

- 1) пенициллинов
- 2) сульфаниламидов
- 3) аминогликозидов
- 4) цефалоспоринов

**СТАДИЮ РОСТА В ЦИКЛЕ РАЗВИТИЯ ВОЛОСЯНОГО ФОЛЛИКУЛА НАЗЫВАЮТ**

- 1) экзогеном
- 2) телогеном
- 3) катагеном
- 4) анагеном

**ЦВЕТ ФРОСТА 3 УРОВНЯ ПРИ ТСА ПИЛИНГЕ**

- 1) плотный молочный с зеленоватым свечением
- 2) компактный белый
- 3) розовый с белыми облачками
- 4) плотный молочный

**ОПТИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БЕТАМЕТАЗОНА ДИПРОПИОНАТА (2 МГ) + БЕТАМЕТАЗОНА ДИНАТРИЯ ФОСФАТА (5 МГ) ПРИ КОРРЕКЦИИ КЕЛОИДНЫХ**

**РУБЦОВ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ МЛ НА 1 СМ<sup>2</sup>**

- 1) 0,3
- 2) 0,2
- 3) 0,5
- 4) 0,4

**К ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ РЕГЕНЕРАЦИИ ТКАНЕЙ ОТНОСЯТ**

- 1) склероз
- 2) гипертрофию
- 3) атрофию
- 4) метаплазию

**ОТКАЗ ОТ ФОТО-/ЛАЗЕРНЫХ ПРОЦЕДУР В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД СВЯЗАН С ВЫСОКИМ РИСКОМ РАЗВИТИЯ**

- 1) обострения герпетической инфекции
- 2) отечности
- 3) нарушения пигментации кожи
- 4) эритемы

**У ЖЕНЩИН В НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНЫХ МЕСТАХ РАЗВИТИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА (БЕДРА И ЯГОДИЦЫ) НА МЕМБРАНАХ АДИПОЦИТОВ ПРЕОБЛАДАЮТ**

- 1) гамма-адренорецепторы
- 2) альфа-адренорецепторы
- 3) бета-гамма-адренорецепторы
- 4) бета-адренорецепторы

**МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КУРСА ЛЕЧЕНИЯ СЕБОРЕЙНОГО ДЕРМАТИТА ИНГИБИТОРАМИ КАЛЬЦИНЕВРИНА СОСТАВЛЯЕТ (В НЕДЕЛЯХ)**

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 5
- 4) 6

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОКА НА ПАЦИЕНТА В СУТКИ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ (В МИНУТАХ)**

- 1) 180
- 2) 100
- 3) 60
- 4) 120

**ДЛЯ ДЕСТРУКЦИИ ТЕЛЕАНГИЭКТАЗИЙ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) александритовый лазер
- 2) криодеструкцию

- 3) микродермабразию
- 4) неодимовый лазер

**ФЕРМЕНТОМ, ДЕПОЛИМЕРИЗУЮЩИМ ГИАЛУРОНОВУЮ КИСЛОТУ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) урокиназа
- 2) стрептокиназа
- 3) пептидаза
- 4) гиалуронидаза

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТРИХОСКОПИИ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ В ПРОГРЕССИРУЮЩУЮ СТАДИЮ ОБНАРУЖИВАЮТ ВОЛОСЫ В ВИДЕ**

- 1) «двоеточия»
- 2) «точки с запятой»
- 3) «вопросительных знаков»
- 4) «восклицательных знаков»

**«ГОРЯЧАЯ АБЛЯЦИЯ» – ЭТО ФИЗИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ ИСПАРЕНИЯ МЯГКИХ ТКАНЕЙ С ЗОНОЙ КОАГУЛЯЦИИ (В МКМ)**

- 1) 16-30
- 2) 31-60
- 3) 5
- 4) 6-15

**ФИЗИЧЕСКИМ ФИЛЬТРОМ УФ-ЗАЩИТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) диоксибензон
- 2) оксид цинка
- 3) парааминобензойная кислота
- 4) авобензон

**ГЛУБОКИЙ ПИЛИНГ ДОСТИГАЕТ УРОВНЯ**

- 1) эпидермиса
- 2) сетчатого слоя дермы
- 3) сосудистого слоя дермы
- 4) папиллярного слоя дермы

**ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ НЕВУСОВ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) себометрию
- 2) лазерную доплеровскую флуометрию
- 3) дерматоскопию
- 4) ультразвуковую доплеровскую флуометрию

**ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ СЕЛЕКТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА НА ФОНЕ ПРИЕМА СИСТЕМНЫХ РЕТИНОИДОВ СОПРОВОЖДАЕТСЯ РИСКОМ ПОЛУЧЕНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА В ВИДЕ**

- 1) отека

- 2) нарушения пигментации
- 3) обострения H. simplex
- 4) гиперемии

### **ПОД ВАКУУМНОЙ ЧИСТКОЙ ЛИЦА ПОНИМАЮТ**

- 1) воздействие импульсным током низкой частоты
- 2) воздействие низкочастотным импульсным током сверхмалой силы с целью восстановления клеточного метаболизма
- 3) удаление рогового слоя эпидермиса и избыточного секрета сальных желез с помощью угревыдавливателя
- 4) удаление комедонов с помощью отрицательного давления

### **ПРИ НЕОПЛАСТИЧЕСКОЙ АЛОПЕЦИИ НА КОЖЕ ГОЛОВЫ ОБНАРУЖИВАЮТ**

- 1) пустулы
- 2) пятна
- 3) узлы
- 4) папулы

### **ПРОЯВЛЕНИЕМ ОБСЕССИВНО-КОМПУЛЬСИВНОГО РАССТРОЙСТВА НА КОЖЕ ГОЛОВЫ МОЖЕТ ЯВЛЯТЬСЯ**

- 1) декальвирующий фолликулит
- 2) себорейный дерматит
- 3) трихотилломания
- 4) аплазия кожи

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЧИСТКИ ЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) милиумов
- 2) избытка себума
- 3) множественных комедонов
- 4) множественных пустул

### **ТЕХНИКА «СЭНДВИЧ» ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ТЕМ, ЧТО**

- 1) многочисленные инъекции располагаются вдоль линии морщины/складки
- 2) после введения игла не выводится, а разворачивается в коже под острым углом и введение препарата повторяется от 2 до 4 раз
- 3) сначала проводится инъекция в глубокий слой кожи под углом 300°, а затем в средние или верхние слои кожи под углом 150°
- 4) игла вводится глубоко перпендикулярно коже

### **ВАКУУМНАЯ ЧИСТКА ЛИЦА ПОКАЗАНА ДЛЯ КОЖИ**

- 1) нормальной
- 2) сухой
- 3) жирной
- 4) чувствительной

**ПРИ НАЛИЧИИ ПОКАЗАНИЙ ЧЕРЕЗ 14 ДНЕЙ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ МОЖНО ПРИНИМАТЬ**

- 1) витамины группы В
- 2) аминокликозиды
- 3) тетрациклины
- 4) полимиксины

**БИОСИНТЕЗ КОЛЛАГЕНА НАЧИНАЕТСЯ В**

- 1) клетках Лангерганса
- 2) фибробластах
- 3) плазматических клетках
- 4) кератиноцитах

**ПАЦИЕНТЫ С ЧЕРНЫМ ЦВЕТОМ КОЖИ, НЕ ВОСПРИИМЧИВЫЕ К УФ-ЛУЧАМ, ИМЕЮТ \_\_\_\_\_ ФОТОТИП КОЖИ ПО ФИТЦПАТРИКУ**

- 1) I
- 2) V
- 3) VI
- 4) III

**ПЛОТНЫЙ ТЯЖ СКЛЕРОЗИРОВАННОЙ КОЖИ НА ЛИЦЕ И ВОЛОСИСТОЙ ЧАСТИ ГОЛОВЫ, В КОТОРОМ ОТСУТСТВУЕТ РОСТ ВОЛОС ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ**

- 1) пансклеротической склеродермии
- 2) идиопатической атрофодермии Пазини – Пьерини
- 3) глубокой склеродермии
- 4) линейной склеродермии

**БИОРЕВИТАЛИЗАЦИЕЙ СЧИТАЮТ ВНУТРИКОЖНОЕ ИЛИ ПОДКОЖНОЕ ВВЕДЕНИЕ**

- 1) ботулотоксина
- 2) витаминов
- 3) гиалуроновой кислоты
- 4) коллагена

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УГЛЕКИСЛОТНОГО ЛАЗЕРА (10600 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) капиллярная ангиодисплазия
- 2) себорейный кератоз
- 3) мелкобугристая липодистрофия
- 4) гипергидроз

**НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ МЕТОДОМ КОРРЕКЦИИ СТРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) микротоковая терапия
- 2) селективный фототермолиз
- 3) хирургическое иссечение
- 4) вакуумная чистка

**УФ-Б ИЗЛУЧЕНИЕ НАИБОЛЕЕ АКТИВНО В ПЕРИОД С (В ЧАСАХ)**

- 1) 10-16
- 2) 9-14
- 3) 12-18
- 4) 8-10

**ФЕРМЕНТОМ, РАСЩЕПЛЯЮЩИМ ГИАЛУРОНОВУЮ КИСЛОТУ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эластаза
- 2) пептидаза
- 3) трипсин
- 4) гиалуронидаза

**ПРИ ВТОРОЙ СТАДИИ ЦЕЛЛЮЛИТА КОЖА**

- 1) имеет симптом «апельсиновой корки» без зашиповывания
- 2) имеет симптом «апельсиновой корки» при зашиповывании
- 3) синеватого оттенка, более холодная на ощупь
- 4) не изменена

**ВНУТРИОЧАГОВОЕ ВВЕДЕНИЕ ТОПИЧЕСКИХ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ  
ПРОВОДИТСЯ С ПЕРИОДИЧНОСТЬЮ 1 РАЗ В**

- 1) 6 месяцев
- 2) год
- 3) 2 недели
- 4) месяц

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ  
НАЛИЧИЕ**

- 1) стрий
- 2) целлюлита
- 3) гиперпигментации
- 4) папилломатоза

**К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ)  
ОТНОСЯТ**

- 1) себорейный кератоз
- 2) злокачественное лентиго
- 3) мелазму
- 4) эфелиды

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ  
БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) инфекция в месте введения
- 2) спастическая кривошея

- 3) спастичность руки после инсульта
- 4) динамическая деформация стопы

#### **ОСНОВНЫЕ НИТЕВЫЕ МЕТОДИКИ РАБОТАЮТ В**

- 1) эпидермисе
- 2) ретикулярном слое дермы
- 3) подкожной жировой клетчатке
- 4) сосочковом слое дермы

#### **К ИНДУКТОРАМ ИНТЕРФЕРОНА ОТНОСЯТ**

- 1) ацикловир
- 2) неовир
- 3) ганцикловир
- 4) фамвир

#### **ЗА ПЕРВЫЕ 10 МИНУТ ПОСЛЕ АКТИВАЦИИ ВО ВНЕКЛЕТОЧНОЙ СРЕДЕ ТРОМБОЦИТЫ СЕКРЕТИРУЮТ \_\_\_\_% ФАКТОРОВ РОСТА**

- 1) 100
- 2) 10
- 3) 70
- 4) 50

#### **В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОВЕДЕНИЯ ВАКУУМНОГО МАССАЖА РАСТЕТ ИНТЕНСИВНОСТЬ**

- 1) стимуляции миоцитов
- 2) разрушения адипоцитов
- 3) метаболизма подлежащих тканей
- 4) сосудистого тонуса артериол

#### **В БЕЛЫХ АДИПОЦИТАХ БОЛЬШАЯ КАПЛЯ ЖИРА ОТТЕСНЯЕТ ЯДРО ОРГАНЕЛЛЫ И ЦИТОПЛАЗМУ К**

- 1) латерально
- 2) медиально
- 3) центру
- 4) периферии

#### **РАЗМЯГЧЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ СТАДИЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ РУБЦА**

- 1) четвертой
- 2) первой
- 3) второй
- 4) третьей

#### **ОДНИМ ИЗ КРИТЕРИЕВ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА «ЛОКАЛИЗОВАННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ГИПЕРГИДРОЗ» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) активизация потоотделения при физической нагрузке
- 2) усиление потливости под действием вкусовых стимулов

- 3) отсутствие избыточного потоотделения во время сна
- 4) продолжительность симптома избыточного потоотделения менее двух месяцев

### **К ОСНОВНОМУ ПРОВОЦИРУЮЩЕМУ ФАКТОРУ ДЛЯ НЕОАНГИОГЕНЕЗА ПРИ РОЗАЦЕА ОТНОСЯТ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) ветра
- 2) холода
- 3) морской воды
- 4) инсоляции

### **ПОД ДЕМАКИАЖЕМ ПОНИМАЮТ**

- 1) процесс удаления с лица декоративной косметики с помощью молочка, лосьона, геля и других косметических средств
- 2) удаление рогового слоя эпидермиса и избыточного секрета сальных желез с поверхности кожи
- 3) дозированное воздействие отрицательного давления на поверхность кожи с целью очищения расширенных пор
- 4) аппаратную процедуру, обеспечивающую глубокое очищение кожи лица и удаление ороговевшего слоя кожи с помощью ультразвуковых колебаний

### **КЛЕТКАМИ КОЖИ, СИНТЕЗИРУЮЩИМИ ГИАЛУРОНОВУЮ КИСЛОТУ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) базальные эпителиоциты
- 2) дермальные фибробласты
- 3) клетки Лангерганса
- 4) гистиоциты

### **ТАБЛЕТИРОВАННЫЕ МАСКИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ СОБОЙ**

- 1) лиофилизат
- 2) спрессованный коллагеновый лист
- 3) спрессованную порошковую субстанцию
- 4) сжатую тканевую основу

### **ЗАБОЛЕВАНИЕМ, ПРИ КОТОРОМ ВОЗМОЖНО ПОРАЖЕНИЕ ГЛАЗ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) экзема
- 2) акне
- 3) розацеа
- 4) дисгидроз

### **ЭМУЛЬСИЯ «ВОДА В МАСЛЕ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) лосьон
- 2) мазь
- 3) крем
- 4) раствор

### **СРЕДИ РАЗЛИЧНЫХ ПРИЧИН ДИФFUЗНОЙ ПОТЕРИ ВОЛОС У ДЕТЕЙ САМОЙ**



### **РАСПРОСТРАНЕННОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гнездная алопеция
- 2) телогеновое выпадение волос
- 3) трихотилломания
- 4) гнездная алопеция по типу офазиса

### **КРЕМ С 30% СОДЕРЖАНИЕМ МОЧЕВИНЫ ОКАЗЫВАЕТ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) кератолитическое
- 2) антисептическое
- 3) противовоспалительное
- 4) кератопластическое

### **ПРИ ЛАБИЛЬНОЙ МЕТОДИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ВАКУУМНОГО МАССАЖА НЕОБХОДИМО НАНЕСТИ НА КОЖУ**

- 1) массажное средство
- 2) хлоргексидина раствор
- 3) физиологический раствор
- 4) вечерний крем

### **К МЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИНЪЕКЦИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) болюсную
- 2) парижскую
- 3) глубокий наппаж
- 4) внутримышечную

### **СЛОЖНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА: БЕЛКИ, ФЕРМЕНТЫ И ДРУГИЕ, ИЗ ЩЕЛОЧНЫХ РАСТВОРОВ ВВОДЯТСЯ С**

- 1) отрицательного полюса
- 2) положительного полюса
- 3) обоих полюсов поочередно
- 4) помощью переменного тока

### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) застойные пятна постакне
- 2) онкологическое заболевание
- 3) системное заболевание соединительной ткани
- 4) гемобластоз

### **ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ЧЕРНОГО ПИГМЕНТА ТАТУИРОВКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛАЗЕР С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 1064
- 2) 532
- 3) 308
- 4) 10600

**МЫШЦУ, СВОДЯЩУЮ КОЖУ БРОВЕЙ К СРЕДИННОЙ ЛИНИИ И ОБРАЗУЮЩУЮ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СКЛАДКИ В ОБЛАСТИ ПЕРЕНОСИЦЫ, НАЗЫВАЮТ МЫШЦЕЙ**

- 1) гордецов ( m. procerus)
- 2) сморщивающей бровь ( m. corrugator supercilii)
- 3) носовой (m. nasalis)
- 4) круговой (m.orbicularis oculi)

**К ЛИПОЛИТИЧЕСКОЙ ПРОЦЕДУРЕ ОТНОСЯТ**

- 1) микротоковую терапию
- 2) электрофорез
- 3) дарсонвализацию
- 4) радиочастотное воздействие

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОТЕРАПИИ (IPL) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипергидроз
- 2) себорейный дерматит
- 3) акне
- 4) беременность

**ГИПЕРКОРРЕКЦИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ МОЖЕТ БЫТЬ ОБУСЛОВЛЕНА**

- 1) несоблюдением правил асептики
- 2) отеком
- 3) нарушением техники введения препарата
- 4) аллергическими реакциями в анамнезе

**ПОД ГИПЕРКЕРАТОЗОМ ПОНИМАЮТ**

- 1) нарушение связи между клетками шиповатого слоя
- 2) утолщение рогового слоя
- 3) утолщение шиповатого слоя
- 4) острый отек сосочков дермы

**ПАЦИЕНТУ С ГЛУБОКИМИ МОРЩИНАМИ НА ЛИЦЕ ЛУЧШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДАЕТ**

- 1) фототерапия
- 2) механическая дермабразия
- 3) ботулинотерапия
- 4) поверхностный пилинг

**В ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ В КОЖЕ ХАРАКТЕРЕН ПРОЦЕСС**

- 1) сглаживания эпидермальных выростов
- 2) гипертрофии потовых желез
- 3) повышения выработки гиалуроновой кислоты
- 4) увеличения содержания коллагеновых волокон в дерме

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЧИСТКИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) хронические дерматозы в стадии обострения
- 2) акне комедональной формы
- 3) множественные папилломы
- 4) телеангиэктазии

**САЛЬНАЯ ЖЕЛЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ**

- 1) апокриновых желез
- 2) эпидермиса
- 3) сально-фолликулярного аппарата
- 4) волоса

**К МЕТОДУ ОЦЕНКИ СТЕПЕНИ ШЕЛУШЕНИЯ КОЖИ ОТНОСЯТ**

- 1) корнеометрию
- 2) когезиометрию
- 3) теваметрию
- 4) кутометрию

**В ДИАГНОСТИКЕ НЕОПЛАСТИЧЕСКОЙ АЛОПЕЦИИ НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ \_\_\_\_ ИССЛЕДОВАНИЯ**

- 1) гистологического
- 2) бактериоскопического
- 3) микроскопического
- 4) серологического

**РОЗАЦЕА ЧАЩЕ ПОРАЖАЕТ**

- 1) женщин в возрасте старше 30 лет
- 2) подростков
- 3) мужчин в возрасте 25-30 лет
- 4) пожилых людей независимо от пола

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ КОРРЕКЦИИ ФИЛЛЕРОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие телеангиэктазий
- 2) гиперактивность мимической мускулатуры
- 3) дефицит объема костных структур
- 4) гиперпигментация

**ДЛЯ ЛЕНТОВИДНОЙ ФОРМЫ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ (ОФИАЗИСА) ХАРАКТЕРНО ВЫПАДЕНИЕ ВОЛОС В \_\_\_\_ ОБЛАСТЯХ**

- 1) теменной и макушечной
- 2) височных и затылочной
- 3) височных и макушечной
- 4) височных и теменной

**К МЕХАНИЗМАМ ДЕЙСТВИЯ ЗЕЛЕННОГО СВЕТА ОТНОСЯТ ТОНИЗАЦИЮ КОЖИ И**

- 1) стимуляцию обменных процессов в клетках
- 2) устранение пигментации
- 3) повышение синтеза аденозинтрифосфата
- 4) антибактериальное, противовоспалительное действие

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ КОРРЕКЦИИ ФИЛЛЕРОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) аллергия на компоненты препарата
- 2) дефицит объема костных структур
- 3) гиперпигментация
- 4) наличие телеангиэктазий

**РАЗОВАЯ ДОЗА ЛОНГИДАЗЫ, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРОВ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ МЕ**

- 1) 250
- 2) 110
- 3) 3000
- 4) 500

**ГЕНЕРАЛИЗОВАННУЮ АТРИХИЮ С ТЕЛЕСНЫМИ ПАПУЛАМИ НА ВОЛОСИСТОЙ ЧАСТИ ГОЛОВЫ НАБЛЮДАЮТ ПРИ**

- 1) узловатой трихоклазии
- 2) гипотрихозе Мари – Унны
- 3) папулезной атрихии
- 4) монилетриксе

**ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_ ВЕЩЕСТВОМ**

- 1) липофобным
- 2) гидрофобным
- 3) липофильным
- 4) гидрофильным

**НОРМАЛЬНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ТРОМБОЦИТОВ КРОВИ ЯВЛЯЕТСЯ (В ТЫС. КЛ./МКЛ)**

- 1) 100-300
- 2) 150-350
- 3) 250-450
- 4) 200-400

**ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ ВТОРИЧНОЙ ИНФЕКЦИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ РЕКОМЕНДОВАНЫ \_\_\_\_\_ ПРЕПАРАТЫ**

- 1) противовирусные
- 2) цитостатические
- 3) антибактериальные

4) противовоспалительные

**ПОД ПРОЦЕССОМ ОБРАЗОВАНИЯ НЕЙТРАЛЬНОГО ЖИРА ПОСРЕДСТВОМ АЦЕТИЛ-КОА И ГЛИЦЕРИНА, КОТОРЫЕ ПОСТАВЛЯЮТСЯ ПРИ РЕАКЦИИ ГЛИКОЛИЗА, ПОНИМАЮТ**

- 1) липогенез
- 2) липолиз
- 3) фосфорилирование
- 4) брожение

**ДЛИНА УФ-С ЛУЧЕЙ (В НМ)**

- 1) 200-280
- 2) 150-220
- 3) 320-400
- 4) 280-320

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) мимических морщин
- 2) рубцовых изменений
- 3) статических морщин
- 4) пиодермии

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 810 НМ ОБЛАДАЕТ МАКСИМАЛЬНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ АБСОРБЦИИ ПО ОТНОШЕНИЮ К**

- 1) глюкозе
- 2) коллагену
- 3) меланину
- 4) воде

**КРИТЕРИЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ИГЛЫ В ДЕРМЕ ЯВЛЯЕТСЯ ТО, ЧТО ИГЛА**

- 1) не определяется
- 2) просвечивает
- 3) контурирует
- 4) слегка контурирует

**РИ РАЗВЕДЕНИИ 500-ЕДИНИЧНОГО ПРЕПАРАТА БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА-А НА 2,5 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА, В 1 ДЕЛЕНИИ ШПРИЦА (ОБЪЁМ 1 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) СОДЕРЖИТСЯ \_\_\_\_\_ ПРЕПАРАТА**

- 1) 5 единиц
- 2) 4 единицы
- 3) 2 единицы
- 4) 8 единиц

**КРИТЕРИЕМ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА «ЛОКАЛИЗОВАННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ**

### **ГИПЕРГИДРОЗ» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) продолжительность симптома избыточного потоотделения менее двух месяцев
- 2) активизация потоотделения при физической нагрузке
- 3) семейный анамнез
- 4) усиление потливости под действием вкусовых стимулов

### **К ПЕРВОЙ ЛИНИИ ЛЕЧЕНИЯ СЕБОРЕЙНОГО КЕРАТОЗА ОТНОСЯТ**

- 1) топические ретиноиды
- 2) противовирусные средства
- 3) химическую деструкцию
- 4) лазерную деструкцию

### **ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ТРЕДЛИФТИНГА НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ МАССИРОВАТЬ ОБЛАСТЬ ВВЕДЕНИЯ НИТЕЙ, СПАТЬ НА БОКУ ИЛИ НА ЖИВОТЕ, ПОСЕЩАТЬ СОЛЯРИЙ, БАНЮ И САУНУ В ТЕЧЕНИЕ (В ДНЯХ)**

- 1) 4
- 2) 1-2
- 3) 5-7
- 4) 3

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖА В МЕСТАХ НАЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ ВОЗНИКАЮТ ПОДПороГОВЫЕ ОЩУЩЕНИЯ**

- 1) боли
- 2) мышечных фибрилляций
- 3) жжения
- 4) зуда

### **ПО ШКАЛЕ ФИЦПАТРИКА ФОТОСТАРЕНИЮ БОЛЬШЕ ПОДВЕРЖЕНЫ ЛЮДИ С I И \_\_\_\_ ТИПАМИ КОЖИ**

- 1) IV
- 2) III
- 3) II
- 4) V

### **КРИТЕРИЕМ ПОДЭПИДЕРМАЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ИГЛЫ ЯВЛЯЕТСЯ ТО, ЧТО ИГЛА**

- 1) не определяется
- 2) контурирует
- 3) просвечивает
- 4) полностью погружена

### **ПРИ КОРРЕКЦИИ ФИЛЛЕРОМ ЗОНЫ НОСОГУБНЫХ СКЛАДОК МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТЕХНИКУ**

- 1) срединный напж
- 2) болюсную

- 3) поверхностный напаж
- 4) папоротник

**С ПОМОЩЬЮ КЛЮВОВИДНОЙ НАСАДКИ ПРИ ВАКУУМНОЙ ЧИСТКЕ ЛИЦА ОБРАБАТЫВАЮТ**

- 1) участки с морщинами
- 2) Т-зону
- 3) сухие участки кожи
- 4) область «второго подбородка»

**РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ОКОНЧАНИЕМ ПРИЕМА ИЗОТРЕТИНОИНА И ПРОЦЕДУРОЙ ЛАЗЕРНОЙ КОАГУЛЯЦИИ ТЕЛЕАНГИЭКТАЗИЙ СОСТАВЛЯЕТ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 3
- 2) 6
- 3) 1
- 4) 2

**НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОМУ РИСКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ ПОДВЕРЖЕНА РАСА**

- 1) негроидная
- 2) монголоидная
- 3) европеоидная
- 4) американоидная

**В ОСНОВЕ ТЕЛОГЕНОВОГО ВЫПАДЕНИЯ ВОЛОС ЛЕЖИТ БЫСТРЫЙ ПЕРЕХОД ИЗ ФАЗЫ**

- 1) катагена в фазу анагена
- 2) телогена в фазу катагена
- 3) телогена в фазу анагена
- 4) анагена в фазу телогена

**В ПАТОГЕНЕЗЕ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ СИНТЕЗ ДИГИДРОТЕСТОСТЕРОНА ПРОИСХОДИТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) альфа-амилазы
- 2) сульфотрансферазы
- 3) щелочной фосфатазы
- 4) 5-альфа-редуктазы

**ПРИ РАЗВЕДЕНИИ 100 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА НА 4 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 1 МЛ – 40 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 0,625
- 2) 5

- 3) 4
- 4) 3,550

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОБЛАСТЬ ЛИЦА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15-20
- 2) 10-15
- 3) 5-10
- 4) 3-5

**ЛИЦА, НЕЗАКОННО ЗАНИМАЮЩИЕСЯ МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ, В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ МОГУТ ПРИВЛЕКАТЬСЯ К \_\_\_\_\_ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

- 1) персональной
- 2) процессуальной
- 3) материальной
- 4) уголовной

**ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАЗЕРАМИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ**

- 1) использование просвинцованного фартука
- 2) ношение резиновой обуви
- 3) использование биодозиметра
- 4) использование защитных очков пациентом

**ОБРАЗОВАНИЕ УЧАСТКОВ ГИПОПИГМЕНТАЦИИ ПОСЛЕ КРИОДЕСТРУКЦИИ ОБЪЯСНЯЕТСЯ**

- 1) плохой переносимостью холода больным
- 2) разрушением меланацитов
- 3) неправильным выбором метода криодеструкции
- 4) непрофессионализмом врача

**ПРИБОРОМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИРНОСТИ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) себуметр
- 2) эстезиометр
- 3) эластометр
- 4) дерматоскоп

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЛИЦА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 10-15
- 2) 20-30
- 3) 60
- 4) 30-40

**МЕКСАМЕТРИЯ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ**



- 1) измерения толщины дермы
- 2) оценки процентного содержания воды в роговом слое
- 3) количественной оценки цвета кожи
- 4) изучения микробиома кожи

**ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА МИГРАЦИЮ ФИЛЛЕРА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) ультразвукового исследования
- 2) магнитно-резонансной томографии
- 3) компьютерной томографии
- 4) рентгенологического исследования

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гемобластоз
- 2) онкологическое заболевание
- 3) хроностарение
- 4) системное заболевание соединительной ткани

**ОДНИМ ИЗ ОГРАНИЧЕНИЙ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИМИ РАБОТНИКАМИ СВОЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РАЗЛИЧНЫМИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМИ КОМПАНИЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАПРЕТ НА**

- 1) создание формулярных комиссий в медицинской организации
- 2) совместное с компанией участие в научно-практических конференциях
- 3) заключение соглашений с компанией о назначении пациентам лекарственных препаратов
- 4) участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций

**КОЛИЧЕСТВО СТАДИЙ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ У ЖЕНЩИН ПО ШКАЛЕ LUDWIG**

- 1) две
- 2) три
- 3) пять
- 4) четыре

**НАИБОЛЕЕ ЧАСТО МЕЛАЗМА РЕГИСТРИРУЕТСЯ У ЛИЦ С \_\_\_\_ ФОТОТИПАМИ ПО FITZPATRICK**

- 1) II и III
- 2) I-II
- 3) IV-VI
- 4) I и III

**В СООТВЕТСТВИИ С ФЕДЕРАЛЬНЫМ ЗАКОНОМ ОТ 21.11.2011 Г. № 323-ФЗ «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» ГРАЖДАНЕ, НАХОДЯЩИЕСЯ НА ЛЕЧЕНИИ, ОБЯЗАНЫ СОБЛЮДАТЬ РЕЖИМ ЛЕЧЕНИЯ И**

- 1) правила обязательного медицинского страхования
- 2) этический кодекс

- 3) условия договора со страховой медицинской компанией
- 4) правила поведения пациента в медицинских организациях

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УГЛЕКИСЛОТНОГО ЛАЗЕРА (10600 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) капиллярная ангиодисплазия
- 2) актинический кератоз
- 3) мелкобугристая липодистрофия
- 4) гипергидроз

**ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОВАЛА ЛИЦА СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) пластический массаж
- 2) увлажняющая маска
- 3) подсушивающая маска
- 4) поверхностный пилинг

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ИНЪЕКЦИОННОЙ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) H. simplex
- 2) клаустрофобия
- 3) дисхромия
- 4) мигрень

**БЕНЗОИЛПЕРОКСИД ОКАЗЫВАЕТ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) осветляющее
- 2) антиандрогенное
- 3) противомикробное
- 4) себорегулирующее

**К КЛЕТКАМ КРОВИ, ИМЕЮЩИМ ?-ГРАНУЛЫ, ЭЛЕКТРОННО-ПЛОТНЫЕ ТЕЛЬЦА И ЛИЗОСОМЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ФАКТОРЫ РОСТА, ОТНОСЯТ**

- 1) лейкоциты
- 2) эритроциты
- 3) тромбоциты
- 4) лимфоциты

**КАЧЕСТВО МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НАПРЯМУЮ ЗАВИСИТ ОТ ВЫПОЛНЕНИЯ**

- 1) административных регламентов
- 2) плана посещений
- 3) порядков, стандартов и клинических рекомендаций
- 4) правил внутреннего распорядка

**ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ ОБОСНОВАНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ \_\_\_\_\_ ЛАЗЕРА**

- 1) углекислотного

- 2) неодимового
- 3) эрбиевого
- 4) эксимерного

**ПОЛИС ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ДОКУМЕНТОМ, УДОСТОВЕРЯЮЩИМ ПРАВО ЗАСТРАХОВАННОГО ЛИЦА НА**

- 1) оплату листка временной нетрудоспособности
- 2) оказание медицинской помощи на платной основе
- 3) бесплатное оказание медицинской помощи на всей территории РФ
- 4) получение страховой выплаты в результате стойкой утраты работоспособности

**К МЕТОДУ ОЦЕНКИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОЖНОГО ПОКРОВА ОТНОСЯТ**

- 1) высокочастотное ультразвуковое исследование
- 2) кутометрию
- 3) оптическую когерентную томографию
- 4) дерматоскопию

**ПРИ ПРАВИЛЬНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ЭЛЕКТРОДОВ ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА БУДУТ СТИМУЛИРОВАТЬСЯ ВСЕ**

- 1) вены
- 2) лимфатические каналы
- 3) артерии
- 4) нервы

**ТОПИЧЕСКИЕ КОРТИКОСТЕРОИДЫ ОКАЗЫВАЮТ ЭФФЕКТ**

- 1) сосудорасширяющий
- 2) иммуностимулирующий
- 3) иммуносупрессивный
- 4) антисептический

**ЭРИТЕМАТОЗНУЮ ФОРМУ РОЗАЦЕА СЛЕДУЕТ ДИФФЕРЕНЦИРОВАТЬ С**

- 1) себорейным дерматитом
- 2) фотодерматитом
- 3) стероидным дерматитом
- 4) мастоцитозом

**ЦИКЛОСПОРИН ВЗРОСЛЫМ ПЕРОРАЛЬНО ПРИ ТЯЖЕЛОЙ ФОРМЕ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ НАЗНАЧАЮТ ИЗ РАСЧЕТА (В МГ/КГ)**

- 1) 2,5-6,0
- 2) 0,5-2,0
- 3) 6,5-9,0
- 4) 9,5-15

**К ОТНОСИТЕЛЬНОМУ ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО**

### **ПИЛИНГА ОТНОСЯТ НАЛИЧИЕ**

- 1) гипертрофических рубцов
- 2) психических расстройств
- 3) постакне
- 4) гиперпигментации

### **К ГРУППЕ $\alpha$ -ГИДРОКСИКИСЛОТ ОТНОСЯТ КИСЛОТУ**

- 1) трихлоруксусную
- 2) яблочную
- 3)  $\alpha$ -гидроксибутановую
- 4) лактобионовую

### **ПРИМЕНЕНИЕ ПИГМЕНТОВ С ВЕЛИЧИНОЙ ГРАНУЛ БОЛЕЕ 6 ММК ОБУСЛОВЛЕНО**

- 1) усилением реакции клеток Лангерганса
- 2) увеличением интенсивности окраски
- 3) уменьшением риска миграции красителя
- 4) уменьшением риска аллергической реакции кожи

### **ФИЦИН ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ**

- 1) роллинга
- 2) гоммажа
- 3) скрабирования
- 4) ферментативного пилинга

### **ВЫБОР ТЕХНИКИ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) сопутствующих заболеваний
- 2) пола
- 3) возраста
- 4) зоны коррекции

### **КЕРАТОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОКАЗЫВАЮТ ЭФФЕКТ**

- 1) рассасывания воспалительных инфильтратов
- 2) размягчения с отслаиванием эпидермиса
- 3) сужения пор
- 4) подавления активности сальных желез

### **ПУВА-ТЕРАПИЯ У БОЛЬНЫХ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИЕЙ ПОКАЗАНА С (В ГОДАХ)**

- 1) 25
- 2) 15
- 3) 18
- 4) 12

### **К РАННЕМУ ПОБОЧНОМУ ЭФФЕКТУ ПРИ ВВЕДЕНИИ ФИЛЛЕРОВ ОТНОСЯТ**

- 1) рубцевание
- 2) гематому

- 3) формирование гранулем
- 4) иммунную реакцию

**К ЗАБОЛЕВАНИЮ, ПРИ КОТОРОМ ВОЗМОЖНО ПОРАЖЕНИЕ СЛИЗИСТОЙ ВЕК И ГЛАЗНЫХ ЯБЛОК, ОТНОСЯТ**

- 1) псориаз
- 2) розацеа
- 3) себорейный дерматит
- 4) экзему

**ПРИ ЦЕЛЛЮЛИТЕ ФУНКЦИЯ СИНТЕЗА ТРИГЛИЦЕРИДОВ, А ТАКЖЕ ПРОЦЕСС ИХ НАКОПЛЕНИЯ В ЖИРОВОМ ДЕПО**

- 1) зависит от гормонального фона
- 2) уменьшается
- 3) остается на прежнем уровне
- 4) увеличивается

**К ОСНОВНЫМ РЕКОМЕНДАЦИЯМ ПОСЛЕ КОРРЕКЦИИ СТРИЙ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ОТНОСЯТ: ИСКЛЮЧЕНИЕ ИНСОЛЯЦИИ И**

- 1) прием антиагрегантов и антикоагулянтов
- 2) прием системных ретиноидов
- 3) назначение системной антибактериальной терапии
- 4) применение солнцезащитного крема

**ПОСЛЕ 40 ЛЕТ ПОТЕРИ КОЛЛАГЕНОВЫХ ВОЛОКОН В ГОД СОСТАВЛЯЮТ (В %)**

- 1) 2,5
- 2) 1
- 3) 4,5
- 4) 3,8

**КОМБИНИРОВАННЫЙ ТИП СТАРЕНИЯ ОБЪЕДИНЯЕТ В СЕБЕ ПРИЗНАКИ \_\_\_\_\_ МОРФОТИПОВ**

- 1) усталого и деформационного
- 2) мускульного и мелкоморщинистого
- 3) деформационного и мелкоморщинистого
- 4) усталого и мускульного

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛАЗЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА, ГЕНЕРИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 420
- 2) 1320
- 3) 1450
- 4) 1064

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 578 НМ ОБЛАДАЕТ МАКСИМАЛЬНЫМ**

### **КОЭФФИЦИЕНТОМ АБСОРБЦИИ ПО ОТНОШЕНИЮ К**

- 1) воде
- 2) глюкозе
- 3) коллагену
- 4) оксигемоглобину

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРИСВОЕНИЮ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ КАТЕГОРИИ МЕДИЦИНСКИМ РАБОТНИКАМ ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ЯВЛЯЕТСЯ СТАЖ РАБОТЫ**

- 1) по специальности
- 2) непрерывный
- 3) медицинский
- 4) во вредных (опасных) условиях труда

### **К ПОКАЗАНИЮ ДЛЯ КРИОСАУНЫ ОТНОСЯТ**

- 1) вирусную инфекцию в острой стадии
- 2) гипертоническую болезнь
- 3) избыточный вес
- 4) склонность к тромбозам

### **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) папилломатоз
- 2) аутоиммунное заболевание кожи
- 3) беременность
- 4) реабилитация после пластических операций

### **ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ТКАНИ СОСТАВЛЯЕТ (В СМ)**

- 1) 1-2
- 2) 0,2-1,0
- 3) 2-3
- 4) 6-8

### **СТИМУЛЯТОРОМ РОСТА ВОЛОС В ТЕРАПИИ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ РАСТВОР**

- 1) мометазона фуората
- 2) миноциклина
- 3) миноксидила
- 4) метронидазола

### **АРМИРУЮЩИЕ НИТИ УСТАНОВЛИВАЮТ В**

- 1) ретикулярном слое дермы
- 2) подкожной жировой клетчатке
- 3) эпидермисе
- 4) сосочковом слое дермы

**РАЗМЕР БИОСТИМУЛИРУЮЩИХ НИТЕЙ \_\_\_\_ USP**

- 1) 6/0, 7/0
- 2) 2/0, 3/0
- 3) 4/0, 5/0
- 4) 5/0, 6/0

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение мышечного тонуса
- 2) алиментарное ожирение
- 3) возраст младше 10 лет
- 4) липодистрофия

**С ЦЕЛЬЮ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ОБОСТРЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПАЦИЕНТЫ С ФОТОТОКСИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ОСВЕДОМЛЕНЫ О ТОМ, ЧТО \_\_\_\_ ДИАПАЗОН СОЛНЕЧНОГО СВЕТА ПРОНИКАЕТ ЧЕРЕЗ СТЕКЛО**

- 1) УФС
- 2) ИК (инфракрасный)
- 3) УФВ
- 4) УФА

**СИЛА ТОКА ПРИ ДЕЗИНКРУСТАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МА)**

- 1) 8-12
- 2) 5-7
- 3) 0,6-3,0
- 4) 0,1-0,4

**ЭФФЕКТ УСКОРЕНИЯ ОТТОКА ЛИМФЫ И ВЕНОЗНОЙ КРОВИ ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ ДОСТИГАЕТСЯ ЗА СЧЕТ**

- 1) повышение тонуса сосудистой стенки
- 2) стимуляции ангиогенеза
- 3) снижения тонуса сосудистой стенки
- 4) спазма лимфатических сосудов

**ПРИ СУХОМ ТИПЕ КОЖИ НАРУШЕНА ФУНКЦИЯ**

- 1) рогового слоя
- 2) зернистого слоя
- 3) шиповатого слоя
- 4) дермы

**ПРИ КОРРЕКЦИИ ФИЛЛЕРОМ ЗОНЫ НОСОГУБНЫХ СКЛАДОК МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТЕХНИКУ**

- 1) линейно-ретроградную
- 2) поверхностный напаж

- 3) срединный напаж
- 4) болюсную

**МЕТОД ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОРГАНИЗМ ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА МАЛОЙ СИЛЫ (ДО 50 мА) И НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (30-80 В) НАЗЫВАЮТ**

- 1) диадинамотерапией
- 2) гальванизацией
- 3) радиолизом
- 4) электролиполизом

**ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ORL ТЕХНОЛОГИЙ ПОСЛЕ ОТМЕНЫ СИСТЕМНЫХ РЕТИНОИДОВ ВОЗМОЖНО ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 6

**К КИСЛОТАМ, КОАГУЛИРУЮЩИМ БЕЛКИ, ОТНОСЯТ КИСЛОТУ**

- 1) ретиноевую
- 2) трихлоруксусную
- 3) миндальную
- 4) азелаиновую

**В ТРЕТЬЕЙ СТАДИИ РАЗВИТИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА ТКАНИ**

- 1) атрофируются
- 2) разрастаются
- 3) воспаляются
- 4) отекают

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие мелких морщин
- 2) комплекс постакне
- 3) келоидный рубец
- 4) гиперпигментация

**ОПТИМАЛЬНЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ВНУТРИОЧАГОВЫМ ВВЕДЕНИЕМ ТОПИЧЕСКИХ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ СОСТАВЛЯЕТ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 3
- 2) 6
- 3) 1
- 4) 2

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ В ТКАНИ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В см)**



- 1) до 0,1
- 2) 2-3
- 3) 0,5-1
- 4) 6-8

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРЫХ ИНФЕКЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ? ЛЕГКОЙ? И УМЕРЕННОЙ? СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) внутриочаговое введение кортикостероидов
- 2) внутриочаговое введение антибиотиков широкого спектра действия
- 3) лазеротерапию
- 4) пероральную антибиотикотерапию препаратами группы макролидов или тетрациклинов

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯЦИОННОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) беременность
- 2) хронический гастроудоденит в стадии ремиссии
- 3) гипертоническая болезнь
- 4) миопия

**К ПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЗОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ НАЛИЧИЕ**

- 1) аутоиммунного заболевания кожи
- 2) беременности
- 3) гиперпигментации
- 4) папилломатоза

**КОСМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА С ПОМЕТКОЙ «NON-COMEDOGENIC» ПОКАЗАНЫ ДЛЯ ПАЦИЕНТОВ С**

- 1) пиодермией
- 2) экземой
- 3) себореей
- 4) псориазом

**КОЛИЧЕСТВО СТАДИЙ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А» РАВНО**

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 5

**БИОСТИМУЛИРУЮЩИЕ НИТИ УСТАНАВЛИВАЮТ В**

- 1) эпидермисе
- 2) подкожной жировой клетчатке
- 3) ретикулярном слое дермы
- 4) сосочковом слое дермы

**ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ НА УРОВНЕ ПОДКОЖНО-ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НИТИ ДИАМЕТРОМ \_\_\_\_ USP**

- 1) 5/0, 6/0
- 2) 2/0, 3/0
- 3) 6/0, 7/0
- 4) 4/0, 5/0

**К ОДНОМУ ИЗ ЧАСТЫХ ПРОЯВЛЯЮЩИХСЯ ПРИЗНАКОВ МУСКУЛЬНОГО МОРФОТИПА, ОТНОСЯТ**

- 1) появление телеангиэктазий
- 2) формирование второго подбородка
- 3) нарушение пигментации
- 4) появление гиперкинетических заломов

**ОКРУГЛУЮ НАСАДКУ ДЛЯ ВАКУУМНОГО МАССАЖА ЛИЦА ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ**

- 1) проведении лимфодренажа
- 2) обработке себорейных участков кожи
- 3) коррекции гиперпигментации
- 4) воздействию на Т-зону

**ЦВЕТ ФРОСТА 2 УРОВНЯ ВЫГЛЯДИТ КАК**

- 1) розовый с белыми облачками
- 2) плотный молочный с зеленоватым свечением
- 3) розовый с белыми точками
- 4) плотный молочный

**ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИЯ СПОСОБСТВУЕТ ВЫВЕДЕНИЮ ИЗБЫТОЧНОЙ ЖИДКОСТИ ИЗ**

- 1) подкожной жировой клетчатки
- 2) дермы
- 3) сосудов
- 4) эпидермиса

**ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ЭФФЕКТА ТИНДАЛЯ ПОСЛЕ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ФИЛЛЕРАМИ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ РЕКОМЕНДОВАНО ВВЕДЕНИЕ**

- 1) гиалуроновой кислоты
- 2) дексаметазона
- 3) гиалуронидазы
- 4) триамцинолона ацетонида

**РН ВВОДИМОГО МЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА, ДОЛЖЕН БЫТЬ ПРИБЛИЖЕН К**

- 1) кислоте (5,0)
- 2) физиологическому (7,4)

- 3) нейтральному (7,0)
- 4) щелочному (10,0)

**ПРИ РАЗВЕДЕНИИ 500 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА НА 5 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 0,5 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 4
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 8

**ПРОЦЕДУРА БОТУЛИНОТЕРАПИИ ПРОВОДИТСЯ В ПОЛОЖЕНИИ ПАЦИЕНТА**

- 1) лежа на спине
- 2) сидя
- 3) полулежа
- 4) стоя

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиперпигментация
- 2) лактация
- 3) целлюлит
- 4) наличие стрий

**К ПРЕИМУЩЕСТВУ МЕЗОТЕРАПИИ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) безболезненность
- 2) малую травматичность
- 3) малую инвазивность
- 4) короткий реабилитационный период

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ВАКУУМНО-РОЛЛИКОВОГО МАССАЖА ОСНОВАН НА**

- 1) воздействии электротока
- 2) механической стимуляции
- 3) применении инфракрасного излучения
- 4) ультразвуковой стимуляции

**К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) прием антацидных препаратов
- 2) себорейный кератоз
- 3) прием фотосенсибилизирующих препаратов
- 4) вирусную бородавку

**IV ТИП ВЫРАЖЕННОСТИ ПРИЗНАКОВ ФОТОСТАРЕНИЯ КОЖИ ПО ГЛОГАУ**

### **ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) наличием морщин «в устойчивом состоянии»
- 2) отсутствием морщин
- 3) отсутствием участков кожи без морщин
- 4) наличием морщин «в движении»

### **ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЭТАПА ЛИПОЛИЗА ПРИ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 5-7
- 2) 15-20
- 3) 25-30
- 4) 9-10

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) менструация
- 2) наличие герпеса в анамнезе
- 3) лактация
- 4) жирная себорея

### **ДЛИНА ВОЛНЫ ШИРОКОПОЛОСНОГО СВЕТОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ (ORL) СОСТАВЛЯЕТ (В НМ)**

- 1) 1064
- 2) 1540
- 3) 870-1200
- 4) 2940

### **ИНГРЕДИЕНТЫ, ПОВЫШАЮЩИЕ ПРОНИЦАЕМОСТЬ КОЖИ ДЛЯ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) энхансерами
- 2) эмолентами
- 3) хумектантами
- 4) эмульгаторами

### **ВЕЛИЧИНА ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ВАКУУМНОМ МАССАЖЕ ТЕЛА СОСТАВЛЯЕТ (В АТМОСФЕРАХ)**

- 1) 0,1-0,5
- 2) 0,1-0,7
- 3) 5,0
- 4) 1,0-3,0

### **ПАРАФИНОТЕРАПИЯ ОКАЗЫВАЕТ \_\_\_\_\_ ЭФФЕКТ**

- 1) репаративно-регенерирующий
- 2) бактерицидный
- 3) сосудосуживающий
- 4) себостатический

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРОЭПИЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гирсутизм
- 2) наличие металлических протезов
- 3) возраст старше 65 лет
- 4) мужской пол пациента

**ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ МЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА РЕКОМЕНДУЮТ БРАТЬ НЕ БОЛЕЕ \_\_\_\_ СОСТАВЛЯЮЩИХ**

- 1) 5
- 2) 6
- 3) 4
- 4) 3

**К МЕТОДУ ВОЗДЕЙСТВИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОМУ ДЛЯ ПОТЕНЦИИРОВАНИЯ ЭФФЕКТА ОТ ВНУТРИОЧАГОВОГО ВВЕДЕНИЯ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) криохирургию жидким азотом
- 2) электрохирургию
- 3) прием нестероидных противовоспалительных средств
- 4) применение наружных средств с глюкокортикостероидными действующими веществами

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) участок гиперкератоза
- 2) фотостарение
- 3) гиперпигментация
- 4) герпетическая инфекция

**ПРОЦЕДУРОЙ, В ОСНОВЕ КОТОРОЙ ЛЕЖИТ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА КЛЕТКИ КОЖИ ВИДИМОГО СВЕТА, НАЗЫВАЮТ**

- 1) Букки-терапией
- 2) узкополосной фототерапией
- 3) фотопорацией
- 4) ПУВА-терапией

**НАИБОЛЕЕ ДЛИТЕЛЬНО ВИТАМИН Д ДЕПОНИРУЕТСЯ В**

- 1) крови
- 2) жировой ткани
- 3) селезенке
- 4) лимфе

**ПРИ БОТУЛИНОТЕРАПИИ МОРЩИН ОБЛАСТИ ЛБА РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ТОЧКАМИ ИНЪЕКЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В СМ)**

- 1) 0,5

- 2) 7
- 3) 1
- 4) 3

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиперпигментация
- 2) наличие мелких морщин
- 3) комплекс постакне
- 4) прием системных ретиноидов

**УЛЬТРАЗВУК ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) ток высокой частоты
- 2) электромагнитные волны
- 3) механические колебания
- 4) поток квантов

**ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ НИТЕВОГО ЛИФТИНГА В ОБЛАСТИ МЕЖБРОВЬЯ ОПАСНО РАЗВИТИЕМ ОСЛОЖНЕНИЯ В ВИДЕ**

- 1) птоза век
- 2) гиперпигментации
- 3) птоза бровей
- 4) ишемии

**К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) вирусную бородавку
- 2) прием антацидных препаратов
- 3) себорейный кератоз
- 4) прием ретиноидов

**ГЕНЕРИКОВЫМ НАЗВАНИЕМ ПРЕПАРАТА БОТУЛАКС ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_ А**

- 1) абоботулинумтоксин
- 2) инкоботулинумтоксин
- 3) онаботулинумтоксин
- 4) летиботулинумтоксин

**ПРОЦЕДУРЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НЕСОВМЕСТИМЫ В ОДИН ДЕНЬ С**

- 1) светотепловой ванной
- 2) лекарственным электрофорезом
- 3) синусоидальными модулированными токами
- 4) ультразвуком

**К ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) напряженность
- 2) эквивалентную дозу
- 3) интенсивность
- 4) поляризованность

**СТОЙКАЯ ЭРИТЕМА, ВЫЗВАННАЯ СО2-ЛАЗЕРОМ, МОЖЕТ СОХРАНЯТЬСЯ ДО (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 3
- 2) 0,5
- 3) 12
- 4) 6

**МЕХАНИЗМ ФОТОЭПИЛЯЦИИ ОСНОВАН НА**

- 1) свойствах тока высокой частоты
- 2) ультразвуковой деструкции
- 3) воздействию тепловой энергии
- 4) селективном фототермолизе

**В ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ТОК СИЛОЙ БОЛЕЕ (В МКА)**

- 1) 600
- 2) 700
- 3) 900
- 4) 800

**ЭПИДЕРМИС СОСТОИТ ИЗ \_\_\_\_ СЛОЁВ**

- 1) шести
- 2) четырёх
- 3) пяти
- 4) трёх

**ВИБРОМАССАЖ ОКАЗЫВАЕТ СТИМУЛИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ НА НЕРВНУЮ СИСТЕМУ ПРИ \_\_\_\_ ВИБРАЦИЯХ**

- 1) слабых
- 2) интенсивных
- 3) чередовании слабых и сильных
- 4) длительных интенсивных

**КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ 300-ЕДИНИЧНОГО ПРЕПАРАТА БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А», СОДЕРЖАЩЕЕСЯ В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (1 МЛ – 40 ДЕЛЕНИЙ), ПРИ РАЗВЕДЕНИИ НА 1,5 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА РАВНО**

- 1) 5
- 2) 10
- 3) 4
- 4) 8

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) боязнь иглы
- 2) нарушение свертываемости крови
- 3) пролапс митрального клапана
- 4) наличие инволюционных изменений кожи

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИНФРАКРАСНОГО ТЕРМОЛИФТИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хронический гастродуоденит в стадии ремиссии
- 2) беременность
- 3) миопия
- 4) гипертоническая болезнь

**М. PROCERUS – ЭТО**

- 1) мышца, находящаяся по сторонам носа
- 2) тонкая мышечная полоска, идущая от глаза ко рту
- 3) продолжение лобной мышцы вниз вдоль носа между бровями
- 4) мышца, лежащая на лобной кости и теменной

**ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) спастическая кривошея
- 2) склонность к отекам
- 3) динамическая деформация стопы
- 4) спастичность руки после инсульта

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УГЛЕКИСЛОТНОГО ЛАЗЕРА (10600 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) гипергидроз
- 2) мелкобугристую липодистрофию
- 3) капиллярную ангиодисплазию
- 4) рубцы постакне

**ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ НА ОСНОВЕ СИЛИКОНОВ ОТНОСЯТ К**

- 1) перманентным
- 2) пролонгированным
- 3) временным
- 4) аутологичным

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА 100 ЕДИНИЧНЫЙ БОТУЛОТОКСИН НУЖНО РАЗВЕСТИ \_\_\_\_ МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА**

- 1) 5
- 2) 1



3) 4

4) 2

**АНТИАНДРОГЕННУЮ ТЕРАПИЮ ЖЕНЩИНАМ С АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИЕЙ ПРОВОДЯТ**

- 1) клобетазола пропионатом
- 2) мометазона фууроатом
- 3) ципротерона ацетатом
- 4) гидрокортизона бутиратом

**ОСНОВНОЙ РЕКОМЕНДАЦИЕЙ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ФОТО-/ЛАЗЕРНОЙ КОАГУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) назначение системной антибактериальной терапии
- 2) исключение инсоляции, применение солнцезащитного крема
- 3) прием системных ретиноидов
- 4) прием антиагрегантов и антикоагулянтов

**ПЕРЕД ПРОЦЕДУРОЙ МЕЗОТЕРАПИИ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ОБРАБОТКУ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ РАСТВОРОМ**

- 1) хлоргексидина
- 2) перекиси водорода
- 3) этанола
- 4) физиологическим

**РЕГЕНЕРАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ ФАЗОЙ РАНЕВОГО ПРОЦЕССА**

- 1) третьей
- 2) четвертой
- 3) первой
- 4) второй

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПУВА-ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ И ЕГО ПРОИЗВОДНЫЕ**

- 1) псорален
- 2) пенициллин
- 3) миноксидил
- 4) преднизолон

**К ПРОТИВПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРОЭПИЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) гирсутизм
- 2) возраст старше 65 лет
- 3) мужской пол пациента
- 4) беременность

**ER: YAG ЛАЗЕРЫ ИМЕЮТ ДЛИНУ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 780

- 2) 2940
- 3) 1064
- 4) 684

**КОЛИЧЕСТВО ПРОЦЕДУР НА КУРС ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАФОНОФОРЕЗА СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 8-12
- 2) 14-22
- 3) 26-28
- 4) 2-4

**МИОСТИМУЛЯЦИЮ ЛИЦА ПРОВОДЯТ КУРСОМ ДО \_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 10
- 2) 5
- 3) 20
- 4) 30

**ПРИ СОХРАНЕНИИ БОЛЕВЫХ ОЩУЩЕНИЙ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ТРЕДЛИФТИНГА ПАЦИЕНТУ РЕКОМЕНДУЮТ ПРИМЕНЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ**

- 1) анальгезирующих
- 2) нестероидных противовоспалительных
- 3) стимулирующих лимфоотток
- 4) антигистаминных

**ШКАЛОЙ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ У МУЖЧИН ЯВЛЯЕТСЯ ШКАЛА ПО**

- 1) Norwood – Hamilton
- 2) Ludwig
- 3) Shapiro
- 4) Sinclair

**ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ ЛАЗЕРНОЙ ИЛИ ФОТОЭПИЛЯЦИИ В ЗОНЕ ЛИЦА СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 4-6 недель
- 2) 14 дней
- 3) 2 месяца
- 4) 3 месяца

**ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ПРИЗНАКОВ ИШЕМИИ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ФИЛЛЕРОМ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ПАЦИЕНТУ РЕКОМЕНДОВАНО ВВЕДЕНИЕ**

- 1) тиосульфата натрия
- 2) хлористого кальция
- 3) гиалуронидазы
- 4) пептидазы

**С ПОМОЩЬЮ АПОПТОЗА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РЕГУЛЯЦИЯ**

- 1) фагоцитоза
- 2) воспалительного процесса
- 3) количества клеток в коже
- 4) иммунного ответа в коже

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАЗВУКА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 5
- 2) 15
- 3) 10
- 4) 20

**ТРЕВОЖНОЕ РАССТРОЙСТВО НА КОЖЕ ГОЛОВЫ МОЖЕТ ПРОЯВЛЯТЬСЯ**

- 1) пустулезными элементами
- 2) невротическими эксфолиациями
- 3) безболезненными узлами
- 4) мелкопластинчатым шелушением

**КОЛЛАГЕНОВЫЕ ЛИСТЫ АКТИВИЗИРУЮТ ПУТЕМ СМАЧИВАНИЯ**

- 1) дистиллированной водой
- 2) тоником
- 3) мицелярной водой
- 4) физиологическим раствором

**ПРЕССОТЕРАПИЯ ОКАЗЫВАЕТ ЭФФЕКТ**

- 1) миостимулирующий
- 2) лимфодренажный
- 3) сосудосужающий
- 4) липолитический

**ПРИ ЛАЗЕРНОЙ СО2-ШЛИФОВКЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ДЛИНУ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 2940
- 2) 1064
- 3) 1540
- 4) 10600

**ПРОЦЕНТ ВОЛОС В СТАДИИ РОСТА НА КОЖЕ ГОЛОВЫ В СУТКИ В НОРМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В %)**

- 1) 85-90
- 2) 65-80
- 3) 55-70
- 4) 45-60

**ПРИ РАЗВЕДЕНИИ 300 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА НА 3 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 0,5 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 8
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 1

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие застойных пятен постакне
- 2) наличие кардиостимулятора
- 3) купероз
- 4) гиперпигментация

**СИЛА ТОКА, ВОЗДЕЙСТВУЮЩАЯ НА УРОВЕНЬ ГИПОДЕРМЫ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В мкА)**

- 1) 120-180
- 2) 40-80
- 3) 180-250
- 4) 250-300

**ВЫЯВЛЯЕМАЯ ПРИ ДЕРМАТОСКОПИИ СТРУКТУРА ПО ТИПУ БУЛЫЖНОЙ МОСТОВОЙ, ГИСТОЛОГИЧЕСКИ СООТВЕТСТВУЕТ СКОПЛЕНИЯМ**

- 1) дермальным меланоцитом
- 2) эпидермальным меланоцитом
- 3) меланофагов в дерме
- 4) меланоцитов в переходной зоне

**КОЛЛАГЕН ПО СВОЕЙ ПРИРОДЕ**

- 1) гликозаминогликан
- 2) липид
- 3) белок
- 4) углевод

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ПЛОТНОСТЬ ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ НА РЕФЛЕКТОРНО-СЕГМЕНТАРНЫЕ ЗОНЫ СОСТАВЛЯЕТ (В МА/СМ<sup>2</sup>)**

- 1) 0,3-0,35
- 2) 0,1
- 3) 0,01-0,05
- 4) 0,2

**ОСНОВНЫМИ КЛЕТКАМИ ПОДКОЖНО-ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) меланоциты

- 2) фиброциты
- 3) кератиноциты
- 4) адипоциты

**ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ДЕСТРУКЦИИ СИНЕГО ПИГМЕНТА ТАТУИРОВКИ  
ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛАЗЕР С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 532
- 2) 1064
- 3) 10600
- 4) 308

**МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ ИМЕЮТ ПРАВО НА**

- 1) получение подарков и денежных средств от организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов
- 2) выписку лекарственных препаратов на бланках, содержащих рекламную информацию
- 3) прохождение аттестации для получения квалификационной категории
- 4) оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов

**В СОСТАВ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ МОЖЕТ ВХОДИТЬ**

- 1) трихлоруксусная кислота
- 2) салициловая кислота
- 3) ботулотоксин
- 4) коллаген

**ПРОЦЕДУРУ ВНУТРИДЕРМАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ НИТЕЙ НАЗЫВАЮТ \_\_\_\_\_  
ЛИФТИНГОМ**

- 1) RF
- 2) SMAS
- 3) нитевым
- 4) эндоскопическим

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЗОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) гиперпигментацию
- 2) преждевременное старение кожи
- 3) утрату тонуса и эластичности кожи
- 4) нарушение свертываемости крови

**ПРОБА МИНОРА ОТНОСИТСЯ К \_\_\_\_\_ МЕТОДУ ДИАГНОСТИКИ**

- 1) качественному
- 2) количественному
- 3) лабораторному
- 4) субъективному

**НЕОДИМОВЫЙ ЛАЗЕР С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 1064 НМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ЧРЕСКОЖНОЙ ЛАЗЕРНОЙ КОАГУЛЯЦИИ ДИЛАТИРОВАННЫХ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ, ОТНОСЯТ К \_\_\_\_ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ЛАЗЕРНЫХ УСТРОЙСТВ**

- 1) 3b
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 3a

**НАИБОЛЬШИМ ФОТОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ ЭФИРНОЕ МАСЛО**

- 1) жожоба
- 2) кукурузы
- 3) виноградных косточек
- 4) цитрусовых

**К ИЗЛУЧЕНИЮ, НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВЫЗЫВАЮЩЕМУ ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫЙ РАК КОЖИ, ОТНОСЯТ**

- 1) УФ-Б
- 2) УФ-С
- 3) УФ-А
- 4) инфракрасное

**ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ АКТИНИЧЕСКОГО КЕРАТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) сосудов по типу «шпилек для волос»
- 2) перифолликулярной эритемы
- 3) диффузной эритемы
- 4) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов

**КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ КОНКРЕТНОЙ ИНФОРМАЦИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) модуль
- 2) показатель
- 3) вариация
- 4) медиана

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ДЛЯ ГЛУБОКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_ ЧАСТОТЫ**

- 1) высокие
- 2) низкие
- 3) средние
- 4) переменные

**КОЛИЧЕСТВО ПОЛИПЕПТИДНЫХ ЦЕПЕЙ В МОЛЕКУЛЕ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А» РАВНО**

- 1) 4
- 2) 5
- 3) 3
- 4) 2

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ТСА-ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) миопия
- 2) хронический гастродуоденит в стадии ремиссии
- 3) беременность
- 4) гипертоническая болезнь

**ПРИ ВВЕДЕНИИ ПЛАЗМЫ КРОВИ ТРОМБОЦИТЫ ВЫДЕЛЯЮТ В ПОВРЕЖДЕННЫЕ ТКАНИ ХЕМОАТРАКТАНТЫ, ПРИВЛЕКАЮЩИЕ В МЕСТО ВВЕДЕНИЯ МАКРОФАГИ И НЕЙТРОФИЛЫ, КОТОРЫЕ**

- 1) усиливают местный иммунитет
- 2) стимулируют фибробласты
- 3) контролируют ангиогенез
- 4) стимулируют ангиогенез

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) герпетической инфекции вне обострения
- 2) периода лактации
- 3) целлюлита
- 4) стрий

**САМАЯ ВЫСОКАЯ ПРОНИКАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ У УФ-ЛУЧЕЙ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 108
- 2) 320-400
- 3) 308
- 4) 111-200

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ишемическая болезнь сердца в анамнезе
- 2) приём витаминов группы В
- 3) наличие грыж верхних и нижних век
- 4) воспалительный процесс в месте инъекции

**ОСНОВНЫМ ГИСТОПАТОЛОГИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЕМ КОЖИ ПРИ ФОТОСТАРЕНИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гранулёз
- 2) эластоз

- 3) акантоз
- 4) спонгиоз

### **ДЛЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ КОЖИ ВОЛОСИСТОЙ ЧАСТИ ГОЛОВЫ ИСПОЛЬЗУЮТ ЭЛЕКТРОД**

- 1) конусообразный
- 2) гребневидный
- 3) шариковый
- 4) грибовидный

### **ПОД КАВИТАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ**

- 1) распаривание лица мелкодисперсным озонированным паром
- 2) процесс выделения газов при попадании ультразвуковой волны в жидкую среду
- 3) дозированное воздействие отрицательного давления на поверхность кожи с целью очищения расширенных пор
- 4) применение низкочастотного импульсного тока сверхмалой силы с целью восстановления клеточного метаболизма

### **ЦЕЛЕВЫМ ХРОМОФОРОМ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ КОРРЕКЦИИ ЭФЕЛИД МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) коллаген
- 2) вода
- 3) протопорфирин
- 4) меланин

### **РН НОРМАЛЬНОЙ КОЖИ РАВЕН**

- 1) 7,5
- 2) 4,0
- 3) 7,0
- 4) 5,5

### **МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА ОСНОВАНЫ НА ПОДАВЛЕНИИ АЛЬФА-РЕЦЕПТОРОВ И УГНЕТЕНИИ**

- 1) липогенеза
- 2) липолиза
- 3) выработки энергии
- 4) водно-солевого обмена

### **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОРРЕКЦИИ НОСОСЛЕЗНОЙ БОРОЗДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЛЛЕРА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ОТНОСЯТ**

- 1) дисхромиию
- 2) наличие статических морщин
- 3) истончение подкожно-жировой клетчатки
- 4) грыжи нижних век



### **ПОД МОДИФИКАЦИЕЙ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ПОНИМАЮТ**

- 1) изменение химической структуры только с завершенными связями
- 2) увеличение молекулярной массы гиалуроновой кислоты
- 3) любое изменение химической структуры с незавершенными или непродуктивными связями
- 4) фрагментирование полимера гиалуроновой кислоты

### **ПРИ ПОДЭПИДЕРМАЛЬНОМ РАСПОЛОЖЕНИИ ИГЛЫ, ОНА**

- 1) не определяется
- 2) образует втяжение при надавливании
- 3) контурируется
- 4) просвечивает

### **МОЩНОСТЬ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛА В НЕПРЕРЫВНОМ РЕЖИМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ВТ/СМ<sup>2</sup>)**

- 1) 0,2-0,5
- 2) 0,4-0,6
- 3) 0,6-0,8
- 4) 0,2-0,4

### **К РАННЕМУ ПОБОЧНОМУ ЭФФЕКТУ ПРИ ВВЕДЕНИИ ФИЛЛЕРОВ ОТНОСЯТ**

- 1) иммунную реакцию
- 2) формирование гранулем
- 3) рубцевание
- 4) отек

### **МАСКИ-ПЛЕНКИ НАНОСЯТ**

- 1) тонким слоем
- 2) толстым слоем
- 3) поверх тканевой основы
- 4) на увлажненную лосьоном кожу

### **ПРИ СТАНДАРТНОМ РАЗВЕДЕНИИ 500 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 0,5 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 8
- 2) 1
- 3) 6
- 4) 2

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ МИНОКСИДИЛА В ЛЕЧЕНИИ ВЫПАДЕНИЯ ВОЛОС ЗАВИСИТ ОТ АКТИВНОСТИ**

- 1) трансаминаз
- 2) сульфотрансфераз
- 3) альфа-амилазы

4) щелочной фосфатазы

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ВАПОРИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ КОЖА**

- 1) нормальная
- 2) сухая
- 3) комбинированная
- 4) жирная

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) множественные папилломы
- 2) хронические дерматозы в стадии обострения
- 3) избыточные жировые отложения
- 4) телеангиэктазии

**ПОВЕРХНОСТНАЯ ВИСОЧНАЯ ВЕНА ПРОХОДИТ**

- 1) по дну височной ямки
- 2) между мышечными волокнами височной мышцы
- 3) под кожей
- 4) между поверхностной и глубокой фасциями височной мышцы

**В СЛУЧАЕ РАЗВИТИЯ КОМПРЕССИОННО-ИШЕМИЧЕСКОГО СИНДРОМА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФИЛЛЕРА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ЛОКАЛЬНОЕ ВВЕДЕНИЕ**

- 1) гиалуронидазы
- 2) преднизолона
- 3) эпинефрина
- 4) триамцинолона ацетонида

**НЕЙРОПАТИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ВВЕДЕНИЕМ ФИЛЛЕРА, РАЗВИВАЮТСЯ**

- 1) в течение 2 лет
- 2) в течение 14 дней
- 3) через месяц
- 4) сразу или в течение нескольких дней

**ИСХОДНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ ДЛЯ БИОСИНТЕЗА СТЕРОИДНЫХ ГОРМОНОВ В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) прегненолон
- 2) холестерин (холестерол)
- 3) инсулин
- 4) мевалоновая кислота

**К ЛЕГКОМУ ОСЛОЖНЕНИЮ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ ОТНОСЯТ**

- 1) диссеминированную инфекцию

- 2) образование гипертрофических рубцов
- 3) отсроченную гипопигментацию
- 4) стойкую эритему

**К ОСЛОЖНЕНИЮ СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ, ВОЗНИКШЕМУ ВСЛЕДСТВИЕ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ, ОТНОСЯТ**

- 1) отек
- 2) рубцевание
- 3) инфицирование
- 4) эритему

**К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) гастродуоденит
- 2) нормотрофические рубцы
- 3) инволюционные изменения кожи
- 4) герпетическую инфекцию

**ВОДНО-ЛИПИДНАЯ МАНТИЯ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ ФАКТОРОМ**

- 1) иммунной реактивности
- 2) защиты
- 3) увлажнения
- 4) терморегуляции

**ФЕРМЕНТ ФИБРОБЛАСТОВ – КОЛЛАГЕНАЗА УЧАСТВУЕТ В РАЗРУШЕНИИ**

- 1) коллагеновых волокон
- 2) коллатеральных связей
- 3) дермо-эпидермального соединения
- 4) гликозаминогликанов

**РАЗМЕР ПОЛЯ ДЕНЕРВАЦИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) активности физической нагрузки
- 2) интервалов между процедурами
- 3) объема введения раствора
- 4) выраженности гравитационногоптоза

**АБЛЯЦИЯ ЭПИДЕРМИСА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРОИСХОДИТ ПРИ НАГРЕВАНИИ \_\_\_\_ ГРАДУСОВ ЦЕЛЬСИЯ**

- 1) от 20 до 40
- 2) от 60 до 100
- 3) более 100
- 4) от 40 до 60

**ВАКУУМНЫЙ МАССАЖ ЛИЦА ПРОВОДЯТ С ЦЕЛЬЮ**

- 1) восстановления клеточного иммунитета

- 2) восстановления функции меланоцитов
- 3) лимфодренажа
- 4) реабилитации кожи после пластической операции

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертоническая болезнь
- 2) миопия
- 3) хронический гастродуоденит в стадии ремиссии
- 4) беременность

**ПРИ ПЕРВИЧНОМ ГИПЕРГИДРОЗЕ ПРОЦЕДУРОЙ ВЫБОРА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ботулинотерапия
- 2) нанесение антиперспирантов
- 3) дарсонвализация
- 4) лазерная эпиляция

**ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА В СОСТАВЕ МАТРИКСА ДЕРМЫ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) глобулярный моносахарид
- 2) линейный полисахарид
- 3) волокнистый полипропилен
- 4) синтетический полиэтилен

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КРИОТЕРАПИИ НЕБОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ЖИДКОГО АЗОТА НАЛИВАЮТ В**

- 1) эксикатор
- 2) колбу Вюрца
- 3) апонж
- 4) термос

**ПРИ КОРРЕКЦИИ МОРЩИН МЕЖБРОВЬЯ БОТУЛОТОКСИНОМ КОЛИЧЕСТВО ОСНОВНЫХ ТОЧЕК РАВНО**

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 2

**К АНОМАЛИИ, ДЛЯ КОТОРОЙ ХАРАКТЕРНЫ НЕОБЫЧНО СВЕТЛЫЕ И ТОНКИЕ ВОЛОСЫ С ЗАМЕТНЫМ «СИЯНИЕМ», ОТНОСЯТ**

- 1) узловатую трихоклазию
- 2) кольчатые волосы
- 3) монилетрикс
- 4) перекрученные волосы

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ**

### **ФОТОТЕРАПИИ (IPL) ОТНОСЯТ**

- 1) мелкобугристую липодистрофию
- 2) мимические морщины
- 3) гипергидроз
- 4) капиллярную гемангиому

### **АКТИВАЦИЯ 5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ ПРИ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПРОИСХОДИТ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ СВЕТА**

- 1) желтого
- 2) зеленого
- 3) красного
- 4) синего

### **ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА СИНТЕЗИРУЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО**

- 1) меланоцитами
- 2) фибробластами
- 3) адипоцитами
- 4) остеокластами

### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие золотых нитей
- 2) реабилитация после блефаропластики
- 3) герпес
- 4) хронический дерматоз в стадии обострения

### **КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ 500-ЕДИНИЧНОГО ПРЕПАРАТА БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А», СОДЕРЖАЩЕЕСЯ В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (0,5 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ), ПРИ РАЗВЕДЕНИИ НА 2,5 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА РАВНО**

- 1) 0,5
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 1

### **АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) пролапс митрального клапана
- 2) боязнь иглы
- 3) нарушение свертываемости крови
- 4) наличие инволюционных изменений кожи

### **МЕТОД ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ В КОЖУ С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКА НАЗЫВАЮТ**

- 1) термопорацией
- 2) электрофорезом
- 3) сонофорезом

4) электропорацией

**УДАЛЕНИЕ КОМЕДОНОВ С ПОМОЩЬЮ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ НАЗЫВАЮТ \_\_\_\_\_ ЧИСТКОЙ**

- 1) атравматической
- 2) комбинированной
- 3) ультразвуковой
- 4) вакуумной

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) системные заболевания соединительной ткани
- 2) гемобластозы
- 3) онкологическое заболевание
- 4) рубцы постакне

**ДОБРОКАЧЕСТВЕННОЕ ВИРУСНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ КОЖИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩЕЕСЯ ПОЯВЛЕНИЕМ ПОЛУШАРОВИДНЫХ УЗЕЛКОВ ВЕЛИЧИНОЙ ОТ БУЛАВОЧНОЙ ГОЛОВКИ ДО ГОРОШИНЫ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ ПУПКОВИДНЫМ УГЛУБЛЕНИЕМ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) нитевидной бородавкой
- 2) контагиозным моллюском
- 3) папилломой
- 4) себорейной кератомой

**К ПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ОТНОСЯТ**

- 1) контагиозный моллюск
- 2) длительную инсоляцию
- 3) нарушение целостности кожных покровов
- 4) постакне

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) длительная инсоляция
- 2) нарушение целостности кожных покровов
- 3) гиперпигментация
- 4) контагиозный моллюск

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ КОНТАКТНОГО ФОТОДЕРМАТИТА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ФОТОТЕРМОЛИЗА В КАЧЕСТВЕ НАРУЖНОЙ ТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ ПРЕПАРАТЫ**

- 1) антибактериальные
- 2) глюкокортикостероидные
- 3) фотосенсибилизирующие
- 4) противогрибковые

## **УСИЛЕННОЕ САЛООТДЕЛЕНИЕ И ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА СЕБУМА ВСЛЕДСТВИЕ НАРУШЕНИЯ РЕГУЛЯЦИИ ФУНКЦИЙ САЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ПРОИСХОДИТ ПРИ**

- 1) ихтиозе
- 2) ксерозе
- 3) себорее
- 4) витилиго

## **МЕТОД ТЕВАМЕТРИИ ОСНОВАН НА ОЦЕНКЕ**

- 1) уровня пигментации и эритемы
- 2) состояния соединительных волокон дермы
- 3) барьерных свойств кожи
- 4) эластичности кожи

## **ДОЗИРОВАННОЕ МЕХАНИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ И ПОДЛЕЖАЩИЕ ТКАНИ ПОВЫШЕННОГО ДАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ МАНЖЕТЫ В ТЕЧЕНИЕ КОРОТКОГО ПРОМЕЖУТКА ВРЕМЕНИ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) микротоковой терапией
- 2) гальванизацией
- 3) криомассажем
- 4) прессотерапией

## **РУБЦУЮЩАЯ АЛОПЕЦИЯ ВСТРЕЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) микробной экземе
- 2) разноцветном лишае
- 3) красном плоском лишае
- 4) атопическом дерматите

## **К РАННИМ ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТАМ ПРИ ВВЕДЕНИИ ДЕРМАЛЬНЫХ ФИЛЛЕРОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СКОРОСТИ ИХ РАЗВИТИЯ ОТНОСЯТ – БОЛЕЗНЕННОСТЬ, ОТЕК И**

- 1) миграцию введенного импланта
- 2) персистирующую дисхромия
- 3) гранулему инородного тела
- 4) эритему

## **МОДИФИКАЦИЕЙ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ НАЗЫВАЮТ**

- 1) любое изменение ее химической структуры
- 2) изменение химической структуры только с завершенными связями
- 3) увеличение ее молекулярной массы
- 4) фрагментирование ее полимера

## **КЕРАТИНОЦИТЫ В ОСНОВНОМ СОСТОЯТ ИЗ**

- 1) митохондрий, меланина и холестерина
- 2) каротина, меланоцитов и фибрина
- 3) коллагена, эластина и гликопротеинов
- 4) филаггрина, инволюкрина и церамидов

**ИЗ-ЗА ГИПЕРТРОФИИ АДИПОЦИТОВ, СНИЖЕНИЯ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ С  
РАЗРАСТАНИЕМ ФИБРОЗНЫХ ВОЛОКОН В ПОДКОЖНО-ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКЕ  
ПРОИСХОДИТ НАРУШЕНИЕ**

- 1) коллагеногенеза
- 2) проходимости нервного импульса
- 3) лимфатического дренажа
- 4) трофики мышц

**К ПОКАЗАТЕЛЮ ПРАВИЛЬНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ВНУТРИОЧАГОВОГО  
ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА В ТКАНЬ РУБЦА ОТНОСЯТ ПОЯВЛЕНИЕ**

- 1) эритемы
- 2) побледнения
- 3) отека
- 4) экхимоза

**ОБОСТРЕНИЕ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ФРАКЦИОННОГО  
АБЛЯЦИОННОГО ЛАЗЕРНОГО ОМОЛОЖЕНИЯ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ВЫСОКИМ  
РИСКОМ ПОЯВЛЕНИЯ**

- 1) рубцевания
- 2) отечности
- 3) эритемы
- 4) пиодермии

**ДЕЙСТВИЕ ПОЛОВЫХ ГОРМОНОВ НА КОЖУ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ**

- 1) комплекс митохондрий непосредственно
- 2) липидную мембрану эпителиоцитов
- 3) специфические андрогенные рецепторы нервных окончаний
- 4) специфические андрогенные рецепторы в различных андрогензависимых структурах

**СВОБОДНЫЙ ТЕСТОСТЕРОН ПРЕВРАЩАЕТСЯ В ДЕГИДРОТЕСТОСТЕРОН ПОД  
ВОЗДЕЙСТВИЕМ ФЕРМЕНТА**

- 1) 17-бета-гидроксистероиддегидрогеназа
- 2) 17-альфа-гидроксилаза
- 3) 5-альфа-редуктаза
- 4) 17, 20-лиаза

**ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ ТИПА КОЖИ УЧИТЫВАЮТ**

- 1) состояние гидролипидного барьера
- 2) наличие рубцов
- 3) наличие пигментных пятен
- 4) характер секреции сальных и потовых желез

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**



- 1) склонность к задержке жидкости
- 2) наличие золотых нитей
- 3) хронический дерматоз в стадии обострения
- 4) герпес

**КОЛИЧЕСТВО МЫШЦ ДЕПРЕССОРОВ ЛАТЕРАЛЬНОГО КОНЦА БРОВИ РАВНО**

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 1

**МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ ДЕРМАБРАЗИЮ ОТНОСЯТ К ПИЛИНГАМ**

- 1) кислотным
- 2) механическим
- 3) энзимным
- 4) щелочным

**ПРИ ОБОСТРЕНИИ Н. SIMPLEX ПОСЛЕ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯЦИОННОГО ЛАЗЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ РУБЦОВ РЕКОМЕНДОВАНО НАЗНАЧЕНИЕ \_\_\_\_\_ ПРЕПАРАТОВ**

- 1) цитостатических
- 2) противовирусных
- 3) антибактериальных
- 4) противовоспалительных

**ПРЕПАРАТОМ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) адапален
- 2) сотрет
- 3) акнекутан
- 4) теосиаль мезо

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) себорейный кератоз
- 2) мимические морщины
- 3) гипергидроз
- 4) поверхностную базалиому

**К БИОДЕГРАДИРУЕМЫМ ОТНОСЯТСЯ ФИЛЛЕРЫ НА ОСНОВЕ**

- 1) силикона
- 2) коллагена
- 3) биопластика
- 4) биополимерного геля

**ХРОМОФОРОМ ДЛЯ ЭРБИЕВОГО И СО2-ЛАЗЕРА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) оксигемоглобин

- 2) гемоглобин
- 3) вода
- 4) меланин

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ РАДИОВОЛНОВОЙ ДЕСТРУКЦИИ ГЕАНГИОМЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) беременность
- 2) хронический гастродуоденит в стадии ремиссии
- 3) гипертоническая болезнь
- 4) миопия

**ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА МИГРАЦИЮ ПРЕПАРАТА ПОСЛЕ ПРОВЕДЕННОЙ ПРОЦЕДУРЫ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ФИЛЛЕРАМИ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ПРОВОДЯТ**

- 1) ультразвуковое исследование
- 2) компьютерную томографию
- 3) доплерографию
- 4) магнитно-резонансную томографию

**ПУВА-ТЕРАПИЮ ИСПОЛЬЗУЮТ В ЛЕЧЕНИИ \_\_\_\_\_ АЛОПЕЦИИ**

- 1) гнездной
- 2) андрогенной
- 3) тракционной
- 4) рубцующей

**ПРОЦЕСС ЛИПОЛИЗА АКТИВИРУЕТСЯ**

- 1) адренкортикотропным гормоном
- 2) инсулином
- 3) мелатонином
- 4) гастрином

**ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ СЕБОРЕЙНОГО КЕРАТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) «изъеденного молью» края
- 2) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов
- 3) пигментной сети
- 4) точечных кровеносных сосудов, объединенные в кластеры

**ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНЪЕКЦИОННОЙ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) работа иглой в проекции крупных сосудов
- 2) использование аппликационной анестезии
- 3) болюсная техника
- 4) работа канюлей в проекции крупных сосудов

### **ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ ЛИЦА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) камфорный тоник
- 2) лосьон без спирта
- 3) салициловый спирт
- 4) скраб

### **МЕЗОТЕРАПИЯ В ЛЕЧЕНИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ПОЗВОЛЯЕТ НОРМАЛИЗОВАТЬ ОБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В**

- 1) меланоцитах
- 2) фибробластах
- 3) адипоцитах
- 4) кератиноцитах

### **МЕКСАМЕТРИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ИЗМЕРИТЬ УРОВЕНЬ**

- 1) шелушения
- 2) эритемы
- 3) увлажненности
- 4) эластичности

### **К ЛИПОЛИТИЧЕСКОЙ ПРОЦЕДУРЕ ОТНОСЯТ**

- 1) ультразвуковую терапию
- 2) микротоковую терапию
- 3) электрофорез
- 4) дарсонвализацию

### **ПРИ ПОПАДАНИИ ФИЛЛЕРА В ПРОСВЕТ СОСУДА ВОЗНИКАЕТ**

- 1) распирающая боль
- 2) отечность
- 3) гиперкоррекция
- 4) миграция препарата

### **КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ 100-ЕДИНИЧНОГО ПРЕПАРАТА БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А», СОДЕРЖАЩЕЕСЯ В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (1 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ), ПРИ РАЗВЕДЕНИИ НА 2 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА РАВНО**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 1,25
- 4) 0,5

### **ПОРОСУЖИВАЮЩИМ СВОЙСТВОМ ОБЛАДАЮТ МАСКИ**

- 1) подсушивающие
- 2) масляные
- 3) гидропластические
- 4) увлажняющие

**УВЕЛИЧЕНИЮ СОДЕРЖАНИЯ ВОДЫ И ПРЕВРАЩЕНИЮ РАСТВОРИМОГО КОЛЛАГЕНА В НЕРАСТВОРИМУЮ ФОРМУ СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) тиреотоксикоз
- 2) гипоестрогения
- 3) гиперэстрогения
- 4) гиперкортицизм

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) герпес
- 2) наличие золотых нитей
- 3) алопеция
- 4) хронический дерматоз в стадии обострения

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие целлюлита
- 2) наличие герпетической инфекции вне обострения
- 3) склонность к образованию келоидных рубцов
- 4) наличие стрий

**В ФОРМИРОВАНИИ ГИНГИВАЛЬНОЙ УЛЫБКИ УЧАСТВУЕТ МЫШЦА**

- 1) поднимающая угол рта
- 2) поднимающая верхнюю губу и крыло носа
- 3) большая скуловая
- 4) опускающая нижнюю губу

**ОСНОВНЫМ СИМПТОМОМ ЭМБОЛИИ АРТЕРИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ИНЪЕКЦИОННОЙ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эритема
- 2) побеление кожи
- 3) мелазма
- 4) отек

**РИСК ФОРМИРОВАНИЯ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ ВЫШЕ У ПАЦИЕНТОВ С**

- 1) анорексией
- 2) ожирением
- 3) колитом
- 4) гастритом

**ПРИ ВОССТАНОВЛЕНИИ БОТУЛОТОКСИНА СТАНДАРТНЫМ ОБЪЕМОМ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА РАДИУС ДИФФУЗИИ СОСТАВЛЯЕТ (В СМ)**

- 1) 5-6
- 2) 1,5-2
- 3) 10-20
- 4) 7-10

**В ТЕРАПИИ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ У МУЖЧИН ИСПОЛЬЗУЮТ МИНОКСИДИЛА РАСТВОР (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 7
- 2) 8
- 3) 6
- 4) 5

**НА ОБРАБОТАННУЮ ОБЛАСТЬ ПОСЛЕ МЕЗОТЕРАПИИ НЕЛЬЗЯ НАНОСИТЬ ДЕКОРАТИВНУЮ КОСМЕТИКУ В ТЕЧЕНИЕ (В ЧАСАХ)**

- 1) 4
- 2) 24
- 3) 12
- 4) 72

**ФОТОПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ ОБУСЛОВЛЕНО ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) углекислотного лазера
- 2) солнцезащитных кремов
- 3) ультрафиолетового излучения
- 4) диодного лазера

**АМИНОКИСЛОТНЫЕ ЦЕПИ МОЛЕКУЛЫ БОТУЛОТОКСИНА СОЕДИНЕНЫ СВЯЗЬЮ**

- 1) дисульфидной
- 2) ионной
- 3) полярной
- 4) водородной

**ДЛЯ ПОДЧЕРКИВАНИЯ КОНТУРА ГУБ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ ТЕХНИКУ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА**

- 1) болюсную
- 2) мультипунктурную
- 3) линейную
- 4) веерную

**ГИПСОВУЮ МАСКУ НАНОСЯТ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) ватных палочек
- 2) кисти
- 3) шпателя
- 4) ватных дисков

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ТЕЛЕАНГИЭКТАЗИЙ, ЛОКАЛИЗОВАННЫХ В ОБЛАСТИ РУБЦА, ПРИМЕНЯЕТСЯ ЛАЗЕР С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 585
- 2) 1550
- 3) 1540

4) 2940

#### **ПО КЛАССИФИКАЦИИ ЛАЗЕРЫ МОГУТ БЫТЬ**

- 1) монокристаллические
- 2) газовые
- 3) емкостные
- 4) конденсаторные

#### **КЛЕТКИ СРЕДНЕГО РОГОВОГО СЛОЯ СОЕДИНЕНЫ МЕЖДУ СОБОЙ**

- 1) тонофилламенатами
- 2) церамидами
- 3) гликозаминогликанами
- 4) десмосомами

#### **НЕЙРОПАТИЧЕСКИЕ РАССТРОЙСТВА В ОБЛАСТИ ВЕРХНЕЙ ТРЕТИ ЛИЦА ПРОЯВЛЯЮТСЯ В ВИДЕ**

- 1) дизестезии
- 2) гиперстезии
- 3) аллоэстезии
- 4) парестезии

#### **ПРОВЕДЕНИЕ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ПОСЛЕ ОТМЕНЫ СИСТЕМНЫХ РЕТИНОИДОВ ВОЗМОЖНО ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 2
- 2) 6
- 3) 4
- 4) 3

#### **ГИСТОЛОГИЧЕСКИ ДЕРМА ФОТОСТАРЕЮЩЕЙ КОЖИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) атрофией фолликулярного аппарата
- 2) удлинением сосочков
- 3) появлением зоны Гренза
- 4) увеличением размеров сальных желез

#### **КВАТЕРНИУМ ОТНОСЯТ К ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМ ВЕЩЕСТВАМ**

- 1) амфотерным
- 2) неионогенным
- 3) анионактивным
- 4) катионактивным

#### **ДЛЯ СУХОЙ И НОРМАЛЬНОЙ КОЖИ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ТОНИКИ С ВОДОРОДНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ КИСЛОТНОСТИ**

- 1) кислым
- 2) нейтральным
- 3) слабощелочным

4) слабокислым

**МЕТОТРЕКСАТ ВЗРОСЛЫМ ПЕРОРАЛЬНО ИЛИ ПОДКОЖНО ПРИ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ НАЗНАЧАЮТ (В МГ)**

- 1) 15-30 1 раз в месяц
- 2) 15-30 1 раз в неделю
- 3) 5-10 1 раз в неделю
- 4) 15-30 ежедневно

**ГИПЕРКОРРЕКЦИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ МОЖЕТ БЫТЬ ОБУСЛОВЛЕНА**

- 1) отеком
- 2) несоблюдением рекомендаций врача после процедуры
- 3) несоблюдением правил асептики
- 4) аллергическими реакциями в анамнезе

**ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАЗЕРАМИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ**

- 1) использование просвинцованного фартука
- 2) использование защитных очков персоналом
- 3) ношение резиновой обуви
- 4) использование биодозиметра

**К ЧАСТОЙ КРАТКОСРОЧНОЙ РЕАКЦИИ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ СВЕТОВОЙ ЭПИЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) поствоспалительную гиперпигментацию
- 2) перифолликулярный отек
- 3) парадоксальный гипертрихоз
- 4) образование рубцов

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ФОНОФОРЕЗА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 20-25
- 2) 10-15
- 3) 30-35
- 4) 3-7

**НАИБОЛЬШИЙ РИСК РАЗВИТИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА В ВИДЕ ПОСТВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ ИМЕЮТ ПАЦИЕНТЫ С \_\_\_\_\_ ФОТОТИПОМ КОЖИ ПО ФИТЦПАТРИКУ**

- 1) II
- 2) III
- 3) I
- 4) VI

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ КОРРЕКЦИИ ФИЛЛЕРОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) атрофический рубец

- 2) гиперактивность мимической мускулатуры
- 3) гиперпигментация
- 4) наличие телеангиэктазий

**ДЛИНА ВОЛНЫ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СОСУДИСТЫХ ОБРАЗОВАНИЙ, СОСТАВЛЯЕТ (В НМ)**

- 1) 1100
- 2) 1540
- 3) 595
- 4) 2940

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) мимические морщины
- 2) гипергидроз
- 3) актинический кератоз
- 4) себорейный кератоз

**К ПОВЕРХНОСТНОМУ ОЧИЩЕНИЮ ОТНОСЯТ**

- 1) микродермабразию
- 2) ультразвуковой пилинг
- 3) демакияж
- 4) броссаж

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ ДЛЯ КРИОСАУНЫ ОТНОСЯТ**

- 1) распространенный псориаз
- 2) заболевания сердечно-сосудистой системы
- 3) ожирение
- 4) головные боли

**ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ТРЕДЛИФТИНГА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ОТЁЧНОСТЬЮ В ТЕЧЕНИЕ (В ДНЯХ)**

- 1) 2-3
- 2) 6
- 3) 7
- 4) 4-5

**ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ТОНУСА, ЭЛАСТИЧНОСТИ, ЦВЕТА ЗДОРОВОЙ КОЖИ ПРИ ПОМОЩИ ПРЕПАРАТОВ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) контурную пластику
- 2) биоревитализацию
- 3) мезотерапию
- 4) электрофорез с гиалуроновой кислотой

**ЧИСТКА МЕТОДОМ ДЕЗИНКРУСТАЦИИ МОЖЕТ ПРОВОДИТСЯ С ИНТЕРВАЛОМ (В**



**ДНЯХ)**

- 1) 14
- 2) 7
- 3) 30
- 4) 10

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эпилепсия
- 2) алиментарное ожирение
- 3) липодистрофия
- 4) нарушение тонуса мышц лица

**ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ ЛАЗЕРНОЙ ИЛИ ФОТОЭПИЛЯЦИИ В ЗОНЕ БИКИНИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 2 месяца
- 2) 4-6 недель
- 3) 3 месяца
- 4) 14 дней

**ПРИНЦИП ФРАКЦИОННОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В СНИЖЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ НА ТКАНИ ЗА СЧЕТ**

- 1) уменьшения времени импульса
- 2) дополнительного внешнего охлаждения
- 3) увеличения плотности энергии
- 4) образования множества микроканалов

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) снижение тургора кожи
- 2) беременность
- 3) папилломатоз
- 4) аутоиммунное заболевание кожи

**К ОСНОВНЫМ МЕТОДАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ, НЕОБХОДИМЫМ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА «ФОТОТОКСИЧЕСКАЯ РЕАКЦИЯ», ОТНОСЯТ ДАННЫЕ АНАМНЕЗА И**

- 1) физикальный осмотр
- 2) определение минимальной эритемной дозы
- 3) кожные фотоаппликационные пробы на очаги поражения
- 4) люминесцентную диагностику лампой Вуда

**ДЛЯ ТРИХОТИЛЛОМАНИИ ХАРАКТЕРНО ПОЯВЛЕНИЕ**

- 1) фолликулярного гиперкератоза
- 2) волос в виде «восклицательного знака» в очаге поражения
- 3) волос разной длины в очаге поражения
- 4) очагов склероза

**ПРЕПАРАТАМИ ВЫБОРА В ЛЕЧЕНИИ «АКНЕ» ЯВЛЯЮТСЯ АНТИБАКТЕРИЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ГРУППЫ**

- 1) цефалоспоринов
- 2) тетрациклинов
- 3) аминогликозидов
- 4) фторхинолонов

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРОЭПИЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) возраст старше 65 лет
- 2) мужской пол пациента
- 3) нарушение свертываемости крови
- 4) гирсутизм

**ТИП КОЖИ ОПРЕДЕЛЯЕТ**

- 1) возраст
- 2) наследственность
- 3) уход
- 4) пол

**К ПРЕПАРАТУ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А», ЗАРЕГИСТРИРОВАННОМУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ОТНОСЯТ**

- 1) пуртокс
- 2) бокутюр
- 3) ботулакс
- 4) миоблок

**ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЛОКАЛИЗОВАННОГО ГИПЕРГИДРОЗА МЕТОДОМ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ПРЕПАРАТ ВВОДИТСЯ**

- 1) внутрикожно
- 2) внутримышечно
- 3) внутривенно
- 4) методом электрофореза

**ВАКУУМНАЯ ЧИСТКА ЛИЦА ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) хроническом дерматозе в фазе ремиссии
- 2) расширенной капиллярной сети и телеангиоэктазиях
- 3) мелазме
- 4) акне

**ПРИ РАЗВЕДЕНИИ 500 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА НА 5 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 1 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1

- 2) 4
- 3) 2
- 4) 8

#### **ПОСЛЕ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ КОЖА**

- 1) не изменяется
- 2) более гиперемирована под анодом
- 3) более гиперемирована под катодом
- 4) равномерно гиперемирована под катодом и анодом

#### **ДЛЯ СРЕДИННОГО ПИЛИНГА ТРИХЛОРУКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ КОНЦЕНТРАЦИЮ (В %)**

- 1) 20-27
- 2) 15-18
- 3) 30-50
- 4) 60-70

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ БЕЗЫГОЛЬНОЙ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) купероз
- 2) целлюлит
- 3) гиперпигментация
- 4) герпетическая инфекция в стадии обострения

#### **КРИОТЕРАПИЯ СОВМЕСТИМА С**

- 1) ботулинотерапией
- 2) мезотерапией
- 3) контурной пластикой
- 4) пилингами

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хронический гастрит
- 2) эпилепсия
- 3) мелкоморщинистый тип старения
- 4) постакне

#### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ТЕХНИКУ**

- 1) «веер»
- 2) болюс
- 3) «сетка»
- 4) наппаж

#### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) герпес
- 2) наличие золотых нитей

- 3) мелкоморщинистый тип старения
- 4) хронический дерматоз в стадии обострения

#### **ЧЕТВЕРТАЯ СТАДИЯ «ЦЕЛЛЮЛИТА» ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) формированием макроузелков
- 2) появлением местного отека
- 3) формированием микроузелков
- 4) активизацией липогенеза

#### **ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО ЛЕНТИГО ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) ромбовидных структур
- 2) церебриформных структур
- 3) периферической ложной пигментной сети
- 4) структур по типу «отпечатка пальца»

#### **ФОРМИРОВАНИЕ ГУБОПОДБОРОДОЧНЫХ СКЛАДОК ОБУСЛОВЛЕНО ГИПЕРТОНУСОМ МЫШЦЫ**

- 1) большой скуловой
- 2) подбородочной
- 3) опускающей нижнюю губу
- 4) опускающей угол рта

#### **КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ 500-ЕДИНИЧНОГО ПРЕПАРАТА БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А», СОДЕРЖАЩЕЕСЯ В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (1 МЛ – 40 ДЕЛЕНИЙ), ПРИ РАЗВЕДЕНИИ НА 2,5 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА РАВНО**

- 1) 10
- 2) 4
- 3) 5
- 4) 2

#### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипергидроз
- 2) мелкобугристая липодистрофия
- 3) очаговая склеродермия
- 4) паукообразная гемангиома

#### **ПРЕССОТЕРАПИЯ ПРИ КОРРЕКЦИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ПОЗВОЛЯЕТ ПОВЫСИТЬ**

- 1) неоколлагеногенез
- 2) эластичность кожи
- 3) иммунитет кожи
- 4) неоангиогенез

## **АНТИАНДРОГЕННАЯ ТЕРАПИЯ ЖЕНЩИНАМ С АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИЕЙ ПРОВОДИТСЯ**

- 1) ципротерона ацетатом
- 2) мометазона фууроатом
- 3) гидрокортизона бутиратом
- 4) клобетазола пропионатом

## **ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ В МЕТОДИКЕ ВАКУУМНОГО МАССАЖА ИЗМЕРЯЕТСЯ В**

- 1) барах
- 2) паскалях
- 3) миллиметрах ртутного столба
- 4) атмосферах

## **СКОРОСТЬ РОСТА ВОЛОС ОБУСЛОВЛЕНА МИТОТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ**

- 1) трихоцитов коркового вещества
- 2) клеток матрикса
- 3) клеток кутикулы волоса
- 4) трихоцитов мозгового вещества

## **КЕЛОИДНЫЙ РУБЕЦ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) связью с кельтским фототипом кожи
- 2) ограничением границ первоначальной раны
- 3) связью с темным фототипом кожи
- 4) спонтанным регрессом

## **РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОЗИРОВКА ДОКСИЦИКЛИНА ПРИ ЛЕЧЕНИИ РОЗАЦЕА СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ МГ В СУТКИ**

- 1) 500-600
- 2) 300-400
- 3) 100-200
- 4) 400-500

## **К МЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИНЪЕКЦИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) папульную
- 2) парижскую
- 3) внутримышечную
- 4) болюсную

## **ПИСЬМЕННОЕ ОБРАЩЕНИЕ ГРАЖДАНИНА , ПОСТУПИВШЕЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ, ОРГАНЫ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ, ДОЛЖНО БЫТЬ РАССМОТРЕНО В ТЕЧЕНИЕ \_\_\_\_ ДНЕЙ СО ДНЯ \_\_\_\_ ПИСЬМЕННОГО ОБРАЩЕНИЯ**

- 1) 30; регистрации
- 2) 22; поступления
- 3) 48; отправления
- 4) 32; написания

**ПРИ БИОСТАРЕНИИ В СОСУДАХ ДЕРМЫ ПРОИСХОДИТ ПОСТЕПЕННОЕ**

- 1) увеличение количества венул
- 2) улучшение микроциркуляции
- 3) исчезновение капиллярных петель
- 4) увеличение вертикальных петель

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ МАССАЖА ПО ЖАКЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ \_\_\_\_ ДВИЖЕНИЯ**

- 1) глубокие щипковые
- 2) прижимающие
- 3) скручивающие
- 4) поглаживающие

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРОЭПИЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) возраст старше 65 лет
- 2) гирсутизм
- 3) наличие кардиостимулятора
- 4) мужской пол пациента

**ЧАСТЫМ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ЯВЛЕНИЕМ ПОСЛЕ КОРРЕКЦИИ НОСОСЛЕЗНОЙ БОРОЗДЫ ФИЛЛЕРОМ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) отек
- 2) птоз века
- 3) дисхромия
- 4) косоглазие

**ОСНОВНЫМ СИМПТОМОМ ОККЛЮЗИИ A. CENTRALIS RETINAE ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) появление «радужных кругов»
- 2) нечеткость изображения
- 3) выпадение поля зрения
- 4) слепота

**К ЖИРОРАСТВОРИМЫМ ОТНОСЯТ ВИТАМИН**

- 1) E
- 2) B
- 3) C
- 4) PP

**НАЗВАНИЯ ИНГРЕДИЕНТОВ ШАМПУНЯ ЗАРУБЕЖНОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ УКАЗЫВАЮТСЯ СОГЛАСНО**

- 1) химической формуле
- 2) их переводу на русский язык
- 3) языку страны производителя
- 4) Международной номенклатуре косметических ингредиентов (INCI)

**КОЛИЧЕСТВО СТАДИЙ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ У ЖЕНЩИН ПО ШКАЛЕ LUDWIG РАВНО**

- 1) 5
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

**К СОСУДИСТЫМ ОСЛОЖНЕНИЯМ ПРИ АУГМЕНТАЦИИ ГУБ ПРЕПАРАТОМ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ОТНОСЯТ**

- 1) отек
- 2) гиперкоррекцию
- 3) некроз
- 4) асимметрию

**ГЕНЕРИКОВЫМ НАЗВАНИЕМ ПРЕПАРАТА КСЕОМИН ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_ А**

- 1) летиботулинумтоксин
- 2) абоботулинумтоксин
- 3) инкоботулинумтоксин
- 4) онаботулинумтоксин

**ПРОЦЕДУРУ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ ПРОВОДЯТ С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРА**

- 1) рубинового
- 2) александритового
- 3) эрбиевого
- 4) неодимового

**ПРАВИЛЬНАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОБРАБОТКИ ЗОН ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ДЕРМАБРАЗИИ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) подбородок, нос, лоб, шею, щеки
- 2) щеки, нос, подбородок, лоб, шею
- 3) лоб, нос, щеки, подбородок, шею
- 4) шею, подбородок, щеки, нос, лоб

**ОБОСТРЕНИЕ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ СОПРОВОЖДАЕТСЯ РИСКОМ ПОЛУЧЕНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА В ВИДЕ**

- 1) проявления акне
- 2) отёчности
- 3) рубцевания
- 4) эмболии

**К ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ТСА ПИЛИНГА ОТНОСЯТ**

- 1) прием системных ретиноидов
- 2) беременность

- 3) склонность к образованию гипертрофических и келоидных рубцов
- 4) гипертрихоз

**К ОСЛОЖНЕНИЮ ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ФИЛЛЕРАМИ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ОТНОСЯТ**

- 1) эмболию
- 2) фиброз
- 3) эритему
- 4) отек

**СРЕДИ КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ИСКЛЮЧАЮТ ТЕХНИКУ**

- 1) линейную
- 2) эпидермальную
- 3) «сетка»
- 4) «веер»

**ПОЯВЛЕНИЕ РАСПИРАЮЩЕЙ БОЛЕЗНЕННОСТИ ПО ХОДУ СОСУДА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ПОЗВОЛЯЕТ ПРЕДПОЛОЖИТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЕ**

- 1) некроза
- 2) ишемии
- 3) ангионевротического отека
- 4) гематомы

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ОПОСРЕДОВАН РЕЦЕПТОРАМИ**

- 1) гонадолиберина
- 2) трансферрина
- 3) гиалатгерина
- 4) альфа-фетопротеина

**В СОСТАВЕ КОЖНОГО САЛА В НОРМЕ ОТСУТСТВУЕТ**

- 1) холестерин
- 2) свободная жирная кислота
- 3) сквален
- 4) гиалуроновая кислота

**ОМОЛАЖИВАЮЩИЙ ЭФФЕКТ ОТ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ПРИ МЕЛКОМОРЩИНИСТОМ ТИПЕ СТАРЕНИЯ В ОСНОВНОМ ВОЗНИКАЕТ ЗА СЧЕТ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА**

- 1) мышечно-связочный аппарат
- 2) сосудистую сеть
- 3) подкожно-жировую клетчатку
- 4) эпидермис

**ПРОТИВОПОЛОЖНЫМ ЛИПОГЕНЕЗУ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ, ПРОИСХОДЯЩИМ НА АДИПОЦИТАХ, ЯВЛЯЕТСЯ**



- 1) репликация
- 2) фосфорилирование
- 3) липолиз
- 4) брожение

**К ЖИРОРАСТВОРИМЫМ ОТНОСЯТ ВИТАМИН**

- 1) С
- 2) РР
- 3) В
- 4) А

**ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ВВЕДЕННОГО В ТЕЧЕНИЕ 1 НЕДЕЛИ БЕТАМЕТАЗОНА ДИПРОПИОНАТА (2 МГ) + БЕТАМЕТАЗОНА ДИНАТРИЯ ФОСФАТА (5 МГ) ПРИ КОРРЕКЦИИ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ (В МЛ)**

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 1
- 4) 3

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ РАССЛАБЛЕНИЕ МЫШЦ ПРОИСХОДИТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ \_\_\_\_ ЧАСТОТЫ**

- 1) высокой
- 2) низкой
- 3) переменной
- 4) средней

**К ПЕРВОМУ ЭТАПУ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) дезинфекцию кожи
- 2) использование смягчающих кремов
- 3) нанесение обезболивания
- 4) демакияж

**ИЗ ПОБОЧНЫХ ЭФФЕКТОВ УСТАНОВКИ НИТЕЙ ИСКЛЮЧАЮТ**

- 1) появление кровоподтеков и отеков
- 2) изменение пигментации на коже лица
- 3) появление асимметрии лица
- 4) ограничение подвижности нижней челюсти

**РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ОКОНЧАНИЕМ ПРИЕМА ИЗОТРЕТИНОИНА И ПРОЦЕДУРОЙ ФРАКЦИОННОГО АБЛЯЦИОННОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА СОСТАВЛЯЕТ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 1
- 2) 3
- 3) 6
- 4) 2

### **КОЖНЫЙ РОГ ЧАЩЕ ВСЕГО РАЗВИВАЕТСЯ НА ОЧАГАХ**

- 1) себорейного кератоза
- 2) актинического кератоза
- 3) базалиомы
- 4) лентигиноза

### **УМЕНЬШЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА МЕЛАНОЦИТОВ С ОДНОВРЕМЕННЫМ УСИЛЕНИЕМ МЕЛАНОГЕНЕЗА ОТМЕЧАЕТСЯ ПРИ**

- 1) фотостарении
- 2) биостарении
- 3) витилиго
- 4) IV фототипе

### **ПОРОСТЯГИВАЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЮТ МАСКИ**

- 1) масляные
- 2) гидропластические
- 3) увлажняющие
- 4) подсушивающие

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОКА НА ПАЦИЕНТА В СУТКИ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ (В МИНУТАХ)**

- 1) 100
- 2) 60
- 3) 180
- 4) 120

### **РАСЩЕПЛЕНИЮ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) пептидаза
- 2) коллагеназа
- 3) эластаза
- 4) гиалуронидаза

### **К ПРИЗНАКУ, ПОЗВОЛЯЮЩЕМУ ОТЛИЧИТЬ ГИПЕРТРОФИЧЕСКИЙ РУБЕЦ ОТ КЕЛОИДНОГО, ОТНОСЯТ**

- 1) цвет
- 2) локализацию
- 3) высоту
- 4) распространение за пределы раны

### **К РАННЕМУ ОСЛОЖНЕНИЮ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФИЛЛЕРА ОТНОСЯТ**

- 1) асимметрию
- 2) рубцевание
- 3) иммунную реакцию

4) формирование гранулем

#### **КОЖУ ПОСЛЕ ЧИСТКИ ЛИЦА ОБРАБАТЫВАЮТ**

- 1) этиловым спиртом
- 2) салициловой кислотой
- 3) перекисью водорода
- 4) хлоргексидином

#### **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) электроды стеклянные вакуумные газоразрядные
- 2) свинцовые пластины
- 3) прямоугольные индукторы
- 4) конденсаторные пластины

#### **ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ПРИ ЛИПОАТРОФИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиалуроновая кислота
- 2) поли-І-молочная кислота
- 3) аутологический жир
- 4) силикон

#### **НАКОПЛЕНИЕ ЖИРОВ В АДИПОЦИТАХ РЕГУЛИРУЕТСЯ РАСПОЛОЖЕННЫМИ НА ИХ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЕ**

- 1) гамма-адренорецепторами
- 2) альфа-адренорецепторами
- 3) бета-гамма-адренорецепторами
- 4) бета-адренорецепторами

#### **СТРУКТУРНЫМ МЕТОДОМ АНАЛИЗА КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) баллистометрия
- 2) УЗ-сканирование
- 3) кутометрия
- 4) ревискометрия

#### **ПРИ СТАНДАРТНОМ РАЗВЕДЕНИИ 500 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 1 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 8
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 4

#### **ИНЪЕКЦИИ ПРЕПАРАТА ТОКСИНА БОТУЛИЗМА ТИПА «А» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЛОКАЛИЗОВАННОГО ГИПЕРГИДРОЗА ПРОВОДЯТ ТЕХНИКОЙ**

- 1) классической
- 2) линейно-ретроградной

- 3) папульной
- 4) веерной

**КОРРЕКЦИЯ «КОЛЕЦ ВЕНЕРЫ» ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПУТЕМ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ \_\_\_\_\_ ТЕХНИКОЙ**

- 1) мультипунктурной
- 2) парижской
- 3) линейной
- 4) наппаж

**ДЛЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ИМПУЛЬСЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НАПРЯЖЕНИЕМ (В кВ)**

- 1) 40-50
- 2) 25-30
- 3) 5-10
- 4) 70-90

**К ОСЛОЖНЕНИЮ ВВЕДЕНИЯ БОТУЛОТОКСИНА НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) боль в месте инъекции
- 2) птоз бровей или век
- 3) присоединение инфекции
- 4) образование антител

**К ОТСРОЧЕННОМУ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОМУ ЯВЛЕНИЮ ПРИ АУГМЕНТАЦИИ ГУБ ОТНОСЯТ**

- 1) гранулему инородного тела
- 2) гиперкоррекцию
- 3) асимметрию
- 4) отек

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ АТРОФИЧЕСКИХ РУБЦОВ МЕТОДОМ МЕЗОТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРЕПАРАТЫ, СТИМУЛИРУЮЩИЕ**

- 1) меланогенез
- 2) неоколлагеногенез
- 3) липолиз
- 4) углеводный обмен

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ LED-ТЕРАПИИ ОСНОВАН НА**

- 1) неспецифической абляции
- 2) электрооптическом импульсе
- 3) селективном фототермолизе
- 4) фотобиомодуляции

**ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОРГАНИЗМ ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА МАЛОЙ СИЛЫ (ДО 50 МА) И НИЗКОГО НАПРЯЖЕНИЯ (30-80 В) ПОНИМАЮТ**

- 1) микротоковую терапию

- 2) гальванизацию
- 3) фототермолиз
- 4) миостимуляцию

**ГЛУБОКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ПИЛИНГ ПРОНИКАЕТ ДО**

- 1) шиповатого слоя
- 2) базальной мембраны
- 3) сосочкового слоя дермы
- 4) зернистого слоя

**ЭПИДЕРМАЛЬНУЮ КИСТУ НЕБОЛЬШОГО РАЗМЕРА, ЗАПОЛНЕННУЮ КЕРАТИНОМ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) комедоном
- 2) милиумом
- 3) контагиозным моллюском
- 4) папилломой

**ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ПИЛИНГА ТРИХЛОРУКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ КОНЦЕНТРАЦИЮ КИСЛОТЫ (В %)**

- 1) 30-50
- 2) 60-70
- 3) 20-25
- 4) 15-18

**К ГРУППЕ ПРЕПАРАТОВ, ПОКАЗАННЫХ ДЛЯ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ПРИ НАЛИЧИИ ЭРИТЕМАТОЗНОЙ ФОРМЫ РОЗАЦЕА, ОТНОСЯТ**

- 1) бета-адреноблокаторы
- 2) альфа-адреноблокаторы
- 3) альфа-адреномиметики
- 4) бета-адреномиметики

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) целлюлита
- 2) герпетической инфекции вне обострения
- 3) индивидуальной непереносимости компонентов препарата
- 4) стрий

**ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ ОБОСНОВАНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ \_\_\_\_\_ ЛАЗЕРА**

- 1) эксимерного
- 2) фракционного эрбиевого
- 3) высокоэнергетического углекислотного
- 4) пульсирующего на красителях

### **ЛИНИИ ЛАНГЕРА УКАЗЫВАЮТ НА**

- 1) направление максимальной растяжимости кожи
- 2) направление минимальной растяжимости кожи
- 3) направление лимфооттока
- 4) проекцию нервных волокон

### **ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ АЛОПЕЦИЯ У ДЕТЕЙ ПРОИСХОДИТ В ВОЗРАСТЕ**

- 1) десяти лет
- 2) одного года
- 3) трех месяцев
- 4) пяти лет

### **АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ИМПЛАНТАЦИИ НИТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) системных аутоиммунных заболеваний
- 2) гипертонической болезни
- 3) H. simplex в анамнезе
- 4) гипотрофических рубцов

### **МУСКУЛЬНЫЙ ТИП СТАРЕНИЯ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ**

- 1) Средней Азии и Дальнего Востока
- 2) Южной Америки
- 3) Крайнего Севера
- 4) Средиземноморья

### **АРБУТИН СОДЕРЖИТСЯ В**

- 1) кофеине
- 2) зародышах пшеницы
- 3) почках березы
- 4) листьях толокнянки

### **МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ ЖЕЛТОГО СВЕТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) антибактериальное, противовоспалительное действие
- 2) повышение синтеза аденозинтрифосфата
- 3) устранение пигментации
- 4) стимуляция обменных процессов в клетках

### **ЕЖЕГОДНО В ОРГАНИЗМЕ ЧЕЛОВЕКА ОБНОВЛЯЕТСЯ ОКОЛО \_\_\_\_% АДИПОЦИТОВ**

- 1) 12
- 2) 10
- 3) 20
- 4) 15

### **ПРИЗНАКОМ СТАРЕНИЯ ЛИЦА И ШЕИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) тургор мягких тканей

- 2) понижение упругости мягких тканей
- 3) появление различного рода высыпаний
- 4) пастозность вокруг глаз

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СОСУДИСТОГО ЭТАПА МЕЗОТЕРАПИИ ПО ОСНОВНЫМ ЛИНИЯМ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ \_\_\_\_\_ ТЕХНИКА**

- 1) классическая
- 2) папулярная
- 3) бугорковая
- 4) линейно-ретроградная

**ПОД РАДИОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРОПОРАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ**

- 1) процесс выделения газов при попадании ультразвуковой волны в жидкую среду
- 2) способ трансдермального переноса ионных и неионных активных веществ вне зависимости от вида растворимости в виде липосомных комплексов
- 3) применение низкочастотного импульсного тока сверхмалой силы с целью восстановления клеточного метаболизма
- 4) распаривание лица мелкодисперсным озонированным паром

**КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕХНИКОЙ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наппаж
- 2) мультипунктурная
- 3) папулярная
- 4) линейная

**ПРОЦЕНТ РАСТВОРА МИНОКСИДИЛА В ТЕРАПИИ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ У ЖЕНЩИН СОСТАВЛЯЕТ (В %)**

- 1) 0,5
- 2) 2,0
- 3) 8,5
- 4) 10

**РАЗРАБАТЫВАТЬ И УТВЕРЖДАТЬ КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВОПРОСАМ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ МОГУТ ТОЛЬКО**

- 1) органы исполнительной власти субъектов РФ
- 2) Министерство здравоохранения РФ и Министерство юстиции РФ
- 3) органы местного самоуправления
- 4) медицинские профессиональные некоммерческие организации

**ВЫБОР ТЕХНИКИ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) возраста
- 2) свойств используемого препарата
- 3) пола
- 4) сопутствующих заболеваний

**К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) мелазму
- 2) себорейный кератоз
- 3) герпетическую инфекцию
- 4) вирусную бородавку

**ОПТИМАЛЬНЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ БОТУЛИНОТЕРАПИИ МИМИЧЕСКИХ МОРЩИН СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 2 недели
- 2) 1 год
- 3) 3-4 месяца
- 4) 2 месяца

**ПРЕССОТЕРАПИЯ – ДОЗИРОВАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) вибрацией
- 2) электрическим током
- 3) сжатым воздухом
- 4) водой

**ПРОЦЕНТ РАСТВОРА МИНОКСИДИЛА В ТЕРАПИИ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ У МУЖЧИН СОСТАВЛЯЕТ (В %)**

- 1) 8
- 2) 6
- 3) 5
- 4) 7

**ОСНОВНЫМ ЭФФЕКТОМ САЛИЦИЛОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) комедонолитический
- 2) антипигментационный
- 3) регенерирующий
- 4) увлажняющий

**ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА В МАСКАХ ОБЛАДАЕТ ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) подсушивающим
- 2) отшелушивающим
- 3) увлажняющим
- 4) рассасывающим

**КЕЛОИДНЫЙ РУБЕЦ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) тенденцией к рецидивам после эксцизии
- 2) отсутствием субъективной симптоматики
- 3) спонтанным регрессом



4) ограничением границ первоначальной раны

**ДЛЯ ПРОБЫ МИНОРА ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_ РАСТВОР**

- 1) хлоргексидина
- 2) метиленового синего
- 3) Люголя
- 4) фукорцина

**НЕПРЕРЫВНЫЙ РЕЖИМ ПОДАЧИ УЛЬТРАЗВУКА ОКАЗЫВАЕТ \_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕ НА ПОДЛЕЖАЩИЕ ТКАНИ**

- 1) разогревающее
- 2) охлаждающее
- 3) анестезирующее
- 4) раздражающее

**В ЛИПИДНЫХ КАПЕЛЬКАХ БУРЫХ АДИПОЦИТОВ ОБРАЗУЕТСЯ ЭНЕРГИЯ ОКИСЛЕНИЯ**

- 1) жирных кислот
- 2) белков
- 3) микроэлементов
- 4) макроэлементов

**В КАЧЕСТВЕ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ВНУТРИОЧАГОВОГО ВВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТУ С КЕЛОИДНЫМ РУБЦОМ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) дексаметазон
- 2) преднизолон
- 3) триамцинолона ацетонид
- 4) гидрокортизон

**МИНИМАЛЬНЫЙ СРОК, В ТЕЧЕНИЕ КОТОРОГО НУЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ФОТОЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА ПОСЛЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ ДЕРМАБРАЗИИ, СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 3 месяца
- 2) 1 неделя
- 3) 3 недели
- 4) 12 месяцев

**К ГРУППЕ БИОДЕГРАДИРУЮЩИХ ИМПЛАНТОВ ОТНОСЯТ**

- 1) препараты гиалуроновой кислоты
- 2) препараты жидкого силикона
- 3) импланты из титанового сплава
- 4) импланты из диоксида циркония

**ПОВЕРХНОСТНОЕ ВВЕДЕНИЕ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ НАЗЫВАЮТ ЭФФЕКТОМ**

- 1) Тиндаля
- 2) Допплера

- 3) Фрейминга
- 4) Чизхолма

**АЛЬФА 2-АДРЕНОРЕЦЕПТОРЫ МЕМБРАНЫ АДИПОЦИТОВ СТИМУЛИРУЮТ**

- 1) липолиз
- 2) липогенез
- 3) работу мышц
- 4) лимфо- и кровообращение

**КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОЦЕНТА ВОЛОС В СТАДИИ РОСТА И ПОКОЯ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ**

- 1) энцефалограммой
- 2) электрокардиограммой
- 3) фототрихограммой
- 4) флюорограммой

**ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЦЕЛОСТНОСТИ КОЖИ НАИБОЛЕЕ БЫСТРО ПРОИСХОДИТ В ЗОНЕ**

- 1) голеней
- 2) груди
- 3) лица
- 4) спины

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ В КОСМЕТОЛОГИИ ОБОСНОВАНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ \_\_\_\_\_ ЛАЗЕРА**

- 1) эксимерного
- 2) углекислотного
- 3) на парах меди
- 4) пульсирующего на красителях

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОТЕРАПИИ (IPL) ОТНОСЯТ**

- 1) паукообразную гемангиому
- 2) гипергидроз
- 3) мелкобугристую липодистрофию
- 4) мимические морщины

**НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ЯВЛЕНИЕМ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ФОТОТЕРМОЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) тромбоз
- 2) эмболия
- 3) отек
- 4) аллергическая реакция

**МЕТОДОМ ВЫБОРА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ КЕЛОИДА, ОБРАЗОВАВШЕГОСЯ ПОСЛЕ ПРОКОЛА МОЧЕК УШЕЙ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) микродермабразия
- 2) глубокий пилинг
- 3) криодеструкция
- 4) хирургическое иссечение

**ВЫБОР СУТОЧНОЙ ДОЗЫ ЛОНГИДАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРОВ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ, ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) клинического улучшения состояния пациента
- 2) возраста пациента
- 3) объёма введенного филлера
- 4) степени вязкости введенного филлера

**ПОД ЙОД-КРАХМАЛЬНЫМ ТЕСТОМ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ГИПЕРГИДРОЗА ПОНИМАЮТ ПРОБУ**

- 1) Минковского
- 2) Мюллера
- 3) Минора
- 4) Мартине

**ПРИ ЛИНЕЙНОЙ ТЕХНИКЕ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА ИГЛА ВВОДИТСЯ В КОЖУ**

- 1) под углом 90°
- 2) несколько раз под разными углами
- 3) и проводится в нескольких направлениях
- 4) под острым углом к поверхности кожи (30-40°) на всю длину вдоль морщины или складки

**ПРОЦЕСС ДЕЛЕНИЯ И ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ ЭПИТЕЛИОЦИТА ПРОИСХОДИТ В СРЕДНЕМ КАЖДЫЕ (В ДНЯХ)**

- 1) 14
- 2) 2
- 3) 7
- 4) 30

**ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НЕСОВМЕСТИМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ В ОДИН ДЕНЬ НА ОДНУ И ТУ ЖЕ ОБЛАСТЬ С**

- 1) микротоковой терапией
- 2) ультразвуком
- 3) УФ облучением в эритемной дозе
- 4) УВЧ-терапией

**К ПРОТИВПОКАЗАНИЮ ДЛЯ МИОСТИМУЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) наличие кардиостимулятора
- 2) приём ретиноидов
- 3) блефаропластику в анамнезе

4) наличие атрофических рубцов в месте наложения электродов

**НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО АРБУТИНА СОДЕРЖИТСЯ В**

- 1) почках березы
- 2) капустных листьях
- 3) лепестках розы
- 4) листьях толокнянки

**К ЛИПОЛИТИЧЕСКОЙ ПРОЦЕДУРЕ ОТНОСЯТ**

- 1) механовакуумную терапию
- 2) микротоковую терапию
- 3) электрофорез
- 4) дарсонвализацию

**К КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ОТНОСЯТ**

- 1) эпидермальную
- 2) папульную
- 3) линейную
- 4) наппаж

**УДАЛЕНИЕ ВОЛОСА С КОРНЕВОЙ ЧАСТЬЮ, ПРИ КОТОРОМ ПРОИСХОДИТ ПОВРЕЖДЕНИЕ ВОЛОСЯНОГО ФОЛЛИКУЛА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) бритьем
- 2) выщипыванием
- 3) депиляцией
- 4) эпиляцией

**ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ МЕТОДИКОЙ, ВОЗДЕЙСТВУЮЩЕЙ НА ВСЕ СЛОИ ПОКРОВНЫХ ТКАНЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) электрокоагуляция
- 2) фототермолиз
- 3) микротоковая терапия
- 4) вакуумная чистка

**К ОСНОВНОМУ ПРЕИМУЩЕСТВУ ИМПЛАНТАЦИИ СОБСТВЕННОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ ПАЦИЕНТА С ЦЕЛЬЮ ВОЛЮМЕРИЗАЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) отсутствие риска ишемизации тканей
- 2) минимальный шанс сенсibilизации
- 3) отсутствие риска миграции
- 4) минимальный риск эмболий

**АГЕНТОМ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кислота
- 2) щелочь
- 3) спирт

4) коллаген

**ЦЕЛЕВЫМ ХРОМОФОРом ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гемоглобин
- 2) меланин
- 3) вода
- 4) протопорфирин

**К НАИБОЛЕЕ ЧАСТОМУ ОСЛОЖНЕНИЮ ОТНОСЯТ**

- 1) диссеминированную инфекцию
- 2) милиумы
- 3) эритему
- 4) поствоспалительную пигментацию

**К МАССАЖУ, ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ КОТОРОГО ЯВЛЯЕТСЯ ДЕМОДЕКОЗ, ОТНОСЯТ**

- 1) массаж по Жаке
- 2) криомассаж
- 3) миофасциальный массаж
- 4) классический массаж

**К МЕТОДУ ЭЛЕКТРОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) вакуумный массаж
- 2) лазерную эпиляцию
- 3) ультрафонофорез
- 4) дарсонвализацию

**СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) план диспансерного наблюдения пациента с указанием кратности осмотра врачами-специалистами, выполнения лабораторных и инструментальных исследований
- 2) усредненные показатели частоты предоставления медицинских услуг и кратности применения лекарственных препаратов
- 3) информацию об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике конкретного заболевания
- 4) рекомендуемое штатное расписание структурных подразделений медицинской организации

**К ОТСРОЧЕННЫМ ОСЛОЖНЕНИЯМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ОТНОСЯТ**

- 1) асимметрию эффекта
- 2) ишемический синдром
- 3) гранулема инородного тела
- 4) гематому

## **ГЛУБИНА РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИИ В ТКАНЯХ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) длительности воздействия
- 2) частоты
- 3) площади воздействия
- 4) интенсивности

## **УФ-А ИЗЛУЧЕНИЕ ОКАЗЫВАЕТ ДЕЙСТВИЕ**

- 1) иммуносупрессивное
- 2) иммуностимулирующее
- 3) регенерирующее
- 4) сосудосуживающее

## **ПРИ ОТСУТСТВИИ ЭФФЕКТА ОТ НАРУЖНОГО ЛЕЧЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ФОТОТОКСИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА СИСТЕМНОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) преднизолон
- 2) сульфосалазин
- 3) метотрексат
- 4) циклоспорин

## **К КОСМЕТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОЦЕДУРЕ, РЕКОМЕНДОВАННОЙ ПРИ ЭРИТЕМЕ И ТЕЛЕАНГИЭКТАЗИЯХ, ОТНОСЯТ**

- 1) ультразвуковую чистку
- 2) пилинг
- 3) микротоковую терапию
- 4) механическую чистку

## **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ КОРРЕКЦИИ ФИЛЛЕРОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие глубоких морщин
- 2) гиперактивность мимической мускулатуры
- 3) гиперпигментация
- 4) гипертрофический рубец

## **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ НЕОБХОДИМО ПРЕКРАТИТЬ ПРИЕМ ИЗОТРЕТИНОИНА ЗА (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 12
- 2) 6
- 3) 1
- 4) 3

## **ПРИ ПЕРВОЙ СТАДИИ ЦЕЛЛЮЛИТА КОЖА**

- 1) не изменена
- 2) имеет симптом «апельсиновой корки» при защипывании
- 3) имеет симптом «апельсиновой корки» без защипывания
- 4) синеватого оттенка, более холодная на ощупь

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ СЕЛЕКТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) беременность
- 2) хронический гастродуоденит в стадии ремиссии
- 3) гипертоническая болезнь
- 4) миопия

**К ОТСРОЧЕННОМУ ОСЛОЖНЕНИЮ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ФИЛЛЕРАМИ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ОТНОСЯТ**

- 1) отек
- 2) эритему
- 3) гранулему
- 4) гиперкоррекцию

**ТОК ДАРСОНВАЛЯ СПОСОБЕН**

- 1) снижать регенерацию
- 2) снижать чувствительность нервных рецепторов кожи
- 3) раздражать рецепторы в мышце, вызывая её сокращение
- 4) угнетать процессы обмена

**ТРИХОТИЛЛОМАНИЮ ОТНОСЯТ К**

- 1) дисморфоманическим реакциям
- 2) обсессивно-компульсивным реакциям
- 3) ипохондрической паранойе
- 4) дисморфофобическим реакциям

**К СВОЙСТВАМ ФИЛЛЕРОВ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) эластичность
- 2) растворимость
- 3) когезивность
- 4) пластичность

**НА ВРЕМЯ ЭКСПОЗИЦИИ АЛЬФАГИДРОКСИКИСЛОТ ОКАЗЫВАЮТ ВЛИЯНИЕ СОСТОЯНИЕ КОЖИ И**

- 1) тип кожи
- 2) возраст пациента
- 3) наличие расширенных пор
- 4) наличие комедонов

**ДЛЯ ТЕРАПИИ ПЕРВОЙ СТАДИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ПРИОРИТЕТНО НАЗНАЧЕНИЕ ПРОЦЕДУР**

- 1) дефиброзирующих
- 2) тонизирующих
- 3) липолитических

4) лимфодренажных

**ЭФФЕКТ ОТ НАЧАЛА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР, НАПРАВЛЕННЫХ НА СТИМУЛЯЦИЮ АКТИВНОСТИ ФИБРОБЛАСТОВ, ВОЗНИКАЕТ ЧЕРЕЗ (В НЕДЕЛЯХ)**

- 1) 25-30
- 2) 10-15
- 3) 6-8
- 4) 2-5

**ПРИ РАЗВЕДЕНИИ 100 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА НА 4 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 0,5 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 5
- 2) 0,25
- 3) 3,5
- 4) 4

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) постакне
- 2) гипертрофических рубцов
- 3) активного инфекционного процесса
- 4) гиперпигментации

**СПОСОБОМ КОРРЕКЦИИ ПАЛЬПЕБРОМАЛЯРНОЙ БОРОЗДЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мезотерапия
- 2) срединный химический пилинг
- 3) контурная пластика препаратом на основе гиалуроновой кислоты
- 4) ботулинотерапия

**ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИЯ - ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) постоянного импульсного тока
- 2) гальванического тока
- 3) переменного импульсного тока
- 4) ультразвука

**ДЛИНА ВОЛНЫ НЕОДИМОВОГО ЛАЗЕРА (В НМ)**

- 1) 1064
- 2) 2940
- 3) 780
- 4) 684

**ОКСИД ХРОМА ИСПОЛЬЗУЮТ ПРИ ПЕРМАНЕНТНОМ МИКРОПИГМЕНТИРОВАНИИ**



### **ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ КОЖИ В ЦВЕТ**

- 1) синий
- 2) зеленый
- 3) чёрный
- 4) красный

### **ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 585 НМ ОБЛАДАЕТ МАКСИМАЛЬНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ АБСОРБЦИИ ПО ОТНОШЕНИЮ К**

- 1) воде
- 2) глюкозе
- 3) коллагену
- 4) оксигемоглобину

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) непереносимость электрического тока
- 2) аллергическая реакция на пенициллины
- 3) полиноз
- 4) хронический панкреатит

### **ОТЛИЧИТЕЛЬНОЙ ОСОБЕННОСТЬЮ ЗЕРНИСТЫХ КЛЕТОК ЯВЛЯЕТСЯ СОДЕРЖАНИЕ В ИХ ЦИТОПЛАЗМЕ**

- 1) гранул Бирбека
- 2) гранул Одланда
- 3) тонофиламентов
- 4) фаголизосом

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хронический дерматоз в стадии обострения
- 2) реабилитация после пластической операции
- 3) рубец
- 4) целлюлит

### **ДЛЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ МЕЖБРОВНОЙ ОБЛАСТИ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТЕХНИКА**

- 1) болюсная
- 2) веерная
- 3) мультипунктурная
- 4) «сетки»

### **НАИБОЛЕЕ ПОДВЕРЖЕНЫ ФОТОСТАРЕНИЮ ЛЮДИ С \_\_\_\_ ФОТОТИПОМ**

- 1) VI
- 2) III
- 3) I

4) V

**К МЕТОДУ ИЗУЧЕНИЯ СТРОЕНИЯ КОЖНОГО ПОКРОВА ОТНОСЯТ**

- 1) корнеометрию
- 2) кутометрию
- 3) дерматоскопию
- 4) себуметрию

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) наличие золотых нитей
- 2) наличие отеков
- 3) герпес
- 4) хронический дерматоз в стадии обострения

**ПОРЯДОК ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) усредненные показатели частоты предоставления медицинских услуг и кратности применения лекарственных препаратов
- 2) этапы оказания медицинской помощи, правила организации деятельности, стандарт оснащения, рекомендуемые штатные нормативы медицинской организации
- 3) план диспансерного наблюдения пациента с указанием кратности осмотра врачами-специалистами, выполнения лабораторных и инструментальных исследований
- 4) информацию об этиологии, патогенезе, клинике, диагностике, лечении и профилактике конкретного заболевания

**ШКОЛЫ ЗДОРОВЬЯ ЧАЩЕ ОРГАНИЗУЮТ ПО \_\_\_\_\_ ПАЦИЕНТОВ**

- 1) возрасту
- 2) половому составу
- 3) уровню образования
- 4) профилю заболевания

**К МЕТОДУ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕМУ ЭЛАСТИЧНОСТЬ КОЖИ, ОТНОСЯТ**

- 1) себуметрию
- 2) теваметрию
- 3) вакуумную кутометрию
- 4) мексаметрию

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОТЕРАПИИ (IPL) ОТНОСЯТ**

- 1) мимические морщины
- 2) гипергидроз
- 3) капиллярную ангиодисплазию
- 4) мелкобугристую липодистрофию

**КОЛИЧЕСТВО МЫШЦ ДЕПРЕССОРОВ БРОВИ РАВНО**

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 5

**ОПТИМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ УДАЛЕНИЯ ТЕМНЫХ ВОЛОС У ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ I-II ФОТОТИПА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) электроэпиляция
- 2) биоэпиляция
- 3) шугаринг
- 4) фотоэпиляция

**БУРЫЕ АДИПОЦИТЫ ИНДУЦИРУЮТ БЫСТРЫЙ ОТВЕТ**

- 1) термогенеза
- 2) меланогенеза
- 3) иммунной системы
- 4) защитной системы

**ПРИ ПТОЗЕ III СТЕПЕНИ ВЕРХНЕЕ ВЕКО ПРИКРЫВАЕТ РАДУЖКУ**

- 1) и доходит до верхнего края зрачка
- 2) на одну треть
- 3) и доходит до середины зрачка
- 4) и зрачок полностью

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) целлюлита
- 2) гиперпигментации
- 3) склонности к келоидным рубцам
- 4) стрий

**В ПЯТОЙ СТАДИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ВОЗРАСТАЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ В ТКАНЯХ, СТАНОВИТСЯ ПРИЧИНОЙ**

- 1) пигментации
- 2) расширения кровеносных сосудов
- 3) гипертрихоза
- 4) гиперкератоза

**ЖИРОВАЯ ТКАНЬ СПОСОБНА ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ, СИНТЕЗИРУЕМЫЕ В**

- 1) кишечнике
- 2) селезенке
- 3) печени

4) гиподерме

#### **ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА ИНГИБИРУЕТ КОНВЕРСИЮ**

- 1) кининогена в брадикинин
- 2) 5-липоксигеназы в лейкотриены
- 3) арахидоновой кислоты в простогландины
- 4) интерлейкина-1 в тромбоксан

#### **ФЕРМЕНТОМ, СПОСОБНЫМ РАСЩЕПЛЯТЬ КИСЛЫЕ МУКОПОЛИСАХАРИДЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нейраминидаза
- 2) коллагеназа
- 3) гиалуронидаза
- 4) плазмокоагулаза

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) инфекция в месте введения
- 2) подготовка к пластической операции
- 3) атрофический рубец
- 4) комплекс постакне

#### **ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ РЕАБИЛИТАЦИИ ИНВАЛИДОВ УТВЕРЖДАЕТ**

- 1) Пенсионный фонд Российской Федерации
- 2) Росздравнадзор
- 3) Правительство Российской Федерации
- 4) Федеральный фонд обязательного медицинского страхования

#### **ДЛЯ УВЛАЖНЕНИЯ КОЖИ ВЕК ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) спиртосодержащие тоники
- 2) ментолсодержащие тоники
- 3) двухфазные лосьоны
- 4) коллагеновые листы

#### **ЭКСПОЗИЦИЯ КОЛЛАГЕНОВОГО ЛИСТА НА КОЖЕ ЛИЦА И ШЕИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 10
- 2) 20
- 3) 5
- 4) 30

#### **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПИЛИНГА ОТНОСЯТ**

- 1) сухую тонкую кожу
- 2) гиперкератоз
- 3) пигментацию
- 4) жирную кожу

**ДИАПАЗОН ДЛИН ВОЛН ИНФРАКРАСНОГО СПЕКТРА ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В НМ)**

- 1) 760-40000
- 2) 400-760
- 3) 280-1400
- 4) 280-400

**В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЛА, ВОЗРАСТА И ГЕНЕТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ИЗМЕНЯЕТСЯ \_\_\_\_ БЕЛЫХ АДИПОЦИТОВ**

- 1) количество
- 2) качество
- 3) структура
- 4) размер

**ДЛЯ УВЯДАЮЩЕЙ КОЖИ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРИМЕНЯТЬ**

- 1) фосфолипиды
- 2) аминокислоты
- 3) олигопептиды
- 4) анионные ПАВ

**К ОДНОЙ ИЗ ЦЕЛЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ БОЛЕЗНЕЙ 10 ПЕРЕСМОТРА (МКБ-10) ОТНОСЯТ**

- 1) материально-техническое обеспечение медицинских организаций
- 2) организацию и планирование деятельности медицинских организаций
- 3) контроль качества оказания медицинской помощи населению
- 4) систематизированный анализ данных о заболеваемости и смертности населения

**ОТСУТСТВИЕ КОМЕДОНОВ ТИПИЧНО ДЛЯ**

- 1) красного плоского лишая
- 2) псориаза
- 3) розовых угрей
- 4) акне

**ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДВУХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОДНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ОТНОСЯТ К МЕТОДАМ**

- 1) сочетанным
- 2) комбинированным
- 3) аутологичным
- 4) комплексным

**ИЗЛЮБЛЕННОЙ ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ ПАПИЛЛОМ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) веки
- 2) голени
- 3) ладони

4) губы

#### **ПРОЦЕДУРУ ПАРАФИНОТЕРАПИИ ПРОВОДЯТ**

- 1) 2 раза в месяц
- 2) 1 раз в неделю
- 3) 2 раза в неделю
- 4) ежедневно или через день

#### **РАННИМ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ЯВЛЕНИЕМ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гранулематозное воспаление
- 2) отёчность
- 3) нарушение чувствительности в зоне инъекции
- 4) рубцевание

#### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) множественные телеангиэктазии
- 2) контрактуру мышц
- 3) липодистрофию
- 4) акне легкой степени

#### **ПРИ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ ОСНОВНЫМ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИМ ПАРАМЕТРОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) время процедуры
- 2) импульсная мощность
- 3) индукция
- 4) максимальное сопротивление

#### **МЕЛАНИН СИНТЕЗИРУЕТСЯ ИЗ АМИНОКИСЛОТЫ**

- 1) лизин
- 2) тирозин
- 3) глицин
- 4) изолейцин

#### **НАЛИЧИЕ КАКОГО ЗАМЕСТИТЕЛЯ В МОЛЕКУЛЕ СИЛИКОНА ПРИДАЕТ ЕЙ СУБСТАНТИВНОСТЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К ПОВЕРХНОСТИ ВОЛОС?**

- 1) амино-
- 2) гидрокси-
- 3) метил-
- 4) фенил-

#### **К ГРУППЕ ?-ГИДРОКСИКИСЛОТ ОТНОСЯТ КИСЛОТУ**

- 1) ?-гидроксипропановую
- 2) трихлоруксусную

- 3) миндальную
- 4) лактобионовую

**К ЗАБОЛЕВАНИЮ, ПРИ КОТОРОМ ПРОТИВОПОКАЗАН ХИМИЧЕСКИЙ ПИЛИНГ, ОТНОСЯТ**

- 1) злокачественное лентиго
- 2) ксеродермию
- 3) актиническую кератому
- 4) меланодермию

**ВТЯЖЕНИЯ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕДЛИФТИНГА**

- 1) не встречаются никогда
- 2) встречаются крайне редко
- 3) встречаются иногда
- 4) встречаются часто

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие системных заболеваний кожи
- 2) сухая себорея
- 3) симптомокомплекс постакне
- 4) эритематозная форма розацеи

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) H.simplex в стадии обострения
- 2) клаустрофобия
- 3) гипертрихоз
- 4) дисхромия

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРАКТИВНОСТИ МИМИЧЕСКИХ МЫШЦ ПРОЦЕДУРОЙ ВЫБОРА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) плазмотерапия
- 2) мезотерапия
- 3) ботулинотерапия
- 4) пилинг

**ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРОВ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) витамины группы В
- 2) гиалуронидазу
- 3) коллагеназу
- 4) препараты кальция

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мелкобугристая липодистрофия
- 2) очаговая склеродермия
- 3) ангиофиброма
- 4) гипергидроз

**ФЕРМЕНТОМ, СПОСОБНЫМ РАСЩЕПЛЯТЬ ГИАЛУРОНОВУЮ КИСЛОТУ ДО ОЛИГОМЕРОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нейраминидаза
- 2) коллагеназа
- 3) гиалуронидаза
- 4) плазмокоагулаза

**ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ БАЗАЛЬНОКЛЕТОЧНОЙ КАРЦИНОМЫ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) пигментной сети
- 2) пигментации по типу «колеса со спицами»
- 3) структур по типу «отпечатка пальца»
- 4) точечных кровеносных сосудов, объединенных в кластеры

**ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ СЕБОРЕЙНОГО КЕРАТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов
- 2) структур по типу «отпечатка пальца»
- 3) точечных кровеносных сосудов, объединенных в кластеры
- 4) пигментной сети

**ПРИ РАЗВЕДЕНИИ 100 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА НА 4 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 1 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 3,5
- 2) 5
- 3) 0,5
- 4) 4

**ГНЕЗДНУЮ АЛОПЕЦИЮ ДИФФЕРЕНЦИРУЮТ С ОДНИМ ИЗ ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, А ИМЕННО**

- 1) хламидиозом
- 2) гонореей
- 3) туберкулезом
- 4) сифилисом

**МОРФОЛОГИЧЕСКИМ НАРУШЕНИЕМ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ СУХОЙ КОЖИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиперкератоз
- 2) недостаток эпидермальных липидов



- 3) нарушение связей с базальной мембраной
- 4) повышенная активность меланоцитов

**ШАРОВИДНЫМ ОБРАЗОВАНИЕМ, СФОРМИРОВАВШЕМСЯ ЧЕРЕЗ ГОД ПОСЛЕ ИНЪЕКЦИЙ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ангионевротический отек
- 2) гиперкоррекция
- 3) фиброз
- 4) гранулема инородного тела

**ДЛЯ ГЛУБОКОГО ПИЛИНГА ТРИХЛОРУКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ ИСПОЛЬЗУЮТ КОНЦЕНТРАЦИЮ (В %)**

- 1) 15-18
- 2) 30-50
- 3) 60-70
- 4) 20-27

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) алоpecia
- 2) себорея
- 3) гипертрихоз
- 4) угревая сыпь

**К ДЕФИБРОЗИРУЮЩЕЙ ПРОЦЕДУРЕ ОТНОСЯТ**

- 1) микротоковую терапию
- 2) радиочастотное воздействие
- 3) мануальный массаж
- 4) электролиполиз

**К ЭПИДЕРМАЛЬНОЙ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) эфелиды
- 2) поствоспалительную гиперпигментацию
- 3) лекарственноиндуцированную гиперпигментацию
- 4) невус Ота

**ПРОЦЕСС ЛИПОЛИЗА АКТИВИРУЕТСЯ**

- 1) инсулином
- 2) соматотропным гормоном
- 3) гастрином
- 4) мелатонином

**ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОТОКАМИ НА УРОВНЕ ПОДКОЖНО-ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКИ ИСПОЛЬЗУЮТ СИЛУ ТОКА (В мкА)**

- 1) 80-120
- 2) 190-250

- 3) 120-180
- 4) 250-600

#### **МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ ИМЕЮТ ПРАВО НА**

- 1) создание профессиональных некоммерческих организаций
- 2) выписку лекарственных препаратов на бланках, содержащих рекламную информацию
- 3) оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов
- 4) предоставление пациенту образцов лекарственных препаратов, полученных бесплатно от фармацевтических компаний

#### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОТЕРАПИИ (IPL) ОТНОСЯТ**

- 1) гипергидроз
- 2) фотостарение
- 3) мимические морщины
- 4) мелкобугристую липодистрофию

#### **ПОСТУПЛЕНИЕ ЖАЛОБ ГРАЖДАН ПО ВОПРОСАМ КАЧЕСТВА И ДОСТУПНОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВАНИЕМ ДЛЯ**

- 1) увольнения заведующего отделением, на которое поступают жалобы
- 2) проведения целевой (внеплановой) проверки внутреннего контроля качества
- 3) проведения общего собрания
- 4) приобретения нового оборудования

#### **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) состояние кожи после лазерной дермабразии
- 2) беременность
- 3) папилломатоз
- 4) аутоиммунное заболевание кожи

#### **К ОСНОВНОМУ МЕТОДУ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА РАЗВИТИЕ ГРАНУЛЕМЫ ИНОРОДНОГО ТЕЛА ОТНОСЯТ**

- 1) ультразвуковое исследование
- 2) гистологическое исследование
- 3) компьютерную томографию
- 4) магнитно-резонансную томографию

#### **КОЖА ЛАДОНЕЙ И ПОДОШВ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ НАЛИЧИЕМ**

- 1) волосяных фолликулов
- 2) пушковых волос
- 3) апокриновых потовых желёз
- 4) эккриновых потовых желёз

## **ЖИРНАЯ КОЖА СКЛОННА К**

- 1) обезвоживанию
- 2) появлению акне
- 3) шелушению
- 4) истончению

## **M. RISORIIUS**

- 1) оттягивает угол рта и поднимает верхнюю губу, придает ухмыляющееся выражение
- 2) поднимает нижнюю челюсть
- 3) выдвигает нижнюю челюсть вперед и открывает рот
- 4) тянет уголки рта вниз

## **КОМПАРТМЕНТЫ НА ЛИЦЕ ТЕРЯЮТ ОБЪЕМ ИЗ-ЗА**

- 1) отёка тканей
- 2) возрастных изменений
- 3) сосудистых изменений кожи лица
- 4) травматизации тканей

## **ГЕНЕРИКОВЫМ НАЗВАНИЕМ ПРЕПАРАТА БОТОКС ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_ А**

- 1) онаботулинумтоксин
- 2) инкоботулинумтоксин
- 3) абоботулинумтоксин
- 4) летиботулинумтоксин

## **ОПТИМАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ МЕЗОТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 7-10
- 2) 14-18
- 3) 30-35
- 4) 3-5

## **ПАЦИЕНТАМ С ЭФЕЛИДАМИ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОЯВЛЕНИЯ НОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

- 1) необходимо сократить употребление мясных продуктов до минимума
- 2) необходим постоянный приём витамина D3
- 3) необходимо сократить употребление молочных продуктов до минимума
- 4) с наступлением весны следует включать в рацион питания продукты, богатые витаминами С и РР

## **ПРИ СТАНДАРТНОМ РАЗВЕДЕНИИ 500 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 1 МЛ – 40 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 5
- 2) 1

- 3) 2
- 4) 10

**ПОВЕРХНОСТНОЕ ВВЕДЕНИЕ ФИЛЛЕРА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ, КАК**

- 1) отек
- 2) гиперкоррекция
- 3) эффект Тиндаля
- 4) гематома

**К ГИДРОФОБНЫМ ЭМОЛЕНТАМ ОТНОСЯТ**

- 1) агар-агар
- 2) полисахариды растений
- 3) нефтепродукты
- 4) желатин

**ДЛЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ? ОККЛЮЗИИ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА ХАРАКТЕРНЫ НЕМЕДЛЕННАЯ ИНТЕНСИВНАЯ БОЛЬ И**

- 1) быстрое побледнение кожи
- 2) быстрое покраснение кожи
- 3) постепенно развивающееся побледнение кожи
- 4) сильный отек тканей

**ГЛИКОЛЕВУЮ КИСЛОТУ НЕЙТРАЛИЗУЕТ**

- 1) вода
- 2) спиртовой раствор
- 3) щелочной раствор
- 4) масло

**СИЛА ТОКА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ИЗМЕРЯЕТСЯ В**

- 1) мкА
- 2) мА
- 3) Дж
- 4) Гц

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННОЙ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) декомпенсированная эндокринопатия
- 2) хронический гастрит
- 3) гипертоническая болезнь
- 4) миома матки

**ЛЕЧАЩИМ ВРАЧОМ ЯВЛЯЕТСЯ ВРАЧ**

- 1) участвующий в консилиуме в качестве консультанта
- 2) участвующий в проведении профилактических медицинских осмотров

- 3) оказывающий медицинскую помощь пациенту в период его наблюдения и лечения в медицинской организации
- 4) имеющий ученую степень

**ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОБОСТРЕНИЯ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯЦИОННОГО ЛАЗЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ РУБЦОВ РЕКОМЕНДОВАНО**

- 1) назначение противовирусной терапии
- 2) проведение консультации врача-терапевта
- 3) назначение контроля показателей биохимического анализа крови
- 4) отказаться от вредных привычек

**ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) активность
- 2) направленность
- 3) спектральная плотность
- 4) поглощаемость

**ЦЕНТРАЛЬНУЮ ЦЕНТРОБЕЖНУЮ АЛОПЕЦИЮ ОТНОСЯТ К**

- 1) инфекционной
- 2) нерубцующей
- 3) рубцующей
- 4) травматической

**ТИП РЕАКЦИИ ГЗТ, ФОРМИРУЮЩИЙСЯ ПРИ РАЗВИТИИ ГРАНУЛЕМЫ «ИНОРОДНОГО» ТЕЛА, ОТНОСЯТ К \_\_\_\_ ТИПУ**

- 1) IV
- 2) II
- 3) III
- 4) I

**СУХОСТЬ КОЖИ ОБУСЛОВЛЕНА**

- 1) утолщением рогового слоя
- 2) повышением уровня керамидов
- 3) повышением выработки кожного сала
- 4) понижением уровня керамидов

**МУЛЬТИПУНКТУРНАЯ ТЕХНИКА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ТЕМ, ЧТО**

- 1) игла идет в коже параллельно морщине
- 2) многочисленные инъекции располагаются вдоль линии морщины/складки
- 3) игла вводится глубоко перпендикулярно коже
- 4) после введения игла не выводится, а разворачивается в коже под острым углом и введение препарата повторяется от 2 до 4 раз

**К ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКОМУ СИМПТОМУ МЕЛАНОМЫ ОТНОСЯТ**

- 1) древовидно-ветвящиеся кровеносные сосуды
- 2) структуры по типу «отпечатка пальца»
- 3) церебриформные структуры
- 4) атипичные сосуды

#### **КОМПАРТМЕНТЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ НА**

- 1) голенях
- 2) ладонях
- 3) туловище
- 4) лице

#### **ПРИ КОРРЕКЦИИ ФИЛЛЕРОМ ЗОНЫ НОСОГУБНЫХ СКЛАДОК МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТЕХНИКУ**

- 1) веерную
- 2) поверхностный напаж
- 3) срединный напаж
- 4) болюсную

#### **ЛЕЧЕБНЫМ ПРИМЕНЕНИЕМ НИЗКОЧАСТОТНОГО ИМПУЛЬСНОГО ТОКА СВЕРХМАЛОЙ СИЛЫ С ЦЕЛЬЮ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КЛЕТОЧНОГО МЕТАБОЛИЗМА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) миостимуляция
- 2) микротоковая терапия
- 3) электроэпиляция
- 4) ультразвуковая чистка

#### **КОРРЕКЦИЯ СКУЛОВОЙ ЗОНЫ С ПОМОЩЬЮ ФИЛЛЕРА ВОЗМОЖНА ТЕХНИКОЙ**

- 1) болюсной
- 2) поверхностный напаж
- 3) срединный напаж
- 4) папульной

#### **ДЛЯ ОЦЕНКИ ВЫРАЖЕННОСТИ ПРИЗНАКОВ ФОТОСТАРЕНИЯ КОЖИ ПРИМЕНЯЕТСЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПО**

- 1) Кольгуненко
- 2) Хекселю
- 3) Фицпатрику
- 4) Глогау

#### **ПЕРЕД ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИЕЙ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ**

- 1) мезотерапию
- 2) ботулинотерапию
- 3) биоревитализацию
- 4) обезжиривание кожи

**ПРОВЕДЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ОБЛАСТИ МЕЖБРОВЬЯ ОПАСНО РАЗВИТИЕМ ОСЛОЖНЕНИЯ, А ИМЕННО**

- 1) ишемии
- 2) птоза бровей
- 3) птоза век
- 4) гиперпигментации

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ СИЛЫ ТОКА ПРИ МИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мА
- 2) мкА
- 3) Дж
- 4) Гц

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ФРАКЦИОННОГО АБЛЯЦИОННОГО ЛЕЧЕНИЯ РУБЦОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мигрень
- 2) клаустрофобия
- 3) Н. simplex
- 4) дисхромия

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) контагиозный моллюск
- 2) длительная инсоляция
- 3) нарушение целостности кожных покровов
- 4) нарушение микрорельефа кожи

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПАРАФИНОТЕРАПИИ ЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) блефаропластика в анамнезе
- 2) мускульный тип старения
- 3) гипертрихоз
- 4) симптомокомплекс постакне

**ПОСТУПЛЕНИЕ ВЕЩЕСТВА ИЗ КОЖИ В СИСТЕМНЫЙ КРОВОТОК НАЗЫВАЮТ**

- 1) пенетрацией
- 2) электропорацией
- 3) инфильтрацией
- 4) абсорбцией

**ПРИ ОБОСТРЕНИИ «АКНЕ» ПОСЛЕ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ НАЗНАЧАЮТ \_\_\_\_\_ ПРЕПАРАТЫ**

- 1) противовирусные
- 2) антибактериальные
- 3) антиаритмические
- 4) противогрибковые

**ПАЦИЕНТУ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕДЛИФТИНГА РЕКОМЕНДУЮТ КОНТРОЛЬНЫЕ ОСМОТРЫ НА \_\_\_\_ И (В ДНЯХ)**

- 1) 2; 9
- 2) 10; 30
- 3) 3; 10
- 4) 7; 14

**НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ЯВЛЕНИЕМ ВСЛЕДСТВИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ФОТОТЕРМОЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) боль
- 2) отек
- 3) гематома
- 4) аллергическая реакция

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЕКСАНДРИТОВОГО ЛАЗЕРА (755 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) псевдофолликулит
- 2) очаговая склеродермия
- 3) гипергидроз
- 4) мелкобугристая липодистрофия

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) психическое заболевание
- 2) реабилитация после пластической операции
- 3) рубец
- 4) целлюлит

**ПРИ РАЗВЕДЕНИИ 300 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА НА 3 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 1 МЛ – 40 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 2
- 2) 10
- 3) 1,0
- 4) 2,5

**ПРИ СИФИЛИСЕ НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВСТРЕЧАЕТСЯ \_\_\_\_ ФОРМА АЛОПЕЦИИ**

- 1) тотальная
- 2) мелкоочаговая
- 3) универсальная
- 4) лентовидная

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) менструация



- 2) наличие герпеса в анамнезе
- 3) хронический дерматит в стадии обострения
- 4) жирная себорея

### **ПОД ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИЕЙ ПОНИМАЮТ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) на отдельные участки тела слабым импульсным переменным током высокого напряжения и средней частоты
- 2) на нервно-мышечный аппарат импульсным током низкой частоты
- 3) импульсным током для восстановления деятельности органов и тканей
- 4) низкочастотного импульсного тока сверхмалой силы с целью восстановления клеточного метаболизма

### **ПОВЕРХНОСТНЫЙ ПИЛИНГ ДОСТИГАЕТ УРОВНЯ**

- 1) подкожной клетчатки
- 2) сосудистого слоя дермы
- 3) сетчатого слоя дермы
- 4) эпидермиса

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ишемическая болезнь сердца в стадии декомпенсации
- 2) наличие герпеса в анамнезе
- 3) жирная себорея
- 4) менструация

### **НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ МЕТОДОМ ТЕРАПИИ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хирургическое иссечение
- 2) криодеструкция
- 3) внутриочаговое введение глюкокортикостероидных препаратов
- 4) вакуумная чистка

### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ОТНОСЯТ**

- 1) мелкобугристую липодистрофию
- 2) мимические морщины
- 3) гипергидроз
- 4) постакне рубцы

### **В ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ СТАДИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ВОКРУГ ЖИРОВЫХ КЛЕТОК ПРОДОЛЖАЮТ ОБРАЗОВЫВАТЬСЯ**

- 1) нити фибрина
- 2) трещины
- 3) сосуды
- 4) фиброзные капсулы

**К КОНСЕРВАНТУ, ОБЛАДАЮЩЕМУ НАИМЕНЬШИМ АЛЛЕРГЕННЫМ ЭФФЕКТОМ, ОТНОСЯТ**

- 1) формальдегид
- 2) сорбиновую кислоту
- 3) окись цинка
- 4) квaternium-15

**К ЛИМФОДРЕНАЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ОТНОСЯТ**

- 1) мануальный массаж
- 2) электролиполиз
- 3) электрофорез
- 4) радиочастотное воздействие

**АМИНОКИСЛОТОЙ, ИЗ КОТОРОЙ ОБРАЗУЕТСЯ МЕЛАНИН, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) триптофан
- 2) тирозин
- 3) метионин
- 4) треонин

**КРИТЕРИЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ИГЛЫ НА ГРАНИЦЕ ДЕРМЫ И ГИПОДЕРМЫ ЯВЛЯЕТСЯ ТО, ЧТО ИГЛА**

- 1) не определяется
- 2) сильно контурирует
- 3) слегка контурирует
- 4) просвечивает

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) стрий
- 2) целлюлита
- 3) гиперпигментации
- 4) острых инфекционных заболеваний

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПЛАЗМОТЕРАПИИ РЕКОМЕНДУЮТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ИГЛЫ ДИАМЕТРОМ**

- 1) 33G
- 2) 25G
- 3) 27G
- 4) 30G

**ПЕРЕД ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИЕЙ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ**

- 1) биоревитализацию
- 2) демакияж
- 3) ботулинотерапию
- 4) мезотерапию

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ОТНОСЯТ**

- 1) мелкобугристую липодистрофию
- 2) мимические морщины
- 3) гипергидроз
- 4) фотостарение

**У ЖЕНЩИН ПОВЫШАЮТ ЛИПОГЕНЕЗ ГОРМОНЫ**

- 1) женские половые
- 2) мужские половые
- 3) щитовидной железы
- 4) желудочно-кишечного тракта

**КОЛИЧЕСТВО МЫШЦ ЛЕВАТОРОВ БРОВИ РАВНО**

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 1
- 4) 3

**ПРИ СТАНДАРТНОМ РАЗВЕДЕНИИ 50 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 0,5 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 0,5
- 4) 4

**ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИЕ МАСКИ, СОДЕРЖАЩИЕ ЖИРЫ И ЖИРОПОДОБНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮТ**

- 1) противовоспалительное и дезинфицирующее действие
- 2) подсушивающее и противовоспалительное действие
- 3) смягчающее действие
- 4) отбеливающий эффект

**К ФИЗИЧЕСКОЙ СУЩНОСТИ СВЕТА ОТНОСЯТ**

- 1) механические колебания частиц среды
- 2) электромагнитные волны длиной от 1 миллиметра до 1 метра
- 3) направленное движение электрически заряженных частиц
- 4) электромагнитные волны с длиной волны от 100 нанометров до 1 миллиметра

**ОДНОВРЕМЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДВУХ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ОДНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ОТНОСЯТ К МЕТОДАМ**

- 1) комплексным
- 2) аутологичным

- 3) комбинированным
- 4) сочетанным

**ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО УДАЛЕНИЯ ПИГМЕНТА КРАСНОГО ЦВЕТА ИСПОЛЬЗУЮТ ЛАЗЕР, ГЕНЕРИРУЮЩИЙ ДЛИНУ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 10600
- 2) 755
- 3) 532
- 4) 694

**ФИЗИЧЕСКОЕ ЛИЦО, КОТОРОМУ ОКАЗЫВАЕТСЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ИЛИ КОТОРОЕ ОБРАТИЛОСЬ ЗА ОКАЗАНИЕМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НЕЗАВИСИМО ОТ НАЛИЧИЯ У НЕГО ЗАБОЛЕВАНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) пациентом
- 2) получателем медицинских услуг
- 3) пострадавшим
- 4) клиентом

**ДЕФОРМАЦИЯ ТКАНЕЙ ПРИ ВАКУУМНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) увеличению активного сосудистого тонуса артериол
- 2) стимуляции миоцитов
- 3) разрушению адипоцитов
- 4) синтезу регуляторов локального кровотока

**СМЕСЬЮ ГАЗА И ЖИДКОЙ ФАЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) аэрозоль
- 2) раствор
- 3) гель
- 4) суспензия

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ НИТЕВОГО ЛИФТИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) курение
- 2) андрогенная алопеция
- 3) гипертоническая болезнь
- 4) беременность

**ТОПИЧЕСКИЕ КОРТИКОСТЕРОИДЫ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЫЗЫВАЮТ**

- 1) атрофию
- 2) гиперкератоз
- 3) уменьшение количества сосудов
- 4) улучшение тургора кожи

**К ЖИРОРАСТВОРИМЫМ ОТНОСЯТ ВИТАМИН**

- 1) В
- 2) К
- 3) РР
- 4) С

**К ОСНОВНЫМ АНАМНЕСТИЧЕСКИМ ДАННЫМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ФАКТОРЫ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ У ПАЦИЕНТКИ «ГЕМАНГИОМЫ», ОТНОСЯТ**

- 1) аллергическую реакцию на домашнюю пыль и цветение
- 2) аппендэктомию и тонзиллэктомию
- 3) прием комбинированных пероральных контрацептивов
- 4) наличие хронического холецистита

**К КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ОТНОСЯТ**

- 1) эпидермальную
- 2) мультипунктурную
- 3) линейную
- 4) веерную

**К ПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЗОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ НАЛИЧИЕ**

- 1) стрий
- 2) беременности
- 3) папилломатоза
- 4) аутоиммунного заболевания кожи

**ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мощность
- 2) эквивалентная доза
- 3) поляризованность
- 4) яркость

**ВЕКТОРЫ СРЕДНЕЙ ТРЕТИ ЛИЦА НАПРАВЛЕННЫ**

- 1) косо-вертикально
- 2) горизонтально
- 3) вертикально
- 4) практически вертикально

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) фотостарение
- 2) онкологическое заболевание
- 3) системное заболевание соединительной ткани
- 4) гемобластоз

**ИНКАПСУЛИРОВАННЫХ НЕЙРОРЕЦЕПТОРОВ БОЛЬШЕ ВСЕГО**

- 1) на разгибательной поверхности конечностей
- 2) в подвздошной области

- 3) на кончиках пальцев
- 4) на спине

**ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОНТУРНОЙ ИНЪЕКЦИОННОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ВИЧ
- 2) одонтогенный абсцесс
- 3) красная волчанка в активной фазе
- 4) склеродермия

**НАИБОЛЕЕ ОПАСНЫМ ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ГЛАБЕЛЛЯРНЫХ МЫШЦ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) парестезия в месте инъекции
- 2) головная боль
- 3) птоз верхнего века
- 4) диплопия

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ АЛОПЕЦИЯ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ВЫПАДЕНИЕМ ВОЛОС**

- 1) височных и теменной областей, ресниц и бровей
- 2) макушечной области, ресниц, бровей
- 3) теменной и макушечной областей, бровей
- 4) полностью на коже головы, ресниц, бровей, волос на туловище

**ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОВОДИТЬ КУРСОМ \_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 1-5
- 2) 15-20
- 3) 25-30
- 4) 7-10

**К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) прием антацидных препаратов
- 2) пойкилодермию Сиватта
- 3) вирусные бородавки
- 4) прием золотосодержащих препаратов

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ НИТЕВОГО ЛИФТИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) миопия
- 2) хронический гастродуоденит в стадии ремиссии
- 3) беременность
- 4) гипертоническая болезнь

**ПРИМЕНЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ РЕКОМЕНДАЦИЙ, СТАНДАРТОВ И ПОРЯДКОВ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) повышению укомплектованности медицинскими кадрами
- 2) реорганизации медицинских организаций
- 3) увеличению расходов финансовых средств
- 4) выработке единых подходов к оказанию медицинской помощи

**ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) декомпенсированный сахарный диабет
- 2) эпилепсия
- 3) нарушение свертываемости крови
- 4) низкий болевой порог

**ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КОНТАКТА ЭЛЕКТРОДОВ С КОЖЕЙ ПРИ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) кислоту
- 2) гель
- 3) пенку
- 4) молочко

**К МЕТОДУ ИЗМЕРЕНИЯ ВЕЛИЧИНЫ ТРАНСЭПИДЕРМАЛЬНОЙ ПОТЕРИ ВОДЫ ОТНОСЯТ**

- 1) кутометрию
- 2) себуметрию
- 3) теваметрию
- 4) корнеометрию

**ТЕСТОСТЕРОН ПРЕВРАЩАЕТСЯ В ДИГИДРОТЕСТОСТЕРОН В ПРИСУТСТВИИ**

- 1) 3-бетадегидрогеназы
- 2) липазы
- 3) 5-альфаредуктазы
- 4) протеазы

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ МАССАЖА ЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) пастозность лица
- 2) герпетическая инфекция
- 3) наличие рубцов
- 4) наличие инволюционных изменений кожи

**АПОКРИННЫЕ ПОТОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ**

- 1) в промежности
- 2) на всей поверхности тела
- 3) только на стопах
- 4) на лбу

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) алиментарное ожирение
- 2) контрактура мышц
- 3) нарушение мышечного тонуса
- 4) липодистрофия

## **ПЕРЕД ПРОЦЕДУРОЙ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИИ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ**

- 1) ботулинотерапию
- 2) демакияж
- 3) мануальную чистку
- 4) биоревитализацию

## **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) очаговая склеродермия
- 2) розацеа
- 3) мелкобугристая липодистрофия
- 4) гипергидроз

## **ВЫПАДЕНИЕ ВОЛОС ЯВЛЯЕТСЯ ПРОЯВЛЕНИЕМ СНИЖЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ В КРОВИ**

- 1) цинка
- 2) кобальта
- 3) хрома
- 4) магния

## **ЭМУЛЬГАТОРЫ ДОБАВЛЯЮТ В КОСМЕТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ДЛЯ**

- 1) образования устойчивых эмульсий
- 2) повышения термостабильности
- 3) улучшения пластических свойств
- 4) корректировки значения pH

## **ОДНИМ ИЗ МЕТОДОВ КОРРЕКЦИИ СОСУДИСТЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) вакуумный массаж
- 2) микротоковая терапия
- 3) электрокоагуляция
- 4) миостимуляция

## **ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ТИП СТАРЕНИЯ РАЗВИВАЕТСЯ ИЗ МОРФОТИПА**

- 1) усталого
- 2) мелкоморщинистого
- 3) мускульного
- 4) комбинированного



## **В ОЧАГЕ ПРОДУКТИВНОГО ВОСПАЛЕНИЯ МАКРОФАГИ ТРАНСФОРМИРУЮТСЯ В**

- 1) базофилы
- 2) лимфоциты
- 3) эпителиоциты
- 4) плазматические клетки

## **АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие инволюционных изменений кожи
- 2) пролапс митрального клапана
- 3) боязнь иглы
- 4) нарушение свертываемости крови

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРОЭПИЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мужской пол пациента
- 2) возраст старше 65 лет
- 3) гирсутизм
- 4) непереносимость электрического тока

## **ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ВИРУСНОЙ БОРОДАВКИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ СОСУДОВ**

- 1) древовидно-ветвящихся кровеносных
- 2) точечных кровеносных, объединенных в кластеры
- 3) по типу «шпилек для волос»
- 4) точечных тромбированных кровеносных

## **АНА – ЭТО**

- 1) противовоспалительный препарат
- 2) солнцезащитный фактор
- 3) фруктовые кислоты
- 4) липид

## **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УГЛЕКИСЛОТНОГО ЛАЗЕРА (10600 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) мелкобугристую липодистрофию
- 2) капиллярную ангиодисплазию
- 3) актинический порокератоз
- 4) гипергидроз

## **ПРЕССОТЕРАПИЯ ПРИ КОРРЕКЦИИ ЦЕЛЛЮЛИТА УЛУЧШАЕТ**

- 1) лимфоотток
- 2) неоколлагеногенез
- 3) неоангиогенез
- 4) иммунитет кожи

**ЛИПОЛИЗ ОБЫЧНО АССОЦИИРУЕТСЯ С ПОВЫШЕННОЙ ПОТРЕБНОСТЬЮ ДРУГИХ  
ТКАНЕЙ ОРГАНИЗМА В**

- 1) крови
- 2) брожении
- 3) глюкозе
- 4) энергии

**МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА ОСНОВАНЫ НА АКТИВИЗАЦИИ БЕТА-РЕЦЕПТОРОВ  
И СТИМУЛЯЦИИ**

- 1) липолиза
- 2) липогенеза
- 3) выработки энергии
- 4) водно-солевого обмена

**ИЗМЕНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНОГО РЕЛЬЕФА КОЖИ В ВИДЕ ЛИНЕЙНЫХ УГЛУБЛЕНИЙ  
НАЗЫВАЮТ**

- 1) морщинами
- 2) эрозиями
- 3) трещинами
- 4) стриями

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ К ЭСТЕТИЧЕСКОМУ  
ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ ОТНОСЯТ**

- 1) грыжи верхних и нижних век
- 2) статические морщины
- 3) эритематозную стадию розацеа
- 4) рубцовые изменения

**МИНИМАЛЬНЫЙ ДОПУСТИМЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ СРЕДИННОГО  
ПИЛИНГА СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1 месяц
- 2) 14 дней
- 3) 6 месяцев
- 4) 12 месяцев

**ЛЕНТИГО СОЛНЕЧНОЕ ОТНОСЯТ К \_\_\_\_\_ ФОРМЕ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ КОЖИ**

- 1) смешанной
- 2) дермальной
- 3) эпидермальной
- 4) гиподермальной

**К НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНОМУ СПОСОБУ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ  
ПАРАФИНОТЕРАПИИ КИСТЕЙ И СТОП ОТНОСЯТ**

- 1) салфетно-аппликационный
- 2) ванночковый (погружение)

- 3) кюветно-аппликационный
- 4) наслаивание

#### **К ЛИМФОДРЕНАЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ОТНОСЯТ**

- 1) радиочастотное воздействие
- 2) микротоковую терапию
- 3) электролиполиз
- 4) ультразвуковую терапию

#### **РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ОСМОТРЫ ЧЕРЕЗ МЕСЯЦ ПОСЛЕ ТРЕДЛИФТИНГА ПРОВОДЯТ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 3, 6 и 12
- 2) 3, 5 и 9
- 3) 2, 6 и 10
- 4) 4, 8 и 12

#### **НАИБОЛЕЕ ЧАСТОЙ ТЕХНИКОЙ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРОВ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ В ОБЛАСТИ СРЕДНЕЙ ТРЕТИ ЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) веерная
- 2) болюсная
- 3) «сэндвич»
- 4) линейная

#### **В НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЦЕЛЛЮЛИТА В МЕЖКЛЕТОЧНОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

- 1) разрастаются фибробласты
- 2) скапливаются Т-лимфоциты
- 3) образуются пустоты
- 4) задерживается жидкость

#### **ВНУТРИОЧАГОВОЕ ВВЕДЕНИЕ ТОПИЧЕСКИХ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПРИ КОРРЕКЦИИ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ВЫСОКИМ РИСКОМ РАЗВИТИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА В ВИДЕ**

- 1) эмболии
- 2) отёчности
- 3) атрофии
- 4) эритемы

#### **ДИФФУЗНЫЕ ОЧАГИ ГИПЕРКЕРАТОЗА, ЛОКАЛИЗУЮЩИЕСЯ НА КОЖЕ ЛАДОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ КИСТЕЙ И ПОДОШВЕННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТОП, ПОКРЫТЫЕ ГЛУБОКИМИ ТРЕЩИНАМИ, НАЗЫВАЮТ \_\_\_\_ БОРОДАВКАМИ**

- 1) мозаичными
- 2) вульгарными
- 3) кистозными
- 4) плоскими

**МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) стимуляция синтеза ацетилхолинэстеразы
- 2) стимуляция высвобождения ацетилхолина в нервно-мышечном соединении
- 3) блокада высвобождения ацетилхолина в нервно-мышечном соединении
- 4) ингибирование синтеза ацетилхолинэстеразы

**МЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКУЮ ТЕХНИКУ ВВЕДЕНИЯ БОЛЬШОГО ОБЪЁМА ПРЕПАРАТА (0,5-3,5 МЛ) В ОДНУ ТОЧКУ НА ГЛУБИНУ 13 ММ НАЗЫВАЮТ**

- 1) инфильтрацией
- 2) мезодиссолюцией
- 3) туннельной линейной
- 4) мезоперфузией

**К ОБРАЗОВАНИЮ МОРЩИН НАИБОЛЕЕ ПРЕДРАСПОЛОЖЕНА КОЖА**

- 1) жирная
- 2) сухая
- 3) чувствительная
- 4) комбинированная

**МЕТОДОМ КОРРЕКЦИИ ТЕЛЕАНГИЭКТАЗИЙ В ОБЛАСТИ КРЫЛЬЕВ НОСА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дермабразия
- 2) радиоволновая деструкция
- 3) селективный фототермолиз
- 4) криодеструкция

**ДЕФОРМАЦИЯ ТКАНЕЙ ПРИ ВАКУУМНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ ПРИВОДИТ К УВЕЛИЧЕНИЮ В ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ СКОРОСТИ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ И**

- 1) оксигенации тканей
- 2) разрушению адипоцитов
- 3) увеличению активного сосудистого тонуса артериол
- 4) стимуляции миоцитов

**КЕЛОИДНЫЙ РУБЕЦ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) наличием генетической предрасположенности
- 2) отсутствием генетической предрасположенности
- 3) ассоциацией с контрактурами
- 4) спонтанным регрессом

**ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПИЛИНГА И ПОСЛЕ ЕЁ ОКОНЧАНИЯ ИЗЛУЧАТЕЛЬ ОБРАБАТЫВАЮТ**

- 1) перекисью водорода
- 2) салициловой кислотой
- 3) этиловым спиртом
- 4) муравьиным спиртом

**МАССА ТЯЖЕЛОЙ АМИНОКИСЛОТНОЙ ЦЕПИ МОЛЕКУЛЫ БОТУЛОТОКСИНА СОСТАВЛЯЕТ (В КДА)**

- 1) 140
- 2) 50
- 3) 120
- 4) 100

**ПРОДУКТАМИ РАЗЛОЖЕНИЯ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ В ОРГАНИЗМЕ ЯВЛЯЮТСЯ КРАЙНЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ГИАЛУРОНАТЫ И**

- 1) жирные кислоты
- 2) триглицериды
- 3) галактоза
- 4) олигосахариды

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ИЗОТРЕТИНОИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) прием макролидов
- 2) себорея волосистой части головы
- 3) патология щитовидной железы
- 4) прием антибиотиков тетрациклинового ряда

**II ТИП ВЫРАЖЕННОСТИ ПРИЗНАКОВ ФОТОСТАРЕНИЯ КОЖИ ПО ГЛОГАУ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) отсутствием участков кожи без морщин
- 2) отсутствием морщин
- 3) наличием морщин «в движении»
- 4) наличием морщин «в устойчивом состоянии»

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) липодистрофия
- 2) нарушение тонуса мышц лица
- 3) алиментарное ожирение
- 4) беременность

**МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ, ОКАЗЫВАЕМАЯ ПРИ ВНЕЗАПНЫХ ОСТРЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ, СОСТОЯНИЯХ, ОБОСТРЕНИЯХ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИХ УГРОЗУ ЖИЗНИ ПАЦИЕНТА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) экстренной
- 2) неотложной
- 3) плановой
- 4) реабилитационной

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ РАДИОВОЛНОВОГО ЛИФТИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дисхромия
- 2) клаустрофобия
- 3) H. simplex в стадии обострения
- 4) гипертрихоз

**ПОД АНАТОМИЧЕСКИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, ОТНОСЯЩИМСЯ К КОЖЕ, ПОНИМАЮТ**

- 1) эписпадию
- 2) эпифиз
- 3) эпидермис
- 4) эпиграф

**СОГЛАСНО МЕЖДУНАРОДНОЙ КЛАССИФИКАЦИИ, ОБОГАЩЕННУЮ ЛЕЙКОЦИТАМИ И ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМУ КРОВИ НАЗЫВАЮТ**

- 1) P-PRP (Pure Platelet Rich Plasma)
- 2) L-PRF (Leucocyte and Platelet Rich Fibrin)
- 3) P-PRF (Pure Platelet Rich Fibrin)
- 4) L-PRP (Leucocyte and Platelet Rich Plasma)

**В ОСНОВЕ RF-ЛИФТИНГА ЛЕЖИТ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА КОЖУ**

- 1) высокими температурами
- 2) инфракрасным излучением
- 3) высокочастотным электрическим током малой интенсивности
- 4) рентгеновским излучением низкой интенсивности

**МАКСИМАЛЬНАЯ РЕКОМЕНДУЕМАЯ ДОЗА ТРИАМЦИНОЛОНА АЦЕТОНИДА НА ОДНУ ПРОЦЕДУРУ ВНУТРИОЧАГОВОГО ВВЕДЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В МГ)**

- 1) 60
- 2) 75
- 3) 45
- 4) 30

**В ТЕРАПИИ ПОДРЫВАЮЩЕГО ФОЛЛИКУЛИТА ГОФФМАНА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) итраконазол
- 2) финастерид
- 3) изотретиноин
- 4) миноксидил

**К АЛЬФА-ГИДРОКСИКИСЛОТЕ ОТНОСЯТ КИСЛОТУ**

- 1) молочную
- 2) салициловую
- 3) янтарную
- 4) гиалуроновую

**ОПТИМАЛЬНЫЙ КУРС КРИОМАССАЖА СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 10-15

- 2) 7-8
- 3) 4-6
- 4) 25-30

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ФИЛЛЕРАМИ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) акне легкой степени
- 2) гастродуоденит
- 3) гипертоническая болезнь
- 4) аутоиммунное заболевание

**К ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ РЕКОМЕНДАЦИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) охлаждение места инъекции
- 2) массаж места инъекции
- 3) активное сокращение мимических мышц
- 4) применение наружных противовоспалительных средств

**ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЛИЦА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 5-8
- 2) 13-14
- 3) 10-12
- 4) 9-10

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) спастическая кривошея
- 2) миастения
- 3) динамическая деформация стопы
- 4) спастичность руки после инсульта

**ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 810 НМ ГЕНЕРИРУЕТ \_\_\_\_\_ ЛАЗЕР**

- 1) александритовый
- 2) на парах меди
- 3) эксимерный
- 4) диодный

**ОТСУТСТВИЕ ПИГМЕНТНОЙ СЕТИ, ЭРОЗИИ, ДРЕВОВИДНОЕ ВЕТВЛЕНИЕ СОСУДОВ, СЕРО-ГОЛУБЫЕ ОВОИДНЫЕ СТРУКТУРЫ НАБЛЮДАЮТСЯ В ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКОЙ КАРТИНЕ**

- 1) светлоклеточной акантомы
- 2) болезни Бовена
- 3) базальноклеточного рака кожи
- 4) актинического порокератоза

**ОПТИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ РАСТВОРОВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 0,5-1,0
- 2) 2,0-5,0
- 3) 10,0
- 4) 1,0

**ПЕРВЫМ ЭТАПОМ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) глубокий лимфодренаж
- 2) липолиз
- 3) поверхностный лимфодренаж
- 4) миостимуляция мышц, находящихся в гипертонусе

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) вазомоторный ринит
- 2) нефроптоз
- 3) хронический панкреатит
- 4) герпетический везикулярный дерматит

**СПОСОБНОСТЬ КОЖИ К ЗАГАРУ ОТСУТСТВУЕТ У \_\_\_\_ ФОТОТИПА**

- 1) III
- 2) IV
- 3) II
- 4) I

**ДОПУСТИМЫЙ ОСТАТОЧНЫЙ УРОВЕНЬ БДДЕ В ФИЛЛЕРАХ ДОЛЖЕН БЫТЬ МЕНЕЕ \_\_\_\_ МГ НА 1 МЛ ГЕЛЯ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ**

- 1) 1,0
- 2) 0,5
- 3) 0,01
- 4) 0,002

**ПРИ РАЗВЕДЕНИИ 100-ЕДИНИЧНОГО ПРЕПАРАТА БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА-А НА 2 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА, В 1 ДЕЛЕНИИ ШПРИЦА (ОБЪЁМ 1 МЛ – 40 ДЕЛЕНИЙ) СОДЕРЖИТСЯ \_\_\_\_ ПРЕПАРАТА**

- 1) 2 единицы
- 2) 1,25 единиц
- 3) 0,5 единиц
- 4) 2,5 единицы

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К КОРРЕКЦИИ ИНВОЛЮЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ МЕЗОНИТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертоническая болезнь
- 2) лабиальный герпес



- 3) наличие телеангиэктазий
- 4) наличие нормотрофических рубцов

**ФОЛЛИКУЛЯРНЫЙ ГИПЕРКЕРАТОЗ ПРИ МОНИЛЕТРИКСЕ ЧАЩЕ ВСЕГО  
ЛОКАЛИЗУЕТСЯ НА**

- 1) задней части шеи
- 2) передней части шеи
- 3) плечах
- 4) предплечьях

**ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ЗЕЛЕННОГО ПИГМЕНТА ТАТУИРОВКИ  
ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛАЗЕР С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 694
- 2) 532
- 3) 308
- 4) 10600

**ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИЯ И МИКРОТОКОВАЯ СТИМУЛЯЦИЯ БОЛЬШЕ  
ДЕЙСТВУЮТ НА**

- 1) мышечные волокна
- 2) эпидермис
- 3) дерму
- 4) сосуды

**ДЛЯ СУХОЙ КОЖИ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНА \_\_\_\_ КОНСИСТЕНЦИЯ КОСМЕТИЧЕСКИХ  
СРЕДСТВ**

- 1) гелевая
- 2) масляная
- 3) жидкая
- 4) кремовая

**ПЕРЕД МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИЕЙ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ**

- 1) биоревитализацию
- 2) демакияж
- 3) ботулинотерапию
- 4) мезотерапию

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПИЛИНГА  
ТРИХЛОРУКСУСНОЙ КИСЛОТОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) 4-6 фототип по Фитцпатрику
- 2) жирная кожа
- 3) гиперпигментация
- 4) постакне

**ПОД ВАКУУМНЫМ МАССАЖЕМ ПОНИМАЮТ**

- 1) применение механических колебаний упругой среды с частотой выше 16 кГц
- 2) удаление комедонов с помощью отрицательного давления
- 3) воздействие на кожу и подлежащие ткани отрицательным давлением
- 4) механическое давление на кожу и подлежащие ткани повышенным давлением через специальные манжеты

#### **РЕТИНОИДЫ ПРИ ПРОТИВОУГРЕВОЙ ТЕРАПИИ ВОЗДЕЙСТВУЮТ НА**

- 1) продукцию кожного сала
- 2) бактерии сальных желез
- 3) активность 5-альфаредуктазы
- 4) изменение качества кожного сала

#### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) мелкобугристую липодистрофию
- 2) очаговую склеродермию
- 3) гипертрофический рубец
- 4) лекарственную индуцированную гиперпигментацию

#### **К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) наличие рубцов
- 2) целлюлит
- 3) реабилитацию после пластической операции
- 4) декомпенсированные эндокринопатии

#### **В КАЧЕСТВЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЙ НАРУЖНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ РОЗАЦЕА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) метронидазол
- 2) кетоконазол
- 3) метилпреднизолона ацепонат
- 4) клобетазола пропионат

#### **ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КРИОМАССАЖА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 12-15
- 2) 17-18
- 3) 9-10
- 4) 5-7

#### **К ОДНОЙ ИЗ ВОЗМОЖНЫХ ПРИЧИН ГИРСУТИЗМА У ЖЕНЩИН ОТНОСЯТ**

- 1) поликистоз яичников
- 2) гипотиреоз
- 3) желчекаменную болезнь
- 4) сахарный диабет

**НАИБОЛЕЕ ВЫРАЖЕННЫМ ВИТАМИНООБРАЗУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ ОБЛАДАЕТ УФ-ИЗЛУЧЕНИЕ В ДИАПАЗОНЕ ВОЛН (В НМ)**

- 1) 180-279
- 2) 300-400
- 3) 140-260
- 4) 280-302

**ПРИ ВАКУУМНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ ДЛЯ РАБОТЫ С ТЕЛОМ НА КОЖУ ПРОИЗВОДИТСЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ (В АТМ)**

- 1) 1,0-1,1
- 2) 0,9
- 3) 0,1-0,7
- 4) 0,8

**В УЛЬТРАЗВУКОВОМ ПИЛИНГЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ФАКТОР**

- 1) механический
- 2) физический
- 3) кислотный
- 4) химический

**АБДОМИНАЛЬНОЕ ОЖИРЕНИЕ У ЖЕНЩИН ДИАГНОСТИРУЮТ ПРИ**

- 1) соотношении объема талии/к объему бедер более 0,9
- 2) соотношении объема талии/к объему бедер более 0,85
- 3) объёме талии менее 85 см
- 4) индексе массы тела менее 24,9

**К МЕТОДУ ВОЗДЕЙСТВИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМОМУ ДЛЯ ПОТЕНЦИИРОВАНИЯ ЭФФЕКТА ОТ ВНУТРИОЧАГОВОГО ВВЕДЕНИЯ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) использование пульсирующего лазера на красителе
- 2) электрохирургию
- 3) прием нестероидных противовоспалительных средств
- 4) применение наружных средств с глюкокортикостероидными действующими веществами

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ГИДРОКИНОНА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ИНГИБИРУЮЩЕМ ВЛИЯНИИ НА**

- 1) тирозиназу
- 2) алкогольдегидрогеназу
- 3) мальтазу
- 4) альдолазу

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) аутоиммунное заболевание
- 2) наличие герпеса в анамнезе

- 3) жирная себорея
- 4) первая фаза менструального цикла

**ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕДЛИФТИНГА ПАЦИЕНТУ РЕКОМЕНДУЮТ ОГРАНИЧИТЬ АКТИВНОСТЬ МИМИКИ В ТЕЧЕНИЕ (В НЕДЕЛЯХ)**

- 1) 5
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 4

**К ПРИЧИНЕ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) избыточное содержание эстрогенов
- 2) повышенную чувствительность волосяных фолликулов к дегидротестостерону
- 3) избыточное содержание дегидротестостерона
- 4) повышенную активность фермента, превращающего тестостерон в дегидротестостерон

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ КРИОХИРУРГИИ КЕЛОИДНОГО РУБЦА С ПОМОЩЬЮ ЖИДКОГО АЗОТА ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ЭКСПОЗИЦИИ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ СЕКУНД**

- 1) не менее 90
- 2) не более 10
- 3) не менее 30
- 4) не менее 60

**СТОЙКАЯ АСИММЕТРИЯ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕДЛИФТИНГА**

- 1) встречается крайне редко
- 2) не встречается никогда
- 3) встречается часто
- 4) встречается иногда

**ОСНОВНЫМ ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кислота
- 2) поверхностно-активное вещество
- 3) щелочь
- 4) силикон

**ДЛЯ СИСТЕМНОГО ЛЕЧЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ ФОРМ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) преднизолон
- 2) метронидазол
- 3) налтрексон
- 4) орнидазол

**РАСТИТЕЛЬНЫМ ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИМ ФЕРМЕНТОМ, ВЫДЕЛЯЕМЫМ ИЗ АНАНАСА, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ В КОСМЕТОЛОГИИ С ЦЕЛЬЮ ПРОВЕДЕНИЯ ФЕРМЕНТАТИВНОГО ПИЛИНГА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) папаин
- 2) бромелайн
- 3) траваза
- 4) фицин

**ВО ВТОРОЙ СТАДИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ПРЕПЯТСТВИЕ ОТТОКУ ЛИМФЫ И КРОВОТОКУ УВЕЛИЧИВАЕТ**

- 1) водно-солевой обмен
- 2) меланогенез
- 3) внутриклеточное давление
- 4) внутритканевое давление

**ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ СЕБОРЕЙНОГО КЕРАТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) церебриформной структуры
- 2) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов
- 3) пигментной сети
- 4) точечных кровеносных сосудов, объединенных в кластеры

**ТОКИ ДАРСОНВАЛЯ СПОСОБНЫ**

- 1) замедлять процессы регенерации
- 2) вызывать раздражение рецепторов в мышце, вызывая ее сокращение
- 3) снижать чувствительность болевых рецепторов кожи
- 4) угнетать процессы обмена

**ПЕРВЫЕ ПРИЗНАКИ СТАРЕНИЯ ПРИ СВЕТЛОМ ФОТОТИПЕ ВОЗНИКАЮТ В ВОЗРАСТЕ (В ГОДАХ)**

- 1) 30
- 2) 35
- 3) 25
- 4) 15

**К ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКОМУ СИМПТОМУ МЕЛАНОМЫ ОТНОСЯТ**

- 1) структуры по типу «отпечатка пальца»
- 2) церебриформные структуры
- 3) негативную пигментную сеть
- 4) древовидно-ветвящиеся кровеносные сосуды

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ФОТОЭПИЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) клаустрофобия
- 2) H.simplex в стадии обострения
- 3) дисхромия
- 4) гипертрихоз

**ГЛИКОЛЕВАЯ КИСЛОТА СОДЕРЖИТСЯ В**

- 1) молоке
- 2) яблоках
- 3) сахарном тростнике
- 4) лимонах

**ДЛЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ КОНТУРА ГУБ ОБЫЧНО ПРИМЕНЯЕТСЯ ТЕХНИКА**

- 1) линейная
- 2) болюсная
- 3) «сетки»
- 4) мультипунктурная

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ампер
- 2) джоуль/см<sup>2</sup>
- 3) ватт/см<sup>2</sup>
- 4) вольт

**ТОНКИЕ РОГОВЫЕ ВЫРОСТЫ, ЛОКАЛИЗУЮЩИЕСЯ КАК ПРАВИЛО ВОКРУГ РТА, НОСА И ГЛАЗ, НАЗЫВАЮТ \_\_\_\_ БОРОДАВКАМИ**

- 1) кистозными
- 2) нитевидными
- 3) плоскими
- 4) вульгарными

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) низкий болевой порог
- 2) эпилепсия
- 3) наличие инволюционных изменений кожи
- 4) патологическая боязнь иглы

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПОВТОРНОЙ АУГМЕНТАЦИИ ГУБ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) клаустрофобия
- 2) H. simplex
- 3) гиперкоррекция
- 4) милиум

**К ВТОРИЧНЫМ ПРИЗНАКАМ СТАРЕНИЯ ОТНОСИТСЯ**

- 1) гирсутизм
- 2) морщинистость
- 3) снижение упругости мягких тканей
- 4) появление акне

**СОЕДИНИТЕЛЬНО-ТКАННЫЕ ВОЛОКНА В ПОДКОЖНО-ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКЕ У ЖЕНЩИН РАСПОЛАГАЮТСЯ ПО ОТНОШЕНИЮ К ДЕРМЕ**

- 1) перпендикулярно
- 2) параллельно
- 3) горизонтально
- 4) вертикально

**В НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ЦИРКУЛЯЦИЯ ЛИМФАТИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ**

- 1) не изменяется
- 2) ускоряется
- 3) увеличивается
- 4) замедляется

**МАКСИМАЛЬНАЯ СУММАРНАЯ ДОЗА ДИСПОРТА ДЛЯ ВЕРХНЕЙ ТРЕТИ ЛИЦА СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ЕДИНИЦ**

- 1) 75
- 2) 120
- 3) 90
- 4) 200

**К НЕЖЕЛАТЕЛЬНОМУ ПОБОЧНОМУ ЯВЛЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ ПОЯВЛЕНИЕ**

- 1) очагов гиперпигментации
- 2) птоза бровей
- 3) комедонов и милиумов
- 4) рубцовых изменений

**НАИБОЛЕЕ АКТИВНЫМИ АНДРОГЕНАМИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) прегненолон и прогестерон
- 2) дигидротестостерон и андростерон
- 3) тестостерон и дигидротестостерон
- 4) дегидроэпиандростерон и андростерон

**ЕСЛИ ГРАЖДАНИН СТРАДАЕТ ЗАБОЛЕВАНИЕМ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩИХ, ТО МЕДИЦИНСКОЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВО ДОПУСКАЕТСЯ**

- 1) по письменному согласию гражданина или его законного представителя
- 2) без согласия гражданина
- 3) по приказу главного врача
- 4) с устного согласия гражданина или родственников

**К МЕХАНИЗМАМ ВОЗДЕЙСТВИЯ КРАСНОГО СВЕТА ОТНОСЯТ СИНТЕЗ КОЛЛАГЕНА И**

- 1) тонизацию кожи
- 2) антибактериальное, противовоспалительное действие
- 3) стимуляцию обменных процессов в клетках
- 4) устранение пигментации

**ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ МОГУТ НАБЛЮДАТЬСЯ**

- 1) гемангиомы
- 2) рубцы
- 3) гематомы
- 4) милиумы

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ФИЛЛЕРАМИ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) миопия
- 2) хронический гастродуоденит в стадии ремиссии
- 3) беременность
- 4) гипертоническая болезнь

**ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПИЛИНГА НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ**

- 1) демакияж
- 2) криомассаж
- 3) микротоковую терапию
- 4) биоревитализацию

**ПРИ ПАРАЛИЧЕ ГЛАЗНИЧНОЙ ЧАСТИ КРУГОВОЙ МЫШЦЫ ГЛАЗА НЕВОЗМОЖНО**

- 1) смыкать веки
- 2) зажмуривать глаз
- 3) сближать брови
- 4) расширять веки

**ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) монохромность
- 2) активность
- 3) поглощаемость
- 4) спектральная плотность

**ОСНОВНЫМ ВЕЩЕСТВОМ, ВХОДЯЩИМ В СОСТАВ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) поливинилбутираль
- 2) цианоакрилат
- 3) гиалуроновая кислота
- 4) поливинилацетат

**ОПТИМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ТЕРАПИИ СОСУДИСТЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) внутриочаговое введение склерозантов
- 2) пероральный приём венотоников
- 3) радиоволновая коагуляция
- 4) лазерная коагуляция



**К ПРОТИВПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЛИЦА ОТНОСЯТ**

- 1) акне
- 2) гирсутизм
- 3) милиумы
- 4) чувствительную кожу

**ЛЕКАРСТВЕННО-ИНДУЦИРОВАННУЮ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИЮ ОТНОСЯТ К \_\_\_\_\_ ФОРМЕ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ КОЖИ**

- 1) смешанной
- 2) дермальной
- 3) эпидермальной
- 4) гиподермальной

**ДВУКРАТНУЮ КОЖНУЮ ПРОБУ ПРОВОДЯТ ЗА 6 НЕДЕЛЬ И \_\_\_\_\_ ДО НАЧАЛА ЛЕЧЕНИЯ ПРЕПАРАТОМ НА ОСНОВЕ БЫЧЬЕГО КОЛЛАГЕНА**

- 1) 2 недели
- 2) 24 часа
- 3) 48 часов
- 4) 1 неделю

**В СОСТАВ ЛОСЬОНОВ-ТОНИКОВ ДЛЯ ЖИРНОЙ КОЖИ ВХОДЯТ \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) вещества со смягчающим
- 2) вещества с успокаивающим
- 3) экстракты растений с вяжущим и противовоспалительным
- 4) вещества с увлажняющим

**ВРЕМЯ ПОЛНОГО ОБНОВЛЕНИЯ ВОЛОСА СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 90-130
- 2) 200-250
- 3) 160-180
- 4) 500-600

**МЕЛАНИН СИНТЕЗИРУЕТСЯ ИЗ АМИНОКИСЛОТЫ**

- 1) лизина
- 2) изолейцина
- 3) глицина
- 4) тирозина

**ЛАЗЕРНАЯ АБЛЯЦИЯ ПРИОРИТЕТНО ПОКАЗАНА ПРИ ТИПЕ СТАРЕНИЯ**

- 1) мускульном
- 2) мелкоморщинистом
- 3) усталом
- 4) деформационном

### **ЭПИДЕРМИС СОСТОИТ ИЗ ЭПИТЕЛИЯ**

- 1) переходного
- 2) многослойного неороговевающего
- 3) многослойного плоского ороговевающего
- 4) однослойного призматического

### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) акне легкой степени
- 2) множественные телеангиэктазии
- 3) контрактуру мышц
- 4) алиментарное ожирение

### **ВВЕДЕНИЕ БИОДЕГРАДИРУЕМОГО ФИЛЛЕРА СОВМЕСТИМО С**

- 1) лидазой
- 2) ультразвуком
- 3) мезотерапией
- 4) лазеротерапией

### **ЭФФЕКТ ТИНДАЛЯ МОЖЕТ ВОЗНИКНУТЬ**

- 1) после проведения глубоких пилингов
- 2) в силу возрастных изменений кожи
- 3) после введения плотного филлера или больших объемов препарата
- 4) при возрастной потере объема подкожно-жировой клетчатки

### **ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ДИАГНОСТИКИ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ультразвуковое исследование кожи и мягких тканей
- 2) дерматоскопия
- 3) осмотр с лампой Вуда
- 4) клинический анализ крови

### **МЕТОДИКОЙ, КОТОРАЯ НА КЛЕТОЧНОМ УРОВНЕ ПОЗВОЛЯЕТ ВЛИЯТЬ НА ПРОЦЕССЫ ОМОЛОЖЕНИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЯ КОЖИ ПОСЛЕ АГРЕССИВНЫХ КОСМЕТИЧЕСКИХ И ХИРУРГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР ПУТЕМ ВНУТРИКОЖНОГО ВВЕДЕНИЯ ОБОГАЩЁННОЙ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМЫ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) плазмотерапия
- 2) мезотерапия
- 3) биоревитализация
- 4) оксигенотерапия

### **МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ КУРСА ЛЕЧЕНИЯ ТОПИЧЕСКИМИ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДАМИ ПРИ УЗЛОВАТОЙ ПОЧЕСУХЕ СОСТАВЛЯЕТ (В НЕДЕЛЯХ)**

- 1) 2-4

- 2) 1-2
- 3) 2-3
- 4) 5-6

**В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФИЛЛЕРА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ЛОКАЛЬНОЕ ВВЕДЕНИЕ**

- 1) бовгиалуронидазы азоксимера
- 2) анестетика
- 3) сосудосуживающего препарата
- 4) кортикостероидного препарата

**ПЕРЕД ПРОЦЕДУРОЙ ЛИМФОДРЕНАЖА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОВЕСТИ**

- 1) помпаж лимфатических узлов
- 2) массаж
- 3) пункцию лимфатических сосудов
- 4) пункцию сторожевого лимфатического узла

**ОСНОВНАЯ ПРИЧИНА ГИПЕРКОРРЕКЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ МОЖЕТ БЫТЬ ОБУСЛОВЛЕНА**

- 1) несоблюдением правил асептики
- 2) нарушением техники введения препарата
- 3) несоблюдением рекомендаций врача
- 4) аллергической реакцией в анамнезе

**ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ НЕ ВВОДЯТ**

- 1) гиподермально
- 2) до надкостницы
- 3) дермально
- 4) эпидермально

**ПРИ КОРРЕКЦИИ СТРИЙ МЕТОДОМ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯЦИОННОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛИНА ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 1064
- 2) 2940
- 3) 1540
- 4) 10600

**УПЛОТНЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ СТАДИЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ РУБЦА**

- 1) четвертой
- 2) первой
- 3) третьей
- 4) второй

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ**

## **ОТНОСЯТ**

- 1) болезнь Бехтерева
- 2) гипергидроз
- 3) болезнь Бовена
- 4) себорейный кератоз

## **ИНФОРМАЦИЮ, СОСТАВЛЯЮЩУЮ ВРАЧЕБНУЮ ТАЙНУ, БЕЗ СОГЛАСИЯ ГРАЖДАНИНА ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ПО**

- 1) письменному адвокатскому запросу
- 2) запросу органов дознания, следствия и суда
- 3) решению врачебной комиссии
- 4) заявлению работодателя пациента

## **АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ RF-ЛИФТИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хронический гастродуоденит в стадии ремиссии
- 2) беременность
- 3) миопия
- 4) гипертоническая болезнь

## **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ОТНОСЯТ**

- 1) гипертрофический рубец
- 2) гипергидроз
- 3) мелкобугристую липодистрофию
- 4) мимические морщины

## **МИОРЕЛАКСИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА БОТУЛИНИЧЕСКОГО ТОКСИНА ТИПА «А» НА МИМИЧЕСКИЕ МЫШЦЫ ЛИЦА ДОСТИГАЕТ МАКСИМУМА НА (В ДНЯХ)**

- 1) 5-6
- 2) 14-15
- 3) 29-30
- 4) 2-3

## **СОЕДИНИТЕЛЬНОТКАННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ, РАЗДЕЛЯЮЩИЕ ДОЛЬКИ ЖИРОВОЙ ТКАНИ У МУЖЧИН**

- 1) расположены перпендикулярно к поверхности кожи
- 2) расположены под углом к поверхности кожи
- 3) короче, чем у женщин
- 4) более тонкие, чем у женщин

## **ПАЦИЕНТАМ С НЕВУСОМ ОТА РЕКОМЕНДУЮТ**

- 1) срочное хирургическое иссечение образования
- 2) диспансерное наблюдение у врача-дерматовенеролога
- 3) курс химических пилингов в осенне-зимний период

4) криодеструкцию образования

### **ЛИКОПИН ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) поверхностно-активное вещество
- 2) каротиноид
- 3) эмомент
- 4) хумектант

### **ПЕРЕД НАЗНАЧЕНИЕМ ИЗОТРЕТИНОИНА И НА ПРОТЯЖЕНИИ ВСЕГО КУРСА ТЕРАПИИ ОБЯЗАТЕЛЕН ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ КОНТРОЛЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

- 1) клинического анализа мочи
- 2) коагулограммы
- 3) клинического анализа крови
- 4) биохимического анализа крови

### **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОЛИПОЛИЗА НАПРАВЛЕН НА АКТИВАЦИЮ**

- 1) клеток Лангерганса
- 2) адипоцитов
- 3) альфа-рецепторов
- 4) бета-рецепторов

### **ПРИ РАДИОЧАСТОТНОМ ЛИФТИНГЕ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) токи высокой частоты, вызывающие денатурацию коллагена
- 2) токи низкой частоты, вызывающие денатурацию коллагена
- 3) переменный ток, расширяющий сосуды
- 4) ультразвук, стимулирующий неоколлагенез

### **РАЗРАБОТКА ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ РАБОТЫ В ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОМ КАБИНЕТЕ**

- 1) входит в обязанности врача-косметолога
- 2) входит в обязанности главного врача
- 3) обязательна только по указанию инженера по охране труда
- 4) желательна, но не обязательна

### **СТАБИЛИЗИРУЮЩИМ АГЕНТОМ ДЛЯ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мертиолат
- 2) натрия гидрокарбонат
- 3) дивинилсульфон
- 4) хлорбутанолгидрат

### **МИМИЧЕСКОЙ МЫШЦЕЙ, НАХОДЯЩЕЙСЯ В ГИПОТОНУСЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) двубрюшная
- 2) лобная
- 3) носовая
- 4) нёбная

### **ДЕФОРМАЦИЯ ТКАНЕЙ ПРИ ВАКУУМНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ ПРИВОДИТ К**

- 1) увеличению активного сосудистого тонуса артериол
- 2) стимуляции миоцитов
- 3) разрушению адипоцитов
- 4) снижению активного сосудистого тонуса артериол

### **ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ КОМПРЕССИИ АРТЕРИЙ ФИЛЛЕРОМ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) появление гиперемии
- 2) мгновенное побеление кожи
- 3) синюшно-красное окрашивание
- 4) появление отека

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиперпигментация
- 2) купероз
- 3) наличие застойных пятен постакне
- 4) беременность

### **ПРИ МОНИЛЕТРИКСЕ ПОРЕДЕНИЕ ВОЛОС ОБУСЛОВЛЕНО**

- 1) неадекватным уходом
- 2) дефицитом белка
- 3) аномалией стержня волос
- 4) дефицитом цинка

### **ДЕЗИНКРУСТАЦИЯ – ЭТО МЕТОД ОЧИЩЕНИЯ КОЖИ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) ультразвука
- 2) гальванического тока
- 3) дозированной локальной баротерапии
- 4) фруктовых кислот

### **АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ СЕЛЕКТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гнездная алопеция
- 2) наличие плоских бородавок
- 3) наличие заболеваний сердечно-сосудистой системы
- 4) фотодерматоз

### **АУТОВАКЦИНАЦИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) карбункулах
- 2) рецидивирующем фурункулезе
- 3) гидрадените
- 4) гангренозной пиодермии

**УФ-А ЛУЧИ ИМЕЮТ ДЛИНУ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 280-320
- 2) 320-400
- 3) 500-650
- 4) 180-280

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПИЛИНГОВ ШЕЛУШЕНИЕ ВОЗНИКАЕТ**

- 1) через 1 неделю
- 2) к концу 1 суток
- 3) на 2-3 день
- 4) к концу 5 суток

**ПРИ ПТОЗЕ II СТЕПЕНИ ВЕРХНЕЕ ВЕКО ПРИКРЫВАЕТ РАДУЖКУ**

- 1) и доходит до середины зрачка
- 2) и доходит до верхнего края зрачка
- 3) на одну треть
- 4) и зрачок полностью

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) аллергическая реакция на новокаин
- 2) наличие кардиостимулятора
- 3) хронический гастрит
- 4) полиноз

**МИЛИУМПОДОБНЫЕ КИСТЫ, КОМЕДОНОПОДОБНЫЕ ОТВЕРСТИЯ, СОСУДЫ В ФОРМЕ «ШПИЛЬКИ ДЛЯ ВОЛОС», СТРУКТУРЫ ПО ТИПУ «ОТПЕЧАТКОВ ПАЛЬЦЕВ» НАБЛЮДАЮТСЯ В ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКОЙ КАРТИНЕ**

- 1) себорейного кератоза
- 2) вирусной бородавки
- 3) меланомы кожи
- 4) дермального невуса

**ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ФОТОТЕРМОЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) тонзиллэктомия в анамнезе
- 2) наличие вредных привычек
- 3) хронический гастрит
- 4) прием изотретиноина 2 месяца назад

**ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ АНАГЕНОВОГО ВЫПАДЕНИЯ ВОЛОС ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) подавление митозов в клетках матрикса
- 2) асинхронность волосяных фолликулов
- 3) снижение активности 5-альфа-редуктазы

4) повышение органоспецифических антител

**АБЛЯЦИЯ ЭПИДЕРМИСА ПРОИСХОДИТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 532
- 2) 10600
- 3) 1550
- 4) 1064

**СО2-ЛАЗЕР РАБОТАЕТ НА ГЛУБИНЕ (В НМ)**

- 1) 10600
- 2) 2940
- 3) 684
- 4) 780

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение целостности кожных покровов
- 2) наличие гипертрофических рубцов
- 3) гиперпигментация
- 4) постакне

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) келоидный рубец
- 2) хронический гастродуоденит
- 3) миопия
- 4) астигматизм

**ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ СОСУДОВ С ПОМОЩЬЮ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРА ПУРПУРА СОХРАНЯЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ (В ДНЯХ)**

- 1) 7-10
- 2) 2-3
- 3) 15-20
- 4) 25-30

**В ТЕРАПИИ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ У ЖЕНЩИН ИСПОЛЬЗУЮТ МИНОКСИДИЛА РАСТВОР (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 8,5
- 2) 0,5
- 3) 2
- 4) 10

**ОПТИМАЛЬНЫЙ ИНТЕРВАЛ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ГРУДНОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ И ПРОВЕДЕНИЕМ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯЦИОННОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА С ЦЕЛЬЮ КОРРЕКЦИИ СТРИЙ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1 месяц



- 2) 2 года
- 3) 2 недели
- 4) 6 месяцев

**НАБУХАНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ СТАДИЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ РУБЦА**

- 1) четвертой
- 2) первой
- 3) второй
- 4) третьей

**ИНДУЦИРОВАННОЕ ФАКТОРАМИ РОСТА, ВВЕДЕНИЕМ ПЛАЗМЫ КРОВИ УСИЛЕННОЕ ДЕЛЕНИЕ КЕРАТИНОЦИТОВ, СПОСОБСТВУЕТ ФОРМИРОВАНИЮ**

- 1) роста фибробластов
- 2) стимуляции местного иммунитета
- 3) неоангиогенеза на поврежденной поверхности кожи
- 4) нового эпителия на поврежденной поверхности кожи

**ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ЛИМФОДРЕНАЖА ПРИ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ СИЛУ ТОКА (В мкА)**

- 1) 190-220
- 2) 200-300
- 3) 180-250
- 4) 120-180

**В СТРУКТУРЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКУЮ ПОМОЩЬ ОТНОСЯТ К**

- 1) специализированной
- 2) неотложной
- 3) высокотехнологичной
- 4) первой врачебной

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипергидроз
- 2) мелкобугристая липодистрофия
- 3) очаговая склеродермия
- 4) угревая сыпь

**ОПТИМАЛЬНЫЙ КУРС МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 5
- 2) 10-15
- 3) 35
- 4) 20-30

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЧИСТКИ ЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие милиумов
- 2) наличие комедонов
- 3) избыток себума
- 4) наличие множественных пустулезных высыпаний

#### **КОСМЕТИЧЕСКИМ ИНГРЕДИЕНТОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) 13-цис-ретиноевая кислота
- 2) ретинол
- 3) 9-цис-ретиноевая кислота
- 4) транс-ретиноевая кислота

#### **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ В КОСМЕТОЛОГИИ ОБОСНОВАНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ \_\_\_\_\_ ЛАЗЕРА**

- 1) пульсирующего на красителях
- 2) на парах меди
- 3) эксимерного
- 4) диодного

#### **ПРИЧИНОЙ РАЗВИТИЯ СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИНЪЕКЦИОННОЙ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) работа канюлей в проекции крупных сосудов
- 2) работа в анатомически «опасной зоне»
- 3) нарушение правил асептики
- 4) болюсная техника

#### **АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) беременность
- 2) хронический гастродуоденит в стадии ремиссии
- 3) гипертоническая болезнь
- 4) миопия

#### **ДЛЯ СТАНДАРТНОГО РАЗВЕДЕНИЯ 500 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА ОБЪЕМ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 1
- 2) 2,5
- 3) 10
- 4) 5

#### **КВАРЦЕВАЯ ЛАПМА В ВАПОРИЗАТОРЕ ОБРАЗУЕТ**

- 1) хлор
- 2) фтор
- 3) озон
- 4) оксид кремния

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭРИТЕМАТОЗНОЙ ФОРМЫ РОЗАЦЕА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) криодеструкцию
- 2) дермабразию (шлифовку)
- 3) радиоволновую деструкцию
- 4) селективный фототермолиз

**УРОВНЕМ ВОЗДЕЙСТВИЯ СИНЕГО СВЕТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дерма
- 2) эпидермис
- 3) мышечный слой
- 4) подкожная клетчатка

**КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ 300-ЕДИНИЧНОГО ПРЕПАРАТА БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А», СОДЕРЖАЩЕЕСЯ В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (0,5 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ), ПРИ РАЗВЕДЕНИИ НА 1,5 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА РАВНО**

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 2,5
- 4) 1

**АДИПОЦИТЫ ТЕРЯЮТ СПОСОБНОСТЬ РАСЩЕПЛЯТЬ ЖИРЫ И ВЫСВОБОЖДАТЬ СВОБОДНЫЕ ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ ВСЛЕДСТВИЕ УХУДШЕНИЯ ПРОНИЦАЕМОСТИ**

- 1) митохондрий
- 2) ядра
- 3) клеточной мембраны
- 4) органелл

**К ПРОДУКТУ СЕКРЕЦИИ САЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ ОТНОСЯТ**

- 1) липиды кожного сала
- 2) межклеточные липиды рогового слоя
- 3) высокомолекулярные белки
- 4) сложные углеводы

**НАИМЕНЬШИЙ РИСК РАЗВИТИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА В ВИДЕ ПОСТВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ ИМЕЮТ ПАЦИЕНТЫ С \_\_\_\_\_ ФОТОТИПОМ КОЖИ ПО ФИТЦПАТРИКУ**

- 1) IV
- 2) I
- 3) VI
- 4) V

**К НЕЖЕЛАТЕЛЬНОМУ ЯВЛЕНИЮ ПРИ АУГМЕНТАЦИИ ГУБ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ОТНОСЯТ**

- 1) некроз

- 2) ишемиию
- 3) гранулему
- 4) отек

**ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ТИПИЧНОЙ ДЕРМАТОФИБРОМЫ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) периферической ложной пигментной сети
- 2) церебриформной структуры
- 3) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов
- 4) структур по типу «отпечатка пальца»

**К КЕРАТОЛИТИКАМ ОТНОСЯТ**

- 1) витамин С
- 2) гидрокислоты
- 3) резорцин
- 4) ретинол

**ПРОЦЕСС ОБНОВЛЕНИЯ ЭПИДЕРМИСА ПОВТОРЯЕТСЯ В НОРМЕ ЗА (В ДНЯХ)**

- 1) 10
- 2) 21
- 3) 45
- 4) 28

**ВЫПАДЕНИЕ ВОЛОС ЯВЛЯЕТСЯ ПРОЯВЛЕНИЕМ ПОВЫШЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ В КРОВИ**

- 1) Д-димера
- 2) пролактина
- 3) холестерина
- 4) ионов натрия

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эпилепсия
- 2) наличие застойных пятен постакне
- 3) гиперпигментация
- 4) купероз

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) вирусные бородавки
- 2) свежий загар
- 3) пойкилодермию Сиватта
- 4) келоидные рубцы

**К БИОДЕГРАДИРУЕМЫМ ОТНОСЯТСЯ ФИЛЛЕРЫ НА ОСНОВЕ**

- 1) биополимерного геля
- 2) биопластика
- 3) жидкого силикона
- 4) гиалуроновой кислоты

**ВАКУУМНЫЙ ЛИМФОДРЕНАЖ ОСНОВАН НА ВОЗДЕЙСТВИИ НА КОЖУ ДАВЛЕНИЕМ ВОЗДУХА НИЖЕ АТМОСФЕРНОГО (В АТМ)**

- 1) 0,9
- 2) 0,8
- 3) 0,1-0,7
- 4) 1,0--1,1

**ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОГО ЛИХЕНОИДНОГО КЕРАТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) структур регресса
- 2) равномерной серой зернистой пигментации
- 3) мономорфной черной сетчатой пигментации
- 4) пигментной сети

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) статических морщин
- 2) миастении
- 3) мимических морщин
- 4) рубцовых изменений

**ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ ДОЗИРУЕТСЯ В**

- 1) амперах
- 2) биодозах
- 3) ваттах
- 4) теслах

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ СЕЛЕКТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие вредных привычек
- 2) аппендэктомия в анамнезе
- 3) хронический тонзиллит
- 4) прием системных ретиноидов за месяц до процедуры

**ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ, ДЛЯ КОТОРОЙ ХАРАКТЕРНО НАИБОЛЕЕ БЫСТРОЕ ЗАЖИВЛЕНИЕ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) голень
- 2) спина
- 3) лицо
- 4) плечо

## **ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ОТЁЧНОСТИ ИЛИ ГЕМАТОМ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ**

- 1) назначить антибактериальные препараты
- 2) провести лёгкий массаж
- 3) провести мезотерапию препаратами с витамином С
- 4) провести микротоковую терапию

## **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ОТНОСЯТ НАЛИЧИЕ**

- 1) лактации
- 2) гипертрофических рубцов
- 3) гиперпигментации
- 4) постакне

## **МЕТОДОМ, ОКАЗЫВАЮЩИМ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) прессотерапия
- 2) вибромассаж
- 3) талассотерапия
- 4) вакуум-терапия

## **К ПРИЗНАКУ МЕЛАНОМЫ ОТНОСЯТ**

- 1) структуры по типу «отпечатка пальца»
- 2) церебриформные структуры
- 3) атипичную пигментную сеть
- 4) древовидно-ветвящиеся кровеносные сосуды

## **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) застойные пятна постакне
- 2) хронические дерматозы в стадии обострения
- 3) телеангиэктазии
- 4) множественные папилломы

## **СТОЙКАЯ ЭРИТЕМА, ВЫЗВАННАЯ ЭРБИЕВЫМ ЛАЗЕРОМ, МОЖЕТ СОХРАНЯТЬСЯ**

- 1) несколько месяцев
- 2) несколько недель
- 3) до 6 месяцев
- 4) до 2 лет

## **ПРИЧИНОЙ СУХОСТИ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) низкая митотическая активность клеток
- 2) гипофункция сальных желез
- 3) изменение состава кожного сала
- 4) низкая скорость десквамации клеток

**ТРАНСПОРТНЫМ БЕЛКОМ, РАЗРУШАЮЩИМСЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «В», ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) SNAP-25
- 2) VAMP
- 3) синтаксин
- 4) ацетил гексапептид-8

**РЕАБСОРБЦИЮ ВИТАМИНА А УЛУЧШАЕТ**

- 1) медь
- 2) магний
- 3) витамин Е
- 4) витамин К

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОДИМОВОГО ЛАЗЕРА (1064 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мелкобугристая липодистрофия
- 2) очаговая склеродермия
- 3) псевдофолликулит
- 4) гипергидроз

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиперпигментация
- 2) наличие золотых нитей
- 3) купероз
- 4) наличие застойных пятен постакне

**ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЛЕЧЕНИЯ ВОЗМОЖНО ПРИМЕНЕНИЕ**

- 1) пилинга с альфа-гидроксикислотами 50-70%
- 2) селективного фототермолиза
- 3) RF-лифтинга
- 4) эпиляции

**К ПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) очаговую склеродермию
- 2) капиллярную ангиодисплазию
- 3) мелкобугристую липодистрофию
- 4) гипергидроз

**КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ 300-ЕДИНИЧНОГО ПРЕПАРАТА БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А», СОДЕРЖАЩЕЕСЯ В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (0,3 МЛ – 30 ДЕЛЕНИЙ), ПРИ РАЗВЕДЕНИИ НА 1,5 МЛ**

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА РАВНО**

- 1) 0,5
- 2) 1,5
- 3) 1,0
- 4) 2,0

**КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ 100-ЕДИНИЧНОГО ПРЕПАРАТА БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А», СОДЕРЖАЩЕЕСЯ В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (1 МЛ – 40 ДЕЛЕНИЙ), ПРИ РАЗВЕДЕНИИ НА 2 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА РАВНО**

- 1) 1,25
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 1,5

**В ДИАГНОСТИКЕ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) микроскопию
- 2) ультразвуковое исследование
- 3) бактериоскопию
- 4) трихоскопию

**ФРАКЦИОННОЕ НЕАБЛЯЦИОННОЕ ЛАЗЕРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ РУБЦОВ НА ФОНЕ ПРИЕМА СИСТЕМНЫХ РЕТИНОИДОВ СОПРОВОЖДАЕТСЯ РИСКОМ РАЗВИТИЯ**

- 1) гиперемии
- 2) обострения H. simplex
- 3) отека
- 4) ожога

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОТЕРАПИИ (IPL) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) акне
- 2) прием ретиноидов
- 3) себорейный дерматит
- 4) прием нестероидных противовоспалительных препаратов

**ТСА ПИЛИНГ ОТНОСЯТ К**

- 1) ферментативным
- 2) ароматическим
- 3) физическим
- 4) кислотным

**ОСНОВНЫЕ ГИСТОПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ФОТОСТАРЕНИИ НАБЛЮДАЮТСЯ В**

- 1) дермально-эпидермальном соединении
- 2) эпидермисе



- 3) дерме
- 4) гиподерме

**ДЛЯ СТАНДАРТНОГО РАЗВЕДЕНИЯ 300 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА ОБЪЕМ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 10
- 2) 2
- 3) 1,5
- 4) 5

**К ОСЛОЖНЕНИЮ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИИ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) некроз
- 2) отек
- 3) эритему
- 4) гематому

**К ГУМЕКТАНТАМ ОТНОСЯТ ГИАЛУРОНОВУЮ КИСЛОТУ, МОЧЕВИНУ И**

- 1) церамиды
- 2) диметикон
- 3) ланолин
- 4) глицерин

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) купероз
- 2) наличие застойных пятен постакне
- 3) нарушение сердечного ритма
- 4) гиперпигментация

**ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫМ БЕЛКОМ, НАПОЛНЯЮЩИМ КОРНЕОЦИТЫ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кератин
- 2) эластин
- 3) коллаген
- 4) фибраин

**КОНЦЕНТРАЦИЯ ЭТИЛОВОГО СПИРТА В ЛОСЬОНАХ ДЛЯ СУХОЙ КОЖИ СОСТАВЛЯЕТ (В ПРОЦЕНТАХ)**

- 1) 30 и более
- 2) 15-20
- 3) 8-15
- 4) 0-6

**ПРИ ЦЕЛЛЮЛИТЕ ИЗ-ЗА УХУДШЕНИЯ ПРОНИЦАЕМОСТИ КЛЕТОЧНОЙ МЕМБРАНЫ АДИПОЦИТОВ В НИХ ПРОИСХОДИТ**

- 1) снижение метаболизма

- 2) увеличение метаболизма
- 3) стимулирование деления
- 4) разрастание органелл

#### **ПЕРВАЯ СТАДИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) активизацией липогенеза
- 2) появлением местного отека
- 3) формированием макроузелков
- 4) формированием микроузелков

#### **ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ КРИОГЕНОВ ДЛЯ КРИОДЕСТРУКЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) окись азота
- 2) хлородифлюорометан
- 3) хлорэтил
- 4) жидкий азот

#### **ДЛЯ КОРРЕКЦИИ АССИМЕТРИИ УРОВНЯ БРОВЕЙ СЛЕДУЕТ ПРОВЕСТИ ПРОЦЕДУРУ**

- 1) биоревитализации
- 2) мезотерапии
- 3) ботулинотерапии
- 4) плазматерапии

#### **КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕХНИКОЙ КОРРЕКЦИИ НОСОГУБНЫХ СКЛАДОК ПРЕПАРАТОМ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) веерная
- 2) мультипунктурная
- 3) парижская
- 4) болюсная

#### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОТЕРАПИИ (IRL) ОТНОСЯТ**

- 1) гипергидроз
- 2) флебэктазию
- 3) мимические морщины
- 4) мелкобугристую липодистрофию

#### **КОЛИЧЕСТВО ВЕТВЕЙ ЛИЦЕВОГО НЕРВА РАВНО**

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 5

#### **ПРИ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЛИЦА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПОСТОЯННЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ТОК СИЛОЙ ДО (В мА)**

- 1) 8

- 2) 5
- 3) 12
- 4) 10

**ПЕРЕД МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИЕЙ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ**

- 1) биоревитализацию
- 2) умывание
- 3) ботулинотерапию
- 4) мезотерапию

**ПРЕДШЕСТВЕННИКОМ МЕЛАНИНА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) метионин
- 2) лизин
- 3) тирозин
- 4) валин

**К МЫШЦЕ ЛИЦА ОТНОСЯТ**

- 1) M. splenius capitis
- 2) M. platysma
- 3) M. levator scapulae
- 4) M. levator palpebrae superioris

**ПРОЦЕДУРУ, В ОСНОВЕ КОТОРОЙ ЛЕЖИТ СОЧЕТАННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА И ВВОДИМОГО С ЕГО ПОМОЩЬЮ ВЕЩЕСТВА, НАЗЫВАЮТ**

- 1) электрофорезом
- 2) криотерапией
- 3) миостимуляцией
- 4) микротоковой терапией

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К КРИОВОЗДЕЙСТВИЮ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) папилломовирусная инфекция
- 2) криоглобулинемия
- 3) ранний детский возраст
- 4) сердечно-сосудистая патология

**ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПИЛИНГА ОТМЕЧАЮТ ПОЯВЛЕНИЕ**

- 1) пузырей
- 2) шелушения
- 3) эрозий
- 4) гематом

**ОПТИМАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГЛУБОКИХ МОРЩИН ДАЕТ ПРОЦЕДУРА**

- 1) срединного химического пилинга
- 2) ботулинотерапии

- 3) микродермабразии
- 4) механической дермабразии

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) выраженногоптоза мягких тканей
- 2) гиперактивности мимических мышц
- 3) очагов гиперпигментации
- 4) отеков периорбитальной области

**К ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) объемную плотность энергии
- 2) оптическое сопротивление
- 3) поляризованность
- 4) плотность энергии в импульсе

**ПРИ НАСТУПЛЕНИИ МЕНОПАУЗЫ В ТЕЧЕНИЕ ПЕРВЫХ 5 ЛЕТ УТРАЧИВАЕТСЯ ДО \_\_\_\_\_% КОЛЛАГЕНА**

- 1) 10
- 2) 30
- 3) 4-5
- 4) 6-8

**ИЗ-ЗА СНИЖЕНИЯ КРОВотоКА ПРИ ЦЕЛЛЮЛИТЕ ИЗ АДИПОЦИТОВ НЕ УДАЛЯЮТСЯ**

- 1) белки
- 2) жиры
- 3) витамины
- 4) углеводы

**ПРИ ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖЕ ЭФФЕКТИВНО НАЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДОВ, ПРИ КОТОРОМ КАТОД ИЛИ ПЕРВЫЙ ЭЛЕКТРОД КАЖДОГО КАНАЛА РАСПОЛАГАЕТСЯ ПО \_\_\_\_\_ В СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ЗОНЕ ЛИМФОДРЕНАЖА СЕГМЕНТЕ**

- 1) центру позвоночника
- 2) линии Генке
- 3) акупунктурным точкам
- 4) ходу нервно-мышечного пучка

**ПРИ НАЛИЧИИ ПОСТВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ ПАЦИЕНТУ РЕКОМЕНДОВАНО ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) миостимуляции
- 2) селективного фототермолиза
- 3) LPG-массажа
- 4) криомассажа

**К ПРИДАТКАМ КОЖИ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) слизистые оболочки
- 2) волосы
- 3) ногти
- 4) сальные железы

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УГЛЕКИСЛОТНОГО ЛАЗЕРА (10600 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) мелкобугристую липодистрофию
- 2) капиллярную ангиодисплазию
- 3) постоперационный рубец
- 4) гипергидроз

**ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО ЭФФЕКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА ЭЛЕКТРОДЫ СЛЕДУЕТ РАСПОЛАГАТЬ ПО НАИБОЛЬШЕМУ ПЕРИМЕТРУ ВОКРУГ ОБЛАСТИ ПОРАЖЕНИЯ**

- 1) относительно артерий
- 2) латерально
- 3) относительно путей лимфотока
- 4) медиально

**ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ МАТРИЧНЫХ КЛЕТОК ВОЛОСЯНОГО ФОЛЛИКУЛА РАЗВИВАЕТСЯ АЛОПЕЦИЯ**

- 1) рубцовая
- 2) диффузная
- 3) очаговая
- 4) андрогенетическая

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) целлюлита
- 2) герпетической инфекции вне обострения
- 3) гемофилии
- 4) стрий

**ПРИ РАЗВЕДЕНИИ 50 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 1 МЛ – 40 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 5
- 2) 0,625
- 3) 3,550
- 4) 4

**ПРИ СРЕДИННОМ ТРИХЛОРУКСУСНОМ ПИЛИНГЕ ЦВЕТ ФРОСТА БУДЕТ**

- 1) плотный белый
- 2) розовый

- 3) лёгкий белый
- 4) прозрачный молочный

#### **ИЗ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРОЦЕДУРЫ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРОВ ИСКЛЮЧАЮТ**

- 1) образование абсцессов
- 2) отторжение препарата
- 3) некроз тканей
- 4) образование экхимозов

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиперпигментация
- 2) купероз
- 3) наличие застойных пятен постакне
- 4) онкологическое заболевание

#### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) себорейный кератоз
- 2) гипертрихоз
- 3) гипергидроз
- 4) фотостарение

#### **ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ (ЛИДАЗА, РОНИДАЗА) ПРИ ЛЕЧЕНИИ РУБЦОВ ОСНОВАН НА**

- 1) гидролизе фибриллярных белков
- 2) разрушении глюкозаминогликанов
- 3) подавлении синтетической активности фибробластов
- 4) подавлении хемотаксиса нейтрофилов

#### **ЭКСПОЗИЦИЯ ПАРАФИНОВОЙ МАСКИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 20-30
- 2) 10-15
- 3) 30-40
- 4) 5-10

#### **ФРОНТАЛЬНАЯ ФИБРОЗНАЯ АЛОПЕЦИЯ ЛОКАЛИЗУЕТСЯ**

- 1) по границе роста волос в теменной области
- 2) в макушечной области
- 3) в области ресниц
- 4) в подмышечных впадинах

#### **ПОД СОСУДИСТЫМИ ПЯТНАМИ БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ ПОНИМАЮТ**

- 1) розеолу
- 2) гематому
- 3) пурпуру

4) эритему

#### **ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ РЕКОМЕНДОВАНО**

- 1) назначение системных ретиноидов
- 2) протирание кубиками льда
- 3) применение средств, ускоряющих регенерацию кожи
- 4) назначение местных анестетиков

#### **ОДНИМ ИЗ ОГРАНИЧЕНИЙ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИМИ РАБОТНИКАМИ СВОЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РАЗЛИЧНЫМИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМИ КОМПАНИЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАПРЕТ НА**

- 1) предоставление пациенту недостоверной, неполной или искаженной информации об используемых лекарственных препаратах
- 2) участие в научно-практических конференциях
- 3) участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций
- 4) подготовку публикаций в рецензируемых журналах об эффективности применяемых лекарственных препаратов

#### **В ПЕРИОД ПЕРИМENOПАУЗАЛЬНОГО СТАРЕНИЯ В ДЕРМЕ СНИЖЕНО СОДЕРЖАНИЕ КОЛЛАГЕНА \_\_\_\_ ТИПА**

- 1) 4
- 2) 3
- 3) 5
- 4) 7

#### **ЦЕЛЬЮ ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДПИЛИНГОВОЙ ПОДГОТОВКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) уменьшение толщины рогового слоя эпидермиса
- 2) увеличение активности меланоцитов
- 3) восстановление синтеза коллагена и эластина
- 4) стимуляция лимфоангиогенеза

#### **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬФА-ГИДРОКСИКИСЛОТ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) длительная инсоляция
- 2) IV-V фототип кожи по Фитцпатрику
- 3) гиперкератоз
- 4) лактация

#### **МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА ОСНОВАНЫ НА СТИМУЛЯЦИИ**

- 1) нервно-мышечной проводимости
- 2) желудочно-кишечного тракта
- 3) липогенеза
- 4) мышц

#### **МИМИЧЕСКИЕ МЫШЦЫ ИННЕРВИРУЮТСЯ \_\_\_\_\_ НЕРВОМ**

- 1) блуждающим

- 2) тройничным
- 3) лицевым
- 4) языкоглоточным

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) беременность
- 2) хронический гастродуоденит в стадии ремиссии
- 3) гипертоническая болезнь
- 4) миопия

**ПОД МАССАЖЕМ ПОНИМАЮТ МЕТОД**

- 1) механического и рефлекторного воздействия на ткани и органы
- 2) распаривания мелкодисперсным озонированным паром
- 3) применения низкочастотного импульсного тока сверхмалой силы с целью восстановления клеточного метаболизма
- 4) воздействия импульсным током низкой частоты

**РАЗВИТИЕ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО У ЛИЦ С \_\_\_\_ ФОТОТИПОМ КОЖИ**

- 1) III
- 2) I
- 3) IV
- 4) II

**ВЕКТОРЫ В ВЕРХНЕЙ ТРЕТИ ЛИЦА НАПРАВЛЕННЫ**

- 1) вертикально
- 2) косо-вертикально
- 3) практически вертикально
- 4) горизонтально

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гемобластоз
- 2) онкологическое заболевание
- 3) подготовка к пластической операции
- 4) системное заболевание соединительной ткани

**ДЛИТЕЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТЕРОИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РОЗАЦЕА ПРИВОДИТ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ**

- 1) эритемы
- 2) дисхромии
- 3) алопеции
- 4) рубцов

**ВЕЛИЧИНА ДАВЛЕНИЯ В МАНЖЕТАХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРЕССОТЕРАПИИ**



**СОСТАВЛЯЕТ (В АТМОСФЕРАХ)**

- 1) 0,1-0,7
- 2) 1,0-3,0
- 3) 5,0
- 4) 0,1-0,5

**НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ МЕТОДОМ ТЕРАПИИ ГЕАНГИОМЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) микротоковая терапия
- 2) мезотерапия
- 3) миостимуляция
- 4) электрокоагуляция

**ВО ВРЕМЯ РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСЛЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ПИЛИНГА НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ \_\_\_\_ СРЕДСТВА**

- 1) отшелушивающие
- 2) увлажняющие
- 3) антиоксидантные
- 4) очищающие

**ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ПРОЛОНГИРОВАННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ СОСТАВЛЯЕТ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) около 24
- 2) около 2
- 3) 4-15
- 4) более 60

**УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ КОЛЕБАНИЯ СТИМУЛИРУЮТ СИНТЕЗ \_\_\_\_ В КОЖЕ**

- 1) коллагена
- 2) меланина
- 3) трипсина
- 4) железа

**ПОКАЗАТЕЛЬ ОХВАТА РЕАБИЛИТАЦИОННЫМИ МЕРОПРИЯТИЯМИ, В ТОМ ЧИСЛЕ САНАТОРНО-КУРОРТНЫМ ЛЕЧЕНИЕМ, ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ, СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ О КАЧЕСТВЕ**

- 1) проведения профилактических медицинских осмотров
- 2) противоэпидемической работы
- 3) диспансеризации
- 4) диспансерного наблюдения

**К ФОТОСТАРЕНИЮ КОЖИ ПРИВОДИТ**

- 1) инсоляция без фотозащиты
- 2) курение
- 3) генетическая предрасположенность
- 4) частое использование пилингов

### **ЦВЕТ КОЖИ НЕ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) рельефа кожи
- 2) толщины эпидермиса
- 3) количества клеток Лангерганса в эпидермисе
- 4) количества и распределения кровеносных сосудов

### **УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ЧИСТКА ПРОВОДИТСЯ 1 РАЗ В (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 1
- 2) 4
- 3) 3
- 4) 2

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) липодистрофия
- 2) нарушение мышечного тонуса
- 3) алиментарное ожирение
- 4) наличие золотых нитей

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) онкологических заболеваний
- 2) гиперпигментации
- 3) стрий
- 4) целлюлита

### **АПОКРИННЫЕ ПОТОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ**

- 1) в подмышечных областях
- 2) на всей поверхности тела
- 3) на коже волосистой части головы
- 4) в области лба

### **МИКРОТОКОВАЯ ТЕРАПИЯ ОСНОВАНА НА ПРИМЕНЕНИИ**

- 1) энергии света
- 2) тока высокой частоты и напряжения
- 3) низкочастотного импульсного тока сверхмалой силы
- 4) магнитного поля

### **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение целостности кожных покровов
- 2) наличие нормотрофических рубцов
- 3) длительная инсоляция
- 4) контагиозный моллюск

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие гипертрофических рубцов
- 2) склонность к келоидным рубцам
- 3) постакне
- 4) гиперпигментация

**ПОД КОМБИНИРОВАННЫМ ПИЛИНГОМ ПОНИМАЮТ ПРОЦЕДУРУ**

- 1) поочередного нанесения на кожу кислот разной концентрации
- 2) очищения рогового слоя кожи лица и распаривание лица озонированным паром
- 3) неконтролируемого по глубине полного повреждения всех слоев кожи
- 4) доставки в дерму водорастворимых средств

**ПРИ КОРРЕКЦИИ МОРЩИН ОБЛАСТИ ЛБА БОТУЛОТОКСИНОМ КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) активности препарата
- 2) возраста пациента
- 3) ширины лобной мышцы
- 4) фирмы производителя препарата

**К РАННИМ ОСЛОЖНЕНИЯМ ПРИ АУГМЕНТАЦИИ ГУБ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ОТНОСЯТ**

- 1) гиперкоррекцию
- 2) гранулему
- 3) некроз
- 4) ишемию

**КЛЕТКАМИ КОЖИ, СИНТЕЗИРУЮЩИМИ ЭЛАСТИН, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) клетки Лангерганса
- 2) базальные эпителиоциты
- 3) дермальные фибробласты
- 4) гистиоциты

**ГЛУБИНА ТЕРМИЧЕСКОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ СО2-ЛАЗЕРА СОСТАВЛЯЕТ (В МКМ)**

- 1) 30
- 2) 145
- 3) 5
- 4) 20

**ОСНОВНЫМ ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) старение кожи
- 2) нарушение целостности кожного покрова в области нанесения пилинга
- 3) наличие пустулезных высыпаний на коже (более 5-7 в зоне предполагаемого воздействия)
- 4) наличие проявлений вирусных заболеваний кожи

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УГЛЕКИСЛОТНОГО ЛАЗЕРА (10600 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) гипергидроз
- 2) мелкобугристую липодистрофию
- 3) капиллярную ангиодисплазию
- 4) гипертрофический рубец

**РОСТ РУБЦА ПРОИСХОДИТ ЗА СЧЁТ**

- 1) ламинина
- 2) внутриклеточного матрикса
- 3) фибронектина
- 4) внеклеточного матрикса

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЧИСТКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертоническая болезнь
- 2) миопия
- 3) хронический гастродуоденит в стадии ремиссии
- 4) беременность

**ВРОЖДЕННОЙ ПАТОЛОГИЕЙ РОСТА ВОЛОС ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гнездная алопеция
- 2) телогенное выпадение волос
- 3) андрогенная алопеция
- 4) аплазия кожи

**К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) себорейный кератоз
- 2) меланому
- 3) мелазму
- 4) эфелиды

**ПИГМЕНТАЦИЯ, КАК ПОБОЧНЫЙ ЭФФЕКТ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ, ВЕРОЯТНА ПРИ**

- 1) II фототипе
- 2) V и VI фототипах
- 3) I фототипе
- 4) III и IV фототипах

**ЖЕНЩИНЫ БОЛЕЕ СКЛОННЫ К ЦЕЛЛЮЛИТУ, ТАК КАК ЖИРОВАЯ ТКАНЬ НАХОДИТСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ ГОРМОНОВ**

- 1) мужских половых
- 2) женских половых
- 3) желудочно-кишечного тракта

4) щитовидной железы

**САМУЮ ВЫСОКУЮ ПРОНИКАЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ИМЕЕТ КИСЛОТА**

- 1) миндальная
- 2) яблочная
- 3) молочная
- 4) гликолевая

**УГЛЕКИСЛОТНЫЙ ЛАЗЕР ГЕНЕРИРУЕТ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 10600
- 2) 1064
- 3) 1320
- 4) 2940

**СТАБИЛЬНЫЙ МЕТОД ПРИ ВАКУУМНОМ МАССАЖЕ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ЛОКАЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ ВАКУУМА НА ИЗОЛИРОВАННЫЙ УЧАСТОК КОЖИ В ТЕЧЕНИЕ (В СЕКУНДАХ)**

- 1) 15-17
- 2) 7-9
- 3) 2-5
- 4) 10-12

**ГИПОДЕРМА ОБРАЗОВАНА**

- 1) пластом жировой ткани
- 2) дольками жировой ткани в сетчатом каркасе из соединительной ткани
- 3) соединительнотканными клетками
- 4) разрозненными группами адипоцитов

**ТОТАЛЬНАЯ АЛОПЕЦИЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПОЛНЫМ ВЫПАДЕНИЕМ ВОЛОС**

- 1) на волосистой части головы, лице, туловище, конечностях
- 2) в лобной и теменной области
- 3) на волосистой части головы и лице (брови, ресницы, борода)
- 4) только на волосистой части головы

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиперактивность мимической мускулатуры
- 2) келоидный рубец
- 3) хронический дерматоз в стадии обострения
- 4) атрофический рубец

**КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ 100-ЕДИНИЧНОГО ПРЕПАРАТА БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А», СОДЕРЖАЩЕЕСЯ В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (0,5 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ), ПРИ РАЗВЕДЕНИИ НА 2 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА РАВНО**

- 1) 1,25

- 2) 0,5
- 3) 1
- 4) 0,25

**ДЛЯ ВЕРИФИКАЦИИ ГРАНУЛЕМЫ ИНОРОДНОГО ТЕЛА СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНИТЬ**

- 1) МРТ
- 2) конфокальную микроскопию
- 3) гистологическое исследование
- 4) УЗИ

**ПРЕПАРАТАМИ ВЫБОРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПОБОЧНЫХ ЯВЛЕНИЙ ИНФЕКЦИОННОГО ХАРАКТЕРА, ВЫЗВАННЫХ БИОПЛЕНКАМИ, ВОЗНИКШИХ ПОСЛЕ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) антикоагулянты
- 2) антибиотики
- 3) холинолитики
- 4) нейролептики

**ЧАСТЫМ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ЯВЛЕНИЕМ ПОСЛЕ КОРРЕКЦИИ НОСОСЛЕЗНОЙ БОРОЗДЫ ФИЛЛЕРОМ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиперпигментация
- 2) отек
- 3) гипостезия
- 4) миграция препарата

**МЕТОДОМ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мексаметрия
- 2) оптическая когерентная томография
- 3) ультразвуковое исследование кожи
- 4) конфокальная микроскопия

**ПРИ ПРОГРЕССИРУЮЩЕМ ТЕЧЕНИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ПРОИСХОДИТ**

- 1) увеличение количества адипоцитов
- 2) активизация микроциркуляции
- 3) активизация липолиза
- 4) нарушение микроциркуляции

**МЕТОД ФУЛЬГУРАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ**

- 1) звёздчатых гемангиом
- 2) меланом
- 3) бородавок
- 4) телеангиэктазий

**КОМПАРТМЕНТЫ НА ЛИЦЕ ИМЕЕТ**

- 1) мышца

- 2) эпидермис
- 3) дерма
- 4) подкожно жировая клетчатка

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ЭФФЕКТА ТИНДАЛЯ ГЛУБИНА ВВЕДЕНИЯ ГИАЛУРОНИДАЗЫ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ММ**

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 1

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 10600 НМ ОБЛАДАЕТ МАКСИМАЛЬНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ АБСОРБЦИИ ПО ОТНОШЕНИЮ К**

- 1) воде
- 2) коллагену
- 3) меланину
- 4) глюкозе

**СРОК БИОДЕГРАДАЦИИ МОНОНИТИ ИЗ ПОЛИДИОКСАНОНА СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 280-300
- 2) 180-240
- 3) 250-270
- 4) 130-150

**ПРОЛИФЕРАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ ФАЗОЙ РАНЕВОГО ПРОЦЕССА**

- 1) первой
- 2) третьей
- 3) второй
- 4) четвертой

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ ОТНОСЯТ**

- 1) комедональной формы акне
- 2) рубцовые изменения
- 3) беременность
- 4) мимические морщины

**ПРИ СТАНДАРТНОМ РАЗВЕДЕНИИ 50 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 1 МЛ – 40 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1,25
- 2) 5
- 3) 1,0
- 4) 3

**ТЕСТОСТЕРОН ПРЕВРАЩАЕТСЯ В ДИГИДРОТЕСТОСТЕРОН С ПОМОЩЬЮ ФЕРМЕНТА**

- 1) 5-альфа-редуктазы
- 2) ароматазы
- 3) 21-гидроксилазы
- 4) амилазы

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мелкобугристая липодистрофия
- 2) очаговая склеродермия
- 3) келоидный рубец
- 4) гипергидроз

**ПРИ ВНУТРИОЧАГОВОМ ВВЕДЕНИИ ПРЕПАРАТА БЕТАМЕТАЗОН (ДИПРОСПАН) ПРИ РАЗВИТИИ ГРАНУЛЕМЫ ИНОРОДНОГО ТЕЛА ДОЗА СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ/СМ<sup>2</sup>)**

- 1) 0,4
- 2) 0,2
- 3) 0,5
- 4) 0,6

**ПРИ НАЛИЧИИ ПОКАЗАНИЙ ЧЕРЕЗ 14 ДНЕЙ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ МОЖНО ПРИНИМАТЬ**

- 1) аминокликозиды
- 2) миорелаксанты
- 3) полимиксины
- 4) тетрациклины

**ПОД СРЕДИННЫМ ПИЛИНГОМ ПОНИМАЮТ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) в пределах рогового слоя
- 2) до базальной мембраны
- 3) в пределах всех слоев эпидермиса
- 4) до подкожно-жировой клетчатки

**КОЛИЧЕСТВО ПРЕПАРАТОВ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А», ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, РАВНО**

- 1) 5
- 2) 6
- 3) 3
- 4) 4

**ПРИЧИНОЙ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ У ПОДРОСТКОВ МОЖЕТ БЫТЬ**

- 1) муковисцидоз
- 2) гипертиреоз
- 3) поликистоз яичников



4) болезнь Крона

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 532 НМ ОБЛАДАЕТ МАКСИМАЛЬНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ АБСОРБЦИИ ПО ОТНОШЕНИЮ К**

- 1) оксигемоглобину
- 2) коллагену
- 3) воде
- 4) глюкозе

**ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕДЛИФТИНГА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВОЗДЕРЖАТЬСЯ ОТ МАССАЖА, ФИЗИОТЕРАПИИ И ИНСОЛЯЦИИ В ЗОНЕ КОРРЕКЦИИ НА (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 4
- 2) 5
- 3) 3
- 4) 2

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ОТНОСЯТ НАЛИЧИЕ**

- 1) беременности
- 2) гипертрофических рубцов
- 3) гиперпигментации
- 4) постакне

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертоническая болезнь
- 2) миопия
- 3) хронический гастроудоденит в стадии ремиссии
- 4) беременность

**УФ-В ЛУЧИ ИМЕЮТ ДЛИНУ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 320-400
- 2) 280-320
- 3) 500-650
- 4) 180-280

**К ПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЗОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) папилломатоз
- 2) аутоиммунное заболевание кожи
- 3) беременность
- 4) подготовку кожи к пластическим операциям

**ПРОЦЕСС ЛИПОЛИЗА АКТИВИРУЕТСЯ**

- 1) инсулином
- 2) тиреотропином

- 3) гастрином
- 4) мелатонином

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) целлюлита
- 2) гиперпигментации
- 3) склонности к гипертрофическим рубцам
- 4) стрий

**К ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ СЕБОРЕЙНОГО КЕРАТОЗА ОТНОСЯТ**

- 1) милиумподобные кисты
- 2) участки с бело-голубой пигментацией
- 3) точечные кровеносные сосуды
- 4) глобулы меланина

**ОВАЛЬНАЯ ФОРМА ПОПЕРЕЧНОГО СРЕЗА ДЛИННЫХ ВОЛОС С НЕРАВНОМЕРНОЙ ПРОДОЛЬНОЙ СКРУЧЕННОСТЬЮ ХАРАКТЕРНА ДЛЯ**

- 1) азиатов
- 2) средиземноморской расы
- 3) негроидов
- 4) европеоидов

**ЛЕГКАЯ СТЕПЕНЬ ОСЛОЖНЕНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ИНЪЕКЦИОННОЙ КОРРЕКЦИИ ПРОЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) «побелением» в месте введения препарата
- 2) некрозом
- 3) эритемой
- 4) рубцеванием

**ПРЕПАРАТЫ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А» ВОССТАНАВЛИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) физиологического раствора
- 2) воды для инъекций
- 3) новокаина
- 4) органического кремния

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВЕЕРНОЙ ТЕХНИКИ ИГЛА ВВОДИТСЯ В КОЖУ \_\_\_\_, ВВЕДЕНИЕ ПРЕПАРАТА ПОВТОРЯЕТСЯ ОТ 2 ДО 4 РАЗ**

- 1) под углом 90°
- 2) под острым углом к поверхности кожи (30-40°) на всю длину вдоль морщины или складки
- 3) и после введения игла не выводится, а разворачивается в коже под острым углом
- 4) и проводится в нескольких направлениях на разных уровнях

## **УВЕЛИЧЕНИЕ ЛОКАЛЬНОГО КРОВотоКА И ЛИМФОТОКА ПРИ ВАКУУМНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ УМЕНЬШАЕТ \_\_\_\_ ТКАНЕЙ**

- 1) иннервацию
- 2) регенерацию
- 3) отек
- 4) питание

## **ПОД КОНСИЛИУМОМ ПОНИМАЮТ СОВЕЩАНИЕ**

- 1) представителей администрации медицинской организации для решения вопроса об эвакуации пациента
- 2) нескольких врачей одной или нескольких специальностей, необходимое для установления состояния здоровья пациента
- 3) сотрудников клинической кафедры по профилю заболевания пациента
- 4) представителей страховых компаний по решению спорных вопросов лечения пациентов

## **ПРИ МЕЛКОМОРЩИНИСТОМ ТИПЕ СТАРЕНИЯ ОСНОВНЫЕ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ НАПРАВЛЕНЫ НА**

- 1) усиление мышечно-связочного аппарата
- 2) восстановление гидролипидных свойств эпидермиса
- 3) стимуляцию активности фибробластов
- 4) улучшение дренажной функции

## **СОПУТСТВУЮЩАЯ ЦЕЛЛЮЛИТУ ПАТОЛОГИЯ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ, ПРОВОЦИРУЕТ РАЗРАСТАНИЕ**

- 1) дермы
- 2) гиподермы
- 3) эпидермиса
- 4) фиброзной ткани

## **В СОСТАВ ЖЕЛТОЙ ГЛИНЫ ВХОДЯТ**

- 1) алюмосиликаты, цинк, магний
- 2) кварц, кальций, магний, стронций
- 3) сера, калий, натрий, железо
- 4) оксиды железа и меди

## **ВИЗУАЛИЗАЦИЮ ФИЛЛЕРА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ В ВИДЕ «ПРОСВЕЧИВАНИЯ ГОЛУБОГО ЦВЕТА» НАЗЫВАЮТ**

- 1) гранулемой инородного тела
- 2) эффектом Тиндаля
- 3) тромбоемболией
- 4) отеком

## **ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ 5-АМИНОЛЕВУЛИНОВОЙ КИСЛОТЫ ПОКАЗАНА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ**

- 1) негиперкератозного старческого кератоза
- 2) красного плоского лишая
- 3) псориаза в стадии обострения
- 4) системной красной волчанки

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ БЕЗЫГОЛЬНОЙ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие «золотых нитей»
- 2) гиперпигментация
- 3) купероз
- 4) целлюлит

**ПЕРЕКРЕСТНОЕ СВЯЗЫВАНИЕ МОЛЕКУЛ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ПРИВОДИТ К**

- 1) стимуляции синтеза эластина в тканях
- 2) образованию кератина
- 3) более быстрому гидролизу коллагена
- 4) пролонгации эффекта филлера в тканях

**ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА В МАСКАХ ДЛЯ ЛИЦА ОБЛАДАЕТ ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) подсушивающим
- 2) отшелушивающим
- 3) увлажняющим
- 4) рассасывающим

**К НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНОМУ КЛИНИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА «СТРИИ» ОТНОСЯТ**

- 1) локализацию на коже туловища
- 2) линейные атрофические рубцы
- 3) отсутствие субъективных ощущений
- 4) распространенный характер образований

**КЛИНИЧЕСКИ СИНДРОМ КОРОТКОЙ ФАЗЫ АНАГЕНА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) диффузным выпадением волос
- 2) повышенной ломкостью волос
- 3) локализованным выпадением волос
- 4) отрастанием волос до ограниченной длины

**К ВИДАМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ОТНОСЯТ ПЕРВИЧНУЮ МЕДИКО-САНИТАРНУЮ, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННУЮ, СКОРУЮ И**

- 1) стационарную
- 2) неотложную
- 3) паллиативную
- 4) экстренную

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ КОРРЕКЦИИ ФИЛЛЕРОМ**

### **ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) атрофический рубец
- 2) онкологическое заболевание
- 3) наличие телеангиэктазий
- 4) гиперпигментация

### **ВТОРЫМ ЭТАПОМ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) липолиз
- 2) миостимуляция мышц, находящихся в гипертонусе
- 3) глубокий лимфодренаж
- 4) поверхностный лимфодренаж

### **ГИАЛУРОНОВУЮ КИСЛОТУ ОТНОСЯТ К**

- 1) протеогликанам
- 2) глюкокортикоидам
- 3) гликопротеинам
- 4) гликозаминогликанам

### **КОСМЕТОЛОГИЧЕСКАЯ ЧИСТКА ЛИЦА ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) наличию пустул
- 2) наличию комедонов
- 3) себорейном дерматите
- 4) розацеа

### **ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ КОРРЕКЦИИ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ ИМЕЕТ ВЫСОКИЙ РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА В ВИДЕ**

- 1) злокачественной трансформации
- 2) обострения акне
- 3) обострения герпетической инфекции
- 4) пиодермии

### **ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ КРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В НМ)**

- 1) 370-400
- 2) 630-780
- 3) 180-400
- 4) 420-700

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиперпигментация
- 2) наличие мелких морщин
- 3) комплекс постакне
- 4) возраст младше 18 лет

### **СТАБИЛИЗАЦИЯ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) изменение линейной формы молекулы на глобулярную

- 2) введение аминокислот в состав препарата с гиалуроновой кислотой
- 3) связывание молекулы гиалуроновой кислоты с маннитолом
- 4) образование поперечных связей между линейными молекулами «сшивающих агентов»

**ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ СТРАХОВАНИЕ КАК ВИД МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ В ОТЛИЧИЕ ОТ \_\_\_\_\_ МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ**

- 1) некоммерческим; добровольного
- 2) коммерческим; индивидуального
- 3) имущественным; группового
- 4) страхованием ответственности; популяционного

**МИКРОТОКОВАЯ ТЕРАПИЯ – ЭТО ПРИМЕНЕНИЕ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ**

- 1) электромагнитных полей
- 2) постоянного электрического

тока низкого напряжения и малой силы

- 3) импульсного тока низкого напряжения и малой силы
- 4) токов высокого напряжения и малой силы

**К МЕТОДУ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ИЗМЕРЕНИЯ КОЖНОГО САЛА НА ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ ОТНОСЯТ**

- 1) корнеометрию
- 2) кутометрию
- 3) теваметрию
- 4) себуметрию

**РОСТ РУБЦОВ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ БЛАГОДАРЯ ПРОЛИФЕРАЦИИ**

- 1) фибробластов
- 2) базофилов
- 3) меланоцитов
- 4) макрофагов

**ПОД ТРИХОТИЛЛОМАНИЕЙ ПОНИМАЮТ НАВЯЗЧИВОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРОЯВЛЯЮЩЕЕСЯ В**

- 1) навязчивом расчесывании кожи
- 2) выдергивании собственных волос
- 3) обкусывании ногтей
- 4) выдавливании угревых элементов

**РАДИУС ДИФфуЗИИ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А» ИЗ ТОЧКИ ИНЪЕКЦИИ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) диаметра иглы
- 2) массы молекулы препарата

- 3) скорости введения
- 4) дозы

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОЙ ЭРБИЕВОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипергидроз
- 2) мелкобугристая липодистрофия
- 3) капиллярная ангиодисплазия
- 4) дисхромия

**ДЕРМА ПРИ ФОТОСТАРЕНИИ ГИСТОЛОГИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) появлением зоны Гренза в сосочковом слое
- 2) увеличением размеров сальных желез
- 3) снижением количества коллагеновых волокон
- 4) снижением количества и активности потовых желез

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ТЕЛА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 10-15
- 2) 30-60
- 3) 15-20
- 4) 25

**В ОСНОВНОМ ВИТАМИН А ДЕПОНИРУЕТСЯ В**

- 1) жировой ткани
- 2) коже
- 3) селезенке
- 4) печени

**СТАБИЛИЗИРУЮЩИМ АГЕНТОМ ДЛЯ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) натрия гидрокарбонат
- 2) бискарбодиимид
- 3) мертиолат
- 4) хлорбутанолгидрат

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЕКСАНДРИТОВОГО ЛАЗЕРА (755 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертрихоз
- 2) очаговая склеродермия
- 3) гипергидроз
- 4) мелкобугристая липодистрофия

**ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОТОКАМИ НА УРОВНЕ ЭПИДЕРМИСА ИСПОЛЬЗУЮТ СИЛУ ТОКА (В мкА)**

- 1) 190-250

- 2) 260-600
- 3) 120-180
- 4) 40-80

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) фотостарение
- 2) онкологическое заболевание
- 3) системное заболевание соединительной ткани
- 4) гемобластоз

**ВРЕМЕНЕМ ТЕРМИЧЕСКОЙ РЕЛАКСАЦИИ МИШЕНИ ЯВЛЯЕТСЯ ВРЕМЯ, ЗА КОТОРОЕ НАГРЕТАЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА ОТДАЕТ ОКРУЖАЮЩИМ ТКАНЯМ \_\_\_\_% СВОЕГО ТЕПЛА**

- 1) 25
- 2) 50
- 3) 100
- 4) 75

**РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ОБЪЕМ ФИЛЛЕРА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ДЛЯ АУГМЕНТАЦИИ ГУБ СОСТАВЛЯЕТ НЕ БОЛЕЕ \_\_\_\_ МЛ**

- 1) 0,01-0,03
- 2) 3,0-4,0
- 3) 2,0-3,0
- 4) 0,5-1,0

**ЭЛЕКТРОЛИПОЛИЗ – ЭТО ПРОЦЕДУРА РАСЩЕПЛЕНИЯ ЖИРА С ПОМОЩЬЮ**

- 1) импульсного модулированного тока низкой частоты
- 2) гальванического тока
- 3) ультразвуковых колебаний
- 4) введения липолитиков методом электрофореза

**С ПОМОЩЬЮ КОГЕЗИОМЕТРИИ ОЦЕНИВАЕТСЯ ТАКОЙ ПРИЗНАК СТАРЕНИЯ КОЖИ, КАК**

- 1) уменьшение эластичности
- 2) шелушение кожи
- 3) истончение эпидермиса и сосочкового слоя дермы
- 4) уменьшение активности сальных желёз

**ПРИ НАЛИЧИИ МЕЛКОТОЧЕЧНЫХ АТРОФИЧЕСКИХ РУБЦОВ ПОСТАКНЕ ПРИОРИТЕТНОЙ ПРОЦЕДУРОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) УЗ-чистка
- 2) миостимуляция
- 3) ботулинотерапия
- 4) пилинг



**НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ МЕТОДОМ КОРРЕКЦИИ ПЯТЕН ПОСТАКНЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) фототермолиз
- 2) криолиполиз
- 3) миостимуляция
- 4) вакуумная чистка

**К МЕТОДУ ОЦЕНКИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОЖНОГО ПОКРОВА ОТНОСЯТ**

- 1) высокочастотное ультразвуковое исследование
- 2) себуметрию
- 3) дерматоскопию
- 4) оптическую когерентную томографию

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ТОНУС МЫШЦ УЛУЧШАЕТСЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ \_\_\_\_\_ ЧАСТОТЫ**

- 1) низкой
- 2) высокой
- 3) переменной
- 4) средней

**В СТРУКТУРЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКУЮ ПОМОЩЬ ОТНОСЯТ К**

- 1) высокотехнологичной
- 2) доврачебной
- 3) неотложной
- 4) специализированной

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) постакне
- 2) подготовка к пластической операции
- 3) психическое расстройство
- 4) атрофический рубец

**ПАЦИЕНТУ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕДЛИФТИНГА МОЖНО РЕКОМЕНДОВАТЬ ПРОЦЕДУРЫ, СНИЖАЮЩИЕ ОТЕК И**

- 1) ботулинотерапию
- 2) миостимуляцию
- 3) стимулирующие лимфоотток
- 4) шлифовку кожи

**МАСКИ-ПЛЕНКИ НАНОСЯТ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) ватных палочек
- 2) кисти
- 3) шпателя

4) поколачивающих движений подушечками пальцев

#### **КРИТЕРИЕМ ПОДЭПИДЕРМАЛЬНОГО РАСПОЛОЖЕНИЯ ИГЛЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) просвечивание металла иглы через кожу
- 2) её контурирование
- 3) отсутствие контурирования
- 4) побеление кожи над иглой

#### **СКЛОННОСТЬ К ЦЕЛЛЮЛИТУ У ЖЕНЩИН ОБУСЛОВЛЕНА СТРОЕНИЕМ**

- 1) подкожно-жировой клетчатки
- 2) дермы
- 3) эпидермиса
- 4) опорно-двигательного аппарата

#### **ДЛЯ СУХОЙ И НОРМАЛЬНОЙ КОЖИ РЕКОМЕНДУЮТ ТОНИКИ**

- 1) кислые
- 2) нейтральные
- 3) слабощелочные
- 4) щелочные

#### **ПЕРИОД РЕАБИЛИТАЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОВЕРХНОСТНО-СРЕДИННОГО ПИЛИНГА СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 1-2
- 2) 7-8
- 3) до 14
- 4) до 30

#### **НАИБОЛЕЕ БЕЗОПАСНЫМИ СЧИТАЮТСЯ НИТИ НА ОСНОВЕ**

- 1) коллагена
- 2) полидиоксана
- 3) металла
- 4) силикона

#### **ГЛУБИНА ВВЕДЕНИЯ ПРЕПАРАТА ПРИ МЕЗОТЕРАПИИ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) вида препарата
- 2) фототипа
- 3) толщины кожи
- 4) области введения препарата

#### **ФРАКЦИОННОЕ АБЛЯЦИОННОЕ ЛАЗЕРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ РУБЦОВ НА ФОНЕ ПРИЕМА СИСТЕМНЫХ РЕТИНОИДОВ СОПРОВОЖДАЕТСЯ РИСКОМ**

- 1) ожога
- 2) отека
- 3) гиперемии
- 4) обострения H. simplex

### **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) беременность
- 2) состояние кожи после химического пилинга
- 3) аутоиммунное заболевание кожи
- 4) папилломатоз

### **В ФОРМИРОВАНИИ «КРОЛИЧЬИХ МОРЩИН» УЧАСТВУЕТ**

- 1) m. procerus
- 2) m. nasalis
- 3) pars orbitalis
- 4) m. corrugator supercilii

### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мелкобугристая липодистрофия
- 2) очаговая склеродермия
- 3) ангиокератома
- 4) гипергидроз

### **ПРИ ТРЕТЬЕЙ СТАДИИ ЦЕЛЛЮЛИТА КОЖА**

- 1) имеет симптом «апельсиновой корки» при защипывании
- 2) синеватого оттенка, более холодная на ощупь
- 3) имеет симптом «апельсиновой корки» без защипывания
- 4) не изменена

### **ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЛЕЧЕНИЯ ВОЗМОЖНО ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) эпиляции
- 2) селективного фототермолиза
- 3) поверхностного пилинга
- 4) RF-лифтинга

### **РАЗМЕТКА ПО МЕТОДУ HINDERER ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) расстояние между крылом носа и внешним краем брови
- 2) два расстояния между кончиком носа и губами, края нижней губы и подбородком
- 3) вертикальную линию, проходящую через зрачок
- 4) две прямые линии, соединяющие козелок уха и кончик носа, внешний угол глаза и угол рта

### **ФИЛАГГРИН ПРИ РАЗЛОЖЕНИИ ИГРАЕТ РОЛЬ**

- 1) фактора естественного увлажнения
- 2) эпидермального фактора роста
- 3) изолейцина
- 4) триптофана

## **МЕЛАНИН СОДЕРЖИТСЯ В**

- 1) митохондриях
- 2) цитоплазме клетки
- 3) ядре клетки
- 4) меланосомах

## **К АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕЗОНИТЕЙ ОТНОСЯТ**

- 1) гипертоническую болезнь
- 2) мигрень
- 3) наличие воспалительного процесса в области введения нитей
- 4) период менее 2 месяцев после поверхностного пилинга

## **МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧИСТКА ЛИЦА ПРОТИВОПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) герпесе
- 2) милиумах
- 3) хроническом дерматите в стадии ремиссии
- 4) жирной себорее

## **К АНОМАЛЬНОЙ ДЕСКВАМАЦИИ КОРНЕОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ С СУХИМ ТИПОМ КОЖИ ПРИВОДИТ**

- 1) трансэпидермальная потеря керамидов
- 2) трансэпидермальная потеря воды
- 3) интраэпидермальная выработка кожного сала
- 4) интраэпидермальная потеря воды

## **СОГЛАСНО НОМЕНКЛАТУРЕ К ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИМ МЕДИЦИНСКИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ ОТНОСЯТ**

- 1) бюро медицинской статистики
- 2) центр военно-врачебной экспертизы
- 3) медико-санитарную часть
- 4) центр мобилизационных резервов

## **К ПРОЦЕДУРЕ, КОТОРУЮ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЛЕЧЕНИЯ ПРЕПАРАТОМ НА ОСНОВЕ БЫЧЬЕГО КОЛЛАГЕНА, ОТНОСЯТ**

- 1) лазерную шлифовку
- 2) мезотерапию
- 3) двукратную кожную пробу
- 4) однократную кожную пробу

## **К БИОДЕГРАДИРУЕМЫМ ОТНОСЯТСЯ ФИЛЛЕРЫ НА ОСНОВЕ**

- 1) жидкого силикона
- 2) поликапролактона
- 3) биопластика
- 4) биополимерного геля

**СЕЛЕКТИВНЫЙ ФОТОТЕРМОЛИЗ НА ФОНЕ ПРИЕМА СИСТЕМНЫХ РЕТИНОИДОВ  
СОПРОВОЖДАЕТСЯ РИСКОМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ**

- 1) гиперемии
- 2) обострения H. simplex
- 3) отека
- 4) ожога

**К СИЛИКОНАМ ОТНОСЯТ**

- 1) минеральное масло
- 2) диметикон
- 3) воск
- 4) парафин

**КОЛИЧЕСТВО ВВЕДЕННОГО ВЕЩЕСТВА МЕТОДОМ ФОНОФЕРЕЗА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ  
ПРИ**

- 1) импульсном режиме подачи ультразвука
- 2) интенсивности менее 0,8 Вт/см<sup>2</sup>
- 3) уменьшении площади воздействия
- 4) интенсивности 0,8-1 Вт/см<sup>2</sup>

**ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО ЛЕНТИГО ЯВЛЯЕТСЯ  
НАЛИЧИЕ**

- 1) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов
- 2) периферической ложной пигментной сети
- 3) перифолликулярной эритемы
- 4) кольцевидной гранулярной пигментации

**ИНТЕНСИВНОСТЬ ВЫПАДЕНИЯ ВОЛОС ПРИ ОСМОТРЕ ОЦЕНИВАЮТ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) давления
- 2) пробы натяжения
- 3) поскабливания
- 4) пробы температурой

**КАЖДЫЙ ГРАЖДАНИН ИМЕЕТ ПРАВО ВЫБОРА ВРАЧА-ТЕРАПЕВТА, ВРАЧА ОБЩЕЙ  
ПРАКТИКИ, ВРАЧА-ПЕДИАТРА В ВЫБРАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ \_\_\_\_ В  
ГОД**

- 1) 1 раз
- 2) 2 раза
- 3) 3 раза
- 4) 4 раза

**ИНТЕНСИВНОСТЬ ВЫПАДЕНИЯ ВОЛОС ПРИ ОСМОТРЕ ОЦЕНИВАЮТ ПРОБОЙ С**

- 1) поскабливанием
- 2) давлением

- 3) натяжением
- 4) температурой

**К ВОЗМОЖНОЙ ПРИЧИНЕ РАЗВИТИЯ СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНЪЕКЦИОННОЙ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ОТНОСЯТ**

- 1) компрессию сосутисто-нервного пучка
- 2) болюсную технику
- 3) использование канюли
- 4) эмболию

**К ОСЛОЖНЕНИЮ, ВСТРЕЧАЮЩЕМУСЯ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПИЛИНГА, ОТНОСЯТ**

- 1) появление новообразований
- 2) гематому
- 3) посттравматическую пигментацию
- 4) шелушение

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ БЕЗЫГОЛЬНОЙ МЕЗОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) гиперпигментацию
- 2) аллергическую реакцию на вводимый препарат
- 3) целлюлит
- 4) купероз

**К ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДНЫМ ПРЕПАРАТАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) бетаметазон, гентамицин
- 2) азитромицин, валацикловир
- 3) преднизолон, дексаметазон
- 4) триамцинолона ацетонид, бетаметазона дипропионат+бетаметазона динатрия фосфат

**МЕХАНИЧЕСКАЯ ЧИСТКА ЛИЦА ПОКАЗАНА ПРИ НАЛИЧИИ**

- 1) комедонов и расширенных пор
- 2) множественных узлов
- 3) пустул и шелушения
- 4) телеангиоэктазий

**ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОВАЛА ЛИЦА СПОСОБСТВУЕТ МАССАЖ**

- 1) миофасциальный
- 2) по Жаке
- 3) пластический
- 4) лечебный

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПЛАЗМОТЕРАПИИ**

## **ОТНОСЯТ**

- 1) гемобластоз
- 2) онкологическое заболевание
- 3) атрофические рубцы
- 4) системное заболевание соединительной ткани

## **ПРЕПАРАТАМИ ВЫБОРА НАРУЖНОЙ ТЕРАПИИ РОЗОВОГО ЛИШАЯ ЖИБЕРА ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) препараты нафталана
- 2) препараты салициловой кислоты
- 3) топические глюкокортикостероиды
- 4) препараты дегтя

## **ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА РАСЩЕПЛЯЕТСЯ**

- 1) эластазой
- 2) гиалуронидазой
- 3) липазой
- 4) коллагеназой

## **ЛИМФАТИЧЕСКИЕ КАПИЛЛЯРЫ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ КРОВЕНОСНЫХ КАПИЛЛЯРОВ**

- 1) двуюдерным эндотелием
- 2) двойным слоем перицитов
- 3) отсутствием базальной мембраны
- 4) многослойной базальной мембраной

## **ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКОМ ЭМБОЛИЗАЦИИ АРТЕРИИ ФИЛЛЕРОМ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) отек
- 2) побеление кожи
- 3) гематома
- 4) гиперемия

## **МЕХАНИЧЕСКУЮ ЧИСТКУ ЛИЦА ПРОВОДЯТ 1 РАЗ В**

- 1) 3 месяца
- 2) 6 месяцев
- 3) 2-4 недели
- 4) неделю

## **ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГАРАНТИЙ БЕСПЛАТНОГО ОКАЗАНИЯ ГРАЖДАНАМ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) стандарты медицинской помощи
- 2) порядки оказания медицинской помощи
- 3) протоколы ведения пациентов
- 4) объемы соответствующих видов медицинской помощи

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) туберкулез
- 2) наличие герпеса в анамнезе
- 3) жирная себорея
- 4) менструация

**ТЯЖЕЛАЯ СТЕПЕНЬ ОСЛОЖНЕНИЯ, ВОЗНИКШЕГО ВСЛЕДСТВИЕ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ, ПРОЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эритемой
- 2) сосудистым нарушением
- 3) рубцеванием
- 4) отеком

**ВНУТРИОЧАГОВОЕ ВВЕДЕНИЕ ТОПИЧЕСКИХ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ОБЛАСТЬ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ПОЯВЛЕНИЕМ**

- 1) ишемии
- 2) гиперемии
- 3) экхимозов
- 4) отека

**РН НАТУРАЛЬНОГО МЫЛА СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1,2-3,9
- 2) 7,0
- 3) 5,5-6,0
- 4) 9-11

**ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ**

- 1) диагностическую дерматоскопию
- 2) обработку кожи антисептиком
- 3) процедуру мезотерапии
- 4) ультразвуковой пилинг

**МЕКСАМЕТРИЯ ПОЗВОЛЯЕТ ИЗМЕРИТЬ УРОВЕНЬ**

- 1) пигментации
- 2) шелушения
- 3) эластичности
- 4) увлажненности

**НАИБОЛЕЕ ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ МЕТОДОМ ТЕРАПИИ «ГЕМАНГИОМЫ» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) криолиполиз
- 2) лазерная коагуляция
- 3) ультразвуковая чистка
- 4) вакуумная чистка



**К ИНФЕКЦИОННОМУ ЗАБОЛЕВАНИЮ, С КОТОРЫМ ДИФФЕРЕНЦИРУЮТ ГНЕЗДНУЮ АЛОПЕЦИЮ, ОТНОСЯТ**

- 1) сифилис
- 2) туберкулез
- 3) хламидиоз
- 4) гонорею

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СТРИЙ МЕТОДОМ МЕЗОТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРЕПАРАТЫ, СТИМУЛИРУЮЩИЕ**

- 1) меланогенез
- 2) неоколлагеногенез
- 3) липолиз
- 4) углеводный обмен

**ИНТЕРВАЛЫ МЕЖДУ ПОВТОРНЫМИ ВНУТРИОЧАГОВЫМИ ВВЕДЕНИЯМИ ЛОНГИДАЗЫ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРОВ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ СОСТАВЛЯЮТ**

- 1) 3 дня
- 2) 1 неделю
- 3) 3 часа
- 4) 1 час

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УЛЬТРАФОНОФОРЕЗА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 20-25
- 2) 10-15
- 3) 40-45
- 4) 30-35

**К ЖИРОРАСТВОРИМОЙ ГИДРОКСИКИСЛОТЕ ОТНОСЯТ КИСЛОТУ**

- 1) молочную
- 2) лимонную
- 3) гликолевую
- 4) салициловую

**ТРАКЦИОННАЯ АЛОПЕЦИЯ ВОЗНИКАЕТ ВСЛЕДСТВИЕ**

- 1) увеличения продукции андрогенов
- 2) физиологической смены волос
- 3) аутоиммунного процесса
- 4) сильного натяжения волос в причёске

**В СОСТАВ ШАМПУНЕЙ ДЛЯ ДЕТЕЙ ВХОДЯТ \_\_\_\_ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА**

- 1) катионные
- 2) неионные
- 3) анионные

4) амфотерные

### **ФИЗИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ УЛЬТРАЗВУКА ОБУСЛОВЛЕНО**

- 1) током низкой частоты
- 2) электромагнитным излучением
- 3) током высокой частоты
- 4) механическими колебаниями

### **К ОСНОВНОМУ ЭФФЕКТУ ВИБРОМАССАЖА ОТНОСЯТ**

- 1) разрушение адипоцитов
- 2) возбуждение механорецепторов
- 3) стимуляцию фибробластов
- 4) лимфодренаж

### **КРИТЕРИЕМ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА «ЛОКАЛИЗОВАННЫЙ ПЕРВИЧНЫЙ ГИПЕРГИДРОЗ» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) усиление потливости под действием вкусовых стимулов
- 2) возраст начала заболевания менее 25 лет
- 3) активизация потоотделения при физической нагрузке
- 4) продолжительность симптома избыточного потоотделения менее двух месяцев

### **В ПРОЦЕССЕ СТАРЕНИЯ КОЖИ КОЛИЧЕСТВО МЕЛАНОЦИТОВ**

- 1) диффузно увеличивается
- 2) диффузно уменьшается
- 3) сохраняется
- 4) увеличивается в зонах, подверженных солнечному излучению

### **РОСТ НОГТЯ В ДЛИНУ ОБУСЛОВЛЕН КЛЕТКАМИ**

- 1) заднего ногтевого валика
- 2) ногтевого ложа
- 3) матрицы
- 4) боковых ногтевых валиков

### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) лекарственную индуцированную гиперпигментацию
- 2) очаговую склеродермию
- 3) солнечное лентиго
- 4) гипергидроз

### **ВЕКТОРЫ ЛИЦА В НИЖНЕЙ ТРЕТИ СТАРЕНИЯ НАПРАВЛЕННЫ**

- 1) горизонтально
- 2) вертикально
- 3) практически вертикально
- 4) косо-вертикально

**БРОМЕЛАИН ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ**

- 1) роллинга
- 2) гоммажа
- 3) скрабирования
- 4) ферментативного пилинга

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ ЦИКЛОСПОРИНА У БОЛЬНЫХ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИИ**

- 1) легких
- 2) почек
- 3) гортани
- 4) желудка

**ОСНОВНЫМ ЭФФЕКТОМ ГЛЮКОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) фотопротекторный
- 2) регенерирующий
- 3) отбеливающий
- 4) выравнивание тона лица

**КЕЛОИДНЫЕ РУБЦЫ ЯВЛЯЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ**

- 1) миостимуляции
- 2) электрофореза
- 3) лазерной шлифовки
- 4) микротоковой терапии

**ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЧИСТКЕ ЗВУКОВАЯ ВОЛНА ПРОНИКАЕТ В КОЖУ НА ГЛУБИНУ (В ММ)**

- 1) 0,2
- 2) 0,4
- 3) 0,6
- 4) 1,0

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ПЛОТНОСТЬ ТОКА ПРИ ЛОКАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ ГАЛЬВАНИЧЕСКИМ ТОКОМ СОСТАВЛЯЕТ (В МА/СМ<sup>2</sup>)**

- 1) 0,03-0,1
- 2) 0,4
- 3) 0,2
- 4) 0,3-0,35

**ПРОЧНУЮ СВЯЗЬ МЕЖДУ КЛЕТКАМИ ЭПИДЕРМИСА ОБЕСПЕЧИВАЮТ ДЕСМОСОМЫ И**

- 1) сальные железы
- 2) керамиды
- 3) аргирофильные волокна

4) эластические волокна

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ В КОСМЕТОЛОГИИ ОБОСНОВАНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ \_\_\_\_\_ ЛАЗЕРА**

- 1) пульсирующего на красителях
- 2) на парах меди
- 3) эксимерного
- 4) неодимового

**ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ПРОВОДЯТСЯ**

- 1) через 1 день
- 2) 2 раза в неделю
- 3) 1 раз в неделю
- 4) 2 раза в месяц

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) алопеции
- 2) гипертрихоза
- 3) псориаза
- 4) лейкоплакии

**В СЛУЧАЕ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ЭФФЕКТА ОТ ПРОВОДИМОЙ ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ С УЗЛОВАТОЙ ПОЧЕСУХОЙ ПОКАЗАНО ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ, А ИМЕННО**

- 1) дарсонвализация кожи
- 2) низкоинтенсивная лазерная терапия 635 нм
- 3) ПУВА-терапия
- 4) электросон

**К АНОМАЛИИ ВОЛОСЯНОГО СТЕРЖНЯ БЕЗ ПОВЫШЕННОЙ ЛОМКОСТИ ОТНОСЯТ**

- 1) синдром нерасчесываемых волос
- 2) монилетрикс
- 3) узловатую трихоклазию
- 4) перекрученные волосы

**К БИОДЕГРАДИРУЕМЫМ ОТНОСЯТСЯ ФИЛЛЕРЫ НА ОСНОВЕ**

- 1) жидкого силикона
- 2) гидроксиапатита кальция
- 3) биопластика
- 4) биополимерного геля

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ СЕЛЕКТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертрихоз
- 2) дисхромия

- 3) мигрень
- 4) беременность

**КОЖА, КОТОРАЯ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ШЕРОХОВАТОСТЬЮ, ШЕЛУШЕНИЕМ, ЧУВСТВОМ СТЯНУТОСТИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сухой
- 2) нормальной
- 3) жирной
- 4) проблемной

**К РАННЕМУ ПОЯВЛЕНИЮ МОРЩИН НАИБОЛЕЕ СКЛОННА КОЖА**

- 1) комбинированная
- 2) жирная
- 3) сухая
- 4) чувствительная

**К ПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЗОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ НАЛИЧИЕ**

- 1) аутоиммунного заболевания кожи
- 2) беременности
- 3) целлюлита
- 4) папилломатоза

**ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА СОСТОИТ ИЗ**

- 1) D-глюкуроновой кислоты и N-ацетилглюкозамина
- 2) простогландина H<sub>2</sub> и кининогена
- 3) пирлиндона и доксемина
- 4) D-аспарагиновой и N-ацетилнейраминовой кислот

**ЧАСТЬЮ СПЕКТРА СОЛНЕЧНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ДОХОДЯЩЕГО ДО ЗЕМЛИ В НАИМЕНЬШЕМ КОЛИЧЕСТВЕ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) УФ-С
- 2) УФ-Б
- 3) УФ-А1
- 4) УФ-А2

**СИНТЕЗ ВИТАМИНА Д ПРОИСХОДИТ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИЗЛУЧЕНИЯ**

- 1) УФ-А
- 2) УФ-Б
- 3) гамма
- 4) инфракрасного

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОДИМОВОГО ЛАЗЕРА (1064 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) вирусная бородавка
- 2) очаговая склеродермия

- 3) гипергидроз
- 4) мелкобугристая липодистрофия

**ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕДЛИФТИНГА ПАЦИЕНТУ РЕКОМЕНДУЮТ ОБРАБАТЫВАТЬ МЕСТА ПРОКОЛОВ КОЖИ АНТИСЕПТИКАМИ В ТЕЧЕНИЕ (В ДНЯХ)**

- 1) 4
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 5

**ПОСТОЯННЫЙ ГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ТОК ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ**

- 1) ультразвуковой чистки
- 2) миостимуляции
- 3) электрофореза
- 4) липолиза

**ВЫБОР ТЕХНИКИ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) пола
- 2) возраста
- 3) толщины кожи
- 4) сопутствующих заболеваний

**СТЕПЕНЬ ВЫРАЖЕННОСТИ ПРИЖИГАЮЩЕГО ЭФФЕКТА ПРИ ДИСТАНЦИОННОЙ МЕТОДИКЕ МЕСТНОЙ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) степени увлажненности кожи
- 2) формы электрода
- 3) расстояния между кожей и электродом
- 4) содержимого электрода (разреженный воздух или жидкость)

**ПИГМЕНТ КРАСНОГО И КОРИЧНЕВОГО ЦВЕТОВ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО УДАЛЯТЬ ЛАЗЕРОМ \_\_\_\_ НМ**

- 1) неодимовым микросекундным 1064
- 2) эрбиевым микросекундным 355
- 3) полупроводниковым 895
- 4) неодимовым наносекундным 532

**К ДЕФИБРОЗИРУЮЩЕЙ ПРОЦЕДУРЕ ОТНОСЯТ**

- 1) талассотерапию
- 2) мануальный массаж
- 3) ультразвуковую терапию
- 4) электролиполиз

**МАССА МОЛЕКУЛЫ ПРЕПАРАТА КСЕОМИН СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ КДА**

- 1) 300

- 2) 150
- 3) 100
- 4) 50

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УГЛЕКИСЛОТНОГО ЛАЗЕРА (10600 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) гипергидроз
- 2) мелкобугристую липодистрофию
- 3) капиллярную ангиодисплазию
- 4) гиперплазию сальных желез

**К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) целлюлит
- 2) реабилитацию после пластической операции
- 3) туберкулез
- 4) рубец

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) стрий
- 2) целлюлита
- 3) атрофических рубцов
- 4) низкого порога болевой чувствительности

**С ПОМОЩЬЮ КУТОМЕТРИИ ОЦЕНИВАЕТСЯ ТАКОЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРАМЕТР КОЖИ, КАК**

- 1) увлажненность
- 2) эластичность
- 3) плотность
- 4) жирность

**ОСНОВНЫМ ПРИНЦИПОМ РАБОТЫ СОВРЕМЕННЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ ЛАЗЕРОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) фокусирование световой энергии
- 2) небольшая выходная мощность
- 3) большая выходная мощность
- 4) длительная экспозиция

**С ПОМОЩЬЮ ВВЕДЕНИЯ ГИАЛУРОНИДАЗЫ МОЖНО КОРРЕКТИРОВАТЬ ТАКОЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОЕ ЯВЛЕНИЕ, КАК**

- 1) эритема
- 2) эффект Тиндаля
- 3) гиперпигментация
- 4) отечность

### **КЕЛОИДНЫЕ РУБЦЫ СОДЕРЖАТ МНОГО**

- 1) гигантских фибробластов
- 2) макрофагов
- 3) лимфоцитов
- 4) тучных клеток

### **ЛЕНТИГО ПРОСТОЕ ОТНОСЯТ К \_\_\_\_\_ ФОРМЕ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ КОЖИ**

- 1) смешанной
- 2) дермальной
- 3) эпидермальной
- 4) гиподермальной

### **ПРОЦЕСС ГЛИКИРОВАНИЯ КОЛЛАГЕНА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) присоединением молекул сахара к молекулам коллагена
- 2) отделением от молекулы коллагена молекул сахара
- 3) разрушением молекул коллагена у больных сахарным диабетом
- 4) разрушением молекул коллагена при длительном УФ облучении

### **КРИОДЕСТРУКЦИЕЙ НАЗЫВАЮТ**

- 1) целенаправленное разрушение тканей с помощью низких температур
- 2) поверхностное воздействие низкими температурами, провоцирующее шелушение
- 3) анемизацию холодом с последующей гиперемией и незначительным шелушением
- 4) целенаправленное разрушение тканей с помощью высоких температур

### **ОПУЩЕНИЕ УГЛА РТА, ПОЯВИВШЕЕСЯ ПОСЛЕ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ВЕРХНЕЙ ТРЕТИ ЛИЦА, МОЖЕТ ВОЗНИКАТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ**

- 1) избыточной коррекции морщин латерального угла глаза
- 2) диффузии ботулинического токсина в мышцу, поднимающую верхнюю губу и крыло носа
- 3) попадания ботулинического токсина в мышцу, поднимающую верхнюю губу
- 4) диффузии ботулинического токсина в скуловые мышцы

### **ПОД СТАБИЛИЗАЦИЕЙ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ПОДРАЗУМЕВАЮТ**

- 1) смешивание гиалуроновой кислоты разной молекулярной массы
- 2) изменение линейной формы молекулы на глобулярную
- 3) связывание молекулы гиалуроновой кислоты с манитолом
- 4) образование поперечных связей между линейными молекулами

### **ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРОВ НА ОСНОВЕ КОЛЛАГЕНА НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) препараты кальция
- 2) гиалуронидазу
- 3) витамины группы В



4) коллагеназу

**ЛЕГКАЯ СТЕПЕНЬ ОСЛОЖНЕНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА ПРОЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сосудистым нарушением
- 2) некрозом
- 3) инфицированием
- 4) отеком

**ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОТОКАМИ НА УРОВНЕ ДЕРМЫ ИСПОЛЬЗУЮТ СИЛУ ТОКА (В мкА)**

- 1) 180-250
- 2) 120-180
- 3) 40-80
- 4) 80-120

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) наличие золотых нитей
- 2) эритематозную форму розацеа
- 3) герпес
- 4) хронический дерматоз в стадии обострения

**К КЛИНИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ ФОТОСТАРЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) пустулы
- 2) кератоз
- 3) импетиго
- 4) стрии

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЧИСТКИ ЛИЦА ОТНОСЯТ**

- 1) наличие мелких морщин
- 2) жирную кожу
- 3) паралич лицевого нерва
- 4) фотостарение

**К ОСНОВНЫМ ПРИЗНАКАМ СТАРЕНИЯ ОТНОСЯТ МОРЩИНЫ И**

- 1) фотостарение
- 2) складки
- 3) телеангиэктазии
- 4) пастозность

**КЕРАТОЛИТИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА**

- 1) уменьшают воспаление в дерме
- 2) уменьшают активность сальных желез
- 3) размягчают, отслаивают эпидермис

4) восстанавливают нормальную структуру эпидермиса

**КОКАМИДОПРОПИЛ БЕТАИН ОТНОСЯТ К ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМ ВЕЩЕСТВАМ**

- 1) катионактивным
- 2) амфотерным
- 3) неионогенным
- 4) анионактивным

**РАСЩЕПЛЕНИЕ СТЕРЖНЯ НА КОНЧИКЕ НАЗЫВАЮТ**

- 1) трихонодозом
- 2) трихоптилозом
- 3) трихоклазией
- 4) трихорексисом

**К ПРИЗНАКАМ СТАРЕНИЯ ЛИЦА И ШЕИ ОТНОСЯТ СУХОСТЬ КОЖИ И**

- 1) пастозность вокруг глаз
- 2) истончение кожи
- 3) тургор мягких тканей
- 4) появление акне

**ПОВТОРНЫЙ КУРС УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ПРОВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 12
- 2) 10
- 3) 4-6
- 4) 2-3

**РАЗМЕР ПОЛЯ ДЕНЕРВАЦИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) интервалов между процедурами
- 2) дозы
- 3) активности физической нагрузки
- 4) выраженности гравитационногоптоза

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ОБЪЕМНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЛЛЕРАМИ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертоническая болезнь
- 2) миопия
- 3) хронический гастроудоденит в стадии ремиссии
- 4) беременность

**ХИМИЧЕСКИМ ФИЛЬТРОМ УФ-ЗАЩИТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) оксид цинка
- 2) лаурилсульфат
- 3) диоксид титана
- 4) парааминобензойная кислота

## **ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ СЕБОРЕЙНОГО КЕРАТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) милиумподобных кист
- 2) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов
- 3) пигментной сети
- 4) точечных кровеносных сосудов, объединенных в кластеры

## **К ФИЗИЧЕСКОЙ СУЩНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) механические колебания
- 2) электромагнитные волны высокой частоты, амплитуда которых постепенно нарастает и спадает
- 3) электромагнитные волны оптического спектра с малым рассеиванием потока излучения
- 4) магнитное поле высокой частоты

## **СЛОЖНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЕЩЕСТВА: БЕЛКИ, ФЕРМЕНТЫ И ДРУГИЕ, ИЗ ПОДКИСЛЕННЫХ РАСТВОРОВ ВВОДЯТСЯ С**

- 1) положительного полюса
- 2) обоих полюсов поочередно
- 3) помощью переменного тока
- 4) отрицательного полюса

## **К ЛИМФОДРЕНАЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ОТНОСЯТ**

- 1) электролиполиз
- 2) ультразвуковую терапию
- 3) механовакуумную терапию
- 4) радиочастотное воздействие

## **ПРИ ОБОСТРЕНИИ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕННОГО ТСА-ПИЛИНГА НАЗНАЧАЮТ \_\_\_\_\_ ТЕРАПИЮ**

- 1) противовирусную
- 2) противогрибковую
- 3) антибактериальную
- 4) десенсибилизирующую

## **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТРИХОСКОПИИ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ В ПРОГРЕССИРУЮЩЕЙ СТАДИИ ОБНАРУЖИВАЮТ ВОЛОСЫ В ВИДЕ**

- 1) «восклицательных знаков»
- 2) «вопросительных знаков»
- 3) «двоеточия»
- 4) «точки с запятой»

## **ОСНОВНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ФОТОСТАРЕНИЯ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) изменение линии овала лица
- 2) утончение кожи на фоне преобладания атрофических процессов

- 3) неравномерное утолщение кожи на фоне хронического субклинического воспаления
- 4) появление избытков кожи

**ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ ВИДИМОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В НМ)**

- 1) 180-400
- 2) 370-400
- 3) 380-780
- 4) 420-700

**ПРИ НАЛИЧИИ ГЛУБОКИХ МОРЩИН СЛЕДУЕТ ПРОВЕСТИ**

- 1) коррекцию филлером
- 2) ботулинотерапию
- 3) мезотерапию
- 4) ультразвуковой пилинг

**ДИСПЕРСНАЯ СИСТЕМА, СОДЕРЖАЩАЯ ДВЕ НЕСМЕШИВАЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) раствором
- 2) поверхностно-активным веществом
- 3) гелем
- 4) эмульсией

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ СЕЛЕКТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) H. simplex
- 2) клаустрофобия
- 3) гипертрихоз
- 4) дисхромия

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ФОНОФЕРЕЗА ИСПОЛЬЗУЮТ АППАРАТЫ С ИНТЕНСИВНОСТЬЮ ДО \_\_\_\_ ВТ/СМ<sup>2</sup>**

- 1) 0,9
- 2) 0,8
- 3) 2
- 4) 1

**СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ ЯВЛЯЮТСЯ ПРОИЗВОДНЫМИ МОЛЕКУЛ**

- 1) фосфора
- 2) углерода
- 3) кислорода
- 4) водорода

**ПОД РЕАБИЛИТАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ**

- 1) реализацию профилактических мероприятий
- 2) комплекс мероприятий, направленных на восстановление способности к занятиям спортом
- 3) систему медицинских, социальных, психологических, педагогических, профессиональных мероприятий
- 4) деятельность коллектива медицинских, социальных работников и педагогов

**КОФЕРМЕНТЫ, УЧАСТВУЮЩИЕ В СИНТЕЗЕ КОЛЛАГЕНА, СОДЕРЖАТ: ЖЕЛЕЗО**

- 1) водород, калий
- 2) цинк, кремний
- 3) селен, серу
- 4) магний, натрий

**ПАЦИЕНТ С ОЧЕНЬ СВЕТОЙ КОЖЕЙ, ГОЛУБЫМИ ГЛАЗАМИ, СВЕТОСЫМИ ВОЛОСАМИ, ЛЕГКО И СИЛЬНО ОБГОРАЮЩИЙ НА СОЛНЦЕ, ИМЕЕТ \_\_\_\_ ФОТОТИП КОЖИ ПО ФИТЦПАТРИКУ**

- 1) I
- 2) II
- 3) III
- 4) IV

**СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ИММУНИТЕТ СТИМУЛИРУЕТ**

- 1) герпетическая вакцина
- 2) иммуномакс
- 3) иммунал
- 4) виферон

**ПРИ ЭПИДЕРМАЛЬНОЙ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ ЛАЗЕРНОГО УСТРАНЕНИЯ ПИГМЕНТА СОСТАВЛЯЕТ (В НЕДЕЛЯХ)**

- 1) не менее 2
- 2) 4-6
- 3) 8
- 4) 12

**ПРИ ОФОРМЛЕНИИ НА РАБОТУ ТРУДОВОЙ ДОГОВОР СОСТАВЛЯЮТ В \_\_\_\_ ЭКЗЕМПЛЯРАХ ДЛЯ \_\_\_\_\_ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА**

- 1) 4; клиентов
- 2) 5; участников
- 3) 3; получателей
- 4) 2; каждой из сторон

**НЕОДИМОВЫЙ ЛАЗЕР ГЕНЕРИРУЕТ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ \_\_\_\_ НМ**

- 1) 585
- 2) 1064
- 3) 810

4) 2940

#### **С ПОМОЩЬЮ СЕБУМЕТРИИ ОЦЕНИВАЕТСЯ**

- 1) активность сальных желёз
- 2) активность потовых желёз и терморегуляция
- 3) количество содержания воды в роговом слое эпидермиса
- 4) количество содержания воды в дерме

#### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) наличие золотых нитей
- 2) наличие застойных пятен постакне
- 3) герпес
- 4) хронический дерматоз в стадии обострения

#### **К ПРИЗНАКУ СУХОЙ КОЖИ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) акне
- 2) раздражение и шелушение
- 3) преждевременное старение
- 4) раннее появление морщин

#### **ТЯЖЕЛАЯ СТЕПЕНЬ ОСЛОЖНЕНИЯ, ВОЗНИКШЕГО ВСЛЕДСТВИЕ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ, ПРОЯВЛЯЕТСЯ В ВИДЕ**

- 1) рубцевания
- 2) отека
- 3) эритемы
- 4) некроза

#### **ГРАНУЛЕМЫ ИНОРОДНОГО ТЕЛА ОТНОСЯТ К**

- 1) самостоятельным заболеваниями
- 2) ранним осложнениям
- 3) отсроченным осложнениям
- 4) поздним осложнениям

#### **МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА ОСНОВАНЫ НА СТИМУЛЯЦИИ**

- 1) липогенеза
- 2) периферического кровообращения
- 3) фиброзных тяжей
- 4) тонуса мышц

#### **ХАРАКТЕРНОЙ ФОРМОЙ ОЧАГОВ ПОРЕДЕНИЯ ВОЛОС ПРИ ТРИХОТИЛЛОМАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ ФОРМА ПО ТИПУ**

- 1) «рождественского дерева»
- 2) «овала»
- 3) «языков пламени»

4) «круга»

**РАЗМЕР АРМИРУЮЩИХ НИТЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ФИРМ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ \_\_\_\_ USP**

1) 6/0, 7/0

2) 5/0, 6/0

3) 2/0, 3/0

4) 4/0, 5/0

**МИОСТИМУЛЯЦИЯ ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА ОКАЗЫВАЕТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА**

1) артериолы

2) лимфатическую систему

3) капилляры

4) венулы

**ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ ВТОРИЧНОЙ ИНФЕКЦИИ ПОСЛЕ ЛАЗЕРНОГО АБЛЯЦИОННОГО ЛЕЧЕНИЯ РУБЦОВ НАЗНАЧАЮТ \_\_\_\_\_ ПРЕПАРАТЫ**

1) антибактериальные

2) цитостатические

3) противовоспалительные

4) противовирусные

**ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ВОЗМОЖНО ПРИ НАЛИЧИИ**

1) хронического тонзиллита в стадии обострения

2) простого герпеса

3) острой респираторной вирусной инфекции

4) псориаза в стадии ремиссии

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ОТНОСЯТ**

1) мимические морщины

2) гипергидроз

3) атрофические рубцы

4) мелкобугристую липодистрофию

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

1) рак молочной железы

2) хронический гастродуоденит

3) вегетососудистая дистония

4) клаустрофобия

**К ПРЕПАРАТУ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А», ЗАРЕГИСТРИРОВАННОМУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ОТНОСЯТ**

1) вистабель

2) релатокс

- 3) нейронокс
- 4) релоксин

#### **МЕЛАЗМА МОЖЕТ ПОЯВИТЬСЯ ПРИ**

- 1) приеме антибиотиков пенициллинового ряда
- 2) хроническом тонзиллите
- 3) хроническом пиелонефрите
- 4) беременности

#### **КОЛИЧЕСТВО ПРОЦЕДУР ФОНОФЕРЕЗА НА КУРС СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 30-33
- 2) 3-5
- 3) 18-25
- 4) 8-12

#### **К ФЕРМЕНТУ, КОТОРЫЙ ОБРАЗУЕТСЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ И РАЗРУШАЕТ ЭЛАСТИН, ОТНОСЯТ**

- 1) аминопептидаз
- 2) коллагеназу
- 3) эластазу
- 4) синтетазу

#### **К ПРАВИЛЬНОЙ ОЧЕРЕДНОСТИ СТАДИЙ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А» ОТНОСЯТ**

- 1) реинервацию, денервацию, интернализацию, связывание
- 2) связывание, интернализацию, денервацию, реинервацию
- 3) интернализацию, реинервацию, связывание, денервацию
- 4) денервацию, связывание, реинервацию, интернализацию

#### **ОДНИМ ИЗ ОГРАНИЧЕНИЙ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИМИ РАБОТНИКАМИ СВОЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РАЗЛИЧНЫМИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМИ КОМПАНИЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАПРЕТ НА**

- 1) участие в научно-практических конференциях с представителями фармацевтических компаний
- 2) выписку лекарственных препаратов на рецептурных бланках, на которых заранее напечатано наименование лекарственного препарата или на бланках, содержащих информацию рекламного характера
- 3) получение информации о лекарственных препаратах из независимых источников
- 4) участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций

#### **ПОД ХИМИЧЕСКИМ ПИЛИНГОМ ПОНИМАЮТ**

- 1) очищение рогового слоя кожи лица
- 2) контролируемое по глубине частичное повреждение определенных слоев кожи
- 3) неконтролируемое по глубине полное повреждение всех слоев кожи
- 4) распаривание лица озонированным паром



## **КОРРЕКЦИЯ ЗОНЫ ПОДБОРОДКА С ПОМОЩЬЮ ФИЛЛЕРА ВОЗМОЖНА ТЕХНИКОЙ**

- 1) срединный напж
- 2) папульной
- 3) поверхностный напж
- 4) болюсной

## **КЛЕТКИ, ИНТЕНСИВНО СИНТЕЗИРУЮЩИЕ КОМПОНЕНТЫ МЕЖКЛЕТОЧНОГО МАТРИКСА ДЕРМЫ, АКТИВИРОВАННЫЕ АУТОЛОГИЧНЫМИ ФАКТОРАМИ РОСТА, НАЗЫВАЮТ**

- 1) клетками Лангерганса
- 2) меланоцитами
- 3) тельцами Фатера – Пачини
- 4) фибробластами

## **ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ПРИ СИСТЕМНОЙ ТЕРАПИИ ФОТОАЛЛЕРГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ АНТИГИСТАМИННЫЙ ПРЕПАРАТ 2 ПОКОЛЕНИЯ**

- 1) гидроксизин
- 2) димедрол
- 3) лоратадин
- 4) кетотифен

## **К ПЕРВИЧНОМУ МОРФОЛОГИЧЕСКОМУ ЭЛЕМЕНТУ КОЖИ, РАЗРЕШАЮЩЕМУСЯ С ОБРАЗОВАНИЕМ РУБЦА, ОТНОСЯТ**

- 1) узел
- 2) везикулу
- 3) пятно
- 4) папулу

## **К ГРУППЕ НЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ОТНОСЯТ КИСЛОТУ**

- 1) олеиновую
- 2) масляную
- 3) пальмитиновую
- 4) стеариновую

## **МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ ИМЕЮТ ПРАВО НА**

- 1) страхование рисков, связанных с выполнением рабочих обязанностей
- 2) выписку лекарственных препаратов на бланках, содержащих рекламную информацию
- 3) оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов
- 4) получение подарков и денежных средств от организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов

## **В РЕЗУЛЬТАТЕ ГИДРОЛИЗА ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ОБРАЗУЮТСЯ ВОДА И**

- 1) кислород
- 2) углекислый газ
- 3) аминокислота
- 4) моносахарид

#### **ПОД ТЕХНИКОЙ «СЭНДВИЧ» ПОНИМАЮТ**

- 1) введение иглы в кожу под углом 90°
- 2) разворот иглы в коже под острым углом и введение препарата, повторяющееся от 2 до 4 раз
- 3) двухуровневые инъекции сначала в глубокий слой кожи под углом 30°, а затем в средние или верхние слои кожи под углом 15°
- 4) введение иглы под острым углом к поверхности кожи (30-40°) на всю длину параллельно морщине или складке

#### **ЭФФЕКТОМ ДЕЙСТВИЯ РЕТИНОЛА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сужение пор
- 2) уменьшение ангиогенеза
- 3) восстановление липидной мантии
- 4) снижение секреции себума

#### **МЯГКУЮ ИЛИ ЖИДКУЮ КОСМЕТИЧЕСКУЮ И ЛЕКАРСТВЕННУЮ ФОРМУ, В ОСНОВЕ КОТОРОЙ ЛЕЖИТ ДВУХФАЗНАЯ СИСТЕМА, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ДВУХ НЕСМЕШИВАЕМЫХ КОМПОНЕНТОВ: ЖИРА И ВОДЫ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) тоником
- 2) лосьоном
- 3) молочком
- 4) кремом

#### **К ОТНОСИТЕЛЬНОМУ ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ОТНОСЯТ**

- 1) гиперпигментацию
- 2) постакне
- 3) наличие гипертрофических рубцов
- 4) состояние после лучевой терапии

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ КОРРЕКЦИИ ФИЛЛЕРОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дефицит объема костных структур
- 2) герпетическая инфекция
- 3) наличие телеангиэктазий
- 4) гиперпигментация

#### **К СМЕШАННОЙ ДЕРМО-ЭПИДЕРАЛЬНОЙ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) мелазму
- 2) эфелид

- 3) поствоспалительную гиперпигментацию
- 4) невус Хори

#### **К МЕТОДУ КОРРЕКЦИИ СТРИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) вакуумную чистку
- 2) плазматерапию
- 3) криолиполиз
- 4) миостимуляцию

#### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОДИМОВОГО ЛАЗЕРА (1064 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) очаговая склеродермия
- 2) паукообразная гемангиома
- 3) мелкобугристая липодистрофия
- 4) гипергидроз

#### **ДЛЯ КОРРЕКЦИИ МИМИЧЕСКИХ МОРЩИН ИСПОЛЬЗУЮТ ИНЪЕКЦИИ ПРЕПАРАТА ТОКСИНА БОТУЛИЗМА ТИПА**

- 1) В
- 2) А
- 3) С<sub>1</sub>
- 4) F

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПАРАФИНОТЕРАПИИ ЛИЦА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) симптомокомплекс постакне
- 2) обострение дерматозов в зоне воздействия
- 3) наличие мимических морщин
- 4) деформационный тип старения

#### **К МЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИНЪЕКЦИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) бугорковую
- 2) парижскую
- 3) внутримышечную
- 4) болюсную

#### **АРБУТИН СОДЕРЖИТСЯ В**

- 1) капустном листе
- 2) зародышах пшеницы
- 3) листьях толокнянки
- 4) лепестках розы

#### **МОНОХРОМАТИЧНОСТЬ, КОГЕРЕНТНОСТЬ И ПОЛЯРИЗОВАННОСТЬ ЯВЛЯЮТСЯ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧЕНИЯ**

- 1) инфракрасного

- 2) видимого
- 3) лазерного
- 4) микроволнового

**ЦЕЛЕВЫМ ХРОМОФОРОМ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ КОРРЕКЦИИ ПОСТВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) протопорфирин
- 2) меланин
- 3) вода
- 4) коллаген

**ГИСТОЛОГИЧЕСКИ ГРАНУЛЕМА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ СКОПЛЕНИЕМ**

- 1) нейтрофилов и фибробластов
- 2) эритроцитов и плазмацитов
- 3) моноцитов и макрофагов
- 4) фибробластов и эпителиоцитов

**ПОД ФОНОФОРЕЗОМ ПОНИМАЮТ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) сочетанное ультразвука и лекарственного вещества
- 2) на отдельные участки тела слабым импульсным переменным током высокого напряжения и средней частоты
- 3) низкочастотного импульсного тока сверхмалой силы с целью восстановления клеточного метаболизма
- 4) импульсным током для восстановления деятельности органов и тканей

**КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА РАЗГЛАЖИВАНИЕ МОРЩИН, НАЗЫВАЮТ**

- 1) укрепляющими
- 2) депигментирующими
- 3) увлажняющими
- 4) лифтинговыми

**В СООТВЕТСТВИИ С ФЗ № 323 ОТ 21.11.2011 г. «ОБ ОСНОВАХ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» ПАЦИЕНТ ИМЕЕТ ПРАВО НА ВЫБОР**

- 1) методик инструментального обследования
- 2) методик лабораторного исследования
- 3) лекарственных средств при лечении в стационаре
- 4) врача и медицинской организации

**ИЗБИРАТЕЛЬНОЕ НАГРЕВАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ХРОМОФОРОВ КОЖИ БЕЗ СУЩЕСТВЕННОГО НАГРЕВАНИЯ ВОДЫ НАЗЫВАЮТ**

- 1) гальванизацией
- 2) селективным фототермолизом
- 3) радиолизом

4) неселективным фототермолизом

**КОНТРАЦЕПТИВНЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ЛЕЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЗОТРЕТИНОИНА СОСТАВЛЯЕТ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 6
- 2) 12
- 3) 3
- 4) 1

**ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ МИМИЧЕСКИХ МЫШЦ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) микротоковую терапию
- 2) ионофорез
- 3) фотоомоложение
- 4) электролиполиз

**МАКСИМАЛЬНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ АБСОРБЦИИ ПО ОТНОШЕНИЮ К ГЕМОГЛОБИНУ ОБЛАДАЕТ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 810
- 2) 694
- 3) 585
- 4) 755

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УГЛЕКИСЛОТНОГО ЛАЗЕРА (10600 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) вирусную бородавку
- 2) капиллярную ангиодисплазию
- 3) гипергидроз
- 4) мелкобугристую липодистрофию

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ИНЪЕКЦИОННОЙ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие келоидных рубцов
- 2) клаустрофобия
- 3) дисхромия
- 4) мигрень

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОТЕРАПИИ (IPL) ОТНОСЯТ**

- 1) мимические морщины
- 2) гипергидроз
- 3) розацеа
- 4) мелкобугристую липодистрофию

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение целостности кожных покровов

- 2) наличие атрофических рубцов
- 3) длительная инсоляция
- 4) контагиозный моллюск

**ОСНОВНЫМИ КЛИНИЧЕСКИМИ СИМПТОМАМИ ФОТОАЛЛЕРГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) узлы, шелушение, эксфолиации
- 2) пятна, папулы, везикулы
- 3) эрозии, язвы, рубцы
- 4) петехии, экхимозы, гиперпигментация

**К ПРИЧИНЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТРАКЦИОННОЙ АЛОПЕЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) тугие прически
- 2) выпрямление волос
- 3) окрашивание волос
- 4) химическую завивку волос

**МАССА МОЛЕКУЛЫ ПРЕПАРАТА ДИСПОРТ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ КДА**

- 1) 500
- 2) 300
- 3) 900
- 4) 150

**К ОСЛОЖНЕНИЮ ЛЕГКОЙ СТЕПЕНИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ФИЛЛЕРАМИ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ОТНОСЯТ**

- 1) некроз
- 2) эритему
- 3) рубцевание
- 4) гранулему

**ЗА ДВЕ НЕДЕЛИ ДО И В ТЕЧЕНИЕ ДВУХ НЕДЕЛЬ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ PRP ПАЦИЕНТУ СЛЕДУЕТ ИЗБЕГАТЬ ПРИЕМА ПРЕПАРАТОВ**

- 1) антибактериальных
- 2) мембраностабилизирующих
- 3) нестероидных противовоспалительных
- 4) антигистаминных

**ПРИ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЕЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПИЛИНГ НА ОСНОВЕ КИСЛОТЫ**

- 1) молочной
- 2) винной
- 3) салициловой
- 4) лимонной

**СТАЗ ЛИМФЫ В ЧЕТВЕРТОЙ СТАДИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ПРОВОЦИРУЕТ ОБРАЗОВАНИЕ В**

### **СТРОМЕ ЖИРОВОЙ ТКАНИ**

- 1) сосудистых коллатералей
- 2) фиброзных нитей
- 3) фрагментированного коллагена
- 4) неоангиогенеза

### **ОСНОВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПЛАСТИЧЕСКОГО МАССАЖА НАПРАВЛЕНО НА**

- 1) стимуляцию фибробластов
- 2) лимфодренажный эффект
- 3) улучшение трофики мышц
- 4) активизацию работы сальных желез

### **ТОТАЛЬНАЯ АЛОПЕЦИЯ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ВЫПАДЕНИЕМ ВОЛОС**

- 1) полностью на коже головы, ресниц, бровей, волос на туловище
- 2) височных и затылочной областей
- 3) полностью на коже волосистой части головы
- 4) в области век, бровей, туловища

### **К ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВАМ СРЕДИННОГО ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ОТНОСЯТ**

- 1) альфа-гидроксикислоты
- 2) бета-гидроксикислоты
- 3) трихлоруксусную кислоту
- 4) ретиноевую кислоту

### **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиперкератоз
- 2) герпетическая инфекция
- 3) келоидный рубец
- 4) гипертрофический рубец

### **К ЛИМФОДРЕНАЖНОЙ ПРОЦЕДУРЕ ОТНОСЯТ**

- 1) радиочастотное воздействие
- 2) электрофорез
- 3) ультразвуковую терапию
- 4) талассотерапию

### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОДИМОВОГО ЛАЗЕРА (1064 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) капиллярная гемангиома
- 2) очаговая склеродермия
- 3) гипергидроз
- 4) мелкобугристая липодистрофия

### **ПРИ КОРРЕКЦИИ ЛОБНЫХ МОРЩИН БОТУЛОТОКСИН ВВОДИТСЯ**

- 1) внутримышечно

- 2) подкожно
- 3) внутрикожно
- 4) внутривенно

#### **«ХОЛОДНАЯ АБЛЯЦИЯ» ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ**

- 1) удаления татуировок
- 2) эстетических шлифовок и быстрого удаления большого объема мягких тканей, рубцовой ткани
- 3) сверхточных шлифовок рубцовой ткани, прецизионного удаления мягкотканых образований
- 4) горячего пилинга с сохранением абляционного компонента на глубине до 50 мкм и нижележащего слоя обратимого коагуляционного повреждения на глубину до 70 мкм

#### **СНИЖЕНИЕ КРОВОТОКА В ЖИРОВОЙ ТКАНИ \_\_\_\_ ТЕЧЕНИЕ ПАТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА**

- 1) уменьшает
- 2) улучшает
- 3) усугубляет
- 4) не влияет на

#### **ПРИ ОБОСТРЕНИИ Н. SIMPLEX ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ФРАКЦИОННОГО АБЛЯЦИОННОГО ЛАЗЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ РУБЦОВ НАЗНАЧАЮТ \_\_\_\_ ПРЕПАРАТЫ**

- 1) противовирусные
- 2) цитостатические
- 3) противовоспалительные
- 4) антибактериальные

#### **ЗА ЛИПОЛИЗ В АДИПОЦИТАХ ОТВЕЧАЮТ**

- 1) бета-адренорецепторы
- 2) альфа-адренорецепторы
- 3) гамма-адренорецепторы
- 4) бета-гамма-адренорецепторы

#### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие системных заболеваний кожи
- 2) симптомокомплекс постакне
- 3) период лактации
- 4) нарушение целостности кожи в месте воздействия

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие герпеса в анамнезе
- 2) нарушение свертываемости крови
- 3) менструация
- 4) жирная себорея



### **САЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ОТСУТСТВУЮТ НА КОЖЕ**

- 1) красной каймы губ
- 2) волосистой части головы и шеи
- 3) ладоней и подошв
- 4) груди и спины

### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОДИМОВОГО ЛАЗЕРА (1064 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипергидроз
- 2) мелкобугристая липодистрофия
- 3) очаговая склеродермия
- 4) розацеа

### **КОЖУ ЛИЦА ПОСЛЕ ЧИСТКИ ОБРАБАТЫВАЮТ РАСТВОРОМ**

- 1) этилового спирта 95%
- 2) водорода перекиси 3%
- 3) салициловой кислоты 5%
- 4) хлоргексидина 0,05%

### **ОПТИМАЛЬНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ БОЛЬШИНСТВА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕКАРСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА СОСТАВЛЯЕТ (В %)**

- 1) 10-15
- 2) 2-5
- 3) 30-35
- 4) 7-10

### **НАИБОЛЬШИЙ РИСК РАЗВИТИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА В ВИДЕ ПОСТВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ ИМЕЮТ ПАЦИЕНТЫ С \_\_\_\_\_ ФОТОТИПОМ КОЖИ ПО ФИТЦПАТРИКУ**

- 1) III
- 2) I
- 3) V
- 4) II

### **КОЛИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОДОВ ПРИ МЕСТНОЙ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 3
- 4) 1

### **К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) вирусные бородавки
- 2) дискоидную красную волчанку

- 3) пойкилодермию Сиватта
- 4) прием антацидных препаратов

**НА ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЕ СООТНОШЕНИЕ АЛЬФА- И БЕТА-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ В РАЗНЫХ АДИПОЦИТАХ**

- 1) зависит от пола
- 2) зависит от возраста
- 3) одинаково
- 4) не одинаково

**ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ КОРРЕКЦИИ ФИЛЛЕРОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) келоидный рубец
- 2) дефицит объема костных структур
- 3) гиперпигментация
- 4) наличие телеангиэктазий

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУР КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТЕХНИКА**

- 1) «веер»
- 2) «сетка»
- 3) линейная
- 4) наппажа

**К ЦЕЛЕВОМУ ХРОМОФОРМУ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОГО АБЛЯЦИОННОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА С ЦЕЛЬЮ КОРРЕКЦИИ РУБЦОВ ПОСТАКНЕ ОТНОСЯТ**

- 1) меланин
- 2) воду
- 3) протопорфирины
- 4) гемоглобин

**К ПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ ПУВА-ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИЕЙ ОТНОСЯТ**

- 1) выпадение ресниц
- 2) тяжелую форму
- 3) выпадение бровей
- 4) одиночный очаг до 2 см

**ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ ГРАЖДАНИН МОЖЕТ ВЫБИРАТЬ МЕДИЦИНСКУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ \_\_\_\_ В ГОД**

- 1) 3 раза
- 2) 4 раза
- 3) 2 раза
- 4) 1 раз

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭПИЛЯЦИИ НА ДИОДНОМ ЛАЗЕРЕ, ДЛИНА ВОЛОС ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ (В ММ)**

- 1) 2-4
- 2) 8-10
- 3) 6-7
- 4) 0-1

**ОСОБЕННОСТЬЮ ПРИМЕНЕНИЯ ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) использование только в утренние часы
- 2) использование только длительными курсами до полугода
- 3) избегание нанесения на кожу неразведенных эфирных масел
- 4) применение сразу после лазерной шлифовки

**НАПОЛНЕНИЕ ВОЛОС ПИГМЕНТОМ ПРОИСХОДИТ В**

- 1) клетках мозгового вещества
- 2) устьях волосяных фолликулов
- 3) клетках коркового вещества
- 4) матричных клетках

**АРМИРУЮЩИЕ НИТИ ФИКСИРУЮТ**

- 1) связочный аппарат мягких тканей
- 2) мышцы
- 3) подкожно-жировую клетчатку
- 4) дерму

**ХИРУРГИЧЕСКОЕ ИССЕЧЕНИЕ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ НЕЦЕЛЕСООБРАЗНО В ВИДУ ВЫСОКОГО РИСКА**

- 1) злокачественной трансформации
- 2) гиперпигментации
- 3) обострения акне
- 4) рецидива

**В НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЦЕЛЛЮЛИТА КРОВΟΣНАБЖЕНИЕ ТКАНЕЙ**

- 1) увеличивается
- 2) уменьшается
- 3) не связано с патологическими изменениями
- 4) остается неизменным

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОТЕРАПИИ (IPL) ОТНОСЯТ**

- 1) гипергидроз
- 2) пойкилодермию Сиватта
- 3) мимические морщины
- 4) мелкобугристую липодистрофию

### **АЛЬФА-ГИДРОКСИКИСЛОТЫ ВЫЗЫВАЮТ**

- 1) кератолиз
- 2) акантоз
- 3) преципитацию белков
- 4) эпидермолиз

### **ПРИ ТРИХОТИЛЛОМАНИИ ПРОИСХОДИТ ПОВРЕЖДЕНИЕ**

- 1) слизистой рта
- 2) ногтевых пластин
- 3) волоса
- 4) языка

### **ПРЕПАРАТОМ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «В» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) аззалюр
- 2) миоблок
- 3) бокутюр
- 4) просигне

### **ПРИ НАЛИЧИИ НА КОЖЕ ТУЛОВИЩА В ОБЛАСТИ ЖИВОТА ЛИНЕЙНЫХ АТРОФИЧЕСКИХ ОБРАЗОВАНИЙ, ВОЗНИКШИХ НА ФОНЕ БЕРЕМЕННОСТИ, СЛЕДУЕТ ПРЕЖДЕ ВСЕГО ДУМАТЬ О**

- 1) гипертрофических рубцах
- 2) пламенеющем невусе
- 3) келоидных рубцах
- 4) стриях

### **ОСОБЕННОСТЬ МИОСТИМУЛЯЦИИ ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ТОМ, ЧТО ВАЖНО НЕ ДОПУСТИТЬ**

- 1) стимуляции ангиогенеза
- 2) напряжения нервных волокон
- 3) утомления стимулируемой мышцы или мышечной группы
- 4) притока жидкости в обрабатываемую область

### **ПРИ АБСЦЕДИРУЮЩЕМ ПОДРЫВАЮЩЕМ ФОЛЛИКУЛИТЕ ВСТРЕЧАЕТСЯ КОМОРБИДНОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ**

- 1) периоральный дерматит
- 2) розацеа
- 3) конглобатные акне
- 4) себорейный дерматит

### **КЛИНИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ГИПЕРАНДРОГАНИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) шелушение
- 2) ониходистрофия
- 3) алопеция
- 4) ксероз

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ОТНОСЯТ**

- 1) мелкобугристую липодистрофию
- 2) мимические морщины
- 3) гипергидроз
- 4) расширенные поры

**ПРИ ДЕГРАДАЦИИ СВОБОДНОГО БДДЕ ОБРАЗУЮТСЯ**

- 1) углекислый газ и вода
- 2) аминокислоты
- 3) гексапептид-8 и карнозин
- 4) 1,4 бутандиол и глицерол

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ТЕЛЕАНГИЭКТАЗИЙ В ОБЛАСТИ КРЫЛЬЕВ НОСА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) импульсный лазер на красителях
- 2) радиоволновую деструкцию
- 3) криодеструкцию
- 4) дермабразию

**ПРИ ДИАГНОСТИКЕ СОСТОЯНИЯ КОЖИ УЧИТЫВАЮТ**

- 1) возраст
- 2) функциональную активность сальных желез
- 3) наследственность
- 4) степень оволосения

**ФОТОТИПОМ КОЖИ, НАИБОЛЕЕ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННЫМ К ПОЯВЛЕНИЮ ЭФЕЛИД, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) IV
- 2) II
- 3) I
- 4) III

**ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПАЦИЕНТ ОЩУЩАЕТ ПОД ЭЛЕКТРОДАМИ**

- 1) теплообразование
- 2) вибрацию
- 3) покалывание
- 4) охлаждение

**ПРИ ТЕЛОГЕННОМ ВЫПАДЕНИИ ВОЛОС ПРОЦЕНТ ТЕЛОГЕНОВЫХ ВОЛОС СОСТАВЛЯЕТ БОЛЕЕ (В %)**

- 1) 15
- 2) 5
- 3) 8
- 4) 10

### **ДЛЯ ЖИРНОГО ТИПА КОЖИ РЕКОМЕНДУЮТ ЛОСЬОНЫ-ТОНИКИ**

- 1) нейтральные
- 2) слабокислые
- 3) щелочные
- 4) слабощелочные

### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) подготовка к лазерной шлифовке
- 2) онкологическое заболевание
- 3) системное заболевание соединительной ткани
- 4) гемобластоз

### **ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) дарсонвализацию
- 2) фототерапию
- 3) криомассаж
- 4) пилинг

### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) капиллярная ангиодисплазия
- 2) атрофический рубец
- 3) мелкобугристая липодистрофия
- 4) гипергидроз

### **ТРЕТЬЯ СТАДИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) появлением местного отека
- 2) активизацией липогенеза
- 3) формированием микроузелков
- 4) формированием макроузелков

### **НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ЯВЛЕНИЕМ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЛАДОННОГО ГИПЕРГИДРОЗА МЕТОДОМ СИМПАТЭКТОМИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) развитие ангидроza
- 2) компенсаторный гипергидроз
- 3) учащенное сердцебиение
- 4) дерматит

### **К ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОМУ ДИАГНОСТИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ ОТНОСЯТ**

- 1) наличие на поверхности телеангиэктазий
- 2) высоту образования
- 3) распространение за пределы раны
- 4) плотность

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОДИМОВОГО ЛАЗЕРА (1064 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертрихоз
- 2) очаговая склеродермия
- 3) гипергидроз
- 4) мелкобугристая липодистрофия

**ПРИ ВАКУУМНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ ДЛЯ РАБОТЫ С ЛИЦОМ НА КОЖУ ПРОИЗВОДИТСЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ (В АТМ)**

- 1) 0,7
- 2) 0,1-0,5
- 3) 0,9-1,0
- 4) 0,8

**К АБСОЛЮТНОМУ ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ К КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКЕ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) беременность
- 2) нарушение свертываемости крови
- 3) менопаузу
- 4) медикаментозную аллергию

**ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОБОСТРЕНИЯ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СЕЛЕКТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА РЕКОМЕНДОВАНО**

- 1) назначение контроля показателей биохимического анализа крови
- 2) отказаться от вредных привычек
- 3) проведение консультации врача-терапевта
- 4) назначение противовирусной терапии

**ПРЕПАРАТЫ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ПО ПОВЕДЕНИЮ В ТКАНЯХ ПОДРАЗДЕЛЯЮТСЯ НА**

- 1) простые и сложные углеводы
- 2) мономерные и полимерные углеводы
- 3) монофазные и бифазные филлеры
- 4) моновалентные и поливалентные антитела

**ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ БАЗАЛЬНОКЛЕТОЧНОЙ КАРЦИНОМЫ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) церебриформной структуры
- 2) структур по типу «отпечатка пальца»
- 3) эрозии и изъязвления
- 4) точечных кровеносных сосудов, объединенных в кластеры

**ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ПРОТИВОПОКАЗАНО ВВОДИТЬ**

- 1) гиподермально
- 2) на надкостницу

- 3) дермально
- 4) эпидермально

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ДЕРМАБРАЗИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) кристаллы оксида алюминия
- 2) вращающиеся щетки
- 3) скрабы
- 4) кристаллы оксида цинка

**ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 10600 НМ ГЕНЕРИРУЕТ \_\_\_\_\_ ЛАЗЕР**

- 1) эксимерный
- 2) углекислотный
- 3) на парах меди
- 4) александритовый

**МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ, ОКАЗЫВАЕМАЯ ПРИ ВНЕЗАПНЫХ ОСТРЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ, СОСТОЯНИЯХ, ОБОСТРЕНИИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ БЕЗ ЯВНЫХ ПРИЗНАКОВ УГРОЗЫ ЖИЗНИ ПАЦИЕНТА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) экстренной
- 2) неотложной
- 3) реабилитационной
- 4) плановой

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В БИОЛОГИЧЕСКИЕ ТКАНИ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) диаметра луча
- 2) частоты
- 3) температуры тела
- 4) коэффициента преломления на границе раздела сред

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ОТНОСЯТ**

- 1) мимические морщины
- 2) гипергидроз
- 3) поствоспалительную гиперпигментацию
- 4) мелкобугристую липодистрофию

**ОДНИМ ИЗ ОГРАНИЧЕНИЙ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИМИ РАБОТНИКАМИ СВОЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РАЗЛИЧНЫМИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМИ КОМПАНИЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАПРЕТ НА**

- 1) создание формулярных комиссий в медицинской организации
- 2) участие в научно-практических конференциях
- 3) получение от компании, представителя компании образцов лекарственных препаратов, медицинских изделий для вручения пациентам
- 4) участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций



### **К ВРОЖДЕННОЙ ДИФFUЗНОЙ ФОРМЕ АТРИХИИ ОТНОСЯТ**

- 1) гипотрихоз Мари – Унны
- 2) треугольную алопецию
- 3) андрогенную алопецию
- 4) очаговую алопецию

### **НЕЙРОПАТИЧЕСКИЕ РАСТРОЙСТВА В ОБЛАСТИ ВЕРХНЕЙ ТРЕТИ ЛИЦА ПРОЯВЛЯЮТСЯ В ВИДЕ**

- 1) аллоэстезии
- 2) гипостезии
- 3) парестезии
- 4) аллодинии

### **ФОТО-/ЛАЗЕРНЫЕ ПРОЦЕДУРЫ У ПАЦИЕНТОВ С КОЖЕЙ ПИГМЕНТИРОВАННОЙ ПО ТИПУ ЗАГАРА СОПРОВОЖДАЮТСЯ ВЫСОКИМ РИСКОМ**

- 1) нарушения пигментации кожи
- 2) отечности
- 3) эритемы
- 4) тромбоза и/или эмболии

### **АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) гиперпигментации
- 2) постакне
- 3) гипертрофических рубцов
- 4) герпетической инфекции в стадии обострения

### **ОПТИМАЛЬНАЯ ПЕРИОДИЧНОСТЬ ЛАЗЕРНОЙ СО2-ШЛИФОВКИ СОСТАВЛЯЕТ 1 РАЗ В**

- 1) 3 месяца
- 2) 6 месяцев
- 3) 2 недели
- 4) 12 месяцев

### **НАИБОЛЕЕ ПРОНИЦАЕМОЙ ЯВЛЯЕТСЯ КОЖА**

- 1) увядающая
- 2) нормальная
- 3) гиперувлажненная
- 4) обезвоженная

### **НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ ПОБОЧНЫМ ЯВЛЕНИЕМ ВСЛЕДСТВИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиперемия
- 2) боль
- 3) аллергическая реакция

4) отек

**СТАБИЛИЗИРУЮЩИМ АГЕНТОМ ДЛЯ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) натрия гидрокарбонат
- 2) 1,4 бутандиолдиглицидиловый эфир
- 3) мертиолат
- 4) хлорбутанолгидрат

**ДЕЙСТВИЕ ЛИЦА, КОТОРОЕ ПЕРЕДАЕТ ДОЛЖНОСТНОМУ ЛИЦУ НЕЗАКОННОЕ ДЕНЕЖНОЕ ВОЗНАГРАЖДЕНИЕ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ ПОСЛЕДНИМ В ИНТЕРЕСАХ ДАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЙ, КОТОРЫЕ ВХОДЯТ В ЕГО ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) выплатой гонорара
- 2) оплатой за услугу
- 3) дачей взятки
- 4) вручением подарка

**В КАЧЕСТВЕ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДНОГО ПРЕПАРАТА ДЛЯ ВНУТРИОЧАГОВОГО ВВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТУ С КЕЛОИДНЫМ РУБЦОМ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) дексаметазон
- 2) преднизолон
- 3) бетаметазона дипропионат
- 4) гидрокортизон

**ПРИ ДЕЗИНКРУСТАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ \_\_\_\_\_ ТОК**

- 1) гальванический
- 2) постоянный импульсный
- 3) синусоидальный переменный
- 4) переменный импульсный

**КОЛИЧЕСТВО ТИПОВ СТАРЕНИЯ ПО КЛАССИФИКАЦИИ И.И. КОЛЬГУНЕНКО РАВНО**

- 1) 4
- 2) 5
- 3) 6
- 4) 3

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) спастическая кривошея
- 2) близорукость высокой степени
- 3) динамическая деформация стопы
- 4) спастичность руки после инсульта

**ДЛЯ СТАНДАРТНОГО РАЗВЕДЕНИЯ 100 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА ОБЪЕМ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 10
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 5

**ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ГИПЕРГИДРОЗА ПРОВОДЯТ ПРОБУ**

- 1) Минора
- 2) Бальцера
- 3) Реберга
- 4) Вальсальвы

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КРИОМАССАЖА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) себорея
- 2) гирсутизм
- 3) акне
- 4) розацеа

**ИГОЛЬЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭПИЛЯЦИИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ**

- 1) с золотым покрытием
- 2) многоразовыми
- 3) одноразовыми
- 4) с тефлоновым покрытием

**ГЛИКОЕВЫЙ ПИЛИНГ ОТНОСЯТ К**

- 1) физическим
- 2) кислотным
- 3) ароматическим
- 4) ферментативным

**ПРОЦЕДУРУ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ ПРОВОДЯТ С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРА**

- 1) диодного
- 2) рубинового
- 3) неодимового
- 4) углекислотного

**ВПЕРВЫЕ ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА БЫЛА ВЫДЕЛЕНА ИЗ**

- 1) ногтевой пластины
- 2) слюны
- 3) эпителия тонкого кишечника
- 4) стекловидного тела глаза

**К ОСНОВНЫМ ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИМ МЕХАНИЗМАМ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) неврологические нарушения
- 2) иммунопатологические процессы

- 3) метаболические дефекты
- 4) инфекционные процессы

**К ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ПРИЗНАКАМ СТАРЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) уменьшение эластичности и упругости мягких тканей
- 2) пастозность и отёчность лица
- 3) возрастные деформации мягких тканей
- 4) морщины и складки

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) желчекаменная болезнь
- 2) контрактура мышц
- 3) тромбофлебит
- 4) синдром усталых ног

**ВАЖНЫМ ЭЛЕМЕНТОМ ВОДОСБЕРЕГАЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЭПИДЕРМИСА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кератин
- 2) глицерин
- 3) фибрин
- 4) полинуклеиновая кислота

**ЭЛАСТИНОВЫЕ ВОЛОКНА ДЕРМЫ ОПРЕДЕЛЯЮТ В ОСНОВНОМ \_\_\_\_ КОЖИ**

- 1) увлажненность
- 2) прочность
- 3) растяжимость
- 4) проницаемость

**ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) склонность к келоидным рубцам
- 2) эпилепсия
- 3) нарушение свертываемости крови
- 4) патологическая боязнь иглы

**ДЛИННОИМПУЛЬСНЫЙ АЛЕКСАНДРИТОВЫЙ ЛАЗЕР (755 НМ) ПОКАЗАН ПАЦИЕНТАМ С \_\_\_\_ ФОТОТИПАМИ КОЖИ**

- 1) V-VI
- 2) III-VI
- 3) III-IV
- 4) I-III

**В КАЧЕСТВЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩЕЙ НАРУЖНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ РОЗАЦЕА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) кетоконазол
- 2) ивермектин

- 3) клобетазола пропионат
- 4) метилпреднизолона ацепонат

#### **ГЛУБИНА РАСПРОСТРАНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭНЕРГИИ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) длительности воздействия ультразвуковых волн
- 2) частоты ультразвуковых волн
- 3) плотности ткани
- 4) периодичности воздействия ультразвуковых волн

#### **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ В КОСМЕТОЛОГИИ ОБОСНОВАНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ \_\_\_\_\_ ЛАЗЕРА**

- 1) эрбиевого
- 2) эксимерного
- 3) пульсирующего на красителях
- 4) на парах меди

#### **ПОД ЭПИДЕРМИСОМ ПОНИМАЮТ \_\_\_\_\_ ЭПИТЕЛИЙ**

- 1) цилиндрический
- 2) однослойный призматический
- 3) многослойный, ороговевающий
- 4) неороговевающий

#### **СРЕДА НА ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ**

- 1) слабокислая
- 2) кислая
- 3) слабощелочная
- 4) нейтральная

#### **ПЕРЕД ПРОЦЕДУРОЙ КОРРЕКЦИИ ФИЛЛЕРОМ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ**

- 1) ультразвуковую чистку
- 2) введение анестетика в мягкие ткани
- 3) процедуру ботулинотерапии
- 4) обработку кожи антисептиком

#### **СПОСОБНОСТЬЮ СВЯЗЫВАТЬСЯ С ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТОЙ ОБЛАДАЮТ**

- 1) адипоциты
- 2) гепатоциты
- 3) меланоциты
- 4) фибробласты

#### **МЕЛАНОЦИТЫ РАСПОЛАГАЮТСЯ В ЭПИДЕРМИСЕ И**

- 1) подкожной клетчатке
- 2) папиллярном слое дермы
- 3) волосяных фолликулах
- 4) сетчатом слое дермы

### **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬФА-ГИДРОКСИКИСЛОТ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) IV-V фототип кожи по Фитцпатрику
- 2) фотостарение
- 3) длительная инсоляция
- 4) лактация

### **РАЗМЕЩЕНИЕ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЙ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ**

- 1) с естественной вентиляцией
- 2) с высотой потолков не менее 3 метров
- 3) без оконных проёмов
- 4) жилых на нижних этажах

### **ОПТИМАЛЬНОЙ ДЛЯ РАЗРЕШЕНИЯ КОНФЛИКТА ЯВЛЯЕТСЯ СТАДИЯ**

- 1) пика
- 2) спада
- 3) эскалации
- 4) начальная

### **К ПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) избыточный рост волос в зоне воздействия
- 2) множественные телеангиэктазии
- 3) рубцовые изменения
- 4) себорейный дерматит

### **В РАЗВИТИИ УГРЕВОЙ БОЛЕЗНИ КЛЮЧЕВУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ**

- 1) биохимический дисбаланс
- 2) гормональный фон
- 3) иммунитет
- 4) генетическая предрасположенность

### **ПРИОРИТЕТНЫМ НАПРАВЛЕНИЕМ СТРУКТУРНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ РАЗВИТИЕ \_\_\_\_\_ ПОМОЩИ**

- 1) скорой медицинской
- 2) паллиативной
- 3) специализированной медицинской
- 4) первичной медико-санитарной

### **ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЭТАПОВ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ ЛОЖКОЙ УННЫ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) вапоризацию, скоблящие движения «ситом», удаление комедонов угревыдавливателем, обработку кожи пероксидом водорода
- 2) обработку кожи пероксидом водорода, вапоризацию, удаление комедонов

угревыдавливателем, скоблящие движения «ситом»

3) скоблящие движения «ситом», обработку кожи пероксидом водорода, вапоризацию, удаление комедонов угревыдавливателем

4) удаление комедонов угревыдавливателем, обработку кожи пероксидом водорода, скоблящие движения «ситом», вапоризацию

**ОПТИМАЛЬНАЯ ДОЗИРОВКА ИЗОТРЕТИНОИНА ПРИ КОРРЕКЦИИ «АКНЕ» НАЗНАЧАЕТСЯ ИЗ РАСЧЕТА \_\_\_\_\_ МГ НА КГ МАССЫ ТЕЛА ПАЦИЕНТА**

1) 0,5

2) 0,1

3) 1,0

4) 5,0

**НАИЛУЧШИМИ ВОССТАНАВЛИВАЮЩИМИ СВОЙСТВАМИ ОБЛАДАЕТ СМЕСЬ – ЦЕРАМИДЫ/ХОЛЕСТЕРИН/ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ В СООТНОШЕНИИ**

1) 1:1:4

2) 1:1:1

3) 1:3:4

4) 1:2:2

**СТРУКТУРНЫМИ ЕДИНИЦАМИ, СОЕДИНЯЮЩИМИ МЕЖДУ СОБОЙ КЛЕТКИ СРЕДНЕГО РОГОВОГО СЛОЯ, ЯВЛЯЮТСЯ**

1) керамиды

2) десмосомы

3) тонофиламенты

4) гликозаминогликаны

**К НЕРВНЫМ ВОЛОКНАМ, ИННЕРВИРУЮЩИМ МЫШЦУ, ПОДНИМАЮЩУЮ ВОЛОС, ОТНОСЯТ**

1) адренергические симпатические

2) холинергические симпатические

3) парасимпатические

4) сенсорные

**К ХИРУРГИЧЕСКОМУ МЕТОДУ ЛЕЧЕНИЯ ЛАДОННОГО ГИПЕРГИДРОЗА ОТНОСЯТ**

1) дарсонвализацию

2) лазеротерапию

3) электрофорез

4) симпатэктомию

**ЯДРА ОТСУТСТВУЮТ В**

1) клетках Лангерганса

2) клетках шиповатого слоя

3) корнеоцитах

4) базальных эпителиоцитах

### **ПРЕССОТЕРАПИЯ ПРИ КОРРЕКЦИИ ЦЕЛЛЮЛИТА СТИМУЛИРУЕТ**

- 1) неоколлагеногенез
- 2) кровообращение
- 3) иммунитет кожи
- 4) неоангиогенез

### **ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ ЛАЗЕРНОЙ ИЛИ ФОТОЭПИЛЯЦИИ В ПОДМЫШЕЧНОЙ ОБЛАСТИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 3 месяца
- 2) 14 дней
- 3) 4-6 недель
- 4) 2 месяца

### **МАСКИ-ПЛЕНКИ ИМЕЮТ \_\_\_\_\_ СТРУКТУРУ**

- 1) твердофазную
- 2) кремовую
- 3) гелевую
- 4) масляную

### **К ЛИПОЛИТИЧЕСКОЙ ПРОЦЕДУРЕ ОТНОСЯТ**

- 1) электрофорез
- 2) дарсонвализацию
- 3) электролиполиз
- 4) микротоковую терапию

### **К ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВАМ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ОТНОСИТСЯ**

- 1) спирт
- 2) глицерин
- 3) солевой раствор
- 4) кислота

### **К ХАРАКТЕРНЫМ КЛИНИЧЕСКИМ ОСОБЕННОСТЯМ ПАПУЛЕЗНЫХ ВЫСЫПАНИЙ ПРИ КРАСНОМ ПЛОСКОМ ЛИШАЕ ОТНОСЯТ \_\_\_\_\_ ОТТЕНОК И**

- 1) синюшный; гиперкератоз
- 2) красный; гиперпигментацию
- 3) фиолетовый; пупковидное вдавление в центре
- 4) желтоватый; шелушение

### **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭПИЛЯЦИИ С ЦЕЛЬЮ УДАЛЕНИЯ ПУШКОВЫХ ВОЛОС ИСПОЛЬЗУЮТ ЭЛЕКТРОД В ВИДЕ**

- 1) иглы
- 2) петли
- 3) конуса
- 4) пинцета



**К ПРОТИВПОКАЗАНИЮ К НАЗНАЧЕНИЮ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА ВОЛОС С СОСУДОРАСШИРЯЮЩИМ ЭФФЕКТОМ ОТНОСЯТ \_\_\_\_ СТАДИЮ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ**

- 1) любую
- 2) стационарную
- 3) прогрессирующую
- 4) регрессирующую

**КРИТЕРИЕМ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ ПЕРВИЧНОГО ГИПЕРГИДРОЗА МЕТОДОМ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) отсутствие симптома мышечной слабости
- 2) проба Бальцера
- 3) проба Минора
- 4) отсутствие феномена антителообразования

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ДЛЯ ЦЕНТРИФУГИРОВАНИЯ ИСПОЛЬЗУЮТ СКОРОСТЬ \_\_\_\_ ОБОРОТОВ В МИНУТУ**

- 1) 2200-2500
- 2) 500-1000
- 3) 3200-3500
- 4) 3500-4000

**ОТДАЛЕННЫЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ВОЗНИКАЮТ СПУСТЯ \_\_\_\_ ДНЕЙ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ**

- 1) 20-25
- 2) 30
- 3) 15-20
- 4) 10-14

**К АБСОЛЮТНОМУ ПРОТИВПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) спастическую кривошею
- 2) заболевание с нарушением свертываемости крови
- 3) динамическую деформацию стопы
- 4) спастичность руки после инсульта

**К МЕТОДУ, ПОЗВОЛЯЮЩЕМУ БЫСТРО УВЛАЖНИТЬ КАК ГЛУБОКИЕ, ТАК И ПОВЕРХНОСТНЫЕ СЛОИ КОЖИ ПРИ МЕЛКОМОРЩИНИСТОМ ТИПЕ СТАРЕНИЯ, ОТНОСЯТ**

- 1) микродермабразию
- 2) микротоковый электрофорез
- 3) радиолифтинг
- 4) срединный пилинг

**МАССА МОЛЕКУЛЫ ПРЕПАРАТА БОТОКС СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ КДА**

- 1) 150
- 2) 100
- 3) 900
- 4) 500

**КУРС КРИОМАССАЖА СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 4-5
- 2) 20-25
- 3) 10-15
- 4) 30-35

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) диффузное выпадение волос
- 2) онкологическое заболевание
- 3) системное заболевание соединительной ткани
- 4) гемобластоз

**ТРОМБОЦИТЫ ПОСЛЕ АКТИВАЦИИ ВО ВНЕКЛЕТОЧНОЙ СРЕДЕ ВЫБРАСЫВАЮТ 70% ФАКТОРОВ РОСТА ЗА (В МИНУТАХ)**

- 1) 15
- 2) 60
- 3) 30
- 4) 10

**К ОСЛОЖНЕНИЮ ТЯЖЕЛОЙ СТЕПЕНИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ФИЛЛЕРАМИ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ОТНОСЯТ**

- 1) эритему
- 2) отек
- 3) фиброз
- 4) некроз

**НЕОБЫЧНО СВЕТЛЫЕ И ТОНКИЕ ВОЛОСЫ С ЗАМЕТНЫМ СИЯНИЕМ ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ**

- 1) синдрома нерасчесываемых волос
- 2) синдрома перекрученных волос
- 3) синдрома бамбуковых волос
- 4) монилетрикса

**НЕ РЕКОМЕНДОВАНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ БОТУЛИНИЧЕСКИЙ НЕЙРОПРОТЕИН ТИПА «А» НА ФОНЕ ПРИЕМА АНТИБИОТИКОВ ГРУППЫ АМИНОГЛИКОЗИДОВ ПО ПРИЧИНЕ**

- 1) уменьшения радиуса диффузии препарата
- 2) усиления миорелаксирующего эффекта

- 3) увеличения радиуса диффузии препарата
- 4) частичной инактивации токсина

**САЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ОТНОСЯТ К СЕКРЕЦИИ \_\_\_\_\_ ТИПА**

- 1) апокринового
- 2) эккринового
- 3) мерокринового
- 4) голокринового

**ГЛАВНЫМ БАРЬЕРОМ, ПРЕГРАЖДАЮЩИМ ПУТЬ ИСПАРЯЮЩЕЙСЯ ВОДЕ, ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ СЛОЙ**

- 1) зернистый
- 2) базальный
- 3) роговой
- 4) шиповатый

**ДИАПАЗОН ДЛИН ВОЛН ВИДИМОГО СПЕКТРА ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В НМ)**

- 1) 280-400
- 2) 400-760
- 3) 280-1400
- 4) 760-1400

**АСКОРБИНОВАЯ КИСЛОТА СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) снижению активности репаративных процессов
- 2) снижению активности меланогенеза
- 3) синтезу витамина D
- 4) угнетению синтеза коллагена

**МЕХАНИЧЕСКОЕ РАЗРУШЕНИЕ КОЖИ ТВЁРДЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ЛЕЖИТ В ОСНОВЕ**

- 1) вапоризации
- 2) дермабразии
- 3) гальванизации
- 4) дезинкрустации

**ЭНДОГЕННЫМИ ПИГМЕНТАМИ, ПРИДАЮЩИМИ ЖЕЛТЫЙ ОТТЕНОК КОЖЕ, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) эумеланины
- 2) меланопротейны
- 3) феомеланины
- 4) дофахромы

**МЕТОДОМ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО АНАЛИЗА КОЖИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ЕЁ ЭЛАСТИЧНОСТЬ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) капилляроскопия

- 2) баллистометрия
- 3) кутометрия
- 4) ревискометрия

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) келоидные рубцы
- 2) пойкилодермию Сиватта
- 3) вирусные бородавки
- 4) герпетическую инфекцию

**ПРИ ПРИСОЕДИНЕНИИ ВТОРИЧНОЙ ИНФЕКЦИИ ПОСЛЕ ФРАКЦИОННОГО АБЛЯЦИОННОГО ЛАЗЕРНОГО ОМОЛОЖЕНИЯ РЕКОМЕНДОВАНЫ \_\_\_\_\_ ПРЕПАРАТЫ**

- 1) противовоспалительные
- 2) противовирусные
- 3) цитостатические
- 4) антибактериальные

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ТСА ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) атрофических рубцов
- 2) дерматологических заболеваний в стадии обострения
- 3) телеангиэктазий
- 4) келоидных рубцов

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) стрий
- 2) целлюлита
- 3) гиперпигментации
- 4) герпетической инфекции в стадии обострения

**ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА «ПАУКООБРАЗНАЯ ГЕАНГИОМА» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дерматоскопия
- 2) ультразвуковое исследование кожи и мягких тканей
- 3) осмотр лампой Вуда
- 4) конфокальная микроскопия

**ОТКАЗ В ПРЕДОСТАВЛЕНИИ СРЕДСТВАМ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ СВЕДЕНИЙ ВОЗМОЖЕН, ЕСЛИ ОНИ СОДЕРЖАТ**

- 1) показатели заболеваемости населения
- 2) данные о летальности пациентов в стационаре
- 3) анализ качества оказания медицинской помощи
- 4) врачебную тайну

**АНДРОГЕННАЯ АЛОПЕЦИЯ У МУЖЧИН ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ПОРЕДЕНИЕМ И ИСТОНЧЕНИЕМ ВОЛОС В ОБЛАСТЯХ**

- 1) затылочной и теменной
- 2) затылочной и височных
- 3) затылочной и макушечной
- 4) теменной и макушечной

**МИОСТИМУЛЯЦИЯ ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА НУЖНА ДЛЯ**

- 1) стимуляции ангиогенеза
- 2) притока жидкости в обрабатываемую область
- 3) оттока жидкости из обрабатываемой области
- 4) регенерации тканей

**ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕДЛИФТИНГА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВОЗДЕРЖАТЬСЯ ОТ ЗАНЯТИЙ ФИТНЕСОМ, ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕДУР И ПОСЕЩЕНИЯ БАССЕЙНА НА (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 1
- 4) 3

**ЗА ЛИПОГЕНЕЗ В АДИПОЦИТАХ ОТВЕЧАЮТ**

- 1) гамма-адренорецепторы
- 2) альфа-адренорецепторы
- 3) бета-гамма-адренорецепторы
- 4) бета-адренорецепторы

**ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕДЛИФТИНГА ПАЦИЕНТУ РЕКОМЕНДУЮТ ВОЗДЕРЖАТЬСЯ ОТ ПРОЦЕДУР МИОСТИМУЛЯЦИИ В ЗОНЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА НА (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 5
- 2) 3
- 3) 2
- 4) 4

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ВАКУУМНОГО ЛИМФОДРЕНАЖА МЕЖДУ СКЕЛЕТНЫМИ МЫШЦАМИ И КОЖЕЙ В ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОИСХОДИТ**

- 1) формирование соединительнотканых тяжей
- 2) снижение количества циркулирующей крови
- 3) нейронное взаимодействие
- 4) рост количества циркулирующей крови

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) период грудного вскармливания

- 2) наличие застойных пятен постакне
- 3) гиперпигментация
- 4) купероз

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) герпес
- 2) наличие золотых нитей
- 3) себорею
- 4) хронический дерматоз в стадии обострения

**К АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОНТУРНОЙ ИНЪЕКЦИОННОЙ ПЛАСТИКИ ОТНОСЯТ ОДОНТОГЕННЫЙ АБСЦЕСС И**

- 1) диабет
- 2) болезнь Крона
- 3) пародонтит
- 4) ВИЧ

**ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИЕ МАСКИ, СОДЕРЖАЩИЕ САЛИЦИЛОВУЮ КИСЛОТУ, ОКАЗЫВАЮТ ПРОТИВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ И \_\_\_\_ ДЕЙСТВИЯ**

- 1) регенерирующее
- 2) дезинфицирующее
- 3) отбеливающее
- 4) тонизирующее

**С ВОЗРАСТОМ ПРОИСХОДИТ РЕТРУЗИЯ \_\_\_\_ ПО ОТНОШЕНИЮ К**

- 1) пакетов SMAS; мышцам
- 2) хрящей носа; костному остову
- 3) костей верхней половины лица; нижней
- 4) костей нижней половины лица; верхней

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ УЛЬТРАЗВУКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Нм
- 2) Дж/см<sup>2</sup>
- 3) Вт/см<sup>2</sup>
- 4) Гц

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) глюкокортикостероиды
- 2) протеолитические ферменты
- 3) коллагеновые препараты
- 4) химические пилинги

**ПРИ ЦЕЛЛЮЛИТЕ ЖИР НЕ УДАЛЯЕТСЯ ИЗ АДИПОЦИТОВ ИЗ-ЗА**

- 1) снижения кровотока

- 2) воспаления
- 3) атрофии
- 4) дистрофии

**РЕТИНОИДОМ ПЕРВОГО ПОКОЛЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ретинол
- 2) ацитретин
- 3) адапален
- 4) тазаротен

**ВОЗМОЖНЫМ ОСЛОЖНЕНИЕМ ПРИ НЕПОЛНОМ ПОГРУЖЕНИИ НИТИ В ТКАНИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) отек
- 2) выпадение нити
- 3) миграция нити
- 4) асимметрия эффекта

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) перелом плюсневой кости
- 2) хронический гастрит
- 3) герпетический везикулярный дерматит
- 4) вазомоторный ринит

**ГЛАВНЫМ ФАКТОРОМ, ВЛИЯЮЩИМ НА ОТТЕНОК КОЖИ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) билирубин
- 2) меланин
- 3) липофусцин
- 4) гемоглобин

**МЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА «СЕТКИ» ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) последовательные инъекции в глубокий слой кожи под углом 30°, затем в средние или верхние слои кожи под углом 15°
- 2) веерные движения иглой
- 3) движение иглы в коже параллельно морщине
- 4) линейные инъекции в двух направлениях, сначала – параллельно, затем – перпендикулярно

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) постакне
- 2) гипертрофических рубцов
- 3) коллагенозов
- 4) гиперпигментации

### **ФОТОСТАРЕНИЕ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) истончением кожи на фоне преобладания атрофических процессов
- 2) утолщением кожи на фоне хронического субклинического воспаления
- 3) усилением трансэпидермальной потери влаги атрофичной кожи
- 4) появлением избытка кожи на фоне сниженного тонуса мышц и связок

### **ЦВЕТ ФРОСТА 1 УРОВНЯ ВЫГЛЯДИТ КАК**

- 1) плотный молочный с зеленоватым свечением
- 2) плотный молочный
- 3) розовый с белыми точками
- 4) глухой белый

### **ПОЛИЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ (PEG) И ПОЛИПРОПИЛЕНГЛИКОЛЬ (PPG) ОТНОСЯТ К \_\_\_\_\_ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМ ВЕЩЕСТВАМ**

- 1) амфотерным
- 2) катионактивным
- 3) неионогенным
- 4) анионактивным

### **ГИСТОЛОГИЧЕСКИ ЭПИДЕРМИС ФОТОСТАРЕЮЩЕЙ КОЖИ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) атрофией слоев
- 2) снижением количества клеток Лангерганса
- 3) уменьшением количества меланоцитов
- 4) частой атипией эпителиоцитов

### **К ОСНОВНОМУ ПРИЗНАКУ ВОЗРАСТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КОЖИ ЛИЦА ОТНОСЯТ**

- 1) расширенные поры
- 2) купероз
- 3) мимические морщины
- 4) статические морщины

### **ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ВИРУСА ПАПИЛЛОМЫ ЧЕЛОВЕКА РЕКОМЕНДОВАНО ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) клинического анализа крови
- 2) биохимического анализа крови
- 3) гистологического исследования
- 4) полимеразной цепной реакции

### **ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ АКТИНИЧЕСКОГО КЕРАТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов
- 2) структур по типу «отпечатка пальца»
- 3) милиумподобных кист
- 4) фолликулярных кератиновых пробок



## **ПРИ КОРРЕКЦИИ МОРЩИН ПЕРИОРБИТАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ БОТУЛОТОКСИН ВВОДИТСЯ**

- 1) внутрикожно
- 2) внутривенно
- 3) подкожно
- 4) внутримышечно

## **МОЛЕКУЛА ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ СОСТОИТ ИЗ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ**

- 1) метильных групп
- 2) пептидных участков
- 3) дисахаридных звеньев
- 4) ацетильных групп

## **НЕ РЕКОМЕНДОВАНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ БОТУЛИНИЧЕСКИЙ НЕЙРОПРОТЕИН ТИПА «А» НА ФОНЕ ПРИЕМА АНТИКОАГУЛЯНТОВ И АНТИАГРЕГАНТОВ ПО ПРИЧИНЕ**

- 1) уменьшения радиуса диффузии препарата
- 2) увеличения радиуса диффузии препарата
- 3) усиления миорелаксирующего эффекта
- 4) частичной инактивации токсина

## **ДЛЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ СИЛУ ТОКА (В МА)**

- 1) 0,02
- 2) 0,05
- 3) 0,07
- 4) 0,09

## **К НЕЖЕЛАТЕЛЬНОМУ ПОБОЧНОМУ ЯВЛЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ ПОЯВЛЕНИЕ**

- 1) очагов гиперпигментации
- 2) птоза верхнего века
- 3) комедонов и милиумов
- 4) рубцовых изменений

## **К ТЯЖЕЛОМУ ОСЛОЖНЕНИЮ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ ОТНОСЯТ**

- 1) петехии
- 2) угри и милиумы
- 3) диссеминированную инфекцию
- 4) реактивацию вируса простого герпеса

## **ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА ГИАЛУРОНИДАЗЫ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) физиологический раствор
- 2) ацетатный буфер
- 3) дистиллированную воду
- 4) раствор антибактериального препарата

### **ДЛЯ НЕВОИДНОГО ГИПЕРТРИХОЗА ХАРАКТЕРНО ПОЯВЛЕНИЕ**

- 1) на втором году жизни, ограниченного участка гипертрихоза на любом участке кожи
- 2) врожденного, ограниченного участка гипертрихоза на любом участке кожи
- 3) врожденного гипертрихоза на всем кожном покрове
- 4) врожденного гипертрихоза на верхних конечностях

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛИПОФИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дисхромия
- 2) мигрень
- 3) клаустрофобия
- 4) наличие келоидных рубцов

### **ДЕЙСТВУЮЩИМ ВЕЩЕСТВОМ ПРЕПАРАТА «ЛОНГИДАЗА» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) триамцинолона ацетонид
- 2) гиалуронидаза
- 3) бовгиалуронидаза азоксимер
- 4) бетаметазона дипропионат

### **УРОВНЕМ ВОЗДЕЙСТВИЯ КРАСНОГО СВЕТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эпидермис
- 2) подкожная клетчатка
- 3) дерма
- 4) мышечный слой

### **К ЗАБОЛЕВАНИЮ КОЖИ, ПРИ КОТОРОМ ЭЛЕМЕНТЫ МОГУТ РАЗРЕШАТЬСЯ С ОБРАЗОВАНИЕМ ВТЯНУТЫХ РУБЦОВ, ОТНОСЯТ**

- 1) псориаз
- 2) красный плоский лишай
- 3) простой герпес
- 4) шаровидные угри

### **ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КИСЛОТНО-ЩЕЛОЧНОГО РАВНОВЕСИЯ КОЖИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНКРУСТАЦИИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ**

- 1) обработать кожу этиловым спиртом
- 2) обработать кожу тёплой водой с мылом
- 3) обработать кожу слабым раствором уксусной кислоты
- 4) провести обработку кожи электродом другой полярности

### **К МЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИНЪЕКЦИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) внутримышечную
- 2) болюсную
- 3) парижскую
- 4) срединный наппаж

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СКРАБОВ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) расширенных пор
- 2) пустул
- 3) себореи
- 4) шелушения

## **К АБРАЗИВНЫМ ЧАСТИЦАМ В СОСТАВЕ СКРАБОВ ОТНОСЯТ**

- 1) бромелаин
- 2) фицин
- 3) папаин
- 4) измельченный жемчуг

## **ДЛЯ ИМПЛАНТАЦИИ НА УРОВНЕ РЕТИКУЛЯРНОГО СЛОЯ ДЕРМЫ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НИТИ ДИАМЕТРОМ \_\_\_\_ USP**

- 1) 5/0, 6/0
- 2) 4/0, 5/0
- 3) 6/0, 7/0
- 4) 2/0, 3/0

## **К ОСОБЕННОСТИ ИМПУЛЬСНОГО РЕЖИМА ПОДАЧИ УЛЬТРАЗВУКА ОТНОСЯТ ТО, ЧТО ОН**

- 1) оказывает седативное действие
- 2) является приоритетным при рубцово-спаечных процессах
- 3) хорошо сочетается с другими аппаратными методиками
- 4) рекомендуется при отежной стадии целлюлита

## **ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА ВХОДИТ В СОСТАВ**

- 1) эпидермального липидного барьера
- 2) матрикса дермы
- 3) секрета церуминозных желез
- 4) секрета сальных желез

## **ВЕЛИЧИНА ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ВАКУУМНОМ МАССАЖЕ ЛИЦА СОСТАВЛЯЕТ (В АТМОСФЕРАХ)**

- 1) 1,0
- 2) 1,5
- 3) 0,1-0,7
- 4) 0,1-0,5

## **ОДНИМ ИЗ ОГРАНИЧЕНИЙ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИМИ РАБОТНИКАМИ СВОЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РАЗЛИЧНЫМИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМИ КОМПАНИЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАПРЕТ НА**

- 1) участие в научно-практических конференциях
- 2) получение от организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов, подарков, денежных средств

- 3) получение информации о лекарственных препаратах из независимых источников
- 4) участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций

### **ПЕРВЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ ИНФЕКЦИОННОГО ОСЛОЖНЕНИЯ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА ВКЛЮЧАЮТ: ГИПЕРЕМИЮ**

- 1) немедленную интенсивную боль и быстрое побледнение кожи
- 2) гипертермию, болезненность над очагом введения
- 3) и сильный безболезненный отек тканей
- 4) и постепенно развивающееся побледнение кожи

### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОТЕРАПИИ (IRL) ОТНОСЯТ**

- 1) гипергидроз
- 2) лентиго простое
- 3) мимические морщины
- 4) мелкобугристую липодистрофию

### **ДЛЯ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_ ТОК**

- 1) переменный импульсный
- 2) высокочастотный импульсный
- 3) постоянный гальванический
- 4) низкочастотный импульсный

### **В РАЗВИТИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ВЫДЕЛЯЮТ СТАДИИ, КОЛИЧЕСТВО КОТОРЫХ РАВНО**

- 1) 6
- 2) 2
- 3) 4
- 4) 3

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение тонуса мышц
- 2) алиментарное ожирение
- 3) травма кожного покрова
- 4) липодистрофия

### **ОСНОВНЫМ ЭФФЕКТОМ ЯБЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) регенерирующий
- 2) антипигментационный
- 3) бактерицидный
- 4) комедонолитический

### **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ХИМИЧЕСКИХ УФ-ФИЛЬТРОВ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- 1) поглощении энергии лучей и превращении её в тепло
- 2) отражении УФ-лучей от поверхности кожи

- 3) разрушении УФ-лучей по мере их поступления в кожу
- 4) восстановлении кожи после воздействия УФ-лучей

#### **ЗОНА ГРЕНЗА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ В**

- 1) дерме при фотостарении
- 2) дерме в молодом возрасте
- 3) дерме при биостарении
- 4) эпидермисе в любом возрасте

#### **К БЕЗИНЪЕКЦИОННОЙ МЕЗОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) дарсонвализацию
- 2) дезинкрустацию
- 3) микротоковую терапию
- 4) ультрафонофорез

#### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) выраженногоптоза мягких тканей
- 2) первичного гипергидроза
- 3) очагов гиперпигментации
- 4) отеков периорбитальной области

#### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) герпетической инфекции
- 2) статических морщин
- 3) рубцовых изменений
- 4) мимических морщин

#### **НЕОПЛАСТИЧЕСКАЯ АЛОПЕЦИЯ У ЖЕНЩИН ЧАЩЕ ВСЕГО ВСТРЕЧАЕТСЯ ПРИ РАКЕ**

- 1) желчного пузыря
- 2) молочной железы
- 3) желудка
- 4) гортани

#### **К НЕЖЕЛАТЕЛЬНОМУ ПОБОЧНОМУ ЯВЛЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ ПОЯВЛЕНИЕ**

- 1) комедонов и милиумов
- 2) очагов гиперпигментации
- 3) гриппоподобного состояния
- 4) рубцовых изменений

#### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ СРЕДИННОГО ПИЛИНГА ПРОИСХОДИТ УДАЛЕНИЕ СЛОЕВ КОЖИ ДО**

- 1) базального

- 2) сосочкового
- 3) зернистого
- 4) сетчатого

**МОЛЕКУЛА ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ СОСТОИТ ИЗ ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ДИСАХАРИДНЫХ ЗВЕНЬЕВ \_\_\_\_ И ГЛЮКУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ**

- 1) галактозы
- 2) глюкозы
- 3) N-ацетил-D-глюкозамина
- 4) N-метил-D-галактозамина

**К НЕПРОХОДЯЩЕМУ ЧЕРЕЗ ОЗОНОВЫЙ СЛОЙ ОТНОСЯТ ИЗЛУЧЕНИЕ**

- 1) УФ-А
- 2) инфракрасное
- 3) УФ-Б
- 4) УФ-С

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ СРЕДИННОГО ПИЛИНГА ПРОИСХОДИТ УДАЛЕНИЕ ЭПИДЕРМИСА ДО \_\_\_\_ СЛОЯ**

- 1) базального
- 2) блестящего
- 3) шиповатого
- 4) сосочкового

**НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫМ МЕТОДОМ КОРРЕКЦИИ ЭРИТЕМЫ И ТЕЛЕАНГИЭКТАЗИЙ ПРИ РОЗАЦЕА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) селективный фототермолиз
- 2) микротоковая терапия
- 3) криомассаж
- 4) применение ретиноидов

**ДЛЯ ЖИРНОЙ КОЖИ РЕКОМЕНДУЮТСЯ ТОНИКИ С ВОДОРОДНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ КИСЛОТНОСТИ**

- 1) кислым
- 2) слабощелочным
- 3) нейтральным
- 4) слабокислым

**ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ АУГМЕНТАЦИИ ГУБ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ ДОЛЖЕН БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 3
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 2

**ПРИЗНАКОМ КОМБИНИРОВАННОЙ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) неодинаковый диаметр пор
- 2) пигментация
- 3) неравномерная секреция сальных желез
- 4) различная толщина кожи на разных участках лица

**ФИЛАГГРИН СИНТЕЗИРУЕТСЯ В \_\_\_\_\_ СЛОЕ**

- 1) шиповатом
- 2) блестящем
- 3) базальном
- 4) зернистом

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ МОРЩИН, АТРОФИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ, БИОАРМИРОВАНИЯ КОЖИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ВВЕДЕНИЕ ПРЕПАРАТА PRP В ТЕХНИКАХ: ВЕКТОРНОЙ И**

- 1) папульной
- 2) болюсной
- 3) наппаж
- 4) «сетки»

**ПОСЕЖДЕНИЕ ВОЛОС СЧИТАЕТСЯ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫМ У ЕВРОПЕЙЦЕВ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ РАНЬШЕ (В ГОДАХ)**

- 1) 40
- 2) 45
- 3) 35
- 4) 20

**ДЛЯ ДЕМАКИЯЖА РЕСНИЦ ОБОИХ ГЛАЗ ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ ВАТНЫХ ДИСКА**

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 6
- 4) 8

**ПУЛЬСИРУЮЩИЙ ЛАЗЕР НА КРАСИТЕЛЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 585 НМ ОТНОСЯТ К \_\_\_\_\_ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ЛАЗЕРНЫХ УСТРОЙСТВ**

- 1) 3a
- 2) 2
- 3) 3b
- 4) 4

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) гипертрихоза
- 2) угревой сыпи
- 3) купероза 2-3 стадии
- 4) золотых нитей

## **НА ПОВЕРХНОСТИ КОЖИ СРЕДА**

- 1) щелочная
- 2) слабощелочная
- 3) слабокислая
- 4) нейтральная

## **К НЕВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ПРИ АКНЕ ОТНОСЯТ**

- 1) папулы
- 2) комедоны
- 3) остиофолликулиты
- 4) пустулы

## **ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 2940 НМ ОБЛАДАЕТ МАКСИМАЛЬНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ АБСОРБЦИИ ПО ОТНОШЕНИЮ К**

- 1) воде
- 2) коллагену
- 3) меланину
- 4) глюкозе

## **ПРИ ДИССЕМНИРОВАННОЙ ФОРМЕ КОЛЬЦЕВИДНОЙ ГРАНУЛЕМЫ С ВЫРАЖЕННОЙ ИНФИЛЬТРАЦИЕЙ РЕКОМЕНДУЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ МЕТОДОМ**

- 1) общей узкополосной средневолновой (311 нм) фототерапии
- 2) общей ПУВА-терапии
- 3) ультразвуковой терапии
- 4) селективной фототерапии

## **К НЕЙТРОФИЛЬНОЙ ГРУППЕ ПЕРВИЧНЫХ РУБЦОВЫХ АЛОПЕЦИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) дискоидную красную волчанку
- 2) декальвирующий фолликулит
- 3) псевдопелладу Брока
- 4) красный плоский лишай

## **ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ПЛОСКОКЛЕТОЧНОГО РАКА КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) пигментной сети
- 2) милиумподобных кист
- 3) точечных кровеносных сосудов, объединенных в кластеры
- 4) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов

## **К СПОСОБУ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА PRP ПРИ ПОВРЕЖДЕНИИ КОЖИ ПОСЛЕ ЛАЗЕРНЫХ ПРОЦЕДУР И ПИЛИНГОВ ОТНОСЯТ**

- 1) филлер
- 2) аппликации на поверхность
- 3) мезотерапию



4) фонофорез

**АРТИФИЦИАЛЬНЫМ ДЕРМАТИТОМ НАЗЫВАЮТ ДЕРМАТИТ**

- 1) простой контактный
- 2) контактный аллергический
- 3) атопический
- 4) периоральный

**ДЛЯ ЛИМФОДРЕНАЖА ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_ РЕЖИМ ПОДАЧИ ТОКА**

- 1) монополярный
- 2) биполярный
- 3) попеременно-полярный
- 4) переменный

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭРИТЕМАТОЗНО-ТЕЛЕАНГИЭКТАТИЧЕСКОЙ ФОРМЫ РОЗАЦЕА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) криолиполиз
- 2) фототермолиз
- 3) дермабразию
- 4) ТСА-пилинг

**ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ КАПИЛЛЯРНОЙ ГЕАНГИОМЫ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) милиумподобных кист
- 2) лакун красного, синего и черного цветов
- 3) капилляров в форме «шпильки для волос»
- 4) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов

**ПРИ АУГМЕНТАЦИИ ГУБ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТЕХНИКУ**

- 1) глубокий напаж
- 2) поверхностный напаж
- 3) веерную
- 4) срединный напаж

**ЛЕЧЕНИЕ ТРИХОТИЛЛОМАНИИ ВХОДИТ В КОМПЕТЕНЦИЮ**

- 1) врача-психиатра
- 2) врача-эндокринолога
- 3) врача-гастроэнтеролога
- 4) врача-гематолога

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ЧАСТОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мА
- 2) Дж
- 3) Гц
- 4) мкА

### **ПОКАЗАНИЕМ К УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) телеангиэктазии
- 2) папилломы
- 3) хронические дерматозы в стадии обострения
- 4) гипертрофические рубцы

### **МАТРИКС НОГТЯ СОСТОИТ ИЗ**

- 1) клеток зернистого слоя
- 2) онихоцитов
- 3) онихобластов
- 4) клеток базального слоя

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ФОТОТЕРМОЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) грудное вскармливание
- 2) вазомоторный ринит
- 3) хронический холецистит
- 4) хронический гастрит

### **БОЛЕЗНЬ БОУЭНА ПРОЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) крупной бляшкой неправильных очертаний с экзематозноподобной или гиперкератотической поверхностью
- 2) полигональными лихеноидными папулами
- 3) эритематосквамозными очагами с везикулами
- 4) влажной, блестящей эрозивной поверхностью с полициклическими очертаниями ярко-красного цвета

### **КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ 500-ЕДИНИЧНОГО ПРЕПАРАТА БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А», СОДЕРЖАЩЕЕСЯ В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (1 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ), ПРИ РАЗВЕДЕНИИ НА 2,5 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА РАВНО**

- 1) 5
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 8

### **К ПЕРМАНЕНТНЫМ ОТНОСЯТСЯ ФИЛЛЕРЫ НА ОСНОВЕ**

- 1) гиалуроновой кислоты
- 2) поликапролактона
- 3) коллагена
- 4) биопластика

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К КРИОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) себорейный дерматит
- 2) псориаз

- 3) герпес
- 4) атопический дерматит

**ДЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЧИСТКИ ЛИЦА ИСПОЛЬЗУЮТ ЧАСТОТУ ( В кГц)**

- 1) 70-80
- 2) 800-1000
- 3) 24-32
- 4) 10-18

**АЛЕКСАНДРИТОВЫЙ ЛАЗЕР ГЕНЕРИРУЕТ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 810
- 2) 585
- 3) 755
- 4) 694

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) блефароспазм
- 2) гиперактивность мимической мускулатуры
- 3) гемофилия
- 4) возраст старше 40 лет

**НАИБОЛЕЕ ВЫСОКОЙ ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ**

- 1) кость
- 2) жировая ткань
- 3) мышечная ткань
- 4) кровь

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГРАНУЛЕМЫ ИНОРОДНОГО ТЕЛА НАЗНАЧАЮТ ВНУТРИОЧАГОВОЕ ВВЕДЕНИЕ**

- 1) нимесулида
- 2) бетаметазона
- 3) артикаина
- 4) хлоропирамина гидрохлорида

**К МЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИНЪЕКЦИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) линейно-ретроградную
- 2) парижскую
- 3) внутримышечную
- 4) болюсную

**ВИТАМИНОМ, НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМО ВЛИЯЮЩИМ НА СОСТОЯНИЕ ВОЛОС, ЯВЛЯЕТСЯ ВИТАМИН**

- 1) С
- 2) Н

- 3) А
- 4) К

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ В ТКАНИ НЕКОГЕРЕНТНОГО ПОТОКА  
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 6-8 см
- 2) 10 мм
- 3) 1-2 см
- 4) 2-3 см

**ОКИСЛЕНИЕ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ГИПОДЕРМЫ СОПРОВОЖДАЕТСЯ ОБРАЗОВАНИЕМ**

- 1) белка
- 2) полисахаридов
- 3) мочевины
- 4) АТФ и тепловой энергии

**РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ СЕЛЕКТИВНОГО  
ФОТОТЕРМОЛИЗА СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 7
- 2) 5
- 3) 14
- 4) 2

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА 300 ЕДИНИЧНЫЙ БОТУЛОТОКСИН НУЖНО  
РАЗВЕСТИ \_\_\_\_ МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА**

- 1) 3
- 2) 10
- 3) 6
- 4) 8

**ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТАТУИРОВОК ЖЕЛТОГО, ЗЕЛЕННОГО И ГОЛУБОГО ЦВЕТА  
ПРИМЕНЯЮТ ЛАЗЕР**

- 1) микросекундный неодимовый
- 2) пикосекундный неодимовый
- 3) на парах меди
- 4) эрбиевый

**К ПРЕПАРАТУ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А»,  
НЕЗАРЕГИСТРИРОВАННОМУ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ОТНОСЯТ**

- 1) ксеомин
- 2) пуртокс
- 3) диспорт
- 4) ботулакс

**С ПОМОЩЬЮ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СОНОГРАФИИ ОЦЕНИВАЕТСЯ ТАКОЙ ПРИЗНАК**

## **СТАРЕНИЯ КОЖИ, КАК**

- 1) уменьшение эластичности
- 2) истончение эпидермиса и сосочкового слоя дермы
- 3) появление макроморщин
- 4) нарушение рисунка микрорельефа кожи

## **РЕВИТАЛИЗАНТЫ ЯВЛЯЮТСЯ ПРЕПАРАТАМИ**

- 1) для мезотерапии
- 2) содержащими гиалуроновую кислоту для инъекционного введения
- 3) содержащими поливитаминные комплексы и микроэлементы
- 4) для контурного моделирования лица

## **ГЛИКОЛЕВАЯ КИСЛОТА НЕЙТРАЛИЗУЕТСЯ**

- 1) спиртом
- 2) щелочным раствором
- 3) масляным раствором
- 4) водой

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение тонуса мышц
- 2) венозная недостаточность
- 3) наличие кардиостимулятора
- 4) алиментарное ожирение

## **В ЛЕЧЕНИИ ЭРИТЕМАТОЗНОЙ ФОРМЫ РОЗАЦЕА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) радиоволновую деструкцию
- 2) импульсный лазер на красителях
- 3) дермабразию
- 4) криодеструкцию

## **К ХАРАКТЕРНЫМ ЗОНАМ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПРИ РОЗАЦЕА ОТНОСЯТ ЛИЦО**

- 1) верхнюю часть спины и грудь
- 2) шею и декольте
- 3) волосистую часть головы и складки
- 4) верхние конечности и спину

## **МЕТОД, ОСНОВАННЫЙ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОСТОЯННОГО ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО ТОКА, ПОД ДЕЙСТВИЕМ КОТОРОГО ПРОИСХОДИТ НАПРАВЛЕННОЕ ДВИЖЕНИЕ ЗАРЯЖЕННЫХ МОЛЕКУЛ И ИОНОВ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) электрофорезом
- 2) электропорацией
- 3) сонофорезом
- 4) термопорацией

## **В ОСНОВЕ МЕДИЦИНСКОЙ ЭТИКИ И ДЕОНТОЛОГИИ ЛЕЖАТ ПРАВИЛА И НОРМЫ**

## **ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕДИЦИНСКОГО РАБОТНИКА С**

- 1) представителями общества защиты прав потребителей
- 2) участниками Всероссийского общественного движения «За права человека»
- 3) членами своей семьи
- 4) коллегами, пациентом и его родственниками

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) алиментарное ожирение
- 2) онкологическое заболевание
- 3) нарушение тонуса мышц лица
- 4) липодистрофия

## **НАПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЯ АППЛИКАТОРОВ ПРИ ВАКУУМНОМ МАССАЖЕ СООТВЕТСТВУЕТ**

- 1) проекции крупных нервных окончаний
- 2) ходу течения венозной крови и лимфы
- 3) области крупных суставов
- 4) местам прикрепления мышц

## **МЕТОД ТЕВАМЕТРИИ ОЦЕНИВАЕТ**

- 1) эластичность кожи
- 2) трансэпидермальную потерю воды
- 3) активность сальных желез
- 4) количество содержания воды в роговом слое эпидермиса

## **КОЛЛАГЕНАЗУ БЛОКИРУЕТ \_\_\_\_\_ КИСЛОТА**

- 1) фитиновая
- 2) ретиноевая
- 3) трихлоруксусная
- 4) салициловая

## **ОПТИМАЛЬНАЯ ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОЦЕДУР ФОТО-/ЛАЗЕРНОЙ КОАГУЛЯЦИИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1 процедура в 2 месяца
- 2) 1 процедура в 2-4 недели
- 3) 1 процедура в 6 месяцев
- 4) 3 процедуры в неделю

## **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОТЕРАПИИ (IPL) ОТНОСЯТ**

- 1) мимические морщины
- 2) гипергидроз
- 3) эфелиды
- 4) мелкобугристую липодистрофию

## **ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАЗЕРАМИ ПРЕДПОЛАГАЮТ**

- 1) установку приточно-вытяжной вентиляции
- 2) защитные очки для персонала
- 3) обивку кабины тканью с микропроводом
- 4) отдельную кабину

## **В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ИНЪЕЦИРОВАНИИ ФИЛЛЕРА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ЛОКАЛЬНОЕ ВВЕДЕНИЕ**

- 1) гиалуронидазы
- 2) кортикостероида
- 3) анестетика
- 4) антибиотика

## **К ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫМ ДЛЯ ПОДВЕДЕНИЯ ТОКА ПРИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ, ОТНОСЯТ**

- 1) индукторы
- 2) соленоиды
- 3) излучатели
- 4) электроды

## **ПРИ УХОДЕ ЗА КОЖЕЙ ГОЛОВЫ И ВОЛОСАМИ ФУНКЦИЮ УДАЛЕНИЯ СЕБУМА И ВНЕШНЕГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ**

- 1) бальзам
- 2) шампунь
- 3) маска
- 4) кондиционер

## **КРИОДЕСТРУКЦИЯ ПРОВОДИТСЯ**

- 1) жидким озоном
- 2) жидким азотом
- 3) твердой углекислотой
- 4) жидким кислородом

## **К ЧАСТЫМ ПОБОЧНЫМ ЯВЛЕНИЯМ ПОСЛЕ КОРРЕКЦИИ ИНВОЛЮЦИОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЛИЦА С ПОМОЩЬЮ МЕЗОНИТЕЙ ОТНОСЯТ ПОЯВЛЕНИЕ**

- 1) аллоэстезий
- 2) гипостезий
- 3) гематом
- 4) телеангиэктазий

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ КОРРЕКЦИИ ФИЛЛЕРОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие телеангиэктазий

- 2) дефицит объема костных структур
- 3) пиодермия
- 4) гиперпигментация

#### **ПАРЕСТЕЗИИ В ОБЛАСТИ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА ОБУСЛОВЛЕННЫ**

- 1) поверхностным введением препарата
- 2) аллергической реакцией
- 3) сдавлением нервного окончания
- 4) воспалительной реакцией

#### **К ГОРМОНАМ, ПОДАВЛЯЮЩИМ САМООТДЕЛЕНИЕ, ОТНОСЯТ**

- 1) андрогены
- 2) эстрогены
- 3) гормоны коры надпочечников
- 4) прогестерон

#### **ТЕЛЕАНГИЭКТАЗИИ РАЗВИВАЮТСЯ ИЗ СОСУДОВ**

- 1) поверхностного сплетения
- 2) глубокого сплетения
- 3) подкожного сплетения
- 4) сосочковых петель

#### **К ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОМУ МЕТОДУ ЛЕЧЕНИЯ ЛОКАЛИЗОВАННОГО ГИПЕРГИДРОЗА ОТНОСЯТ**

- 1) электрофорез
- 2) симпатэктомию
- 3) магнитотерапию
- 4) франклинизацию

#### **ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНИКИ ПОВЕРХНОСТНОГО НАППАЖА ВВЕДЕНИЕ ПРЕПАРАТА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА УРОВНЕ**

- 1) базальной мембраны
- 2) подкожно-жировой клетчатки
- 3) дермы
- 4) эпидермиса

#### **ПРИ КОРРЕКЦИИ ЛОБНЫХ МОРЩИН БОТУЛОТОКСИНОМ НЕОБХОДИМО КОРРЕКТИРОВАТЬ ОБЛАСТЬ**

- 1) периорбитальную
- 2) межбровья
- 3) тяжелой платизмы
- 4) носа

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПИЛИНГА НА ОСНОВЕ ?-ГИДРОКСИКИСЛОТ ЯВЛЯЕТСЯ**



- 1) наличие морщин
- 2) атоничная кожа
- 3) герпетическая инфекция
- 4) гиперпигментация

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАСНОГО СПЕКТРА СОСТАВЛЯЕТ (В ММ)**

- 1) 5-20
- 2) 1-15
- 3) 1-10
- 4) 4-5

**ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С КЕЛОИДНЫМИ РУБЦАМИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) системная терапия глюкокортикостероидными препаратами
- 2) фотохимиотерапия
- 3) антибиотикотерапия препаратами широкого спектра действия
- 4) внутриочаговое введение глюкокортикостероидных препаратов

**ЛИНИИ ЛАНГЕРА ФОРМИРУЮТСЯ**

- 1) эластиновыми волокнами
- 2) коллагеновыми волокнами
- 3) миофибриллами
- 4) фибробластами

**ДЛЯ КРИОТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) спирт
- 2) гель
- 3) хлоргексидин
- 4) жидкий азот

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ БИОРЕПАРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертоническая болезнь
- 2) миопия
- 3) хронический гастроудоденит в стадии ремиссии
- 4) беременность

**В ДЕРМЕ ВОДУ УДЕРЖИВАЕТ**

- 1) кератин
- 2) гиалуроновая кислота
- 3) коллаген
- 4) эластаза

**К МЕТОДУ, ОПРЕДЕЛЯЮЩЕМУ ЖИРНОСТЬ КОЖИ, ОТНОСЯТ**

- 1) теваметрию

- 2) мексаметрию
- 3) вакуумную кутометрию
- 4) себуметрию

**СТЕПЕНЬ СТАБИЛИЗАЦИИ ПРЕПАРАТОВ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ В ПРЕПАРАТАХ ДЛЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ СОСТАВЛЯЕТ (В %)**

- 1) 50-60
- 2) 1-20
- 3) 90-100
- 4) 70-80

**ПАЦИЕНТУ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ТРЕДЛИФТИНГА РЕКОМЕНДУЮТ ПЕРИОДИЧЕСКИ ПРИКЛАДЫВАТЬ ХОЛОД К ОБЛАСТИ КОРРЕКЦИИ В ТЕЧЕНИЕ (В ЧАСАХ)**

- 1) 48
- 2) 24
- 3) 6
- 4) 12

**НИТЕВОЙ ЛИФТИНГ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ КОРРЕКЦИИ**

- 1) ранних признаков старения
- 2) возможных осложнений
- 3) трофики тканей
- 4) степени болевых ощущений

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) постакне
- 2) гипертрофических рубцов
- 3) хронических дерматозов в стадии обострения
- 4) гиперпигментации

**НА ЭТИКЕТКЕ КОСМЕТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА СОСТАВ**

- 1) указан в порядке увеличения в соответствии с процентным содержанием в рецептуре
- 2) не указан
- 3) указан в хаотическом порядке
- 4) указан в порядке убывания в соответствии с процентным содержанием в рецептуре

**ОБЯЗАТЕЛЬНЫМ УСЛОВИЕМ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО ПРОФИЛЮ КОСМЕТОЛОГИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) техническое оснащение лечебного учреждения
- 2) наличие в штате врача-косметолога
- 3) наличие лицензии на осуществление медицинской деятельности

4) соблюдение лечебным учреждением санитарно-эпидемиологического режима

**ДЛЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ МЕЖБРОВНОЙ ОБЛАСТИ МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ \_\_\_\_\_ ТЕХНИКА ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА**

- 1) мультипунктурная
- 2) линейная
- 3) веерная
- 4) болюсная

**ПРИ ТРИХОДИНИИ ВОЗНИКАЮТ ОЩУЩЕНИЯ БОЛЕЗНЕННОСТИ ИЛИ ПАРЕСТЕЗИИ В ОБЛАСТИ**

- 1) подмышечных впадин
- 2) лобковой
- 3) ушных раковин
- 4) волосистой части головы

**ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЧЕРНОГО ПИГМЕНТА ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ ЛАЗЕР**

- 1) короткоимпульсный неодимовый
- 2) эрбиевый
- 3) длинноимпульсный неодимовый
- 4) углекислотный

**ШКАЛОЙ ОЦЕНКИ ТЯЖЕСТИ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ У ЖЕНЩИН ЯВЛЯЕТСЯ ШКАЛА ПО**

- 1) Ludwig
- 2) Shapiro
- 3) Norwood
- 4) Hamilton

**ПОД КРИОДЕСТРУКЦИЕЙ ПОНИМАЮТ**

- 1) поверхностное воздействие низкими температурами, провоцирующее интенсивное шелушение
- 2) целенаправленное разрушение тканей с помощью низких температур
- 3) криосауну
- 4) анемизацию холодом с последующей гиперемией и незначительным шелушением

**В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБЯЗАННОСТЬ ПО ХРАНЕНИЮ МЕДИЦИНСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ВОЗЛОЖЕНА НА**

- 1) территориальный фонд обязательного медицинского страхования
- 2) пациента
- 3) медицинскую организацию
- 4) страховую компанию

**ПРИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ СОКРАЩЕНИЕ МЫШЦ УСКОРЯЕТ ОТТОК КРОВИ И ЛИМФЫ БЛАГОДАРЯ АКТИВИЗАЦИИ**

- 1) клапанного аппарата сосудов
- 2) коллагенеза
- 3) ангиогенеза
- 4) меланогенеза

**К ОТСРОЧЕННОМУ ОСЛОЖНЕНИЮ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ФИЛЛЕРАМИ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ОТНОСЯТ**

- 1) эритему
- 2) гематому
- 3) отек
- 4) гранулему

**МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ ОБЯЗАНЫ**

- 1) предоставлять информацию в письменном виде по просьбе родственников о состоянии и диагнозе пациента
- 2) рассказывать представителям средств массовой информации о случаях поступления пациентов с криминальными травмами
- 3) сообщать работодателю о заболевании сотрудника
- 4) соблюдать врачебную тайну

**РЕЗОРЦИН ВЫЗЫВАЕТ**

- 1) лимфоцитарную инфильтрацию
- 2) кератолиз
- 3) преципитацию белков
- 4) акантоз

**ПРИ ФРАКЦИОННОЙ ШЛИФОВКЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ КОЖИ ОБЫЧНО СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_% ОТ ОБЩЕЙ ОБРАБАТЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ**

- 1) 5-20
- 2) 3-10
- 3) 20-35
- 4) 40-70

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ТРИХЛОРУКСУСНОЙ КИСЛОТЫ НА УРОВНЕ БАЗАЛЬНОЙ МЕМБРАНЫ ЦВЕТ ФРОСТА БУДЕТ**

- 1) лёгкий белый
- 2) плотный белый
- 3) плотный белый с желтоватым или зеленоватым свечением
- 4) розовый

**К ОТЛИЧИТЕЛЬНОМУ ПРИЗНАКУ ПРИ РАЗВИТИИ ГРАНУЛЕМ ИНОРОДНЫХ ТЕЛ ОТНОСЯТ**

- 1) экссудативную тканевую реакцию
- 2) продуктивную тканевую реакцию
- 3) формирование абсцессов

4) преобладание гигантских клеток Пирогова – Лангханса

**ПАЦИЕНТУ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕДЛИФТИНГА ЗАПРЕЩАЕТСЯ**

- 1) использовать препараты, стимулирующие лимфоотток и снижающие отек
- 2) прикладывать холод к области коррекции
- 3) массировать и пытаться самостоятельно расправить места имплантации нитей
- 4) применять анальгетики

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) целлюлит
- 2) реабилитация после пластической операции
- 3) острый инфекционный процесс
- 4) рубец

**СИМПТОМОМ ОККЛЮЗИИ СОСУДОВ СЕТЧАТКИ ГЛАЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нечеткость изображения
- 2) выпадение поля зрения
- 3) слепота
- 4) появление «радужных кругов»

**ПРОЦЕСС ЛИПОЛИЗА АКТИВИРУЕТСЯ**

- 1) мелатонином
- 2) гастрином
- 3) инсулином
- 4) тестостероном

**СУЩЕСТВЕННУЮ РОЛЬ В СОХРАНЕНИИ ВОДЫ ВНУТРИ КЛЕТОК КОЖИ ИГРАЕТ**

- 1) гистидин
- 2) филаггрин
- 3) лорикрин
- 4) кератин

**ПРИ СТАНДАРТНОМ РАЗВЕДЕНИИ 300 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 0,5 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 10
- 2) 2
- 3) 1
- 4) 5

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЕКСАНДРИТОВОГО ЛАЗЕРА (755 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мелкобугристая липодистрофия
- 2) очаговая склеродермия

- 3) гирсутизм
- 4) гипергидроз

**ФЕРМЕНТОМ, СПОСОБНЫМ РАСЩЕПЛЯТЬ ГИАЛУРОНОВУЮ КИСЛОТУ ДО ОЛИГОМЕРОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) урокиназа
- 2) лонгидаза
- 3) рибонуклеаза
- 4) стрептокиназа

**ДЛЯ СТАНДАРТНОГО РАЗВЕДЕНИЯ 50 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА ОБЪЕМ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 5
- 2) 10
- 3) 2
- 4) 1

**ЭКССУДАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ ФАЗОЙ РАНЕВОГО ПРОЦЕССА**

- 1) первой
- 2) второй
- 3) третьей
- 4) четвертой

**ПОД УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЧИСТКОЙ ЛИЦА ПОНИМАЮТ**

- 1) применение низкочастотного импульсного тока сверхмалой силы
- 2) дозированное воздействие отрицательного давления на ороговевшие клетки кожи
- 3) аппаратную процедуру, обеспечивающую удаление ороговевших клеток кожи за счет разрушения десмосом кератиноцитов под действием ультразвука
- 4) воздействие импульсным током высокой частоты

**ОТДУШКИ В СОСТАВЕ КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБОЗНАЧАЮТСЯ КАК**

- 1) Cocamidopropyl Betain
- 2) Parfum
- 3) Lauramidopropyl Betain
- 4) Cocamidopropylamine Oxide

**ТРАНСПОРТНЫМ БЕЛКОМ, РАЗРУШАЮЩИМСЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «С», ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) синтаксин
- 2) ацетил гексапептид-8
- 3) SNAP-25
- 4) VAMP

**ПРИ СТАБИЛЬНОЙ МЕТОДИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ВАКУУМНОГО МАССАЖА**

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ОТРИЦАТЕЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В СЕКУНДАХ)**

- 1) 10
- 2) 1-2
- 3) 3-5
- 4) 5-7

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОДИМОВОГО ЛАЗЕРА (1064 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) очаговая склеродермия
- 2) гирсутизм
- 3) мелкобугристая липодистрофия
- 4) гипергидроз

**ТЕХНИКА «СЕТКА» ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ ТЕМ, ЧТО**

- 1) сначала проводится инъекция в глубокий слой кожи под углом 300°, а затем в средние или верхние слои кожи под углом 150°
- 2) после введения игла не выводится, а разворачивается в коже под острым углом и введение препарата повторяется от 2 до 4 раз
- 3) линейные инъекции в средний или нижний слой дермы проводятся на расстоянии друг от друга, вначале параллельно, а затем – перпендикулярно
- 4) игла вводится глубоко перпендикулярно коже

**В ТРЕТЬЕЙ СТАДИИ РАЗВИТИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА ТКАНИ ОКАЗЫВАЮТ ДАВЛЕНИЕ НА ВОЛОСЯНЫЕ ФОЛЛИКУЛЫ И**

- 1) меланоциты
- 2) фибробласты
- 3) потовые железы
- 4) кератиноциты

**К ОСНОВНОМУ КОМПОНЕНТУ НАТУРАЛЬНОГО УВЛАЖНЯЮЩЕГО ФАКТОРА ЭПИДЕРМИСА ОТНОСЯТ**

- 1) ланолин
- 2) несвязанную гиалуроновую кислоту
- 3) аминокислоты
- 4) мочевины

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) целлюлит
- 2) гиперпигментация
- 3) беременность
- 4) наличие стрий

**ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНАЯ ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА ЯВЛЯЕТСЯ СЕЛЕКТИВНЫМ ИНГИБИТОРОМ**

- 1) ЦОГ1
- 2) ЦОГ2
- 3) обратного захвата дофамина
- 4) обратного захвата серотонина

### **ОЧИЩЕНИЕ КОЖИ МЕТОДОМ ДЕЗИНКРУСТАЦИИ ПРОВОДЯТ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) этилового спирта или перманганата калия
- 2) HCl раствора 5% или H<sub>2</sub>O
- 3) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> раствора 3% или геля
- 4) NaCl раствора 5% или NaHCO<sub>3</sub> раствора 2%

### **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ НЕОБХОДИМО ВОССТАНОВИТЬ ПРЕПАРАТ**

- 1) антисептиком на спиртовой основе
- 2) дистиллированной водой
- 3) антисептиком на водной основе
- 4) физиологическим раствором

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) подготовка к пластической операции
- 2) инфекция в месте введения
- 3) комплекс постакне
- 4) атрофический рубец

### **ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭПИЛЯЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ЭЛЕКТРОД**

- 1) игольчатый
- 2) конусообразный
- 3) шариковый
- 4) цилиндрический

### **ПРИ КЛАССИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ МЕЗОТЕРАПИИ ПРЕПАРАТ ВВОДЯТ НА ГЛУБИНУ (В ММ)**

- 1) 6
- 2) 13
- 3) 1
- 4) 4

### **ПОД ДАРСОНВАЛИЗАЦИЕЙ ПОНИМАЮТ**

- 1) применение низкочастотного импульсного тока сверхмалой силы с целью восстановления клеточного метаболизма
- 2) лечебное воздействие на отдельные участки тела слабым импульсным переменным током высокого напряжения, средней частоты и малой силы
- 3) механическое и рефлекторное воздействие на ткани и органы
- 4) воздействие импульсным током для восстановления деятельности органов и тканей



**ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕРМАЛЬНОГО МАТРИКСА, УЛУЧШЕНИЯ МЕТАБОЛИЗМА И МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ РЕКОМЕНДУЮТ ВВЕДЕНИЕ ПРЕПАРАТА PRP В ТЕХНИКЕ**

- 1) наппаж
- 2) болюсной
- 3) векторной
- 4) папульной

**ПРИ РАЗВЕДЕНИИ 500 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА НА 5 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 1 МЛ – 40 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 2,5
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 10

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ АКСИЛЯРНОГО ГИПЕРГИДРОЗА ПОКАЗАН ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЙ ПРЕПАРАТ**

- 1) ботокс
- 2) диспорт
- 3) ботулакс
- 4) ксеомин

**ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ПОЯВЛЕНИЕ ФИБРОЗА В ОБЛАСТИ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) рентгенологического исследования
- 2) магнитно-резонансной томографии
- 3) ультразвукового исследования
- 4) компьютерной томографии

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ МАССАЖА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЖИДКОГО АЗОТА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гнездная алопеция
- 2) наличие плоских бородавок
- 3) наличие заболеваний сердечно-сосудистой системы
- 4) криоглобулинемия

**НЕКРОЗ ФОРМИРУЕТСЯ ВСЛЕДСТВИЕ**

- 1) ишемической компрессии сосудисто-нервного пучка
- 2) неправильной техники введения препарата
- 3) использования иглы в «опасных анатомических» зонах
- 4) использования болюсной техники

**МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА ОСНОВАНЫ НА «РАЗРЫХЛЕНИИ» ЖИРА И**

### **ФИБРОЗНЫХ ВОЛОКОН В**

- 1) гиподерме
- 2) эпидермисе
- 3) дерме
- 4) мышцах

### **АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ КОНТУРНОЙ КОРРЕКЦИИ НОСОСЛЕЗНОЙ БОРОЗДЫ ФИЛЛЕРАМИ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) беременность
- 2) хронический гастродуоденит в стадии ремиссии
- 3) гипертоническая болезнь
- 4) миопия

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) постакне
- 2) подготовка к пластической операции
- 3) онкологическое заболевание
- 4) атрофический рубец

### **МНОЖЕСТВЕННЫЕ БАЗАЛЬНОКЛЕТОЧНЫЕ НЕВУСЫ ПОХОЖИ НА**

- 1) пигментные невусы
- 2) нейрофибромы
- 3) базалиомы
- 4) кожный рог

### **ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТБЕЛИВАЮЩИХ ПРОЦЕДУР У ПАЦИЕНТКИ С МЕЛАЗМОЙ МОЖНО ПРИМЕНИТЬ МЕТОД**

- 1) кутометрии
- 2) мексаметрии
- 3) теваметрии
- 4) корнеометрии

### **СВОБОДНЫЕ ЖИРНЫЕ КИСЛОТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ ПРИ ЛИПОЛИЗЕ, ПЕРЕНОСЯТСЯ В РАБОТАЮЩИЕ МЫШЦЫ ИЛИ ДРУГИЕ ОРГАНЫ \_\_\_\_\_ ПЛАЗМЫ КРОВИ**

- 1) альбумином
- 2) глобулином
- 3) фибриногеном
- 4) витаминами

### **К ФАКТОРУ, СОКРАЩАЮЩЕМУ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ БОТУЛОТОКСИНА, ОТНОСЯТ**

- 1) анемию
- 2) прием периферических миорелаксантов
- 3) употребление алкоголя

4) возраст до 30 лет

**КОНЦЕНТРАЦИЯ ГЛИКОЛЕВОЙ КИСЛОТЫ, ВХОДЯЩЕЙ В СОСТАВ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА, СОСТАВЛЯЕТ (В %)**

1) 80-100

2) 1-2

3) 3-5

4) 50-70

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

1) гипергидроз

2) мелкобугристая липодистрофия

3) очаговая склеродермия

4) капиллярная ангиодисплазия

**ЭЛЕКТРОЭПИЛЯЦИЯ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОЛИЗА ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОЛОСЯНОЙ ФОЛЛИКУЛ**

1) высокочастотным импульсным током

2) сочетанием гальванического тока и теплового эффекта

3) тепловое

4) гальваническим током

**ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА ВЫРАБАТЫВАЕТСЯ**

1) гистеоцитами

2) фибробластами

3) адипоцитами

4) остеоцитами

**СТИМУЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ПРОЯВЛЯЕТСЯ, ЕСЛИ КОНЦЕНТРАЦИЯ ТРОМБОЦИТОВ В НЕЙ РАВНА (В МЛН. КЛ./МКЛ)**

1) 2

2) 0,5

3) 1

4) 0,25

**МЕЖДУ ЭНЕРГИЕЙ КВАНТА И ДЛИНОЙ ВОЛНЫ СУЩЕСТВУЕТ \_\_\_\_\_ ЗАВИСИМОСТЬ**

1) обратно пропорциональная

2) прямо пропорциональная

3) экспоненциальная

4) линейная

**ПРИ СТАНДАРТНОМ РАЗВЕДЕНИИ 50 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 1 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО**

**ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 5
- 2) 1
- 3) 2
- 4) 4

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дисхромия
- 2) мигрень
- 3) клаустрофобия
- 4) наличие келоидных рубцов

**ОСНОВНЫМ ДОКУМЕНТОМ ПАЦИЕНТА КОСМЕТОЛОГИЧЕСКОЙ КЛИНИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) информированное согласие пациента на предоставление услуги
- 2) индивидуальная карта клиента
- 3) договор об оказании медицинской помощи
- 4) амбулаторная медицинская карта пациента

**К ЗАБОЛЕВАНИЮ, ПРИ КОТОРОМ ПРОТИВОПОКАЗАНА БОТУЛИНОТЕРАПИЯ, ОТНОСЯТ**

- 1) цервикальную дистонию
- 2) миастению
- 3) блефароспазм
- 4) спастическую кривошею

**ОПТИМАЛЬНЫЙ ПРОМЕЖУТОК МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 10
- 2) 7
- 3) 20
- 4) 14

**КОЛЛАГЕН I ТИПА ВСТРЕЧАЕТСЯ В СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ КОЖИ**

- 1) дерме плода, крупных сосудах, ретикулярных волокнах
- 2) базальной мембране, капсуле хрусталика
- 3) хрящевой ткани
- 4) костей, стенок артерий

**МЕНЬШЕ ВСЕГО ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ СОДЕРЖИТСЯ В**

- 1) суставной жидкости
- 2) пуповине
- 3) коже
- 4) костях

## **ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ НЕВУСОВ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) дерматоскопию
- 2) липометрию
- 3) себометрию
- 4) лазерную доплеровскую флуометрию

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УГЛЕКИСЛОТНОГО ЛАЗЕРА (10600 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) вирусная бородавка
- 2) мелазма
- 3) себорейный кератоз
- 4) герпетическая инфекция

## **К МЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИНЪЕКЦИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) парижскую
- 2) поверхностный наппаж
- 3) болюсную
- 4) внутримышечную

## **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) очагов гиперпигментации
- 2) выраженногоптоза мягких тканей
- 3) мимических морщин
- 4) отеков периорбитальной области

## **ВНУТРИОЧАГОВОЕ ВВЕДЕНИЕ ТОПИЧЕСКИХ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ОБЛАСТЬ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ СОПРОВОЖДАЕТСЯ РИСКОМ РАЗВИТИЯ**

- 1) отека
- 2) ишемии
- 3) гиперемии
- 4) атрофии

## **К АБСОЛЮТНОМУ ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ PRP ОТНОСЯТ**

- 1) выраженную тромбоцитопению
- 2) хронические заболевания печени в стадии обострения
- 3) инъекции кортикостероидов менее чем за 2 недели до процедуры
- 4) хроническую интоксикацию на фоне длительного употребления алкоголя

## **АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К СВЕТОВОЙ, ЛАЗЕРНОЙ И ФОТОЭПИЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сахарный диабет
- 2) прием нестероидных противовоспалительных препаратов

- 3) прием перорального изотретиноина в течение последних 6 месяцев
- 4) бритье участка эпиляции

#### **СОСТАВ ФЕРМЕНТАТИВНЫХ ПИЛИНГОВ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) пемзу
- 2) кристаллы соли и сахара
- 3) бромелаин
- 4) дроблёную скорлупу косточек

#### **ПРИ КОРРЕКЦИИ МОРЩИН ОБЛАСТИ НОСА БОТУЛОТОКСИН ВВОДИТСЯ**

- 1) подкожно
- 2) внутримышечно
- 3) внутрикожно
- 4) внутривенно

#### **КЛЕТКАМИ КОЖИ, СИНТЕЗИРУЮЩИМИ КОЛЛАГЕН, ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) дермальные фибробласты
- 2) базальные эпителиоциты
- 3) гистиоциты
- 4) клетки Лангерганса

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ГОММАЖА ЯВЛЯЕТСЯ КОЖА**

- 1) увядающая
- 2) тонкая
- 3) атоничная
- 4) чувствительная

#### **СТАБИЛИЗАЦИЯ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ – ЭТО**

- 1) изменение линейной формы молекулы в глобулярную посредством ферментов
- 2) введение аминокислот в состав препарата с гиалуроновой кислотой
- 3) смешивание гиалуроновой кислоты разной молекулярной массы
- 4) образование поперечных связей между линейными молекулами «сшивающих агентов»

#### **ОККЛЮЗИЯ А. СЕТРАЛИС РЕТИНАЕ ВЕДЕТ К НЕОБРАТИМЫМ ИЗМЕНЕНИЯМ ЗРЕНИЯ В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)**

- 1) 60-90
- 2) 15-40
- 3) 10-20
- 4) 2-5

#### **В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ ВЫДЕЛЯЮТ \_\_\_\_\_ СЕРОТИПОВ НЕЙРОТОКСИНОВ БОТУЛИНА**

- 1) 6
- 2) 7
- 3) 8

4) 5

**В МЕТОДЕ «ДАРСОНВАЛИЗАЦИЯ» ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) переменное электромагнитное поле
- 2) переменный низкочастотный ток
- 3) переменный высокочастотный импульсный ток
- 4) постоянный ток низкого напряжения

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) поллиноз
- 2) хронический панкреатит
- 3) аллергическая реакция на аминогликозиды
- 4) рак молочной железы

**МОЩНОСТЬ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЛИЦА В НЕПРЕРЫВНОМ РЕЖИМЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ВТ/СМ<sup>2</sup>)**

- 1) 0,2
- 2) 0,6-0,8
- 3) 0,4-0,6
- 4) 1,0

**УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ЧИСТКА ЛИЦА ПРОВОДИТСЯ ПО**

- 1) гелю
- 2) щелочному раствору
- 3) раствору кислоты
- 4) крему

**С ПОМОЩЬЮ КОРНЕОМЕТРИИ ОЦЕНИВАЕТСЯ \_\_\_\_ КОЖИ**

- 1) жирность
- 2) плотность
- 3) эластичность
- 4) увлажненность

**СПОСОБОМ СНИЖЕНИЯ РИСКА РАЗВИТИЯ ВТОРИЧНОЙ ИММУНОРЕЗИСТЕНТНОСТИ К БОТУЛИНИЧЕСКОМУ НЕЙРОПРОТЕИНУ ТИПА «А» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) использование больших доз препарата
- 2) увеличение интервалов между инъекциями
- 3) увеличение концентрации раствора
- 4) введение малых доз через короткие промежутки времени

**БЕТТА-АДРЕНОРЕЦЕПТОРЫ МЕМБРАНЫ АДИПОЦИТОВ СТИМУЛИРУЮТ**

- 1) лимфо- и кровообращение
- 2) работу мышц
- 3) липогенез

4) липолиз

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ДЕЗИНКРУСТАЦИИ ДЛЯ ЖИРНОЙ КОЖИ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 2-3
- 2) 10-15
- 3) 1-2
- 4) 7-8

**ПРОВЕДЕНИЕ ФРАКЦИОННОГО АБЛЯЦИОННОГО ЛАЗЕРНОГО ОМОЛОЖЕНИЯ ПОСЛЕ ОТМЕНЫ СИСТЕМНЫХ РЕТИНОИДОВ ВОЗМОЖНО ЧЕРЕЗ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 6
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

**НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ЯВЛЕНИЕМ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) воспалительная реакция
- 2) гиперкоррекция
- 3) гематома
- 4) гиперпигментация

**К АБСОЛЮТНОМУ ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ К КРИОДЕСТРУКЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) криоглобулинемию
- 2) ранний детский возраст
- 3) папилломавирусную инфекцию
- 4) предраковую опухоль эпидермиса

**К ОСНОВНОМУ ВНЕШНЕМУ ФАКТОРУ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА КОЖУ ПРИ СТАРЕНИИ ОТНОСЯТ**

- 1) курение
- 2) неблагоприятную экологию
- 3) солнечное облучение
- 4) нерациональное питание

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ИНЪЕКЦИОННОМУ ВВЕДЕНИЮ ПРЕПАРАТА «БОВГИАЛУРОНИДАЗА АЗОКСИМЕР» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) астигматизм
- 2) хронический гастрит
- 3) миопия
- 4) злокачественное новообразование

**ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ В КОСМЕТОЛОГИИ ОБОСНОВАНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ \_\_\_\_\_ ЛАЗЕРА**



- 1) александритового
- 2) эксимерного
- 3) пульсирующего на красителях
- 4) на парах меди

#### **К ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКОМУ СИМПТОМУ МЕЛАНОМЫ ОТНОСЯТ**

- 1) церебриформные структуры
- 2) точки и глобулы неправильной формы
- 3) структуры по типу «отпечатка пальца»
- 4) древовидно-ветвящиеся кровеносные сосуды

#### **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) длительная инсоляция
- 2) нарушение целостности кожных покровов
- 3) наличие гипертрофических рубцов
- 4) контагиозный моллюск

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) менструация
- 2) наличие герпеса в анамнезе
- 3) лихорадочное состояние
- 4) жирная себорея

#### **ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКИХ РУБЦОВ МЕТОДОМ МЕЗОТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРЕПАРАТЫ**

- 1) уменьшающие пролиферативную активность фибробластов
- 2) нормализующие тонус сосудистой стенки
- 3) стимулирующие активность фибробластов
- 4) активизирующие процессы липолиза

#### **ПРИ ТРЕТЬЕЙ СТАДИИ ЦЕЛЛЮЛИТА КОЖА**

- 1) имеет ровную поверхность при щипковом тесте
- 2) имеет симптом «апельсиновой корки» только при щипковом тесте
- 3) цианотичного оттенка, холодная на ощупь
- 4) имеет эритематозный фон, горячая на ощупь

#### **К ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ФАКТОРУ, УХУДШАЮЩЕМУ МИКРОЦИРКУЛЯЦИЮ, ОТНОСЯТ СКЛОННОСТЬ АДИПОЦИТОВ К ДЕПОНИРОВАНИЮ ЭКЗОТОКСИНОВ И**

- 1) микроэлементов
- 2) макроэлементов
- 3) воды
- 4) метаболитов

#### **К УМЕРЕННОМУ ОСЛОЖНЕНИЮ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ ОТНОСЯТ**

- 1) образование эктопиона

- 2) петехии
- 3) поствоспалительную гиперпигментацию
- 4) аллергический контактный дерматит

**ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) длина волны
- 2) теплоемкость
- 3) напряженность
- 4) индуктивность

**СИЛА ТОКА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖА УСТАНОВЛИВАЕТСЯ ДО ВОЗНИКНОВЕНИЯ**

- 1) чувства жжения
- 2) чувства болезненности
- 3) комфортных ощущений
- 4) покалывания

**К ПЕРВИЧНЫМ МОРФОЛОГИЧЕСКИМ ЭЛЕМЕНТАМ КОЖИ ОТНОСЯТ: ПЯТНА И**

- 1) рубцы
- 2) вегетации
- 3) узелки
- 4) чешуйки

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эпилепсия
- 2) гиперпигментация
- 3) наличие стрий
- 4) наличие целлюлита

**ВРАЧЕБНАЯ КОМИССИЯ В МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СОЗДАЕТСЯ И РАБОТАЕТ НА ОСНОВАНИИ**

- 1) распоряжения органа исполнительной власти субъекта Федерации
- 2) постановления органов местного самоуправления
- 3) наличия лицензии по экспертизе профессиональной пригодности
- 4) приказа руководителя медицинской организации

**ВЫСОКИЙ РИСК РАЗВИТИЯ ДИСХРОМИИ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ ОЖИДАЕМ У ПАЦИЕНТОВ С \_\_\_\_\_ ФОТОТИПОМ КОЖИ ПО ФИТЦПАТРИКУ**

- 1) V
- 2) I
- 3) II
- 4) III

**ЦЕЛЕВЫМ ХРОМОФОРОМ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ФОТО-/ЛАЗЕРНОЙ**

**КОАГУЛЯЦИИ СОСУДИСТЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) протопорфирин
- 2) меланин
- 3) гемоглобин
- 4) вода

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ МОРЩИН В ОБЛАСТИ МЕЖБРОВЬЯ ПРЕПАРАТ БОТУЛИНИЧЕСКОГО ТОКСИНА ТИПА «А» ВВОДЯТ В МЫШЦУ**

- 1) затылочно-лобную
- 2) сморщивающую бровь
- 3) большую скуловую
- 4) гордецов

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) герпетической инфекции вне обострения
- 2) аллергических заболеваний
- 3) целлюлита
- 4) стрий

**ЕДИНИЦЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Дж/см<sup>2</sup>
- 2) Гц
- 3) Нм
- 4) Вт/см<sup>2</sup>

**РАЗВИТИЕ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ ЖЕНЩИН С**

- 1) сахарным диабетом
- 2) рассеянным склерозом
- 3) гломерулонефритом
- 4) гастродуоденитом

**ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ КОАГУЛЯЦИИ СОСУДИСТЫХ ОБРАЗОВАНИЙ СЛЕДУЕТ ИСКЛЮЧИТЬ ПРИЕМ**

- 1) системных ретиноидов
- 2) глюкокортикостероидов
- 3) противовирусных препаратов
- 4) иммунодепрессантов

**ПРИ ДЕМОДЕКОЗЕ ДИАГНОСТИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ ВЗРОСЛЫХ ОСОБЕЙ В ПОЛЕ ЗРЕНИЯ**

- 1) 3
- 2) 5 и более
- 3) 2
- 4) 1

### **ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ СВОЙСТВ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) активность
- 2) когерентность
- 3) спектральная плотность
- 4) поглощаемость

### **МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПРИСВАИВАЕТСЯ СТАТУС КЛИНИЧЕСКОЙ, ЕСЛИ НА БАЗЕ ОРГАНИЗАЦИИ**

- 1) проводится подготовка информационно-аналитических материалов
- 2) ведется научно-исследовательская деятельность
- 3) осуществляется практическая подготовка медицинских работников
- 4) проводятся клинические испытания

### **БОТУЛОТОКСИН СЕРОТИПА «А» ПРЕДСТАВЛЕН ПРЕПАРАТОМ**

- 1) зиртек
- 2) аминазин
- 3) миоблок
- 4) ксеомин

### **ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ ПОСЛЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ПИЛИНГА НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) ацикловир
- 2) коевую кислоту
- 3) гидрохинон
- 4) гликолевую кислоту

### **ПРЕДНИЗОЛОН ВЗРОСЛЫМ ПЕРОРАЛЬНО ПРИ ТЯЖЕЛОЙ ФОРМЕ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ НАЗНАЧАЮТ В СТАРТОВОЙ ДОЗЕ (В МГ/СУТКИ)**

- 1) 10
- 2) 5
- 3) 20
- 4) 40

### **III ТИП ВЫРАЖЕННОСТИ ПРИЗНАКОВ ФОТОСТАРЕНИЯ КОЖИ ПО ГЛОГАУ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) наличием морщин «в устойчивом состоянии»
- 2) наличием морщин «в движении»
- 3) отсутствием морщин
- 4) отсутствием участков кожи без морщин

### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОЙ ЭРБИЕВОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) гипергидроз
- 2) мелкобугристую липодистрофию

- 3) капиллярную ангиодисплазию
- 4) морщины

**ПРИ КОРРЕКЦИИ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОДЕГРАДИРУЮЩИХ ФИЛЛЕРОВ, ПОВТОРНЫЕ ИНЪЕКЦИИ ГИАЛУРОНИДАЗЫ ВОЗМОЖНЫ НЕ РАНЕЕ, ЧЕМ ЧЕРЕЗ (В ДНЯХ)**

- 1) 7
- 2) 14
- 3) 30
- 4) 20

**КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ 300-ЕДИНИЧНОГО ПРЕПАРАТА БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А», СОДЕРЖАЩЕЕСЯ В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (1 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ), ПРИ РАЗВЕДЕНИИ НА 1,5 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА РАВНО**

- 1) 5
- 2) 4
- 3) 8
- 4) 6

**ПОД ПРЕССОТЕРАПИЕЙ ПОНИМАЮТ**

- 1) воздействие на кожу и подлежащие ткани отрицательным давлением
- 2) механическое давление на кожу и подлежащие ткани повышенным давлением через специальные манжеты
- 3) массажную технику, сочетающую растягивание, смещение и давление
- 4) применение механических колебаний упругой среды с частотой выше 16 кГц

**НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМИ КЛИНИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА «КОЛЬЦЕВИДНАЯ ГРАНУЛЕМА» ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) узелки розового цвета или цвета нормальной кожи кольцевидной формы
- 2) эрозии с блестящей поверхностью, расположенные кольцевидно
- 3) сгруппированные герпетиформные пузыри с плотной покрывкой
- 4) микровезикулы, покрытые серозными корочками

**КОЛИЧЕСТВО ТИПОВ ВЫРАЖЕННОСТИ ПРИЗНАКОВ ФОТОСТАРЕНИЯ КОЖИ СОГЛАСНО КЛАССИФИКАЦИИ ПО ГЛОГАУ РАВНО**

- 1) 5
- 2) 6
- 3) 3
- 4) 4

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ТРИХЛОРУКСУСНОГО ПИЛИНГА ОТНОСЯТ**

- 1) IV-VI фототип по Фицпатрику
- 2) жирную кожу, акне

- 3) гиперпигментацию
- 4) постугревые рубцы

**ПЕРВЫМ ЭТАПОМ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) поверхностный лимфодренаж
- 2) липолиз
- 3) миостимуляция мышц в гипотонусе
- 4) массаж

**ЭТАП ГЛУБОКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА ИЗ МЫШЦ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С УСТАНОВКОЙ ТОКА**

- 1) монополярного
- 2) биполярного
- 3) попеременно полярного
- 4) биполярного и попеременно полярного

**БУРЫЕ АДИПОЦИТЫ СТИМУЛИРУЮТСЯ \_\_\_\_ СИСТЕМОЙ**

- 1) симпатической нервной
- 2) центральной нервной
- 3) эндокринной
- 4) сердечно-сосудистой

**ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ БОТУЛОТОКСИНА ИСПОЛЬЗУЕТСЯ**

- 1) шприц для внутримышечных инъекций
- 2) инсулиновый шприц
- 3) мезороллер
- 4) шприц-ручка

**В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ В КОСМЕТОЛОГИИ ИСПОЛЬЗУЮТ СЕРОТИПЫ НЕЙРОТОКСИНА БОТУЛИНА ТИПОВ А И**

- 1) С1
- 2) В
- 3) Е
- 4) D

**К МЕТОДУ ОЦЕНКИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОЖНОГО ПОКРОВА ОТНОСЯТ**

- 1) теваметрию
- 2) дерматоскопию
- 3) оптическую когерентную томографию
- 4) капилляроскопию

**К КЛИНИЧЕСКОМУ ПОКАЗАТЕЛЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕСТРУКЦИИ КРОВЕНОСНОГО СОСУДА С ПОМОЩЬЮ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЕ ОТНОСЯТ**

- 1) цианоз

- 2) струп
- 3) эритему
- 4) пурпуру

**К ГОРМОНАМ, СТИМУЛИРУЮЩИМ ВЫРАБОТКУ КОЖНОГО САЛА, ОТНОСЯТ ТЕСТОСТЕРОН И**

- 1) адренотропный
- 2) кортизон
- 3) прогестерон
- 4) тироксин

**МИНИМАЛЬНЫЙ ДОПУСТИМЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ СРЕДИННОГО ПИЛИНГА СОСТАВЛЯЕТ ( В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 2
- 2) 6
- 3) 5
- 4) 3

**ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭПИЛЯЦИИ КОЖУ ОБРАБАТЫВАЮТ**

- 1) антисептическим раствором
- 2) ментолсодержащим тоником
- 3) камфорным спиртом
- 4) минеральным маслом

**ЖИДКИЙ АЗОТ ХРАНИТСЯ В**

- 1) колбах Эрленмейера
- 2) эксикаторах
- 3) чашках Петри
- 4) сосудах Дьюара

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертрихоз
- 2) гипергидроз
- 3) розацеа
- 4) себорейный кератоз

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНКРУСТАЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) хронический дерматоз в стадии ремиссии
- 2) наличие комедонов
- 3) злокачественное новообразование
- 4) жирную себорею

**В ТЕРАПИИ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ПУЛЬС-ТЕРАПИЮ**

- 1) пенициллином
- 2) изотретиноином

- 3) миноциклином
- 4) преднизолоном

**ЖИРОВАЯ ТКАНЬ СИНТЕЗИРУЕТ ЖИРЫ ИЗ**

- 1) макроэлементов
- 2) микроэлементов
- 3) витаминов
- 4) глюкозы

**ПРИ КОРРЕКЦИИ НОСОСЛЕЗНОЙ БОРОЗДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАНЮЛИ  
НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ЯВЛЕНИЕМ МОЖЕТ БЫТЬ**

- 1) гипокоррекция
- 2) гранулема инородного тела
- 3) гиперкоррекция
- 4) отек

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ МЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ПРОЦЕДУРЫ  
ОТНОСЯТ**

- 1) гиноидную липодистрофию
- 2) индивидуальную непереносимость компонентов препарата
- 3) телеангиоэктазии
- 4) гиперпигментацию

**РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ОКОНЧАНИЕМ ПРИЕМА ИЗОТРЕТИНОИНА И  
ПРОЦЕДУРОЙ СЕЛЕКТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА СОСТАВЛЯЕТ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 3
- 2) 6
- 3) 1
- 4) 2

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ  
ЛАЗЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА, ГЕНЕРИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 1320
- 2) 420
- 3) 585
- 4) 1450

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ КОРРЕКЦИИ ФИЛЛЕРОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дефицит объема мягких тканей
- 2) гиперактивность мимической мускулатуры
- 3) гиперпигментация
- 4) наличие телеангиэктазий

**ВОЗМОЖНЫМ ОСЛОЖНЕНИЕМ ПРИ ПОВЕРХНОСТНОМ ВВЕДЕНИИ НИТЕЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение аккомодации



- 2) визуализация нити
- 3) асимметрия
- 4) косоглазие

**МИНИМАЛЬНЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ КОРРЕКЦИИ НОСОСЛЕЗНОЙ БОРОЗДЫ ФИЛЛЕРОМ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ СОСТАВЛЯЕТ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 4
- 2) 6
- 3) 2
- 4) 3

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ТОКАМИ ДАРСОНВАЛЯ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) конденсаторных пластин
- 2) стеклянных электродов
- 3) индукторов
- 4) излучателей

**ДЛИТЕЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТЕРОИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РОЗАЦЕА ПРИВОДИТ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ**

- 1) рубцов
- 2) дисхромии
- 3) атрофии кожи
- 4) алопеции

**ОПТИМАЛЬНАЯ ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР КРИОМАССАЖА СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 2-3 раза в неделю
- 2) 1 раз в неделю
- 3) 2 раза в месяц
- 4) 3 раза в месяц

**К ОТСРОЧЕННОМУ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОМУ ЯВЛЕНИЮ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ОТНОСЯТ**

- 1) гранулему инородного тела
- 2) ишемический синдром
- 3) экхимозы
- 4) асимметрию

**ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ТЕМПЕРАТУРА В КРИОСАУНЕ ДОСТИГАЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 120-160
- 2) 60-80
- 3) 130-190
- 4) 150-210

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ТРАНСПЛАНТАЦИИ ВОЛОС ЯВЛЯЕТСЯ АЛОПЕЦИЯ**

- 1) тракционная
- 2) андрогенная
- 3) гнездная
- 4) рубцующая

**К ФАКТОРУ РИСКА РАЗВИТИЯ СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ИНЪЕКЦИОННОЙ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ОТНОСЯТ**

- 1) нарушение правил асептики
- 2) болюсную технику
- 3) работу канюлей в проекции сосудисто-нервного пучка
- 4) работу иглой в проекции крупных сосудов

**К КЛИНИЧЕСКОМУ ПРИЗНАКУ ФОТОСТАРЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) стрии
- 2) пустулы
- 3) эластоз
- 4) импетиго

**ПОД РЕВИТАЛИЗАНТАМИ ПОНИМАЮТ ПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ**

- 1) поливитаминных комплексов
- 2) ботулотоксина
- 3) нестабилизированной трихлоруксусной кислоты
- 4) нестабилизированной гиалуроновой кислоты

**ДАРСОНВАЛИЗАЦИЯ ПОКАЗАНА ПРИ**

- 1) выпадении волос
- 2) куперозе
- 3) гипертрихозе
- 4) онихомикозах

**ПАРАФИНОТЕРАПИЯ ОКАЗЫВАЕТ \_\_\_\_\_ ЭФФЕКТ**

- 1) бактериостатический
- 2) раздражающий
- 3) сосудосуживающий
- 4) миорелаксирующий

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ФОТОПОРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) отечность лица
- 2) угревая болезнь
- 3) фотосенсибилизация
- 4) гиперпигментация

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертрихоз

- 2) гипергидроз
- 3) акне
- 4) себорейный кератоз

**КОЖА ПАЦИЕНТА С ЖИРНЫМ БЛЕСКОМ И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) жирной
- 2) жирной чувствительной
- 3) нормальной
- 4) комбинированной чувствительной

**ПРЕПАРАТОМ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) роаккутан
- 2) акнекутан
- 3) сотрет
- 4) ювидерм

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ТЕЛА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В МИНУТАХ)**

- 1) 5
- 2) 12
- 3) 20
- 4) 10

**ДЛЯ «ХОЛОДНОЙ» ШЛИФОВКИ ПРИМЕНЯЮТ ЛАЗЕР**

- 1) неодимовый
- 2) эрбиевый
- 3) александритовый
- 4) углекислотный

**К МЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИНЪЕКЦИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) внутримышечную
- 2) болюсную
- 3) парижскую
- 4) инфильтрационную

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОТЕРАПИИ (IPL) ОТНОСЯТ**

- 1) акне
- 2) гипергидроз
- 3) мелкобугристую липодистрофию
- 4) мимические морщины

**КРИТЕРИЕМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ИГЛЫ В ГИПОДЕРМЕ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_ ИГЛЫ**

- 1) контурирование

- 2) отсутствие визуализации
- 3) просвечивание
- 4) незначительное контурирование

**ФЕРМЕНТОМ, УЧАСТВУЮЩИМ В СИНТЕЗЕ МЕЛАНИНА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) коллагеназа
- 2) металлопротеиназа
- 3) гиалуронидаза
- 4) тирозиназа

**ТРИХОТИЛЛОМАНИЯ ЧАЩЕ ВСЕГО ВСТРЕЧАЕТСЯ У**

- 1) детей
- 2) пожилых
- 3) мужчин
- 4) женщин

**К ПЕРМАНЕНТНЫМ ОТНОСЯТСЯ ФИЛЛЕРЫ НА ОСНОВЕ**

- 1) гиалуроновой кислоты
- 2) поликапролактона
- 3) коллагена
- 4) силикона

**АНОМАЛИЕЙ, ПРИ КОТОРОЙ В ВОЛОСЯНЫХ СТЕРЖНЯХ ОБРАЗУЮТСЯ УЗЕЛКИ, ГДЕ ПРОИСХОДИТ НАДЛОМ С РАССЛОЕНИЕМ НА КОНЦАХ ОБЛОМКОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) узловатая трихоклазия
- 2) трихошизис
- 3) монилетрикс
- 4) псевдомонилетрикс

**НАИМЕНЬШИЙ РИСК РАЗВИТИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА В ВИДЕ ПОСТВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ ИМЕЮТ ПАЦИЕНТЫ С \_\_\_\_\_ ФОТОТИПОМ КОЖИ ПО ФИТЦПАТРИКУ**

- 1) V
- 2) VI
- 3) IV
- 4) II

**К ПЕРВИЧНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ПРИ АКНЕ ОТНОСЯТ**

- 1) застойные пятна
- 2) эскориации
- 3) рубцы
- 4) пустулы

**ДЛЯ ДЕСТРУКЦИИ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНЕЕ**

- 1) хирургическое иссечение

- 2) лазерная абляция
- 3) криодеструкция
- 4) радиоволновая эксцизия

**ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ЗЕЛЕННОГО ПИГМЕНТА ТАТУИРОВКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛАЗЕР С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 532
- 2) 755
- 3) 10600
- 4) 308

**ТЕМПЕРАТУРА ЖИДКОГО АЗОТА СОСТАВЛЯЕТ (В ГРАДУСАХ)**

- 1) 257-269
- 2) 127-135
- 3) 184-186
- 4) 210-213

**БЕЛЫЙ «МОЛОЧНЫЙ» ФРОСТ ДОСТИГАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ПОВРЕЖДЕНИЯ**

- 1) сосудов кожи
- 2) эпидермиса с частичным разрушением базальной мембраны и дермальных сосочков
- 3) всех слоев эпидермиса до базальной мембраны
- 4) верхней трети сетчатого слоя дермы

**БЕНЗЕТОНИУМ ХЛОРИД ОТНОСЯТ К ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМ ВЕЩЕСТВАМ**

- 1) анионактивным
- 2) катионактивным
- 3) неионогенным
- 4) амфотерным

**ЭККРИННЫЕ ПОТОВЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ЛОКАЛИЗУЮТСЯ**

- 1) только на ладонях
- 2) в промежности
- 3) на всей поверхности тела
- 4) только в подмышечных областях

**ТАБЛЕТИРОВАННЫЕ МАСКИ НАКЛАДЫВАЮТ НА ЛИЦО И ШЕЮ**

- 1) на увлажненную тоником кожу
- 2) сухими
- 3) предварительно смоченными
- 4) поверх нанесенного увлажняющего крема

**ПОКАЗАНИЕМ К КОСМЕТИЧЕСКОМУ МАССАЖУ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) повышенная жирность кожи
- 2) раннее увядание кожи

- 3) наличие расширенных пор
- 4) наличие симптомокомплекса постакне

**ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) прием антигипертензивных препаратов
- 2) прием иммунодепрессантов
- 3) постакне
- 4) гиперпигментация

**ЛЮДИ С \_\_\_\_ ФОТОТИПОМ ВСЕГДА ПОЛУЧАЮТ СОЛНЕЧНЫЙ ОЖОГ**

- 1) II
- 2) I
- 3) VI
- 4) III

**ТРИХОРЕКСИС МОЖЕТ БЫТЬ ВЫЗВАН**

- 1) стрессом
- 2) бессонницей
- 3) безуглеводной диетой
- 4) химической завивкой

**ПРОЦЕСС ЛИПОЛИЗА АКТИВИРУЕТСЯ**

- 1) лептином
- 2) инсулином
- 3) мелатонином
- 4) гастрином

**БЕЛЫЙ «ГЛУХОЙ» ФРОСТ С ЖЕЛТОВАТЫМ ЛИБО ЗЕЛЕНОВАТЫМ ОТТЕНКОМ ДОСТИГАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ПОВРЕЖДЕНИЯ**

- 1) сосудов кожи
- 2) эпидермиса с частичным разрушением базальной мембраны и дермальных сосочков
- 3) верхней трети сетчатого слоя дермы
- 4) всех слоев эпидермиса до базальной мембраны

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОФОРЕЗА СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 60-70
- 2) 70-80
- 3) 40-50
- 4) 25-30

**К ПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДЕЗИНКРУСТАЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) розацеа
- 2) гиперпигментацию

- 3) жирную кожу с множественными комедонами
- 4) наличие застойных поствоспалительных пятен

#### **ДЛЯ ПИЛИНГА ПРИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ КОЖЕ ИСПОЛЬЗУЮТ КИСЛОТУ**

- 1) салициловую
- 2) глюконовую
- 3) лимонную
- 4) винную

#### **ЧЕРНЫЙ ЦВЕТ КОМЕДОНОВ ОБУСЛОВЛЕН**

- 1) эумеланином
- 2) феомеланином
- 3) экзогенным загрязнением
- 4) окислением кожного сала

#### **НЕМЕДЛЕННЫМ НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ЯВЛЕНИЕМ, ВСТРЕЧАЮЩИМСЯ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРОВ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) смещение филлера
- 2) тромбоз
- 3) эффект Тиндаля
- 4) гранулема

#### **С ВОЗРАСТОМ В КОЖЕ УМЕНЬШАЕТСЯ КОЛЛАГЕН ТИПА**

- 1) II
- 2) VII
- 3) I
- 4) IV

#### **ЭКСТРУЗИИ ЖИРОВОЙ ТКАНИ В ДЕРМУ, ТАК НАЗЫВАЕМЫЕ «PAPILLA ADIPOSAE», КЛИНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ**

- 1) трещинами
- 2) атрофией
- 3) выпячиванием на коже
- 4) гиперкератозом

#### **ОТСУТСТВИЕ ПИГМЕНТА У АЛЬБИНОСОВ СВЯЗАНО С ОТСУТСТВИЕМ**

- 1) меланосом
- 2) клеток Лангерганса
- 3) меланоцитов
- 4) тирозиназы

#### **ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В БИОЛОГИЧЕСКИЕ ТКАНИ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) длины волны
- 2) частоты

- 3) температуры тела
- 4) коэффициента преломления на границе раздела сред

#### **PROPIONIBACTERIUM ACNES АКТИВИРУЮТСЯ ПРИ**

- 1) наличии эритемы и телеангиэктазий
- 2) повышенной сухости кожи и усилении шелушения
- 3) закупорке сальных желез и создании анаэробных условий
- 4) повышенной влажности кожи

#### **ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОЦЕДУРАМИ ЛАЗЕРНОЙ ИЛИ ФОТОЭПИЛЯЦИИ В ОБЛАСТИ СПИНЫ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 3 месяца
- 2) 2 месяца
- 3) 14 дней
- 4) 4-6 недель

#### **СТАДИЮ ПОКОЯ В ЦИКЛЕ РАЗВИТИЯ ВОЛОСЯНОГО ФОЛЛИКУЛА НАЗЫВАЮТ**

- 1) катагеном
- 2) экзогеном
- 3) анагеном
- 4) телогеном

#### **К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ НИТЕВОГО ЛИФТИНГА ОТНОСЯТ**

- 1) гипертоническую болезнь
- 2) системные аутоиммунные заболевания
- 3) акне легкой степени
- 4) псориаз в стадии ремиссии

#### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипергидроз
- 2) мелкобугристая липодистрофия
- 3) очаговая склеродермия
- 4) розацеа

#### **ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА, КРОМЕ МАТРИКСА ДЕРМЫ, ВХОДИТ В СОСТАВ**

- 1) эпидермального липидного барьера
- 2) секрета церуминозных желез
- 3) хрящевой ткани
- 4) секрета сальных желез

#### **ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ СИНЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ (В НМ)**

- 1) 450-460
- 2) 400-370



- 3) 700-420
- 4) 400-180

#### **МЕТОДОМ ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛАСТИЧНОСТИ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) теваметрия
- 2) когезиометрия
- 3) корнеометрия
- 4) кутометрия

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение тонуса мышц лица
- 2) алиментарное ожирение
- 3) нарушение сердечного ритма
- 4) липодистрофия

#### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипергидроз
- 2) мелкобугристая липодистрофия
- 3) очаговая склеродермия
- 4) пойкилодермия Сиватта

#### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ К ЭСТЕТИЧЕСКОМУ ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ ОТНОСЯТ**

- 1) мимические морщины
- 2) рубцовые изменения
- 3) статические морщины
- 4) выраженный птоз тканей

#### **В ЗОНЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТОКОМ ДАРСОНВАЛЯ ВОЗНИКАЕТ**

- 1) повышение чувствительности нервных рецепторов в коже
- 2) раздражение мышечных рецепторов и их сокращение
- 3) сужение артериальных капилляров и венозных сосудов
- 4) расширение артериальных капилляров и повышение тонуса венозных сосудов

#### **ПРИЧИНОЙ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЭКТРОПИОНА ПОСЛЕ БОТУЛИНОТЕРАПИИ МОРЩИН НИЖНЕЛАТЕРАЛЬНОЙ ЧАСТИ ПАРАОРБИТАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ МОЖЕТ БЫТЬ**

- 1) миопия высокой степени
- 2) диффузия ботулинического токсина в слезную часть круговой мышцы глаза
- 3) нижняя блефаропластика в анамнезе
- 4) диффузия ботулинического токсина в скуловые мышцы

#### **ПОД СТРИМЕРАМИ ПОНИМАЮТ**

- 1) тонкие разветвленные каналы, заполненные ионизированным воздухом

- 2) нервно-мышечные окончания
- 3) вазоактивные вещества
- 4) двухслойные липидные мембраны, открытые белковые и водные каналы клетки

#### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) множественные папилломы
- 2) хронические дерматозы в стадии обострения
- 3) гематомы
- 4) телеангиэктазии

#### **К ФАКТОРУ, СОКРАЩАЮЩЕМУ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ БОТУЛОТОКСИНА, ОТНОСЯТ**

- 1) интенсивное занятие спортом
- 2) прием периферических миорелаксантов
- 3) возраст до 30 лет
- 4) анемию

#### **К СПЕЦИФИЧЕСКОМУ ОСЛОЖНЕНИЮ МЕЗОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) след от инъекций
- 2) кровоизлияние
- 3) кожно-аллергическую реакцию
- 4) обострение герпетической инфекции

#### **ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ВЫРАЖЕННОЙ ОТЕЧНОСТИ ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ФОТО-/ЛАЗЕРНОЙ КОАГУЛЯЦИИ РЕКОМЕНДОВАН ПРИЕМ**

- 1) противовирусных препаратов
- 2) антибактериальных и противогрибковых препаратов
- 3) антикоагулянтов и антиагрегантов
- 4) нестероидных противовоспалительных препаратов, диуретиков

#### **«ГОРЯЧАЯ АБЛЯЦИЯ» ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ**

- 1) эстетических шлифовок и быстрого удаления большого объема мягких тканей, рубцовой ткани
- 2) удаления татуировок
- 3) сверхточных шлифовок рубцовой ткани, прецизионного удаления мягкотканых образований
- 4) пилинга с сохранением абляционного компонента на глубине до 50 мкм и нижележащего слоя обратимого коагуляционного повреждения на глубину до 70 мкм

#### **СПОСОБОМ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРТОНУСА МИМИЧЕСКИХ МЫШЦ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ботулинотерапия
- 2) ультразвуковая терапия
- 3) мезотерапия

4) биоревитализация

**НАРУЖНЫЕ СРЕДСТВА НА ОСНОВЕ ФЕРМЕНТОВ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГИПЕРТРОФИЧЕСКИХ РУБЦОВ НАЗНАЧАЮТ ЧЕРЕЗ \_\_\_\_\_ ПОСЛЕ ТРАВМЫ**

- 1) 6 месяцев
- 2) 7 дней
- 3) 10-30 дней
- 4) 3 месяца

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА 500 ЕДИНИЧНЫЙ БОТУЛОТОКСИН НУЖНО РАЗВЕСТИ \_\_\_\_\_ МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА**

- 1) 10
- 2) 5
- 3) 3
- 4) 2

**ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ВВЕДЕНИИ ФИЛЛЕРА НАЗНАЧАЮТ**

- 1) глюкокортикостероидные средства
- 2) антибактериальные препараты
- 3) гиалуронидазу
- 4) антисептики

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) диффузное выпадение волос
- 2) хронический дерматоз в стадии обострения
- 3) гиперактивность мимической мускулатуры
- 4) келоидный рубец

**КОНТУРИРОВАНИЕ НИТЕЙ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕДЛИФТИНГА**

- 1) встречается крайне редко
- 2) не встречается никогда
- 3) встречается часто
- 4) встречается иногда

**СОДЕРЖИМОЕ ФЛАКОНА БОВГИАЛУРОНИДАЗЫ АЗОКСИМЕРА РАСТВОРЯЮТ В 1-2 МЛ \_\_\_\_\_ РАСТВОРЕ (В %)**

- 1) натрия тиосульфата; 10
- 2) хлористого кальция; 10
- 3) глюконата кальция; 10
- 4) хлорида натрия; 0,9

**К ГРУППЕ ВОДОРАСТВОРИМЫХ МАТЕРИАЛОВ, ОБЛАДАЮЩИХ ВЫСОКОЙ ВОДОПОГЛОЩАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ, ОТНОСЯТ**

- 1) гликоли

- 2) эмоленты
- 3) гомектанты
- 4) окклюзионные покрытия

**К ПРОТИВПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПИЛИНГА ФРУКТОВЫМИ КИСЛОТАМИ ОТНОСЯТ НАЛИЧИЕ**

- 1) травм кожи в месте воздействия
- 2) мелкоточечных атрофических рубцов
- 3) мелких морщин
- 4) пигментации

**ЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА ЭПИДЕРМИСА ОТ УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ОБЕСПЕЧИВАЮТ: РОГОВОЙ СЛОЙ, УРОКАНИНОВАЯ КИСЛОТА, КОЖНЫЕ ЛИПИДЫ, МЕЛАНИН И**

- 1) зернистый слой
- 2) базальная мембрана
- 3) водно-жировая плёнка
- 4) клетки Меркеля

**УВЕЛИЧЕНИЕ ЛОКАЛЬНОГО КРОВОТОКА И ЛИМФОТОКА ПРИ ВАКУУМНОМ ЛИМФОДРЕНАЖЕ СТИМУЛИРУЕТ**

- 1) дренирование межклеточных пространств
- 2) ангиогенез
- 3) меланогенез
- 4) выработку фибробластов

**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ВОЛОСИСТОЙ ЧАСТИ ГОЛОВЫ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 12-16
- 2) 8-10
- 3) 30-35
- 4) 20-25

**ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ МЫШЕЧНОГО ТОНУСА ПРИ МИОСТИМУЛЯЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ЧАСТОТУ (В Гц)**

- 1) 90-100
- 2) 110-115
- 3) 70-80
- 4) 30-50

**ГОЛУБОЕ «ПРОСВЕЧИВАНИЕ» В МЕСТЕ ИНЪЕКЦИИ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ НАЗЫВАЮТ ЭФФЕКТОМ**

- 1) Глогау
- 2) Кольгуненко
- 3) Тиндаля

4) Хейфлика

#### **В СОСТАВЕ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ИСКЛЮЧАЮТ**

- 1) гидрохинон (HQ)
- 2) альфа-гидроксикислоты
- 3) бета-гидроксикислоты
- 4) трихлоруксусную кислоту

#### **ФОРМИРОВАНИЕ УЗЛОВ НА СТЕРЖНЕ ВОЛОСА НАЗЫВАЮТ**

- 1) трихоклазией
- 2) трихоптилозом
- 3) трихонодозом
- 4) трихорексисом

#### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) стрии растяжения
- 2) очаговую склеродермию
- 3) гипергидроз
- 4) мелкобугристую липодистрофию

#### **ИНТЕНСИВНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПИЛИНГА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ (В ВТ/СМ<sup>2</sup>)**

- 1) 0,9
- 2) 0,4
- 3) 1,2
- 4) 0,8

#### **СРЕДИННЫЙ ПИЛИНГ ДОСТИГАЕТ УРОВНЯ**

- 1) сетчатого слоя дермы
- 2) эпидермиса
- 3) папиллярного слоя дермы
- 4) подкожно-жировой клетчатки

#### **К ПРИЧИНЕ, ПО КОТОРОЙ ПРОТИВОПОКАЗАН НИТЕВОЙ ЛИФТИНГ, ОТНОСЯТ**

- 1) снижение тургора кожи
- 2) возраст более 40 лет
- 3) заболевание в стадии обострения
- 4) птоз тканей

#### **ДАРСОНВАЛИЗАЦИЯ – ЭТО ПРИМЕНЕНИЕ С ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ**

- 1) электромагнитных полей
- 2) постоянного электрического

тока низкого напряжения и малой силы

- 3) токов высокого напряжения и малой силы
- 4) импульсного тока низкого напряжения и малой силы

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А» ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) особенность индивидуальной архитектоники лица
- 2) прием блокаторов кальциевых каналов
- 3) синдром лестничной мышцы
- 4) синдром Ламберта – Итона

**К ПРИЧИНЕ ГИПЕРКЕРАТОЗА ОТНОСЯТ**

- 1) гипофункцию сальных желез
- 2) низкую скорость десквамации клеток
- 3) себостаз
- 4) ускоренную десквамацию клеток

**ДИАГНОСТИЧЕСКИ ЗНАЧИМОЕ КОЛИЧЕСТВО КЛЕЩЕЙ НА 1 КВ СМ<sup>2</sup> КОЖИ ПРИ ДЕМОДЕКОЗЕ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 3
- 2) 2
- 3) 5 и более
- 4) 1

**В ФИЗИОТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ЛАЗЕРЫ**

- 1) низковольтные
- 2) высоковольтные
- 3) высокоинтенсивные
- 4) низкоинтенсивные

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипергидроз
- 2) мелкобугристая липодистрофия
- 3) очаговая склеродермия
- 4) вирусная бородавка

**ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ ПОСЛЕ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ПРИМЕНЯЮТ**

- 1) топические глюкокортикостероиды
- 2) койевую кислоту
- 3) кофейный скраб
- 4) салициловую кислоту

**ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ**

### **ОТНОСЯТ К**

- 1) перманентным
- 2) аутологичным
- 3) временным
- 4) пролонгированным

### **КОЛИЧЕСТВО ПРОЦЕДУР ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ТЕЛА МОЖЕТ ДОСТИГАТЬ \_\_\_\_\_ НА КУРС**

- 1) 25
- 2) 35
- 3) 45
- 4) 55

### **К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) пойкилодермию Сиватта
- 2) вирусные бородавки
- 3) прием антикоагулянтов
- 4) прием антацидных препаратов

### **ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ БОЛЕЗНИ БОВЕНА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ СОСУДОВ**

- 1) в форме запятой
- 2) по типу «шпилек для волос»
- 3) гломерулярных
- 4) древовидно-ветвящихся кровеносных

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиперактивность мимической мускулатуры
- 2) возраст младше 18 лет
- 3) блефароспазм
- 4) возраст старше 40 лет

### **КУРС ПРОЦЕДУР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ СОСТОИТ ИЗ \_\_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 3-5
- 2) 10-12
- 3) 15-20
- 4) 5-8

### **ОПТИМАЛЬНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ПРОГРАММА ОМОЛОЖЕНИЯ ДОЛЖНА НАЧИНАТЬСЯ С**

- 1) мезотерапии
- 2) ботулинотерапии верхней трети лица
- 3) аппаратных технологий

4) контурной пластики

**ДЛЯ ПРОБЫ МИНОРА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) хлоргексидин
- 2) раствор метиленового синего
- 3) крахмал
- 4) фулорцин

**К ФАКТОРУ, СОКРАЩАЮЩЕМУ ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ БОТУЛОТОКСИНА, ОТНОСЯТ**

- 1) прием периферических миорелаксантов
- 2) высокую температуру
- 3) анемию
- 4) возраст до 30 лет

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ФИЗИЧЕСКИХ УФ-ФИЛЬТРОВ ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В**

- 1) восстановлении кожи после воздействия УФ-лучей
- 2) поглощении энергии лучей и превращении её в тепло
- 3) разрушении УФ-лучей по мере их поступления в кожу
- 4) отражении УФ-лучей от поверхности кожи

**В ТЕРАПИИ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ В ОБЛАСТИ ВЕК ПРИМЕНЯЮТ МАЗЬ НА ОСНОВЕ**

- 1) мометазона
- 2) бетаметазона
- 3) гидрокортизона
- 4) клобетазола

**В СОСТАВ ЛОСЬОНОВ-ТОНИКОВ ДЛЯ ЖИРНОЙ КОЖИ ВХОДЯТ ВЕЩЕСТВА С \_\_\_\_\_ ДЕЙСТВИЕМ**

- 1) увлажняющим
- 2) вяжущим
- 3) смягчающим
- 4) успокаивающим

**ДЛЯ УМЫВАНИЯ СУХОЙ КОЖИ НАИБОЛЕЕ ПОДХОДИТ**

- 1) пенка
- 2) гель
- 3) мыло
- 4) вода

**К ОСНОВНЫМ МЕТОДАМ ОБСЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА «СТРИИ» ОТНОСЯТ ОБЪЕКТИВНЫЙ ОСМОТР И**

- 1) осмотр с лампой Вуда
- 2) ультразвуковое исследование кожи и мягких тканей
- 3) дерматоскопию



4) клинический анализ крови

**ПЕРЕД ПРОЦЕДУРОЙ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИИ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ОБРАБОТКУ КОЖНЫХ ПОКРОВОВ РАСТВОРОМ**

- 1) физиологическим
- 2) перекиси водорода
- 3) хлоргексидина
- 4) этанола

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ КОРРЕКЦИИ ФИЛЛЕРОМ НЕОБХОДИМО ВЫПОЛНИТЬ**

- 1) себуметрию
- 2) дерматоскопию
- 3) аспирационную пробу
- 4) корнеометрию

**ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ПОВТОРНОГО ВВЕДЕНИЯ ГИАЛУРОНИДАЗЫ С ЦЕЛЬЮ УСТРАНЕНИЯ ГИПЕРКОРРЕКЦИИ ВСЛЕДСТВИЕ АУГМЕНТАЦИИ ГУБ РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНТЕРВАЛ ПОВТОРНЫХ ИНЪЕКЦИЙ СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 14
- 4) 10

**ПРОТОКОЛ МЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ ДОЛЖЕН ВКЛЮЧАТЬ КАПИЛЛЯРОМЕЗОТЕРАПИЮ, ГИАЛУРОНОВУЮ КИСЛОТУ, АСКОРБИНОВУЮ КИСЛОТУ И**

- 1) мезопилинг с ретиноевой кислотой
- 2) мезопилинг с салициловой кислотой
- 3) мезопилинг с фруктовыми кислотами
- 4) нейромезотерапию

**К РАННЕМУ ОСЛОЖНЕНИЮ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФИЛЛЕРА ОТНОСЯТ**

- 1) рубцевание
- 2) ишемию
- 3) формирование гранулем
- 4) иммунную реакцию

**ВИТАМИН Д УЧАСТВУЕТ В РЕГУЛЯЦИИ ОБМЕНА КАЛЬЦИЯ И**

- 1) меди
- 2) натрия
- 3) магния
- 4) фосфора

**ПРЕПАРАТ, СОДЕРЖАЩИЙ БОТУЛОТОКСИН ТИПА А, ПРОТИВОПОКАЗАНО**

### **ПРИМЕНЯТЬ ПРИ**

- 1) миастении Гравис или синдроме Ламберта – Итона
- 2) болезни Кушинга
- 3) болезни Иценко – Кушинга
- 4) болезни Кеннеди

### **ПОСЛЕ УДАЛЕНИЯ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОГО НОВООБРАЗОВАНИЯ ВРАЧОМ-КОСМЕТОЛОГОМ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПРОВОДИТСЯ**

- 1) патогистологическое исследование
- 2) цитологическое исследование
- 3) анализ крови на онкомаркеры
- 4) иммуногистохимическое исследование

### **К НЕЖЕЛАТЕЛЬНОМУ ПОБОЧНОМУ ЯВЛЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ ПОЯВЛЕНИЕ**

- 1) отека периорбитальной зоны
- 2) очагов гиперпигментации
- 3) рубцовых изменений
- 4) комедонов и милиумов

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ИНЪЕКЦИОННОЙ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение свертываемости крови
- 2) дисхромия
- 3) клаустрофобия
- 4) мигрень

### **ПРОЦЕСС ЛИПОЛИЗА АКТИВИРУЕТСЯ**

- 1) катехоламинами
- 2) инсулином
- 3) мелатонином
- 4) гастрином

### **ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ГИПЕРКОРРЕКЦИИ НА ФОНЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ С ПОМОЩЬЮ ФЕРМЕНТА «ГИАЛУРОНИДАЗЫ» МОЖНО СКОРРЕКТИРОВАТЬ**

- 1) эритему
- 2) состояние отечности
- 3) гиперкоррекцию
- 4) гиперпигментацию

### **СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫМ ЗАБОЛЕВАНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) туберкулез
- 2) эпидемический паротит
- 3) дерматофития

4) краснуха

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УГЛЕКИСЛОТНОГО ЛАЗЕРА (10600 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипергидроз
- 2) мелкобугристая липодистрофия
- 3) капиллярная ангиодисплазия
- 4) фотостарение

**ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ СЕБОРЕЙНОГО КЕРАТОЗА ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) пигментной сети
- 2) точечных кровеносных сосудов, объединенных в кластеры
- 3) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов
- 4) комедоноподобных отверстий

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОТЕРАПИИ (IPL) ОТНОСЯТ**

- 1) мелкобугристую липодистрофию
- 2) мимические морщины
- 3) гипергидроз
- 4) гипертрихоз

**К БЕЗИНЪЕКЦИОННОЙ МЕЗОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) дезинкрустацию
- 2) микротоковую терапию
- 3) электрофорез
- 4) дарсонвализацию

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) контрактуру мышц
- 2) нарушение тонуса мышц
- 3) множественные телеангиэктазии
- 4) акне легкой степени

**ОПТИМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ТЕРАПИИ ПРИ ОБОСТРЕНИИ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ \_\_\_\_\_ ПРЕПАРАТОВ**

- 1) противогрибковых
- 2) антибактериальных
- 3) противовоспалительных
- 4) противовирусных

**СТАБИЛИЗИРУЮЩИМ АГЕНТОМ ДЛЯ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) метилацетат
- 2) 1,4-бутандиол диглицидиловый эфир
- 3) кератин
- 4) мочеви́на

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) купероз
- 2) наличие застойных пятен постакне
- 3) травма в зоне воздействия
- 4) гиперпигментация

**БОТУЛОТОКСИН СЕРОТИПА «В» ПРЕДСТАВЛЕН ПРЕПАРАТОМ**

- 1) миоблок
- 2) ксеомин
- 3) диспорт
- 4) ботокс косметик

**ПУЛЬСИРУЮЩИЙ ЛАЗЕР НА КРАСИТЕЛЕ ГЕНЕРИРУЕТ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 532
- 2) 585
- 3) 755
- 4) 694

**ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ОБОСТРЕНИЯ ГЕРПЕТИЧЕСКОЙ ИНФЕКЦИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ФРАКЦИОННОГО АБЛЯЦИОННОГО ЛАЗЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ РУБЦОВ РЕКОМЕНДОВАНО**

- 1) назначение противовирусной терапии
- 2) проведение консультации врача-терапевта
- 3) назначение контроля показателей клинического анализа крови
- 4) отказаться от вредных привычек

**ПРИ ОБОСТРЕНИИ H. SIMPLEX НА ФОНЕ ПРОВЕДЕНИЯ СЕЛЕКТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ЦЕЛЕСООБРАЗНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ НАЗНАЧЕНИЕ \_\_\_\_\_ ПРЕПАРАТОВ**

- 1) цитостатических
- 2) противовирусных
- 3) антибактериальных
- 4) противовоспалительных

**АБЛЯЦИЯ ЭПИДЕРМИСА ПРОИСХОДИТ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 810
- 2) 1064
- 3) 2940

4) 1550

#### **МАССАЖНЫЕ ЛИНИИ РАСПОЛАГАЮТСЯ**

- 1) по линиям лимфооттока
- 2) по направлению кровеносных сосудов
- 3) поперек линий Лангера
- 4) вдоль линий Лангера

#### **СЛЕДУЕТ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ ПРОВОДИТЬ ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖ И ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНУЮ ТЕРАПИЮ ПАЦИЕНТАМ, СТРАДАЮЩИМ**

- 1) тонзиллитом
- 2) сахарным диабетом
- 3) артериальной гипертензией
- 4) гепатитом

#### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОТЕРАПИИ (IPL) ОТНОСЯТ**

- 1) мимические морщины
- 2) гипергидроз
- 3) гирсутизм
- 4) мелкобугристую липодистрофию

#### **ОСОБЕННОСТЬЮ ХИМИЧЕСКИХ ФОТОФИЛЬТРОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) плохая сочетаемость с другими компонентами рецептуры
- 2) «эффект белил»
- 3) хорошая сочетаемость с другими компонентами рецептуры
- 4) отражение и рассеивание УФ-лучей

#### **В ДЕРМАЛЬНОМ СЛОЕ РЕТИНОИДЫ СПОСОБСТВУЮТ**

- 1) восстановлению межклеточного матрикса
- 2) нормализации пигментации
- 3) стимуляции иммунного ответа
- 4) подавлению ангиогенеза

#### **ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ БАЗАЛЬНОКЛЕТОЧНОЙ КАРЦИНОМЫ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) точечных кровеносных сосудов, объединенных в кластеры
- 2) милиумподобных кист
- 3) пигментной сети
- 4) серо-голубых точек и глобул

#### **К ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКОМУ СИМПТОМУ МЕЛАНОМЫ ОТНОСЯТ**

- 1) бело-голубую вуаль
- 2) церебриформные структуры
- 3) древовидно-ветвящиеся кровеносные сосуды

4) структуры по типу «отпечатка пальца»

**ПРИ ЛЕГКОЙ ФОРМЕ СЕБОРЕЙНОГО ДЕРМАТИТА У ДЕТЕЙ В СЛУЧАЕ ПОРАЖЕНИЯ ВОЛОСИСТОЙ ЧАСТИ ГОЛОВЫ МЕТОДОМ ВЫБОРА НАРУЖНОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ МАЗЬ**

- 1) нафталановая 10%
- 2) с мочевиной 5%
- 3) салициловая 2%
- 4) ихтиоловая 10%

**ПРИМЕРОМ АПОПТОЗА У ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дисхромия
- 2) атрофия
- 3) купероз
- 4) шелушение кожи при солнечном загаре

**МУСКУЛЬНЫЙ ТИП СТАРЕНИЯ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ РАСЫ**

- 1) европеоидной
- 2) австралоидной
- 3) негроидной
- 4) монголоидной

**К КЛЕТКАМ КОЖИ, СПОСОБНЫМ СИНТЕЗИРОВАТЬ ГИАЛУРОНОВУЮ КИСЛОТУ, ОТНОСЯТ**

- 1) базальные эпителиоциты
- 2) клетки Лангерганса
- 3) дермальные фибробласты
- 4) тучные клетки

**ПОВРЕЖДЕНИЯ СОСУДОВ И НЕРВОВ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ТРЕДЛИФТИНГА**

- 1) встречаются крайне редко
- 2) не встречаются никогда
- 3) встречаются часто
- 4) встречаются иногда

**ПЕРЕД ПЛАЗМОТЕРАПИЕЙ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ИСКЛЮЧИТЬ ПРИЕМ ПИЩИ В ТЕЧЕНИЕ \_\_\_\_ ДО ПРОЦЕДУРЫ**

- 1) 4 часов
- 2) 2 часов
- 3) 30 минут
- 4) 8 часов

**СТАБИЛИЗИРУЮЩИМ АГЕНТОМ ДЛЯ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) пропанол
- 2) метилацетат

- 3) карбамид
- 4) дивинилсульфон

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) беременность
- 2) вирусные бородавки
- 3) келоидные рубцы
- 4) пойкилодермию Сиватта

**К ВЕЩЕСТВАМ, ТОРМОЗЯЩИМ ПРОЦЕСС МЕЛАНОГЕНЕЗА, ОТНОСЯТ**

- 1) альфа-гидроксильные кислоты
- 2) ингибиторы тирозиназы
- 3) эмульгаторы
- 4) трихлоруксусную и уголекислую кислоты

**ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ ТРЕДЛИФТИНГА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ БОЛЕЗНЕННОСТЬЮ ПРИ КАСАНИИ ДО (В НЕДЕЛЯХ)**

- 1) 5
- 2) 6-7
- 3) 4
- 4) 2-3

**ВСЕ СВОИ АУТО-, ПАРА- И ЭНДОКРИННЫЕ ФУНКЦИИ АДИПОЦИТЫ РЕАЛИЗУЮТ ЧЕРЕЗ РЕЦЕПТОРЫ НА**

- 1) мембране клетки
- 2) ядре
- 3) органеллах
- 4) митохондриях

**ДИАГНОСТИКА ПРИ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ У МАЛЬЧИКОВ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) определение дегидротестостерона, тестостерона, ДГЭА-С
- 2) определение ТТГ, ТЗ, дегидротестостерона
- 3) УЗИ щитовидной железы, определение ДГЭА-С, анализ на антитела к ТПО
- 4) УЗИ органов брюшной полости, анализ на эстроген, пролактин

**БЕТА-ГЛЮКАНЫ СПОСОБСТВУЮТ**

- 1) индукции воспалительных реакций
- 2) десквамации эпидермиса
- 3) ускорению репаративных процессов
- 4) индукции меланогенеза

**ДЛЯ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ДИАГНОЗА «ГРАНУЛЕМА ИНОРОДНОГО ТЕЛА» ПРОВОДИТСЯ**

- 1) магнитно-резонансная томография

- 2) компьютерная томография
- 3) ультразвуковое исследование
- 4) гистологическое исследование

#### **ПРИ АУГМЕНТАЦИИ ГУБ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТЕХНИКУ**

- 1) глубокий напаж
- 2) поверхностный напаж
- 3) линейно-ретроградную
- 4) срединный напаж

#### **ВОССТАНОВЛЕНИЕ РОСТА ВОЛОС ВОЗМОЖНО У БОЛЬНЫХ**

- 1) декальвирующим фолликулитом
- 2) псевдопеладой Брока
- 3) офиказом
- 4) подрывающим фолликулитом Гофмана

#### **ДЛЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОТОКАМИ НА УРОВНЕ МЫШЦ ТЕЛА ИСПОЛЬЗУЮТ СИЛУ ТОКА (В мкА)**

- 1) 250-600
- 2) 100-200
- 3) 50-90
- 4) 700-1000

#### **ПАЦИЕНТ С КАРИМИ ГЛАЗАМИ, СВЕТОЙ КОЖЕЙ, СВЕТОЛЫМИ ВОЛОСАМИ, СЛЕГКА ЗАГОРАЮЩИЙ НА СОЛНЦЕ, ИМЕЕТ \_\_\_\_ ФОТОТИП КОЖИ ПО ФИТЦПАТРИКУ**

- 1) V
- 2) VI
- 3) I
- 4) II

#### **КЛЮЧЕВЫМ ПРИЗНАКОМ ФОТОДЕРМАТОЗОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) солнечный ожог
- 2) зуд
- 3) эритема
- 4) поражение участков кожи, наиболее интенсивно подверженных инсоляции

#### **К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) вирусные бородавки
- 2) герпетическую инфекцию
- 3) пойкилодермию Сиватта
- 4) прием антацидных препаратов

#### **ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ \_\_\_\_\_ ПОМОЩИ**



- 1) первичной медико-санитарной
- 2) специализированной
- 3) паллиативной
- 4) скорой

#### **КИСЛОТНЫЕ ПИЛИНГИ ОТНОСЯТ К ПИЛИНГАМ**

- 1) лазерным
- 2) механическим
- 3) ультразвуковым
- 4) химическим

#### **ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО ЭФФЕКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА НЕОБХОДИМО УВЕЛИЧИТЬ ИНТЕНСИВНОСТЬ ТОКА ДО ВОЗНИКНОВЕНИЯ**

- 1) видимых мышечных сокращений
- 2) болевых ощущений
- 3) чувства жжения
- 4) болезненно щекощущего раздражения кожи

#### **ПРОЦЕСС ЛИПОЛИЗА АКТИВИРУЕТСЯ**

- 1) глюкагоном
- 2) инсулином
- 3) мелатонином
- 4) гастрином

#### **ХРОНОСТАРЕНИЕ КОЖИ ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ ФОТОСТАРЕНИЯ**

- 1) склонностью к новообразованиям
- 2) наличием повышенного потоотделения
- 3) наличием акне
- 4) наличием повышенного салоотделения

#### **ПРОЦЕДУРУ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИИ МОЖНО ПРОВОДИТЬ ТЕХНИКОЙ**

- 1) парижской
- 2) бугорковой
- 3) поверхностный наппаж
- 4) внутримышечной

#### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ИМПУЛЬСНОЙ ФОТОТЕРАПИИ (IPL) ОТНОСЯТ**

- 1) гипергидроз
- 2) лентиго солнечное
- 3) мимические морщины
- 4) мелкобугристую липодистрофию

#### **ПРИ НАЛИЧИИ ПОКАЗАНИЙ ЧЕРЕЗ 14 ДНЕЙ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ**

## **БОТУЛИНОТЕРАПИИ МОЖНО ПРИНИМАТЬ**

- 1) полимиксины
- 2) аминогликозиды
- 3) блокаторы кальциевых каналов
- 4) тетрациклины

## **К ОСОБЕННОСТИ СИЛИКОНОВ ОТНОСЯТ**

- 1) создание ощущения «бархатной» кожи
- 2) создание на поверхности кожи непроницаемой пленки
- 3) препятствие газообмену
- 4) нарушение выделительной функции кожи

## **ОСОБЕННОСТЬЮ ФИЗИЧЕСКИХ ФОТОФИЛЬТРОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) поглощение УФ-лучей с последующим выделением тепла
- 2) «эффект белил»
- 3) отсутствие «эффекта белил»
- 4) хорошая сочетаемость с другими компонентами рецептуры

## **МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ ИМЕЮТ ПРАВО НА**

- 1) стимулирование труда в соответствии со спецификой и сложностью работы
- 2) выписку лекарственных препаратов на бланках, содержащих рекламную информацию
- 3) оплату отдыха, проезда к месту отдыха за счет организаций, занимающихся разработкой, производством и (или) реализацией лекарственных препаратов
- 4) предоставление пациенту образцов лекарственных препаратов, полученных бесплатно от фармацевтических компаний

## **СТАБИЛИЗИРУЮЩИМ АГЕНТОМ ДЛЯ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ацетилен
- 2) метанол
- 3) бискарбодиимид
- 4) кератин

## **РАННИЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ ВОЗНИКАЮТ В ИНТЕРВАЛЕ (В ДНЯХ)**

- 1) 3-7
- 2) 5-10
- 3) 7-13
- 4) 15-17

## **ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО УДАЛЕНИЯ ПИГМЕНТА ЧЕРНОГО ЦВЕТА ИСПОЛЬЗУЮТ ЛАЗЕР, ГЕНЕРИРУЮЩИЙ ДЛИНУ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 1064
- 2) 420
- 3) 532
- 4) 10600

**КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ 100-ЕДИНИЧНОГО ПРЕПАРАТА БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А», СОДЕРЖАЩЕЕСЯ В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (0,3 МЛ – 30 ДЕЛЕНИЙ), ПРИ РАЗВЕДЕНИИ НА 2 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА РАВНО**

- 1) 1,0
- 2) 0,5
- 3) 0,75
- 4) 0,25

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А» В КОСМЕТОЛОГИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиперреактивность поперечно-полосатых мышц
- 2) бруксизм
- 3) гиперактивность мимических мышц
- 4) асимметрия лица

**ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 755 НМ ОБЛАДАЕТ МАКСИМАЛЬНЫМ КОЭФФИЦИЕНТОМ АБСОРБЦИИ ПО ОТНОШЕНИЮ К**

- 1) глюкозе
- 2) коллагену
- 3) меланину
- 4) воде

**СТЕПЕНЬ СТАБИЛИЗАЦИИ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ, ПРИМЕНЯЕМАЯ ДЛЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ, СОСТАВЛЯЕТ (В %)**

- 1) 1-20
- 2) 40-60
- 3) 80-100
- 4) 110-130

**К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) беременность
- 2) вирусные бородавки
- 3) прием антацидных препаратов
- 4) пойкилодермию Сиватта

**ПРОТИВПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) аутоиммунных заболеваний
- 2) гиперпигментации
- 3) стрий
- 4) целлюлита

## **ПЛАЗМУ КРОВИ, КОТОРАЯ ШИРОКО ПРИМЕНЯЕТСЯ В МЕДИЦИНЕ И НЕ ТОЛЬКО В КОСМЕТОЛОГИИ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) L-PRF (Leucocyte and Platelet Rich Fibrin)
- 2) P-PRF (Pure Platelet Rich Fibrin)
- 3) P-PRP (Pure Platelet Rich Plasma)
- 4) L-PRP (Leucocyte and Platelet Rich Plasma)

## **«ТЕПЛАЯ АБЛЯЦИЯ» ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ**

- 1) эстетических шлифовок и быстрого удаления большого объема мягких тканей, рубцовой ткани
- 2) удаления татуировок
- 3) горячего пилинга с сохранением абляционного компонента на глубине до 50 мкм и нижележащего слоя обратимого коагуляционного повреждения на глубину до 70 мкм
- 4) сверхточных шлифовок рубцовой ткани, прецизионного удаления мягкотканых образований

## **АПОПТОЗ В ОТЛИЧИЕ ОТ НЕКРОЗА КЛЕТОК РАЗВИВАЕТСЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ**

- 1) повреждения клеточной мембраны физическими факторами
- 2) воспалительного процесса
- 3) повреждения клеточной мембраны химическими агентами
- 4) генетического программирования

## **СЕБУМ ЯВЛЯЕТСЯ СЕКРЕТОМ**

- 1) вилочковой железы
- 2) пейеровых бляшек
- 3) потовых желез
- 4) сальных желез

## **АРМИРУЮЩИЕ НИТИ ВСЕГДА**

- 1) рассасывающиеся
- 2) фертильные
- 3) условно рассасывающиеся
- 4) не рассасывающиеся

## **НАПРАВЛЕННОЕ, КОГЕРЕНТНОЕ, МОНОХРОМАТИЧНОЕ, ПОЛЯРИЗОВАННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ОПТИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА В ПРОСТРАНСТВЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ \_\_\_\_\_ ИЗЛУЧЕНИЯ**

- 1) инфракрасного
- 2) короткого ультрафиолетового
- 3) лазерного
- 4) ультрафиолетового

## **СЕБОРЕЯ ПРОЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дерматитом

- 2) избыточной активностью потовых желез
- 3) повышенной активностью сальных желез
- 4) воспалением сальных желез

#### **ВВОДИМЫЕ ВЕЩЕСТВА ПРИ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ НАКАПЛИВАЮТСЯ В**

- 1) эндотелии сосудов
- 2) подкожно-жировой клетчатке
- 3) верхних слоях дермы
- 4) эпидермисе

#### **ПРИ НОРМАЛЬНОМ РАЦИОНЕ ПИТАНИЯ ВО ВЗРОСЛОМ ВОЗРАСТЕ ЧИСЛО АДИПОЦИТОВ**

- 1) неизменно
- 2) колеблется
- 3) уменьшается
- 4) увеличивается

#### **ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОГО ЭФФЕКТА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭЛЕКТРОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ЛИМФОДРЕНАЖА ЭЛЕКТРОДЫ СЛЕДУЕТ РАСПОЛАГАТЬ В ОБЛАСТИ ПОРАЖЕНИЯ ПО**

- 1) спирали
- 2) латеральному краю
- 3) центру
- 4) наибольшему периметру

#### **МОМЕНТОМ СМЕРТИ ЧЕЛОВЕКА ЯВЛЯЕТСЯ МОМЕНТ**

- 1) смерти его мозга или его биологической смерти
- 2) остановки дыхания в течение 20 минут
- 3) остановки сердцебиения в течение 20 минут
- 4) трупного окоченения

#### **ОТЛИЧИТЕЛЬНОЙ КЛЕТОЧНОЙ ФОРМОЙ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) макрофаги
- 2) фибробласты
- 3) меланоциты
- 4) гистиоциты

#### **ПОСЛЕ ЧИСТКИ ПОКАЗАН МАССАЖ**

- 1) по Жаке
- 2) косметический
- 3) пластический
- 4) миофасциальный

#### **К ОСЛОЖНЕНИЯМ, ВСТРЕЧАЮЩИМСЯ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПИЛИНГА, ОТНОСЯТ ПОЯВЛЕНИЕ**

- 1) гематом
- 2) рубцов
- 3) новообразований
- 4) шелушений

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хронический цистит
- 2) нефроптоз
- 3) миастения
- 4) себорейный кератоз

**К ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТАМ У МУЖЧИН ПРИ ПРИЁМЕ АНАБОЛИЧЕСКИХ СТЕРОИДОВ ОТНОСЯТ: АКНЕ, ГИНЕКОМАСТИЮ, ВЫПАДЕНИЕ ВОЛОС, АГРЕССИВНОСТЬ, ЭКЗОФТАЛЬМ**

- 1) гипертрофию половых желез, повышение либидо
- 2) атрофию половых желёз, снижение либидо
- 3) розацеа
- 4) гирсутизм

**КЕЛОИДНЫЙ РУБЕЦ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) спонтанным регрессом
- 2) размером, превышающим границы первоначальной раны
- 3) отсутствием тенденции к рецидивам после эксцизии
- 4) отсутствием субъективной симптоматики

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПОВЕРХНОСТНОГО ПИЛИНГА НЕ ИСПОЛЬЗУЮТ РАСТВОР**

- 1) Джесснера
- 2) трихлоруксусной кислоты 10-20%
- 3) трихлоруксусной кислоты 21-40%
- 4) салициловой кислоты 30%

**ПРИ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ЛИПОЛИЗЕ ИСПОЛЬЗУЮТ УЛЬТРАЗВУК \_\_\_\_\_ ЧАСТОТЫ**

- 1) низкой
- 2) средней
- 3) высокой
- 4) очень высокой

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) клаустрофобия
- 2) наличие келоидных рубцов
- 3) мигрень
- 4) дисхромия

**УДАЛЕНИЕ ТЕЛЕАНГИЭКТАЗИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОДИМОВОГО ЛАЗЕРА**

**ВОЗМОЖНО ЧЕРЕЗ \_\_\_\_\_ ПОСЛЕ ОТМЕНЫ СИСТЕМНЫХ РЕТИНОИДОВ**

- 1) 4 месяца
- 2) 2 месяца
- 3) 6 месяцев
- 4) 3 месяца

**БУРЫЕ АДИПОЦИТЫ РАБОТАЮТ КАК АДАПТИВНЫЙ АККЛИМАТИЗАЦИОННЫЙ ОТВЕТ ПОСЛЕ**

- 1) инсоляции
- 2) нарушения сна
- 3) перегрева
- 4) переохлаждения

**К ЗАСТОЙНЫМ ЯВЛЕНИЯМ В ПОДКОЖНО-ЖИРОВОЙ КЛЕТЧАТКЕ У ЖЕНЩИН ПРИВОДИТ**

- 1) тиреотоксикоз
- 2) гипоэстрогения
- 3) гиперэстрогения
- 4) гиперкортицизм

**ПОСТВОСПАЛИТЕЛЬНУЮ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИЮ ОТНОСЯТ К \_\_\_\_\_ ФОРМЕ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ КОЖИ**

- 1) гиподермальной
- 2) эпидермальной
- 3) дермальной
- 4) смешанной

**ПОД ПРЕССОТЕРАПИЕЙ ПОНИМАЮТ**

- 1) метод, основанный на постоянном дозированном надавливании на ткани манжетами со сжатым воздухом
- 2) метод, основанный на периодическом дозированном надавливании на ткани манжетами со сжатым воздухом
- 3) сочетанное воздействие локальной вакуум-декомпрессии и роликового массажа
- 4) метод ручного массажа с давящими и сжимающими движениями

**ПРИ РАЗВЕДЕНИИ 50 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА НА 2 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 1 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 0,5
- 2) 5
- 3) 4
- 4) 3,5

**К ПРОТИВОПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С**

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) прием антацидных препаратов
- 2) пойкилодермию Сиватта
- 3) вирусные бородавки
- 4) прием дезагрегантов

## **ГИПСОВУЮ МАСКУ НАНОСЯТ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) шпателя
- 2) кисти
- 3) ватных дисков
- 4) ватных палочек

## **СТИМУЛЯТОРОМ РОСТА ВОЛОС В ТЕРАПИИ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ РАСТВОР**

- 1) миноксидила
- 2) миноциклина
- 3) метронидазола
- 4) орнидазола

## **ВЫБОР ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА ПО ОБЪЕМУ И КОЛИЧЕСТВУ ДЕЛЕНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) глубины морщин
- 2) степени разведения
- 3) дозы препарата
- 4) зоны коррекции

## **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УГЛЕКИСЛОТНОГО ЛАЗЕРА (10600 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) вирусная бородавка
- 2) прием антацидных препаратов
- 3) себорейный кератоз
- 4) прием ретиноидов

## **БОТУЛИНИЧЕСКИЙ ТОКСИН ТИПА «А» БЛОКИРУЕТ ТРАНСПОРТНЫЙ БЕЛОК**

- 1) синтаксин
- 2) церулоплазмин
- 3) синаптобrevин
- 4) SNAP-25

## **ОТНОСИТЕЛЬНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ СЕЛЕКТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) псориаз
- 2) H. simplex
- 3) клаустрофобия
- 4) острая респираторная вирусная инфекция



**КОЛИЧЕСТВО ВЕЩЕСТВА, ВВОДИМОГО МЕТОДОМ ФОНОФОРЕЗА, СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_% ОТ ДОЗЫ, ВЗЯТОЙ ДЛЯ ПРОЦЕДУРЫ**

- 1) 10-15
- 2) 5-10
- 3) 1-3
- 4) 20-30

**ЖИРОВАЯ ТКАНЬ ЯВЛЯЕТСЯ МОЩНЫМ РЕГУЛЯТОРОМ**

- 1) обмена веществ
- 2) иммунитета
- 3) водно-солевого обмена
- 4) неоколлагенеза

**ПРОЦЕДУРУ ПИЛИНГА НАЧИНАЮТ С**

- 1) нанесения препарата
- 2) нейтрализации препарата
- 3) обезжиривания
- 4) очищения

**КЛЕТКИ МЕРКЕЛЯ СОДЕРЖАТ ЭНДОРФИНЫ И**

- 1) меланин
- 2) лизосомальные ферменты
- 3) кератогиалин
- 4) нейромедиаторы

**РОСТ НОГТЯ В ШИРИНУ ОБУСЛОВЛЕН КЛЕТКАМИ**

- 1) боковых ногтевых валиков
- 2) заднего ногтевого валика
- 3) матрицы
- 4) ногтевого ложа

**НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫМ ЯВЛЕНИЕМ, ЧАСТО ВСТРЕЧАЮЩИМСЯ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА У ПАЦИЕНТОВ С III ФОТОТИПОМ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гематома
- 2) ожог
- 3) отек
- 4) гиперпигментация

**КОЛИЧЕСТВО ПРОЦЕДУР ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ В НЕДЕЛЮ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 4-5
- 2) 2-3
- 3) 7-8
- 4) 6-7

### **В СОСТАВ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ МОЖЕТ ВХОДИТЬ КИСЛОТА**

- 1) пировиноградная
- 2) трихлоруксусная
- 3) гиалуроновая
- 4) салициловая

### **К ЭМОЛЕНТАМ, ВХОДЯЩИМ В СОСТАВ КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, ОТНОСЯТ**

- 1) methylparaben
- 2) glabridin
- 3) dimethicone
- 4) octyl methoxycinnamate

### **ОПТИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО ТРИАМЦИНОЛОНА АЦЕТОНИДА ПРИ КОРРЕКЦИИ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ МГ НА 1 СМ<sup>2</sup>**

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 4
- 4) 3

### **ПРИ ГРАНУЛЕМАТОЗНОМ ВОСПАЛЕНИИ В ВОСПАЛИТЕЛЬНОМ КЛЕТОЧНОМ ИНФИЛЬТРАТЕ ПРЕОБЛАДАЮТ**

- 1) лейкоциты
- 2) клетки Меркеля
- 3) эозинофилы
- 4) производные моноцитов крови

### **РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ КОМПАРТМЕНТАМИ НА ЛИЦЕ МОЖЕТ УВЕЛИЧИВАТЬСЯ ИЗ- ЗА**

- 1) возрастных изменений
- 2) отёка тканей
- 3) травматизации тканей
- 4) сосудистых изменений кожи лица

### **МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА ОСНОВАНЫ НА УЛУЧШЕНИИ**

- 1) трофики нервных пучков
- 2) липогенеза
- 3) тонуса сосудов дермы и гиподермы
- 4) тонуса мышц

### **ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА СИНТЕЗИРУЕТСЯ КЛАССОМ ВСТРОЕННЫХ МЕМБРАННЫХ БЕЛКОВ**

- 1) кавеолином
- 2) гиалуронат-синтетазами
- 3) сукцинил-КоА-синтетазами

4) аминоксил-тРНК-синтетазами

#### **ПРОЦЕДУРУ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ПРОВОДЯТ**

- 1) однократно
- 2) 2 раза в месяц
- 3) 2-3 раза в неделю
- 4) каждый день

#### **К АНОМАЛЬНЫМ НУКЛЕОЗИДАМ ОТНОСЯТ**

- 1) панавир
- 2) валтрекс
- 3) герпетическую вакцину
- 4) неовир

#### **ПРИ ЛЕКАРСТВЕННОМ ЭЛЕКТРОФОРЕЗЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ТОК**

- 1) импульсный треугольный
- 2) импульсный прямоугольный
- 3) гальванический
- 4) тетанизирующий

#### **МЕТОД, ОСНОВАННЫЙ НА ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ИМПУЛЬСОВ, ВРЕМЕННО ФОРМИРУЮЩИХ ПОРЫ В ЛИПИДНЫХ СЛОЯХ РОГОВОГО СЛОЯ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) электропорацией
- 2) электрофорезом
- 3) сонофорезом
- 4) термопорацией

#### **К ОТСРОЧЕННОМУ ОСЛОЖНЕНИЮ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНЪЕКЦИЙ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ОТНОСЯТ**

- 1) гиперпигментацию
- 2) отек
- 3) гранулема инородного тела
- 4) миграцию препарата

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нарушение тонуса мышц лица
- 2) алиментарное ожирение
- 3) тромбофлебит
- 4) липодистрофия

#### **К АЛЬФАГИДРОКСИКИСЛОТАМ ОТНОСЯТ**

- 1) липиды
- 2) фруктовые кислоты

- 3) противовоспалительные препараты
- 4) увлажнители

### **ЭМУЛЬСИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) дисперсную систему, смесь двух жидких несмешивающихся веществ
- 2) коллоидный раствор, в котором дисперсионный компонент формирует в воде непрерывную трехмерную пространственную структуру
- 3) коллоидный раствор, в составе которого нерастворимые частицы твердого вещества взвешены в жидкости, не оседая на дно
- 4) гомогенную смесь, в составе которой растворенное вещество и растворитель

### **ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ПИГМЕНТА ТАТУИРОВКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛАЗЕРЫ**

- 1) высокоинтенсивные
- 2) миллисекундные
- 3) низкоинтенсивные
- 4) пикосекундные

### **ПРИ МУЛЬТИПУНКТУРНОЙ ТЕХНИКЕ МЕЗОТЕРАПИИ ПРОИЗВОДЯТ**

- 1) множественные инъекции вдоль линии морщины/складки
- 2) несколько внутрикожных инъекций на разных уровнях
- 3) введение иглы параллельно морщине
- 4) веерные движения иглой

### **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) аутоиммунное заболевание кожи
- 2) беременность
- 3) снижение эластичности кожи
- 4) папилломатоз

### **К ТРАНСДЕРМАЛЬНЫМ НОСИТЕЛЯМ ОТНОСЯТ**

- 1) эмульсии
- 2) липосомы
- 3) воски
- 4) хумектанты

### **ПРЕОБЛАДАНИЕ ЛИПОГЕНЕЗА НАД ЛИПОЛИЗОМ ПРИВОДИТ К ГИПЕРТРОФИИ И**

- 1) брожению
- 2) дистрофии адипоцитов
- 3) гиперплазии адипоцитов
- 4) разрастанию капилляров

### **ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ФОТОТЕРМОЛИЗА НА ФОНЕ ПРИЕМА ИЗОТРЕТИНОИНА СОПРОВОЖДАЕТСЯ РИСКОМ ПОЯВЛЕНИЯ**

- 1) гематом

- 2) отёчности
- 3) гиперпигментации кожи
- 4) обострения герпетической инфекции

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АЛЬФА-ГИДРОКСИКИСЛОТ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) пигментация кожи по типу загара
- 2) синдром «постакне»
- 3) наличие пустулезных высыпаний
- 4) розацеа

**К ПРОТИВПОКАЗАНИЮ К КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКЕ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) наличие герпеса в анамнезе
- 2) лихорадочные состояния
- 3) туберкулез и другие инфекционные заболевания
- 4) гиперчувствительность к компонентам дермального наполнителя

**НАИБОЛЬШЕЕ КОЛИЧЕСТВО САЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ НА 1 КВ. СМ КОЖИ НАХОДИТСЯ В ОБЛАСТИ**

- 1) задней поверхности голени
- 2) Т-зоны лица
- 3) белой линии живота
- 4) нижней трети спины

**В ПЕРИОД РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСЛЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ С ЦЕЛЬЮ УМЕНЬШЕНИЯ ОТЕКА ПРОВОДЯТ**

- 1) коррекцию филлером
- 2) ботулинотерапию
- 3) микротоковую терапию
- 4) пилинг

**КОЛЛАГЕНОВЫЙ ЛИСТ СНИМАЕТСЯ С ЛИЦА ДВИЖЕНИЕМ**

- 1) слева направо
- 2) справа налево
- 3) сверху вниз
- 4) снизу вверх

**ПРИ СТАРЕНИИ В КОЖЕ УМЕНЬШАЕТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО КОЛИЧЕСТВО КОЛЛАГЕНА \_\_\_\_ ТИПА**

- 1) IV
- 2) I
- 3) VII
- 4) II

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ АЛЬГИНАТНЫХ МАСОК ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) пигментация
- 2) атоничная кожа
- 3) пастозность кожи
- 4) сухость

#### **ПРИЧИНОЙ ТЕЛОГЕННОГО ВЫПАДЕНИЯ ВОЛОС ЧАЩЕ ВСЕГО ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) фолиеводефицитная анемия
- 2) талассемия
- 3) B12-дефицитная анемия
- 4) железодефицитная анемия

#### **ПРИ НАЛИЧИИ ОТЕЧНОСТИ, ЭРИТЕМЫ, ГЕМОРРАГИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ПОСЛЕ МЕЗОТЕРАПИИ РЕКОМЕНДУЮТ НАНОСИТЬ МАСКУ**

- 1) увлажняющую
- 2) противовоспалительную
- 3) питательную
- 4) поросуживающую

#### **К ПРИЗНАКУ, ПОЗВОЛЯЮЩЕМУ ОТЛИЧИТЬ КЕЛОИДНЫЙ РУБЕЦ, ОТНОСЯТ**

- 1) распространение за границы раны
- 2) высоту
- 3) плотность
- 4) цвет

#### **ДЕЙСТВИЕ БОТУЛОТОКСИНА ОБУСЛОВЛЕНО**

- 1) нарушением передачи сигнала о сокращении с нервного окончания на мышечное волокно
- 2) стабилизацией бензодиазепиновых рецепторов и восстановлением их чувствительности к эндогенным медиаторам торможения
- 3) усилением ГАМК-ергического тормозного влияния в подкорковых центрах
- 4) активизацией интегративной деятельности головного мозга и анксиолитическим действием

#### **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) мелкобугристую липодистрофию
- 2) очаговую склеродермию
- 3) эфелиды
- 4) гипергидроз

#### **НАИБОЛЕЕ ПОДХОДЯЩЕЙ ПРОЦЕДУРОЙ ДЛЯ СУХОЙ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) салициловый пилинг
- 2) глубокое очищение
- 3) увлажняющая маска
- 4) массаж по Жаке

**ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ В ВИДЕ ВЫПАДЕНИЯ ВОЛОС ХАРАКТЕРНО ДЛЯ**

- 1) метформина
- 2) витаминов группы В
- 3) антидепрессантов
- 4) никотиновой кислоты

**ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ПЛОСКОКЛЕТОЧНОГО РАКА КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) пигментной сети
- 2) милиумподобных кист
- 3) центральных кератиновых пробок
- 4) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов

**ПОСЛЕ ДЕСТРУКЦИИ ПИГМЕНТА ТАТУИРОВКИ С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕРА В РЕЖИМЕ МОДУЛЯЦИИ ДОБРОТНОСТИ ПРОИСХОДИТ**

- 1) апоптоз частиц пигмента
- 2) фагоцитоз частиц пигмента
- 3) патоморфоз макрофагов
- 4) акантоз эпидермиса

**К НЕОЖИДАЕМОЙ РЕАКЦИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПИЛИНГА ОТНОСЯТ**

- 1) шелушение
- 2) аллергическую реакцию
- 3) пастозность
- 4) дегидратацию эпидермиса

**В ДЕРМЕ ВЫДЕЛЯЮТ СОСОЧКОВЫЙ И \_\_\_\_ СЛОИ**

- 1) роговой
- 2) сетчатый
- 3) блестящий
- 4) базальный

**ИНГИБИТОРОМ ТИРОЗИНАЗЫ ЯВЛЯЕТСЯ КИСЛОТА**

- 1) салициловая
- 2) койевая
- 3) гиалуроновая
- 4) никотиновая

**ПОЛИС ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ИМЕЕТ СИЛУ**

- 1) только на территории того субъекта Российской Федерации, где выдан страховой полис
- 2) на всей территории Российской Федерации
- 3) только на территории других государств, с которыми Российская Федерация имеет дипломатические отношения

4) только на территории того субъекта Российской Федерации, где проживает застрахованный

**НИТИ НА ОСНОВЕ ПОЛИКАПРОЛАКТОНА И Л-МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ ПРЕДПОЛАГАЮТ РАССАСЫВАНИЕ МАТЕРИАЛА В ТЕЧЕНИЕ (В СУТКАХ)**

- 1) 270-300
- 2) 180-200
- 3) 240-260
- 4) 310-330

**К КЛИНИЧЕСКИМ ПРИЗНАКАМ, ХАРАКТЕРНЫМ ДЛЯ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ, ОТНОСЯТ ЗУД И**

- 1) плоскую форму
- 2) болезненность
- 3) отсутствие сосудов
- 4) стягивание кожи

**МНОЖЕСТВЕННЫЕ БЕЗБОЛЕЗНЕННЫЕ ПАПУЛЫ ДИАМЕТРОМ 0,2-0,5 СМ, ПОКРЫТЫЕ ПАПИЛЛОМАТОЗНЫМИ РАЗРАСТАНИЯМИ И ЛОКАЛИЗУЮЩИЕСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО НА ТЫЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ КИСТЕЙ И СТОП, НАЗЫВАЮТ \_\_\_\_\_ БОРОДАВКАМИ**

- 1) нитевидными
- 2) вульгарными
- 3) мозаичными
- 4) кистозными

**ДЛЯ КОРРЕКЦИИ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛАЗЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА, ГЕНЕРИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 532
- 2) 1320
- 3) 1450
- 4) 320

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) хронических заболеваний в стадии обострения
- 2) гиперпигментации
- 3) стрий
- 4) целлюлита

**К МЕТОДУ, НАПРАВЛЕННОМУ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАЩИТНЫХ И ВЛАГОУДЕРЖИВАЮЩИХ СВОЙСТВ КОЖИ, ОТНОСЯТ**

- 1) микротоковый электрофорез
- 2) радиолифтинг
- 3) дезинкрустацию



4) вапоризацию

**К ОТСРОЧЕННОМУ ОСЛОЖНЕНИЮ ПРИ АУГМЕНТАЦИИ ГУБ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ОТНОСЯТ**

- 1) гиперемию
- 2) ишемию
- 3) болезненность
- 4) формирование биопленок

**ПРОЦЕДУРУ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИИ МОЖНО ПРОВОДИТЬ ТЕХНИКОЙ**

- 1) линейно-ретроградской
- 2) парижской
- 3) внутримышечной
- 4) поверхностный наппаж

**НАИМЕНЬШИЙ РИСК РАЗВИТИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА В ВИДЕ ПОСТВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ ИМЕЮТ ПАЦИЕНТЫ С \_\_\_\_\_ ФОТОТИПОМ КОЖИ ПО ФИТЦПАТРИКУ**

- 1) III
- 2) IV
- 3) V
- 4) VI

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ОТНОСЯТ**

- 1) мимические морщины
- 2) гипергидроз
- 3) дисхромия
- 4) мелкобугристую липодистрофию

**В ПЕРИОД РЕАБИЛИТАЦИИ ПОСЛЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ОПЕРАЦИИ С ЦЕЛЬЮ УМЕНЬШЕНИЯ ОТЕКА ПРОВОДЯТ**

- 1) пилинг
- 2) коррекцию филлером
- 3) ботулинотерапию
- 4) ультразвуковую терапию

**КЕЛОИДНЫЙ РУБЕЦ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) спонтанным регрессом
- 2) наличием субъективной симптоматики
- 3) ограничением границ первоначальной раны
- 4) отсутствием тенденции к рецидивам после эксцизии

**ГЕНЕРИКОВЫМ НАЗВАНИЕМ ПРЕПАРАТА ДИСПОРТ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ А**

- 1) инкоботулинумтоксин

- 2) летиботулинумтоксин
- 3) онаботулинумтоксин
- 4) абоботулинумтоксин

#### **ХАРАКТЕРИСТИКОЙ ФОТОСТАРЕНИЯ КОЖИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) истончение кожи на фоне преобладания атрофических процессов
- 2) неравномерное утолщение кожи на фоне хронического субклинического воспаления
- 3) изменение линии овала лица вследствие ослабления мышечного каркаса
- 4) появление избытков кожи по причине гравитационногоптоза

#### **ПРИ НАЛИЧИИ ТЕЛЕАНГИЭКТАЗИЙ ПАЦИЕНТУ РЕКОМЕНДОВАНО ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) криолиполиза
- 2) LPG-массажа
- 3) миостимуляции
- 4) селективного фототермолиза

#### **ПРОЦЕСС ЛИПОЛИЗА ТОРМОЗИТСЯ**

- 1) инсулином
- 2) эстрадиолом
- 3) лептином
- 4) тиреотропином

#### **ДЛЯ ЖИРНОЙ КОЖИ ХАРАКТЕРНО НАЛИЧИЕ**

- 1) купероза
- 2) шелушения
- 3) гиперкератоза
- 4) себостаза

#### **ПРИ СТАНДАРТНОМ РАЗВЕДЕНИИ 300 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА ОБЪЕМ (1 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 4
- 2) 2
- 3) 8
- 4) 1

#### **АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯЦИОННОГО ЛАЗЕРНОГО ЛЕЧЕНИЯ РУБЦОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дисхромия
- 2) мигрень
- 3) клаустрофобия
- 4) H. simplex

#### **ЦИНКА ОКСИД В СОСТАВЕ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКИХ ПУДР ОБЛАДАЕТ**

- 1) скользящим свойством
- 2) высокой кроющей способностью
- 3) адгезивным свойством
- 4) антисептическим действием

#### **ПРИ НАЛИЧИИ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ СЛЕДУЕТ ПРОВЕСТИ**

- 1) лечебный массаж
- 2) микротоковую терапию
- 3) ботулинотерапию
- 4) пилинг

#### **МЕТОД ЛАЗЕРНОЙ ДОПЛЕРОВСКОЙ ФЛУОМЕТРИИ ПОЗВОЛЯЕТ ОПРЕДЕЛИТЬ**

- 1) тонус мышц лица
- 2) микроциркуляцию кожи
- 3) степень увлажнённости кожи
- 4) тургор кожи

#### **ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИЯ СПОСОБСТВУЕТ**

- 1) повышению иммунитета
- 2) липогенезу
- 3) липолизу
- 4) активации водно-солевого обмена

#### **К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВОПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) беременность
- 2) себорейный кератоз
- 3) келоидный рубец
- 4) прием антацидных препаратов

#### **МОЛЕКУЛА ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ СОСТОИТ ИЗ**

- 1) повторяющихся метильных групп
- 2) моносахаридных и полисахаридных повторяющихся звеньев
- 3) повторяющихся дисахаридных звеньев N-ацетил-D-глюкозамина и глюкуроновой кислоты
- 4) повторяющихся пептидных и метильных групп

#### **ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) кардиостимулятора
- 2) новообразований
- 3) мелкоморщинистого типа старения
- 4) лактации

#### **ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТАУИРОВОК ИСПОЛЬЗУЮТ ЛАЗЕРНЫЕ УСТРОЙСТВА,**

## **ГЕНЕРИРУЮЩИЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, В РЕЖИМЕ**

- 1) непрерывном
- 2) импульсно-периодическом
- 3) модуляции добротности
- 4) супер импульсном

## **БАМБУКОВЫЕ ВОЛОСЫ ЧАСТО ВСТРЕЧАЮТСЯ ПРИ СИНДРОМЕ**

- 1) Блоха – Сульцбергера
- 2) Нетертона
- 3) Рефсума
- 4) Шегрена – Ларссона

## **ТЕХНИКУ МНОЖЕСТВЕННЫХ ЧАСТЫХ МИКРОИНЪЕКЦИЙ НА ГЛУБИНУ НЕ БОЛЕЕ 1,5 ММ ПОД УГЛОМ 35°-40°, ПРИ КОТОРЫХ СРЕЗ ИГЛЫ НАПРАВЛЕН ВВЕРХ, А ДВИЖЕНИЕ РУКИ НАПРАВЛЕНО ОТ СЕБЯ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) наппажем
- 2) классикой
- 3) инфильтрацией
- 4) туннелем

## **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ПИЛИНГА ПРОИСХОДИТ УДАЛЕНИЕ СЛОЕВ КОЖИ ДО**

- 1) зернистого
- 2) базального
- 3) сосочкового
- 4) сетчатого

## **СОЕДИНИТЕЛЬНОТКАННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ, РАЗДЕЛЯЮЩИЕ ДОЛЬКИ ЖИРОВОЙ ТКАНИ У ЖЕНЩИН**

- 1) располагаются под углом к поверхности кожи
- 2) располагаются перпендикулярно к поверхности кожи
- 3) длиннее, чем у мужчин
- 4) более плотные, чем у мужчин

## **У БОЛЬНЫХ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИЕЙ ЧАСТО ОБНАРУЖИВАЮТ ПОРАЖЕНИЕ**

- 1) слизистых оболочек
- 2) органов малого таза
- 3) красной каймы губ
- 4) ногтевых пластин

## **К ВТОРИЧНОМУ (ВОЗМОЖНОМУ) ПРИЗНАКУ СТАРЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) тургор мягких тканей
- 2) появление акне
- 3) гиперпигментацию
- 4) морщинистость

**ДЛИНА ВОЛН УФ-В ИЗЛУЧЕНИЯ НАХОДИТСЯ В ДИАПАЗОНЕ \_\_\_\_\_ НМ**

- 1) 100-200
- 2) 150-220
- 3) 320-400
- 4) 280-320

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие золотых нитей
- 2) вялая сухая кожа
- 3) пастозность кожи
- 4) целлюлит

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ЦИТОКИНОВ НА КЛЕТКУ ОПОСРЕДОВАНО**

- 1) пептидами
- 2) цитоплазматическими белками
- 3) рецепторами на внешней стороне мембраны клеток
- 4) рецепторами на ядрах клеток

**ПРИ ОТСУТСТВИИ ЭФФЕКТА ОТ НАЗНАЧЕННОЙ ТЕРАПИИ ТОПИЧЕСКИМИ КОРТИКОСТЕРОИДАМИ У ПАЦИЕНТОВ С КОЛЬЦЕВИДНОЙ ГРАНУЛЕМОЙ ПРЕПАРАТОМ РЕЗЕРВА ЯВЛЯЕТСЯ МАЗЬ**

- 1) диклофенак
- 2) кальципотриол
- 3) такролимус
- 4) солкосерил

**БЕЛЫЙ «ГЛУХОЙ» ФРОСТ ДОСТИГАЕТСЯ ЗА СЧЕТ ПОВРЕЖДЕНИЯ**

- 1) верхней трети сетчатого слоя дермы
- 2) сосудов кожи
- 3) всех слоев эпидермиса до базальной мембраны
- 4) эпидермиса с частичным разрушением базальной мембраны и дермальных сосочков

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) реабилитация после пластической операции
- 2) нарушение сердечного ритма
- 3) целлюлит
- 4) рубец

**ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПЛАСТИЧЕСКОГО МАССАЖА ИСПОЛЬЗУЮТСЯ \_\_\_\_\_ ДВИЖЕНИЯ**

- 1) глубокие щипковые
- 2) прижимающие
- 3) поглаживающие

4) скручивающие

**ЧРЕЗКОЖНАЯ ЛАЗЕРНАЯ КОАГУЛЯЦИЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ, ОБУСЛОВЛЕННОЙ**

- 1) нарушением проницаемости сосудистой стенки
- 2) вазодилатацией
- 3) нарушением сосудистой реактивности
- 4) вазоконстрикцией

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ МЕЗОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) обострение дерматозов
- 2) сухая обезвоженная кожа
- 3) атоничная кожа
- 4) гиперпигментация

**РН ЛОСЬОНОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ УХОДА ЗА КОЖЕЙ ЛИЦА, КАК ПРАВИЛО СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1-2
- 2) 5-7
- 3) 8,5-10
- 4) 4,5-5,5

**ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ КОГЕЗИЯ И ФИНАЛЬНАЯ ДЕСКВАМАЦИЯ КОРНЕОЦИТОВ С ПОВЕРХНОСТИ РОГОВОГО СЛОЯ ОБУСЛОВЛЕНА**

- 1) толщиной рогового слоя
- 2) генерализованными изменениями pH
- 3) локализованными изменениями pH
- 4) пролиферацией кератиноцитов

**РАЗРУШЕНИЕ ДИСУЛЬФИДНЫХ СВЯЗЕЙ БОТУЛОТОКСИНА ПРОИСХОДИТ В ТЕЧЕНИЕ (В МИНУТАХ)**

- 1) 10
- 2) 120
- 3) 90
- 4) 60

**ВОСКОМ МИНЕРАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) воск хвой
- 2) озокерит
- 3) спермацет
- 4) пчелиный воск

**ОПТИМАЛЬНЫЙ КУРС МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ \_\_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 5-6
- 2) 10-20

- 3) 40-50
- 4) 30-40

**НЕВУС ОТА ОТНОСЯТ К \_\_\_\_\_ ФОРМЕ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ КОЖИ**

- 1) гиподермальной
- 2) эпидермальной
- 3) смешанной
- 4) дермальной

**ОСНОВНЫМ НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫМ ДОКУМЕНТОМ, РЕГУЛИРУЮЩИМ СФЕРУ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) Международная классификация болезней 10 пересмотра
- 2) Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»
- 3) Федеральный закон от 29.11.2010 г. № 326 «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»
- 4) Федеральный закон от 07.02.1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие застойных пятен постакне
- 2) герпетическая инфекция
- 3) купероз
- 4) гиперпигментация

**НАКОПЛЕНИЕ ТРИГЛИЦЕРИДОВ В АДИПОЦИТАХ ГИПОДЕРМЫ В ОСНОВНОМ ЗАВИСИТ ОТ СОДЕРЖАНИЯ В РАЦИОНЕ**

- 1) жиров
- 2) углеводов
- 3) витаминов группы В
- 4) белков

**СЫВОРОТКИ НАНОСЯТ НА КОЖУ С ПОМОЩЬЮ**

- 1) пипетки
- 2) кисти
- 3) шпателя
- 4) ватных дисков

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ БРОССАЖА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие множественных телеангиэктазий
- 2) наличие расширенных пор
- 3) шелушение
- 4) себорея

**СИНТЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА ФАКТОРОВ РОСТА ТРОМБОЦИТАМИ**

**ПОСЛЕ ИХ АКТИВАЦИИ ПРОИСХОДИТ В ТЕЧЕНИЕ (В ДНЯХ)**

- 1) 2
- 2) 7
- 3) 10
- 4) 5

**КОЛИЧЕСТВО МЫШЦ ДЕПРЕССОРОВ МЕДИАЛЬНОГО КОНЦА БРОВИ РАВНО**

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 1

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) очаговую склеродермию
- 2) акне
- 3) лекарственную индуцированную гиперпигментацию
- 4) гипергидроз

**В РЕЗУЛЬТАТЕ ГИДРОЛИЗА ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ОБРАЗУЮТСЯ**

- 1) кислород и перекись водорода
- 2) моносахарид и водород
- 3) углекислый газ и вода
- 4) сероводород и этанол

**К ПРИЧИНАМ РАЗВИТИЯ СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИНЪЕКЦИОННОЙ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ОТНОСЯТ**

- 1) болюсную технику
- 2) нарушение правил асептики
- 3) использование аппликационной анестезии
- 4) работу иглой в проекции крупных сосудов

**ПРОЦЕСС ЛИПОЛИЗА АКТИВИРУЕТСЯ**

- 1) инсулином
- 2) эстрадиолом
- 3) гастрином
- 4) мелатонином

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ СЕЛЕКТИВНОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА С ЦЕЛЬЮ КОРРЕКЦИИ СТРИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) грудное вскармливание
- 2) аллергическая реакция на домашнюю пыль
- 3) распространенный характер образований
- 4) хронический гастродуоденит



## **ПРОЦЕССЫ ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКОЙ ДИССОЦИАЦИИ ВОЗНИКАЮТ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ**

- 1) постоянного тока
- 2) ультразвука
- 3) магнитного поля
- 4) переменного тока

## **К ПОКАЗАНИЮ ПРИ ОТЕЧНОСТИ ЛИЦА ОТНОСЯТ**

- 1) лимфодренажный массаж
- 2) массаж лица по Жаке
- 3) пластический массаж
- 4) питательную маску

## **АНДРОГЕННАЯ АЛОПЕЦИЯ У МУЖЧИН – ПОРЕДЕНИЕ И ИСТОНЧЕНИЕ ВОЛОС В СОЧЕТАНИИ ОБЛАСТЕЙ**

- 1) затылочной и височных
- 2) затылочной и макушечной
- 3) теменной и макушечной
- 4) затылочной и теменной

## **СОБЛЮДЕНИЕ ВРАЧЕБНОЙ ТАЙНЫ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ \_\_\_\_\_ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ**

- 1) направлений
- 2) приоритетов
- 3) принципов
- 4) факторов

## **ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 1064 НМ ГЕНЕРИРУЕТ \_\_\_\_\_ ЛАЗЕР**

- 1) александритовый
- 2) на парах меди
- 3) эксимерный
- 4) неодимовый

## **ДЛИНА УФ-А ЛУЧЕЙ (В НМ)**

- 1) 150-220
- 2) 280-320
- 3) 320-400
- 4) 200-280

## **ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ТАТУИРОВОК ТЁМНОГО ЦВЕТА ПРИМЕНЯЮТ ЛАЗЕР**

- 1) эксимерный
- 2) александритовый
- 3) Q-Switched Nd:YAG
- 4) диодный

### **ПРИ АУГМЕНТАЦИИ ГУБ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТЕХНИКУ**

- 1) глубокий напаж
- 2) поверхностный напаж
- 3) болюсную
- 4) срединный напаж

### **СРЕДСТВОМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СРЕДИННОГО ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ РАСТВОР**

- 1) трихлоруксусной кислоты 35-40%
- 2) трихлоруксусной кислоты 10-35%
- 3) Джесснера
- 4) салициловой кислоты 50%

### **ПЕРЕД ПРОЦЕДУРОЙ МЕЗОТЕРАПИИ НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ**

- 1) демакияж
- 2) ботулинотерапию
- 3) биоревитализацию
- 4) мануальную чистку

### **ДЕФИБРОЗИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРИ УРОВНЯХ МОЩНОСТИ (В ВТ/СМ<sup>2</sup>)**

- 1) до 0,8
- 2) 0,8-2,0
- 3) 3,2-4,0
- 4) 2,0-3,2

### **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕОДИМОВОГО ЛАЗЕРА (1064 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) очаговая склеродермия
- 2) ангиокератома
- 3) мелкобугристая липодистрофия
- 4) гипергидроз

### **К НОРМАЛЬНОЙ РЕАКЦИИ КОЖИ ПОСЛЕ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) появление пузырей
- 2) перифолликулярный отек
- 3) стойкую эритему в течение суток
- 4) болезненные ощущения в течение суток

### **В СОСТАВЕ СРЕДИННОГО ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) беттагидроксикислоты (ВНА)
- 2) трихлоруксусную кислоту 30%
- 3) альфагидроксикислоты (АНА)
- 4) ретиноевую кислоту

### **К РАННЕМУ ОСЛОЖНЕНИЮ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФИЛЛЕРА ОТНОСЯТ**

- 1) рубцевание
- 2) эффект Тиндаля
- 3) формирование гранулем
- 4) иммунную реакцию

### **ПРИ МЕЛКОМОРЩИНИСТОМ ТИПЕ СТАРЕНИЯ ЛИМФОДРЕНАЖ ПРЕДПОЧТИТЕЛЬНО ВЫПОЛНЯТЬ**

- 1) однократно в начале лечения
- 2) экспресс-курсом в 3-5 процедур
- 3) классическим курсом от 10 до 14 процедур
- 4) в течение всего курса лечения

### **К ПЕРВОМУ ЭТАПУ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ ЭЛЕКТРОТРАВМЕ ОТНОСЯТ**

- 1) вызов скорой помощи
- 2) непрямой массаж сердца
- 3) отключение прибора
- 4) отключение рубильника

### **ГНЕЗДНАЯ АЛОПЕЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАБОЛЕВАНИЕМ**

- 1) паразитарным
- 2) вирусным
- 3) аутоиммунным
- 4) инфекционным

### **КОЛИЧЕСТВО СТАДИЙ ФОТОСТАРЕНИЯ ПО ГЛОГАУ РАВНО**

- 1) 8
- 2) 5
- 3) 6
- 4) 4

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ТСА-ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хронический фарингит
- 2) постакне
- 3) II фототип кожи
- 4) прием изотретиноина

### **НА СКОРОСТЬ ВЫРАБОТКИ ФАКТОРА ЕСТЕСТВЕННОГО УВЛАЖНЕНИЯ ВЛИЯЕТ ПРОТЕАЗА**

- 1) цистеиновая
- 2) аргининовая
- 3) сериновая
- 4) аспартатная

### **ТЕРАПИЮ 3 И 4 СТАДИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЧИНАТЬ С ПРОЦЕДУР**

- 1) лимфодренажных
- 2) дефиброзирующих
- 3) тонизирующих
- 4) липолитических

**РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ОКОНЧАНИЕМ ПРИЕМА ИЗОТРЕТИНОИНА И ПРОЦЕДУРОЙ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯЦИОННОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА СОСТАВЛЯЕТ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 2
- 2) 1
- 3) 3
- 4) 6

**ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ТИПИЧНОЙ ДЕРМАТОФИБРОМЫ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) структур по типу «отпечатка пальца»
- 2) церебриформной структуры
- 3) депигментированной центральной зоны
- 4) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов

**ПРОЦЕДУРУ ТСА ПИЛИНГА МОЖНО ПРОВОДИТЬ ЛИЦАМ, ДОСТИГШИМ ВОЗРАСТА (В ГОДАХ)**

- 1) 12
- 2) 14
- 3) 18
- 4) 16

**НАИБОЛЬШИЙ РИСК РАЗВИТИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА В ВИДЕ ПОСТВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ ИМЕЮТ ПАЦИЕНТЫ С \_\_\_\_\_ ФОТОТИПОМ КОЖИ ПО ФИТЦПАТРИКУ**

- 1) II
- 2) III
- 3) I
- 4) IV

**ПРОТЕОЛИТИЧЕСКИМ ФЕРМЕНТОМ, РАЗРУШАЮЩИМ ПЕПТИДНЫЕ СВЯЗИ В ПРИРОДНОМ КОЛЛАГЕНЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гиалуронидаза
- 2) коллагеназа
- 3) рибонуклеаза
- 4) урокиназа

**К ПРОТИВПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) наличие стрий
- 2) наличие целлюлита

- 3) гиперпигментацию
- 4) боязнь иглы

**ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПРОВЕДЕНИЕМ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ И ВВЕДЕНИЕМ БОТУЛОТОКСИНА ТИПА А ДОЛЖЕН СОСТАВЛЯТЬ**

- 1) 24 часа
- 2) 7 дней
- 3) 3 дня
- 4) 48 часов

**ПОД ТЕХНИКОЙ «СЕТКИ» ПОНИМАЮТ**

- 1) введение иглы под острым углом к поверхности кожи (30-40°) на всю длину параллельно морщине или складке
- 2) последовательные инъекции в глубокие слои кожи под углом 30°, а затем в средние или верхние слои кожи под углом 15°
- 3) линейные инъекции в средний или нижний слой дермы, проводимые на расстоянии друг от друга, сначала – горизонтально, затем – вертикально
- 4) разворот иглы в коже под острым углом и введение препарата, повторяющееся от 2 до 4 раз

**КУРС ПРОЦЕДУР ПУВА-ТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 30-35
- 2) 15-20
- 3) 20-25
- 4) 10-15

**ОДНИМ ИЗ НЕМЕДИКАМЕНТОЗНЫХ МЕТОДОВ КОРРЕКЦИИ КЕЛОИДНЫХ РУБЦОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мезотерапия
- 2) криодеструкция
- 3) ботулинотерапия
- 4) биоревитализация

**КЕЛОИДНЫЙ РУБЕЦ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) спонтанным регрессом
- 2) возникновением в определенных анатомических областях
- 3) ограничением границ первоначальной раны
- 4) отсутствием тенденции к рецидивам после эксцизии

**ПРИЧИНОЙ ТЕЛОГЕННОГО ВЫПАДЕНИЯ ВОЛОС ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипотиреоз
- 2) ринит
- 3) полиартрит
- 4) холецистит

## **ФРОСТ-ЭФФЕКТ ВОЗНИКАЕТ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА КОЖУ**

- 1) гликолевой кислоты
- 2) экстракта бромилайна
- 3) трипсина
- 4) трихлоруксусной кислоты

## **ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипергидроз
- 2) мелкобугристая липодистрофия
- 3) очаговая склеродермия
- 4) паукообразная гемангиома

## **К ПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ МЕЗОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ НАЛИЧИЕ**

- 1) акне I-II стадии вне обострения
- 2) беременности
- 3) папилломатоза
- 4) аутоиммунного заболевания кожи

## **ОДНИМ ИЗ ОГРАНИЧЕНИЙ НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИМИ РАБОТНИКАМИ СВОЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РАЗЛИЧНЫМИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИМИ КОМПАНИЯМИ ЯВЛЯЕТСЯ ЗАПРЕТ НА**

- 1) участие в научно-практических конференциях
- 2) участие в развлекательных мероприятиях, проводимых за счет средств компаний, представителей компаний
- 3) подготовку публикаций в рецензируемых журналах об эффективности применяемых лекарственных препаратов
- 4) участие в работе некоммерческих профессиональных медицинских ассоциаций

## **ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА ИСПОЛЬЗУЮТ ПРЕПАРАТ НА ОСНОВЕ**

- 1) трехуксусной кислоты
- 2) гиалуроновой кислоты
- 3) ботулотоксина
- 4) глюкокортикостероидов

## **К ГИДРОФИЛЬНЫМ ЭМОЛЕНТАМ ОТНОСЯТ**

- 1) нефтепродукты
- 2) масла
- 3) воски
- 4) альгинаты

## **ПОД ПОВЕРХНОСТНЫМ ПИЛИНГОМ ПОНИМАЮТ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) до подкожно-жировой клетчатки
- 2) в пределах всех слоев эпидермиса
- 3) в пределах рогового слоя

4) до базальной мембраны

**КОЛИЧЕСТВО ВВЕДЕННОГО ВЕЩЕСТВА МЕТОДОМ ФОНОФОРЕЗА УВЕЛИЧИВАЕТСЯ ПРИ**

- 1) уменьшении площади воздействия
- 2) импульсном режиме подачи ультразвука
- 3) увеличении продолжительности процедуры
- 4) интенсивности менее 0,8 Вт/см<sup>2</sup>

**МЕТОДОМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ТРАНСДЕРМАЛЬНУЮ ПОТЕРЮ ВОДЫ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хроаметрия
- 2) себуметрия
- 3) теваметрия
- 4) вакуумная кутометрия

**ДЕФИЦИТ ЙОДА В РАЦИОНЕ ПИТАНИЯ ПРИВОДИТ К ПОВЫШЕНИЮ РИСКА РАЗВИТИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ**

- 1) дыхательной системы
- 2) поджелудочной железы
- 3) надпочечников
- 4) щитовидной железы

**СО<sub>2</sub>-ЛАЗЕР ОТНОСЯТ К ЛАЗЕРАМ**

- 1) диодным
- 2) твердотельным
- 3) газовым
- 4) жидкостным

**К ПРОТИВПОКАЗАНИЮ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ОТНОСЯТ НАЛИЧИЕ**

- 1) постакне
- 2) гипертрофических рубцов
- 3) тяжелых соматических заболеваний
- 4) гиперпигментации

**РАЗВИТИЕ АНДРОГЕННОЙ АЛОПЕЦИИ ПРЕЖДЕ ВСЕГО ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) состояния сердечно-сосудистой системы
- 2) рациона питания
- 3) генетической предрасположенности
- 4) режима сна-бодрствования

**КУРС ПРОЦЕДУР ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЛИЦА СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 25-30
- 2) 18-20
- 3) 10-12

4) 7-8

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мигрень
- 2) клаустрофобия
- 3) наличие келоидных рубцов
- 4) дисхромия

**К ОБРАЗОВАНИЮ МОРЩИН НАИБОЛЕЕ ПРЕДРАСПОЛОЖЕН \_\_\_\_\_ ТИП КОЖИ**

- 1) жирный
- 2) чувствительный
- 3) сухой
- 4) комбинированный

**К ВЫСОКОМУ РИСКУ ОБРАЗОВАНИЙ ГРАНУЛЕМ ИНОРОДНОГО ТЕЛА ПРИВОДИТ ВВЕДЕНИЕ ПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ**

- 1) силикона
- 2) аутоимпланта
- 3) гиалуроновой кислоты
- 4) бычьего коллагена

**ОБЪЕМ РАСТВОРА ПРИ ИНТРАДЕРМАЛЬНОЙ ИНЪЕКЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МЛ)**

- 1) 0,3-0,6
- 2) 0,4-0,5
- 3) 0,1-0,2
- 4) 0,7-0,8

**ПОДКОЖНАЯ ЖИРОВАЯ ТКАНЬ ПОДРАЗДЕЛЯЕТСЯ НА**

- 1) бурую и жёлтую
- 2) белую и чёрную
- 3) белую и бурую
- 4) чёрную и красную

**M. NASALIS**

- 1) сжимает и расширяет ноздри, придает выражение раздражения
- 2) морщит нос, придает выражение отвращения
- 3) придает выражение удивления и ужаса
- 4) задействована только в процессе чихания

**ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОРРЕКЦИЯ ПРОВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ (В ДНЯХ)**

- 1) 30
- 2) 7
- 3) 5
- 4) 14



### **ЦВЕТ БУРЫХ АДИПОЦИТОВ ОБУСЛОВЛЕН**

- 1) нуклеопротеидами
- 2) гликопротеидами
- 3) цитохромами
- 4) липопротеидами

### **ПРИ ЖИРНОЙ КОЖЕ ПОКАЗАН МАССАЖ**

- 1) по Жаке
- 2) классический
- 3) миофасциальный
- 4) пластический

### **УСЛОВИЯ ДЛЯ ИНГИБИРОВАНИЯ СЕКРЕТОРНОЙ АКТИВНОСТИ САЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ И ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ В ДЕРМЕ СОЗДАЕТ**

- 1) тиреотоксикоз
- 2) гипозэстрогения
- 3) гиперэстрогения
- 4) гиперкортицизм

### **В СОСТАВ ЧЕРНОЙ ГЛИНЫ ВХОДЯТ: КВАРЦ, КАЛЬЦИЙ**

- 1) сера, калий, натрий
- 2) алюмосиликаты, цинк
- 3) оксиды железа и меди
- 4) железо, магний, стронций

### **ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 2940 НМ ГЕНЕРИРУЕТ \_\_\_\_\_ ЛАЗЕР**

- 1) на парах меди
- 2) эксимерный
- 3) эрбиевый
- 4) александритовый

### **К ПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ ПУВА-ТЕРАПИИ У БОЛЬНЫХ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИЕЙ ОТНОСЯТ**

- 1) тяжелые формы
- 2) выпадение ресниц
- 3) одиночный очаг до 2 см
- 4) выпадение бровей

### **ВИБРОМАССАЖ ОКАЗЫВАЕТ УСПОКАИВАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ НА НЕРВНУЮ СИСТЕМУ ПРИ \_\_\_\_\_ ВИБРАЦИЯХ**

- 1) слабых
- 2) интенсивных
- 3) длительных
- 4) чередовании слабых и сильных

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) локальные жировые отложения
- 2) хронический дерматоз в стадии обострения
- 3) гиперактивность мимической мускулатуры
- 4) келоидный рубец

**К НАИБОЛЕЕ ЧАСТОМУ ПОБОЧНОМУ ДЕЙСТВИЮ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ НАРУЖНЫХ ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДНЫХ СРЕДСТВ В ТЕРАПИИ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) атрофию кожи
- 2) ксероз кожи
- 3) себорею
- 4) дерматит

**ЭПИТЕЛИЗАЦИЯ ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ СТАДИЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ РУБЦА**

- 1) второй
- 2) первой
- 3) четвертой
- 4) третьей

**ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ЭТАПОВ КЛАССИЧЕСКОГО МАССАЖА ПО АХАБАДЗЕ ВКЛЮЧАЕТ**

- 1) разминание, ударные и вибрационные приемы, растирание, поглаживание
- 2) растирание, ударные и вибрационные приемы, поглаживание, разминание
- 3) поглаживание, растирание, разминание, ударные и вибрационные приемы
- 4) ударные и вибрационные приемы, растирание, поглаживание, разминание

**ЛИНИИ ЛАНГЕРА – ЭТО ЛИНИИ**

- 1) массажные
- 2) вероятного появления келоидных рубцов
- 3) минимального растяжения кожи
- 4) максимального растяжения кожи

**НА ТЕРРИТОРИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПРЕПАРАТ БОТУЛОТОКСИНА ВЫПУСКАЕТСЯ В ФОРМЕ**

- 1) масляного раствора
- 2) геля
- 3) водного раствора
- 4) лиофилизата

**ПРОЦЕДУРУ ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖА ПРОВОДЯТ С ЧАСТОТОЙ \_\_\_\_\_ РАЗ/РАЗА В НЕДЕЛЮ**

- 1) 2-3
- 2) 1

3) 4-5

4) 6

**ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИНЪЕКЦИИ ПРЕПАРАТОМ БОТУЛИНИЧЕСКОГО ТОКСИНА ТИПА «А» ОСТАВШИЙСЯ ВО ФЛАКОНЕ ИЛИ ШПРИЦЕ РАСТВОР СЛЕДУЕТ ИНАКТИВИРОВАТЬ РАСТВОРОМ**

1) натрия гипохлорида

2) натрия тиосульфата

3) кальция глюконата

4) кальция хлористого

**КОЛЛАГЕНОВЫЕ ПУЧКИ КОЖИ ОБРАЗУЮТ НАИБОЛЕЕ ПЛОТНУЮ СЕТЬ В**

1) сетчатом слое дермы

2) сосочковом слое дермы

3) гиподерме

4) эпидермисе

**К ?-ГИДРОКИСЛОТАМ ОТНОСЯТ**

1) гликолевую, винную, молочную

2) азелаиновую, яблочную, винную

3) лимонную, койевую, молочную

4) винную, лимонную, бензойную

**ПОВЕРХНОСТНЫЙ ПИЛИНГ ДОСТИГАЕТ УРОВНЯ**

1) сетчатого слоя дермы

2) подкожной клетчатки

3) папиллярной дермы эпидермиса

4) эпидермиса

**К КОМПОНЕНТУ МАТРИКСА ДЕРМЫ ОТНОСЯТ**

1) амигдалин

2) лигносульфат

3) кератин

4) гиалуроновую кислоту

**M. ZYGOMATICUS**

1) двигает угол рта вверх, назад и наружу

2) поднимает угол рта, придает радостный вид

3) поднимает верхнюю губу, придает удивленное выражение

4) морщит губы

**ОГУРЕЧНАЯ МАСКА ОБЛАДАЕТ ЭФФЕКТОМ**

1) отбеливающим

2) увлажняющим

3) подсушивающим

4) противовоспалительным

**К ПЕРВОМУ ЭТАПУ МЕТАБОЛИЗМА ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОЙ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ОТНОСЯТ**

- 1) гидроксилирование
- 2) внутриклеточный катаболизм
- 3) внеклеточную деградацию
- 4) оксидативный этап

**ВЫБОР ТЕХНИКИ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) пола
- 2) возраста
- 3) степени выраженности дефекта
- 4) сопутствующих заболеваний

**ОСОБЕННОСТЬЮ МИМИЧЕСКИХ МЫШЦ ЯВЛЯЕТСЯ ГРУППИРОВАНИЕ \_\_\_\_\_ ЛИЦА**

- 1) по центральной линии
- 2) в верхней трети
- 3) вокруг естественных отверстий
- 4) в нижней трети

**К ЛИМФОЦИТАРНОЙ ГРУППЕ ПЕРВИЧНЫХ РУБЦОВЫХ АЛОПЕЦИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) эрозивный пустулезный дерматоз
- 2) декальвирующий фолликулит
- 3) дискоидную красную волчанку
- 4) абсцедирующий подрывающий фолликулит Гоффмана

**СЛЕДУЕТ С ОСТОРОЖНОСТЬЮ ПРОВОДИТЬ ЭЛЕКТРОЛИМФОДРЕНАЖ И ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНУЮ ТЕРАПИЮ ПАЦИЕНТАМ, ПРИНИМАЮЩИМ**

- 1) мочегонные средства
- 2) бета-адреноблокаторы
- 3) холинолитики
- 4) цитостатики

**НАИБОЛЕЕ РАСПРОСТРАНЕННОЙ ЛОКАЛИЗАЦИЕЙ НИТЕВИДНЫХ БОРОДАВОК ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) волосистая часть головы
- 2) ладонная поверхность кисти
- 3) веко
- 4) подошвенная поверхность стопы

**ОСНОВНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ РАСШИРЕНИИ СОСУДОВ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ДО ДИАМЕТРА 1-2 ММ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) флебэктомия
- 2) криодеструкция

- 3) лазерная коагуляция
- 4) склеротерапия

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ПИЛИНГА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ?-ГИДРОКСИКИСЛОТ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) дерматозов в стадии обострения
- 2) гиперпигментации
- 3) глубоких статических морщин
- 4) телеангиэктазий

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) беременность
- 2) аллергическая реакция на аминогликозиды
- 3) компенсированный сахарный диабет
- 4) хронический гастрит

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАЗВУКА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ВОЗДЕЙСТВИИ НА ТЕЛО ЧЕЛОВЕКА**

- 1) тока высокой частоты
- 2) потока квантов
- 3) электромагнитных волн
- 4) механических колебаний

**С ЦЕЛЬЮ ОБЕЗБОЛИВАНИЯ ПРИ УДАЛЕНИИ ПОДОШВЕННОЙ БОРОДАВКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ПРИМЕНЯТЬ**

- 1) орошение хлорэтилом
- 2) орошение лидокаина спреем 10%
- 3) введение лидокаина раствора 2%
- 4) аппликацию крема «Эмла»

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) аллергической реакции
- 2) статических морщин
- 3) мимических морщин
- 4) рубцовых изменений

**ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 755 НМ ГЕНЕРИРУЕТ \_\_\_\_\_ ЛАЗЕР**

- 1) александритовый
- 2) эксимерный
- 3) пульсирующий на красителях
- 4) на парах меди

**К ВТОРИЧНОМУ (ВОЗМОЖНОМУ) ПРИЗНАКУ СТАРЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) лентиго
- 2) тургор мягких тканей
- 3) морщинистость
- 4) появление акне

#### **ПРИ ДЕКАЛЬВИРУЮЩЕМ ФОЛЛИКУЛИТЕ НА КОЖЕ ГОЛОВЫ ПРОИСХОДИТ ОБРАЗОВАНИЕ**

- 1) телеангиэктазий
- 2) папул
- 3) пустул
- 4) пятен

#### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ДЕРМАБРАЗИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) локализация мелких морщин в зоне воздействия
- 2) наличие келоидных рубцов
- 3) возраст младше 20 лет
- 4) возраст старше 50 лет

#### **В ПОСТПИЛИНГОВОМ ПЕРИОДЕ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ**

- 1) скрабы
- 2) блокаторы тирозиназы
- 3) кремы, содержащие кислоты
- 4) спиртосодержащие растворы

#### **ОСНОВНЫМ НАЗНАЧЕНИЕМ КОНСЕРВАНТОВ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) предотвращение слияния капель дисперсной фазы и расслоения эмульсии
- 2) придание запаха косметическим средствам
- 3) защита от контаминации микроорганизмами
- 4) придание гладкости коже

#### **ПРИ ОТЕЧНОСТИ ЛИЦА ПОКАЗАН МАССАЖ**

- 1) миофасциальный
- 2) по Жаке
- 3) лимфодренажный
- 4) классический

#### **КАПИЛЛЯРНАЯ МАЛЬФОРМАЦИЯ «ВИННОЕ ПЯТНО» ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) спонтанной инволюцией
- 2) появлением в раннем грудном периоде
- 3) опухолевым ростом образования
- 4) ростом образования пропорционально росту организма

#### **ПОСЛЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОГРАММАМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ, ДЛЯ РАБОТЫ ПО ПОЛУЧЕННОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ, МЕДИЦИНСКИЕ РАБОТНИКИ**

### **ДОЛЖНЫ ПРОЙТИ**

- 1) первичную аккредитацию
- 2) первичную специализированную аккредитацию
- 3) аттестацию
- 4) периодическую аккредитацию

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОГО ЛИМФОДРЕНАЖА ИСПОЛЬЗУЮТ \_\_\_\_\_ ЧАСТОТЫ**

- 1) высокие
- 2) низкие
- 3) переменные
- 4) средние

### **ПОД СТАБИЛИЗАЦИЕЙ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ПОНИМАЮТ**

- 1) смешивание гиалуроновых кислот разной молекулярной массы
- 2) образование поперечных связей между линейными молекулами с помощью «сшивающих агентов»
- 3) связывание молекулы гиалуроновой кислоты с резорцином
- 4) введение аминокислот в состав препарата с гиалуроновой кислотой

### **ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ТРИХОГРАММЫ ВОЛОС НЕОБХОДИМО ИССЛЕДОВАТЬ \_\_\_\_\_ ВОЛОС**

- 1) 5-10
- 2) 100
- 3) 20-30
- 4) 50

### **СОСТАВНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ГАРАНТИЙ БЕСПЛАТНОГО ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ НА ТЕРРИТОРИИ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) программа добровольного медицинского страхования
- 2) территориальная программа обязательного медицинского страхования
- 3) программа Фонда социального страхования
- 4) программа социальной поддержки населения

### **ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОГО ЛЕНТИГО ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ**

- 1) перифолликулярной эритемы
- 2) ассиметричных фолликулярных отверстий
- 3) периферической ложной пигментной сети
- 4) древовидно-ветвящихся кровеносных сосудов

### **ПАПАИН ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ**

- 1) скрабирования
- 2) ферментативного пилинга

- 3) гоммажа
- 4) роллинга

### **ОПТИМАЛЬНАЯ ПЕРИОДИЧНОСТЬ ПРОЦЕДУР МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1 раз в 2 недели
- 2) 2-3 раза в неделю
- 3) 1 раз в 2 месяца
- 4) 1 раз в месяц

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хронический гастродуоденит
- 2) прием системных ретиноидов
- 3) миопия
- 4) аппендэктомия в анамнезе

### **ПОДХОДИТ ДЛЯ УХОДА ЗА ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ И НЕЖНОЙ КОЖЕЙ, СНИМАЕТ ПОКРАСНЕНИЕ, ОБЛЕГЧАЕТ АЛЛЕРГИЮ – ГЛИНА**

- 1) зеленая
- 2) черная
- 3) белая
- 4) красная

### **ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ДЕСТРУКЦИИ КРАСНОГО ПИГМЕНТА ТАТУИРОВКИ ЦЕЛЕСООБРАЗНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЛАЗЕР С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 2940
- 2) 532
- 3) 10600
- 4) 308

### **К СВОЙСТВУ, ХАРАКТЕРНОМУ ДЛЯ УФ-Б ИЗЛУЧЕНИЯ, ОТНОСЯТ**

- 1) сохранение одинаковой интенсивности излучения круглогодично
- 2) воздействие на уровне эпидермиса, преимущественно на меланоциты
- 3) способность проникать через стекло и легкую одежду
- 4) проникновение в дерму, изменение структур коллагена и эластина

### **АНТИАНДРОГЕННАЯ ТЕРАПИЯ ПОКАЗАНА ПАЦИЕНТАМ С АЛОПЕЦИЕЙ**

- 1) травматической
- 2) гнездной
- 3) андрогенной
- 4) рубцующей

### **УДАЛЕНИЕ ЖИРОВ ИЗ АДИПОЦИТОВ РЕГУЛИРУЕТСЯ РАСПОЛОЖЕННЫМИ НА ИХ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЕ**



- 1) альфа-адренорецепторами
- 2) бета-адренорецепторами
- 3) бета-гамма-адренорецепторами
- 4) гамма-адренорецепторами

**УГЛЕКИСЛОТНЫЙ ЛАЗЕР С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 10600 НМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ, ОТНОСЯТ К \_\_\_\_ КЛАССУ ОПАСНОСТИ ЛАЗЕРНЫХ УСТРОЙСТВ**

- 1) 2
- 2) 3b
- 3) 4
- 4) 3a

**КОЛЛАГЕН РАСЩЕПЛЯЕТСЯ**

- 1) коллагеназой
- 2) супероксиддисмутазой
- 3) липазой
- 4) эластазой

**ПРИ КОРРЕКЦИИ СОСУДИСТЫХ ОБРАЗОВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ШИРОКОПОЛОСНОГО ИМПУЛЬСНОГО СВЕТА ХРОМОФОРом ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) вода
- 2) меланин
- 3) оксигемоглобин
- 4) протопорфирин

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нефроптоз
- 2) гиперхолестеринемия
- 3) пролапс митрального клапана
- 4) герпетическая инфекция

**РАДИУС РАСПРОСТРАНЕНИЯ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А» ИЗ ТОЧКИ ИНЪЕКЦИИ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) угла наклона иглы
- 2) объёма введенного раствора
- 3) скорости введения
- 4) массы молекулы препарата

**ПРИ ПРОЦЕДУРЕ ДЕРМОПИГМЕНТАЦИИ ПИГМЕНТ РАСПОЛАГАЮТ НА УРОВНЕ**

- 1) дермы
- 2) эпидермиса
- 3) базального слоя
- 4) подкожной клетчатки

**К ПЕРВИЧНЫМ ПРИЗНАКАМ СТАРЕНИЯ ОТНОСЯТ**

- 1) морщинистость
- 2) гипертрихоз
- 3) солнечное лентиго
- 4) себорейную кератому

**КЕЛОИДНЫЕ РУБЦЫ ОТНОСЯТ К**

- 1) атрофическим
- 2) патологическим
- 3) нормотрофическим
- 4) гипотрофическим

**К РАННЕМУ ПОБОЧНОМУ ЭФФЕКТУ ПРИ ВВЕДЕНИИ ФИЛЛЕРОВ ОТНОСЯТ**

- 1) иммунную реакцию
- 2) формирование гранулем
- 3) рубцевание
- 4) эритему

**В КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ВЫДЕЛЯЮТ СТАДИИ, КОЛИЧЕСТВО КОТОРЫХ РАВНО**

- 1) 3
- 2) 5
- 3) 4
- 4) 2

**ПЛОЩАДЬ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО КАБИНЕТА ДОЛЖНА СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНЕЕ (В М<sup>2</sup>)**

- 1) 30
- 2) 15
- 3) 12
- 4) 20

**ЭФИРНЫЕ МАСЛА ОТНОСЯТ К**

- 1) энхансерам
- 2) консервантам
- 3) отдушкам
- 4) хумектантам

**ДЛЯ ВАКУУМНОГО МАССАЖА НИЖНЕГО ВЕКА ПРИМЕНЯЮТ НАСАДКУ \_\_\_\_ ФОРМЫ**

- 1) треугольной
- 2) клювовидной
- 3) плоской
- 4) округлой

**ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ КУРСАМИ МИОСТИМУЛЯЦИИ СОСТАВЛЯЕТ (В МЕСЯЦАХ)**

- 1) 10-12
- 2) 1-2
- 3) 4-6
- 4) 8-10

**К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОЙ ЭРБИЕВОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) постакне рубцы
- 2) капиллярную ангиодисплазию
- 3) гипергидроз
- 4) мелкобугристую липодистрофию

**ЭМУЛЬСИЯ «ВОДА В МАСЛЕ» ЯВЛЯЕТСЯ ОСНОВОЙ ДЛЯ**

- 1) лосьона
- 2) крема
- 3) геля
- 4) мази

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭЛЕКТРОМИОСТИМУЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эпилепсия
- 2) гипертоническая болезнь 2 стадии
- 3) липодистрофия
- 4) опухоль

**КРИОМАССАЖ ПОКАЗАН ПРИ**

- 1) демодекозе
- 2) острой стадии герпеса
- 3) телеангиэктазиях
- 4) себорейном дерматите

**ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА ПО СВОИМ ХИМИЧЕСКИМ СВОЙСТВАМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) амфифильной
- 2) липофильной
- 3) гидрофобной
- 4) гидрофильной

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КРИОЛИПОЛИЗА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гнездная алопеция
- 2) наличие плоских бородавок
- 3) наличие заболеваний сердечно-сосудистой системы
- 4) криоглобулинемия

**СТАНДАРТЫ И ПОРЯДКИ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ УТВЕРЖДАЮТСЯ**

## **НА УРОВНЕ**

- 1) главного врача медицинской организации
- 2) федерального органа исполнительной власти – Министерства здравоохранения РФ
- 3) территориальных фондов обязательного медицинского страхования субъектов РФ
- 4) заведующего отделением медицинской организации

## **ВНЕСЕНИЕ ДОЛЖНОСТНЫМ ЛИЦОМ ЗАВЕДОМО ЛОЖНЫХ СВЕДЕНИЙ В ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) служебным подлогом
- 2) халатностью
- 3) превышением должностных полномочий
- 4) дисциплинарным проступком

## **ЕМКОСТЬ, В КОТОРОЙ ХРАНИТСЯ ЖИДКИЙ АЗОТ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) баллоном
- 2) флаконом
- 3) колбой
- 4) дюаром

## **К БЛОКАТОРАМ ТИРОЗИНАЗЫ ОТНОСЯТ КИСЛОТУ**

- 1) лимонную
- 2) яблочную
- 3) койевую
- 4) трихлоруксусную

## **УЛЬТРАЗВУК ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) токи высокой частоты
- 2) постоянные токи
- 3) электромагнитные волны
- 4) механические колебания

## **РАСТВОР ДЖЕССНЕРА ЭТО ПИЛИНГ \_\_\_\_\_ ТИПА**

- 1) поверхностного
- 2) срединного
- 3) глубокого
- 4) поверхностно-срединного

## **К ОДНОМУ ИЗ ПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ОТНОСЯТ**

- 1) телеангиэктазии
- 2) множественные папилломы
- 3) хронические дерматозы в стадии обострения
- 4) очаги гиперпигментации

**МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ПРОЦЕДУРЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА НЕСКОЛЬКО ПОЛЕЙ СОСТАВЛЯЕТ (В МИНУТАХ)**

- 1) 15
- 2) 1
- 3) 30
- 4) 5

**РАБОТОДАТЕЛЬ ОБЯЗАН ОЗНАКОМИТЬ РАБОТНИКА ПОД РОСПИСЬ С ПРАВИЛАМИ ВНУТРЕННЕГО ТРУДОВОГО РАСПОРЯДКА, ИНЫМИ ЛОКАЛЬНЫМИ НОРМАТИВНЫМИ АКТАМИ, НЕПОСРЕДСТВЕННО СВЯЗАННЫМИ С ТРУДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ РАБОТНИКА, КОЛЛЕКТИВНЫМ ДОГОВОРом ПРИ ПРИЕМЕ НА РАБОТУ**

- 1) непосредственно на рабочем месте работника
- 2) в присутствии двух свидетелей
- 3) в течение первых трех дней работы
- 4) до подписания трудового договора

**К САМОМУ ЧАСТОМУ ПОБОЧНОМУ ЭФФЕКТУ ОТ НАРУЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ МИНОКСИДИЛА ОТНОСЯТ**

- 1) тремор
- 2) потерю аппетита
- 3) глаукому
- 4) контактный дерматит

**ПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ВАПОРИЗАЦИИ ПЕРЕД ЧИСТКОЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) наличие комедонов
- 2) себорейный дерматит
- 3) розацеа
- 4) ксероз кожи

**МОДИФИКАЦИЯ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) увеличение молекулярной массы гиалуроновой кислоты
- 2) фрагментирование полимера гиалуроновой кислоты
- 3) изменение химической структуры только с завершенными связями
- 4) любое изменение химической структуры, даже с незавершенными или непродуктивными связями

**К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИИ ОТНОСЯТ**

- 1) прием фотосенсибилизаторов
- 2) вирусные бородавки
- 3) прием антацидных препаратов
- 4) пойкилодермию Сиватта

**ВТОРИЧНЫЙ ГИПЕРГИДРОЗ МОЖЕТ РАЗВИВАТЬСЯ ПРИ**

- 1) хроническом гастрите
- 2) полинейропатии
- 3) физической нагрузке
- 4) гиподинамии

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) рак лёгкого
- 2) бронхиальная астма
- 3) розацеа
- 4) псориаз

**ОСНОВНОЙ ПРИЧИНОЙ ПОЯВЛЕНИЯ И УГЛУБЛЕНИЯ ПОДГЛАЗНИЧНОЙ БОРОЗДЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) растяжение и ослабление связочного аппарата
- 2) уменьшение объемов жировых пакетов
- 3) ухудшение микроциркуляции в дерме
- 4) снижение количества и активности фибробластов

**МАССА ЛЕГКОЙ АМИНОКИСЛОТНОЙ ЦЕПИ МОЛЕКУЛЫ БОТУЛОТОКСИНА СОСТАВЛЯЕТ (В КДА)**

- 1) 80
- 2) 50
- 3) 20
- 4) 110

**МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА ОСНОВАНЫ НА**

- 1) лимфодренаже
- 2) миостимуляции
- 3) липогенезе
- 4) водно-солевом обмене

**К АБРАЗИВНЫМ ЧАСТИЦАМ В СОСТАВЕ СКРАБОВ ОТНОСЯТ**

- 1) бромелайн
- 2) глину
- 3) папаин
- 4) коралловую крошку

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хроностарение
- 2) онкологическое заболевание
- 3) системное заболевание соединительной ткани
- 4) гемобластоз

**УНИВЕРСАЛЬНАЯ АЛОПЕЦИЯ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ПОЛНЫМ ВЫПАДЕНИЕМ ВОЛОС НА**

- 1) теменной и макушечной областях, бровей
- 2) коже головы, на туловище, ресниц, бровей
- 3) макушечной области, ресниц, бровей
- 4) височных и теменной областях, ресниц и бровей

**В КАЧЕСТВЕ ОКАЗАНИЯ ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ ВО ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ПАЦИЕНТУ С ПОДОЗРЕНИЕМ НА ЭМБОЛИЮ НЕОБХОДИМО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) бетаметазон
- 2) дексаметазон
- 3) гиалуронидазу
- 4) дезлоратадин

**К ФОТОСЕНСИБИЛИЗУЮЩЕМУ ПРЕПАРАТУ ОТНОСЯТ**

- 1) омепразол
- 2) парацетамол
- 3) аспирин
- 4) тетрациклин

**К МЕЗОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКЕ ПРОВЕДЕНИЯ ИНЪЕКЦИЙ ОТНОСЯТ**

- 1) внутримышечную
- 2) болюсную
- 3) парижскую
- 4) классическую

**ПРИ ТЕЛОГЕННОМ ВЫПАДЕНИИ ВОЛОС ПРОЦЕНТ АНАГЕНОВЫХ ВОЛОС СОСТАВЛЯЕТ МЕНЕЕ (В %)**

- 1) 95
- 2) 97
- 3) 93
- 4) 90

**ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕДУРЫ МЕЗОТЕРАПИИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЛЕЧЕНИЯ ВОЗМОЖНО ПРОВЕДЕНИЕ**

- 1) эпиляции
- 2) селективного фототермолиза
- 3) энзимного пилинга
- 4) RF-лифтинга

**ИЗЛУЧЕНИЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 585-595 НМ ГЕНЕРИРУЕТ \_\_\_\_\_ ЛАЗЕР**

- 1) эксимерный
- 2) пульсирующий на красителях
- 3) на парах меди
- 4) александритовый

**К РАННЕМУ ОСЛОЖНЕНИЮ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФИЛЛЕРА ОТНОСЯТ**

- 1) рубцевание
- 2) импетиго
- 3) формирование гранулем
- 4) иммунную реакцию

**К НЕБИОДЕГРАДИРУЮЩЕМУ МАТЕРИАЛУ ОТНОСЯТ**

- 1) полиметил-метакрилатовые микросферы
- 2) гиалуроновую кислоту
- 3) поли-L-молочную кислоту
- 4) гидроксилapatит кальция

**ДЛЯ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ПРИМЕНЯЮТ ИМПУЛЬСЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ЧАСТОТОЙ (В КГц)**

- 1) 250
- 2) 130
- 3) 110
- 4) 180

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ МИКРОТОКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) хронический дерматоз в стадии обострения
- 2) герпес
- 3) наличие золотых нитей
- 4) симптомокомплекс постакне

**ДЛЯ УСТРАНЕНИЯ ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ ПРЕПАРАТАМИ ВЫБОРА ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) противовирусные
- 2) антисептики
- 3) антимикотики
- 4) антибактериальные

**ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНО ЗАЛЕГАЮЩЕГО ПИГМЕНТА ПРИОРИТЕТНЫМ ЯВЛЯЕТСЯ ВЫБОР ЛАЗЕРА С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 1064
- 2) 532
- 3) 2940
- 4) 755

**ЗАБОЛЕВАНИЕ, КОТОРОЕ ВЫЗЫВАЕТ ПЕРВООЧЕРЕДНУЮ НЕОБХОДИМОСТЬ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ В СВЯЗИ С НАИБОЛЬШЕЙ УГРОЗОЙ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ, ЛИБО СТАНОВИТСЯ ПРИЧИНОЙ СМЕРТИ, ЯВЛЯЕТСЯ \_\_\_\_\_ ЗАБОЛЕВАНИЕМ**

- 1) рецидивирующим
- 2) сопутствующим



- 3) основным
- 4) прогрессирующим

**ФЕРМЕНТОМ, СТИМУЛИРУЮЩИМ ПРЕВРАЩЕНИЕ ТЕСТОСТЕРОНА В ЭСТРАДИОЛ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) дегидрогеназа
- 2) 5-альфа-редуктаза
- 3) ароматаза
- 4) 21-гидроксилаза

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) беременность
- 2) хронический гастродуоденит в стадии ремиссии
- 3) гипертоническая болезнь
- 4) миопия

**ЛЕКАРСТВЕННЫМ ВЕЩЕСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) 13-цис-ретиноевая кислота
- 2) ретинол
- 3) ретиналь
- 4) эфир ретинола

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипергидроз
- 2) мелкобугристая липодистрофия
- 3) очаговая склеродермия
- 4) флебэктазия

**К БИОДЕГРАДИРУЕМЫМ ОТНОСЯТСЯ ФИЛЛЕРЫ НА ОСНОВЕ**

- 1) биопластика
- 2) жидкого силикона
- 3) полимолочной кислоты
- 4) биополимерного геля

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ БИОРЕВИТАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) комплекс поставке
- 2) подготовка к пластической операции
- 3) инфекция в месте введения
- 4) атрофический рубец

**СИЛИКОН ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) отдушкой

- 2) хумектантом
- 3) детергентом
- 4) эмоленом

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ СРЕДИННОГО ПИЛИНГА ПРОИСХОДИТ УДАЛЕНИЕ ЭПИДЕРМИСА ДО \_\_\_\_\_ СЛОЯ**

- 1) зернистого
- 2) сосочкового
- 3) базального
- 4) шиповатого

**ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ТЕРАПИИ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ ОБОСНОВАНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ \_\_\_\_\_ ЛАЗЕРА**

- 1) на парах меди
- 2) эксимерного
- 3) фракционного эрбиевого
- 4) высокоэнергетического углекислотного

**ЛИЦЕНЗИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ**

- 1) разрешение, которое выдаётся лицензирующим органом лицензиату с целью координации работы лечебного учреждения
- 2) заключение, сделанное на основании проверки лицензирующим органом лицензиата с целью разрешения выполнения им заявленных работ
- 3) специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное лицензирующим органом
- 4) перечень услуг, заявленных лицензиатом и разрешённых к выполнению специальной экспертной группой

**ДАРСОНВАЛИЗАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) электромагнитным полем высокой частоты
- 2) низкочастотным переменным импульсным током высокого напряжения и средней силы
- 3) переменным высокочастотным импульсным током высокого напряжения и малой силы
- 4) постоянным током низкого напряжения

**ПОД ГЛУБОКИМ ПИЛИНГОМ ПОНИМАЮТ ВОЗДЕЙСТВИЕ**

- 1) в пределах всех слоев эпидермиса
- 2) до подкожно-жировой клетчатки
- 3) до базальной мембраны
- 4) в пределах рогового слоя

**ПРОЦЕССОМ, КОТОРЫЙ РЕАЛИЗУЕТСЯ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ К РЕЦЕПТОРАМ АДИПОЦИТА ГОРМОНАЛЬНОГО СИГНАЛА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) липолиз
- 2) фосфорилирование
- 3) брожение
- 4) репликация

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ ФИЛЛЕРА НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сухая чувствительная кожа в зоне введения
- 2) энзимный или лазерный пилинг незадолго до процедуры
- 3) введение ботулотоксина за 2 недели до планируемой инъекции филлера
- 4) введение в зоны коррекции синтетических полимеров и биополимеров

### **СОКРАЩЕНИЕ КОЖНОГО ЛОСКУТА БЕЗ РАЗВИТИЯ ВОСПАЛЕНИЯ ВОЗМОЖНО ПРИ ПРОВЕДЕНИИ**

- 1) механовакуумной терапии
- 2) микродермабразии
- 3) радиолифтинга
- 4) микротоковой терапии

### **ПРИОРИТЕТ ИНТЕРЕСОВ ПАЦИЕНТА ПРИ ОКАЗАНИИ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ РЕАЛИЗУЕТСЯ ПУТЕМ**

- 1) соблюдения правил техники безопасности при осуществлении медицинской деятельности
- 2) соблюдения норм трудовой дисциплины
- 3) рационального использования лекарственных средств у льготных категорий граждан
- 4) соблюдения этических и моральных норм, уважительного и гуманного отношения к пациенту

### **ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) социальная защита граждан РФ
- 2) безусловное выполнение пожеланий пациента по выбору методов диагностики и лечения
- 3) взаимодействие со средствами массовой информации
- 4) недопустимость отказа в оказании медицинской помощи

### **ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ПЛАЗМОТЕРАПИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) клетки крови пациента
- 2) клетки крови донора
- 3) стволовые клетки
- 4) витаминные комплексы

### **ОСЛОЖНЕНИЕ СРЕДНЕЙ СТЕПЕНИ, ВОЗНИКШЕЕ ВСЛЕДСТВИЕ ИНЪЕКЦИОННОЙ КОРРЕКЦИИ, ПРОЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) ишемией

- 2) отеком
- 3) эритемой
- 4) рубцеванием

**КОРИЧНЕВЫЕ И СВЕТЛО-КОРИЧНЕВЫЕ ПЯТНА, ПОЯВЛЯЮЩИЕСЯ НА ЛИЦЕ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) эфелидом
- 2) хлоазмой
- 3) розацеа
- 4) куперозом

**ЭФЕЛИДЫ ОТНОСЯТ К \_\_\_\_\_ ФОРМЕ ГИПЕРПИГМЕНТАЦИИ КОЖИ**

- 1) эпидермальной
- 2) дермальной
- 3) гиподермальной
- 4) смешанной

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ) ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) очаговая склеродермия
- 2) капиллярная гемангиома
- 3) мелкобугристая липодистрофия
- 4) гипергидроз

**ПЯТУЮ СТАДИЮ ЦЕЛЛЮЛИТА ХАРАКТЕРИЗУЕТ**

- 1) пигментация
- 2) гиперкератоз
- 3) появление древовидных сосудов
- 4) возрастающее давление в тканях

**ПЕРЕД ПРОЦЕДУРОЙ БОТУЛИНОТЕРАПИИ ПЕРВИЧНОГО ГИПЕРГИДРОЗА НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ**

- 1) пробу Бальцера
- 2) диагностическую дерматоскопию
- 3) пробу Минора
- 4) осмотр с помощью лампы Вуда

**ДЕМАКИЯЖ НАЧИНАЮТ С ОБРАБОТКИ**

- 1) ресниц
- 2) век
- 3) губ
- 4) подбородка

**ПОЗДНЕЕ ПОЯВЛЕНИЕ ТАКИХ ПРИЗНАКОВ СТАРЕНИЯ, КАК ДЕФИГУРАЦИЯ ОВАЛА ЛИЦА И УМЕНЬШЕНИЕ ОБЪЕМОВ МЯГКИХ ТКАНЕЙ В СРЕДНЕЙ ТРЕТИ, ХАРАКТЕРНО**

### **ДЛЯ МОРФОТИПА**

- 1) мускульного
- 2) усталого
- 3) мелкоморщинистого
- 4) деформационного

### **ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОГО НЕАБЛЯЦИОННОГО ФОТОТЕРМОЛИЗА ВО ВРЕМЯ ГРУДНОГО ВСКАРМЛИВАНИЯ ВОЗМОЖНО РАЗВИТИЕ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА В ВИДЕ**

- 1) тромбоза
- 2) эмболии
- 3) парестезии
- 4) дисхромии

### **К ГЛАВНЫМ ВЛАГОУДЕРЖИВАЮЩИМ СТРУКТУРАМ ДЕРМЫ ОТНОСЯТ**

- 1) эластические волокна
- 2) гликозаминогликаны
- 3) ретикулярные волокна
- 4) коллагеновые волокна

### **АУТОТРАНСПЛАНТАЦИЯ ВОЛОС ПОКАЗАНА БОЛЬНЫМ \_\_\_\_\_ АЛОПЕЦИЕЙ**

- 1) диффузной
- 2) субтотальной
- 3) рубцовой
- 4) андрогенетической

### **ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКИМ ПРИЗНАКОМ АКРАЛЬНОЙ МЕЛАНОМЫ ЯВЛЯЕТСЯ НАЛИЧИЕ \_\_\_\_\_ СТРУКТУР**

- 1) сетчатых
- 2) бороздчатых
- 3) фибриллярных
- 4) гребешковых

### **ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ОБЪЕМНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ФИЛЛЕРАМИ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) нормотрофический рубец
- 2) гастродуоденит
- 3) гипертоническая болезнь
- 4) герпетическая инфекция

### **ФОТОСТАРЕНИЮ БОЛЬШЕ ПОДВЕРЖЕНЫ ЛЮДИ СО II И \_\_\_\_\_ ТИПАМИ КОЖИ ПО ФИТЦПАТРИКУ**

- 1) III
- 2) V
- 3) IV

4) I

**К ДЕФИБРОЗИРУЮЩЕЙ ПРОЦЕДУРЕ ОТНОСЯТ**

- 1) механовакуумную терапию
- 2) дарсонвализацию
- 3) прессотерапию
- 4) электролиполиз

**В ОДИН ДЕНЬ С ЛАЗЕРНОЙ ЭПИЛЯЦИЕЙ ЗОНЫ ПОДБОРОДКА ДОПУСТИМО**

- 1) проведение ботулинотерапии
- 2) использование скраба
- 3) проведение массажа
- 4) проведение химического пилинга

**ПОЯВЛЕНИЕ РАСПИРАЮЩЕЙ БОЛЕЗНЕННОСТИ ПО ХОДУ А. INFRAORBITALIS ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КОНТУРНОЙ ПЛАСТИКИ, ПОЗВОЛЯЕТ ПРЕДПОЛОЖИТЬ**

- 1) некроз
- 2) ишемию
- 3) ангионевротический отек
- 4) гематому

**ГЛУБИНА ПРОНИКНОВЕНИЯ В ТКАНИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ОПТИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА В БОЛЬШЕЙ СТЕПЕНИ ЗАВИСИТ ОТ**

- 1) времени облучения
- 2) мощности светового потока
- 3) длины волны
- 4) вязкости поглощающей среды

**МГНОВЕННОЕ ИСПАРЕНИЕ ЖИВОЙ ТКАНИ ПРИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НАЗЫВАЕТСЯ**

- 1) карбонизацией
- 2) коагуляцией
- 3) абляцией
- 4) дезинкрустацией

**НЕЙРОМЕДИАТОРОМ, АКТИВИЗИРУЮЩИМ РАБОТУ ЭККРИННЫХ ПОТОВЫХ ЖЕЛЕЗ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) норадреналин
- 2) ацетилхолин
- 3) дофамин
- 4) таурин

**ПОД ЭФФЕКТОМ ТИНДАЛЯ ПОНИМАЮТ**

- 1) гранулему кожи после введение филлера
- 2) изменение цвета оптически неоднородной среды

- 3) смещение филлера
- 4) пигментацию кожи после применения пилинга

**ДЛЯ СОЗДАНИЯ БЛАГОПРИЯТНЫХ УСЛОВИЙ ОТТОКА ЛИМФЫ ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЛИМФОДРЕНАЖА НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ ПОМПАЖ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ**

- 1) сверху вниз
- 2) снизу вверх
- 3) от периферии к центру
- 4) от центра к периферии

**ЕСЛИ КРАСИТЕЛЬ ВВЕДЁН ДО БАЗАЛЬНОГО СЛОЯ ЭПИДЕРМИСА, ТО ОН ЭЛИМИНИРУЕТСЯ В ТЕЧЕНИЕ (В ДНЯХ)**

- 1) 22-28
- 2) 7-10
- 3) 1-2
- 4) 10-14

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ ФРАКЦИОННОЙ ЭРБИЕВОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) капиллярная ангиодисплазия
- 2) фотостарение
- 3) мелкобугристая липодистрофия
- 4) гипергидроз

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ХИМИЧЕСКОГО ПИЛИНГА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) H. simplex
- 2) клаустрофобия
- 3) дисхромия
- 4) мигрень

**УСТРОЙСТВОМ, ИСПОЛЪЗУЕНЫМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ, ОСНОВАННОЙ НА ВОЗДЕЙСТВИИ УЛЬТРАЗВУКА, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) излучатель
- 2) индуктор
- 3) электрод
- 4) рефлектор

**ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ТКАНЬ КЕЛОИДНОГО РУБЦА ИЗЛУЧЕНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЕ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 585 НМ К ПОКАЗАТЕЛЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕДУРЫ ОТНОСЯТ**

- 1) появление пурпуры
- 2) онемение в области рубца
- 3) испарение тканей рубца

4) образование струпа

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ЛАЗЕРНОЙ ШЛИФОВКЕ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) эпилепсия
- 2) анемия
- 3) фотостарение дермы
- 4) изменение линии овала лица

**К ПРЕПАРАТАМ, ОБЛАДАЮЩИМ ФОТОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТЬЮ, ОТНОСЯТ**

- 1) антибиотики тетрациклинового ряда
- 2) антибиотики пенициллинового ряда
- 3) витамины группы В
- 4) нестероидные противовоспалительные

**К НАИБОЛЕЕ БЕЗОПАСНОЙ ЗОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ БОТУЛИНИЧЕСКОГО НЕЙРОПРОТЕИНА ТИПА «А» В КОСМЕТОЛОГИИ ОТНОСЯТ**

- 1) верхнюю треть лица
- 2) нижнюю треть лица
- 3) носогубные складки
- 4) область шеи и декольте

**К МЕТОДУ ИЗМЕРЕНИЯ СТЕПЕНИ ГИДРАТАЦИИ ЭПИДЕРМИСА ОТНОСЯТ**

- 1) себуметрию
- 2) кутометрию
- 3) теваметрию
- 4) корнеометрию

**К МЕДИКАМЕНТОЗНОМУ ЛИМФОДРЕНАЖНОМУ МЕТОДУ ОТНОСЯТ**

- 1) вакуумный дренаж
- 2) прессомассаж
- 3) электротерапевтический дренаж
- 4) различные варианты обёртываний

**ПРИ РАЗВЕДЕНИИ 300 ЕДИНИЧНОГО БОТУЛОТОКСИНА НА 3 МЛ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАСТВОРА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ГИПЕРГИДРОЗА В ОДНОМ ДЕЛЕНИИ ИНСУЛИНОВОГО ШПРИЦА (ОБЪЕМ 1 МЛ – 50 ДЕЛЕНИЙ) КОЛИЧЕСТВО ЕДИНИЦ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 1
- 2) 4
- 3) 2
- 4) 8

**В МЕТОДЕ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) постоянный импульсный ток низкой частоты, малой силы



- 2) постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы
- 3) переменный ток высокого напряжения и высокой частоты
- 4) переменный ток малой силы и высокого напряжения

**ФРАКЦИОННОЕ АБЛЯЦИОННОЕ ЛАЗЕРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ РУБЦОВ НА ФОНЕ ПРИЕМА СИСТЕМНЫХ РЕТИНОИДОВ СОПРОВОЖДАЕТСЯ РИСКОМ ПОЛУЧЕНИЯ НЕЖЕЛАТЕЛЬНОГО ЭФФЕКТА В ВИДЕ**

- 1) гиперемии
- 2) обострения H. simplex
- 3) отека
- 4) нарушения пигментации

**КЛЕТКИ КРОВИ, КОТОРЫЕ СЛУЖАТ БОГАТЫМ ИСТОЧНИКОМ ФАКТОРОВ РОСТА, ЦИТО- И ХЕМОКИНОВ, АДГЕЗИВНЫХ БЕЛКОВ, НАЗЫВАЮТ**

- 1) лимфоцитами
- 2) лейкоцитами
- 3) эритроцитами
- 4) тромбоцитами

**ДИАПАЗОН ДЛИНЫ ВОЛНЫ ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ СОСТАВЛЯЕТ**

- 1) 780 нм - 1000 мкм
- 2) 420-700 нм
- 3) 140 нм - 400 мкм
- 4) 180-400 нм

**ТЕЛОГЕННОЕ ВЫПАДЕНИЕ ВОЛОС КЛИНИЧЕСКИ ПРОЯВЛЯЕТСЯ ВЫПАДЕНИЕМ ВОЛОС**

- 1) макушечной области
- 2) ресниц и бровей
- 3) теменной области
- 4) равномерным диффузным

**К ПРОТИВПОКАЗАНИЮ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО ЛАЗЕРА НА КРАСИТЕЛЯХ (585 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) прием ретиноидов
- 2) вирусные бородавки
- 3) прием антацидных препаратов
- 4) пойкилодермию Сиватта

**ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ МЕТАБОЛИТОМ РЕТИНОЛА ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) изотретиноин
- 2) ретиноевая кислота
- 3) ретинол-связывающий белок
- 4) токоферол

**ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЧИСТКИ ЛИЦА ЦЕЛЕСООБРАЗНО НАЗНАЧИТЬ**

- 1) фототерапию
- 2) питательную маску
- 3) мезотерапию
- 4) дарсаваль

**ТЕХНИКА МИКРОПАПУЛ – ЭТО ИНЪЕКЦИИ НА ГЛУБИНУ ДО (В ММ)**

- 1) 4
- 2) 10
- 3) 13
- 4) 6

**ГИАЛУРОНОВАЯ КИСЛОТА НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ**

- 1) синовиальной жидкости
- 2) матрикса дермы
- 3) эпидермального липидного барьера
- 4) тканей хряща

**ВТОРАЯ СТАДИЯ ЦЕЛЛЮЛИТА ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) появлением местного отека
- 2) активизацией липогенеза
- 3) формированием макроузелков
- 4) формированием микроузелков

**К ПРИЧИНАМ ТЕЛОГЕНОВОГО ВЫПАДЕНИЯ ВОЛОС У ДЕТЕЙ НЕ ОТНОСЯТ**

- 1) вирусные инфекции
- 2) соматические заболевания
- 3) аутоиммунные процессы
- 4) психоэмоциональные нагрузки

**ВОЗРАСТ РУБЦА МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ ПО**

- 1) активности васкуляризации
- 2) пигментации
- 3) размеру
- 4) плотности

**ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТКАНЕЙ ОТ СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ В ПОСТПИЛИНГОВОМ ПЕРИОДЕ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) антигистаминные препараты
- 2) ретиноиды
- 3) антиоксиданты
- 4) антибиотики тетрациклинового ряда

**ЛАУРИЛСУЛЬФАТ НАТРИЯ ОТНОСИТСЯ К \_\_\_\_\_ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМ ВЕЩЕСТВАМ**

- 1) катионактивным
- 2) анионактивным
- 3) неионогенным
- 4) амфотерным

**МЕТОДОМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ КОЛИЧЕСТВО МЕЛАНИНА В КОЖЕ И СТЕПЕНЬ ЭРИТЕМЫ, ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мексаметрия
- 2) конфокальная микроскопия
- 3) ультразвуковая диагностика
- 4) теваметрия

**ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ДЕРМАБРАЗИИ ОСТАТКИ КРИСТАЛЛОВ УДАЛЯЮТ С КОЖИ ПАЦИЕНТА С ПОМОЩЬЮ**

- 1) ватных палочек
- 2) влажных спонжей
- 3) ватных дисков, смоченных водой
- 4) мягкой кисточки

**ОСОБЕННОСТЬЮ ЛАМЕЛЛЯРНЫХ ЭМУЛЬСИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) сходство с липидами межклеточных липидных пластов рогового слоя
- 2) незначительное и непродолжительное увлажнение
- 3) визуализация «жирного блеска»
- 4) интактность по отношению к барьерной функции кожи

**СРОК ЖИЗНИ ТРОМБОЦИТОВ В КРОВЯНОМ РУСЛЕ СОСТАВЛЯЕТ (В ДНЯХ)**

- 1) 7-10
- 2) 2-3
- 3) 3-5
- 4) 4-7

**ОПТИМАЛЬНЫМ СПОСОБОМ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПАРАФИНОТЕРАПИИ КИСТЕЙ И СТОП ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) кюветно-аппликационный
- 2) распыление парафино-масляной смеси
- 3) салфетно-аппликационный
- 4) ванночковый

**В ПЕРИОД БИОДЕГРАДАЦИИ НИТЕЙ В ЗОНЕ КОРРЕКЦИИ НЕЛЬЗЯ ПРОВОДИТЬ**

- 1) ультразвуковой SMAS-лифтинг
- 2) ботулинотерапию
- 3) фототерапию
- 4) мезотерапию

**ПРИ КОРРЕКЦИИ МОРЩИН ОБЛАСТИ МЕЖБРОВЬЯ БОТУЛОТОКСИН ВВОДИТСЯ**

- 1) подкожно
- 2) внутримышечно
- 3) внутривенно
- 4) внутрикожно

**РЕТИНОВЕЧНЫЙ ПИЛИНГ ОТНОСЯТ К**

- 1) ароматическим
- 2) физическим
- 3) кислотным
- 4) ферментативным

**ПЕРЕПАД АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ В АППАРАТАХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВАКУУМНОГО МАССАЖА ДОСТИГАЕТ \_\_\_\_ ММ РТ.СТ.**

- 1) 400-460
- 2) 150-200
- 3) 470-600
- 4) 250-350

**НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМИ КЛИНИЧЕСКИМИ ПРИЗНАКАМИ ДЛЯ ПОСТАНОВКИ ДИАГНОЗА «СЕБОРЕЙНЫЙ ДЕРМАТИТ» ЯВЛЯЮТСЯ**

- 1) микровезикулы, покрытые серозными корочками
- 2) эрозии с блестящей поверхностью
- 3) розово-желтые пятна с шелушением
- 4) пузыри с плотной крышкой

**ПРЕССОТЕРАПИЯ ПРИ КОРРЕКЦИИ ЦЕЛЛЮЛИТА ПОЗВОЛЯЕТ ИЗБАВИТЬСЯ ОТ**

- 1) трещин
- 2) капиллярной сети
- 3) кератоза
- 4) отеков

**ДЛЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА В СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ**

- 1) требования техники безопасности
- 2) показатели фондооснащенности и фондовооруженности
- 3) клинические рекомендации
- 4) правила внутреннего распорядка

**ГЛЮКОКОРТИКОСТЕРОИДНЫМ СРЕДСТВОМ ДЛЯ ИНЪЕКЦИОННОГО ВВЕДЕНИЯ В ТЕРАПИИ ГНЕЗДНОЙ АЛОПЕЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) мометазона фуруат
- 2) триамцинолона ацетонид
- 3) гидрокортизона бутират
- 4) клобетазола пропионат

**ОДНИМ ИЗ ОСНОВНЫХ КРИТЕРИЕВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СНИЖЕНИЕ РЕЙТИНГА МЕДИЦИНСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ РОСТ**

- 1) впервые выявленных заболеваний
- 2) количества обоснованных жалоб
- 3) числа пролеченных больных
- 4) заболеваемости с временной утратой трудоспособности

**МИОСТИМУЛЯЦИЮ ТЕЛА ПРОВОДЯТ КУРСОМ ДО \_\_\_\_ ПРОЦЕДУР**

- 1) 30-40
- 2) 5-10
- 3) 15-30
- 4) 3-5

**К ОДНОМУ ИЗ ПРОТИВПОКАЗАНИЙ К ПРОВЕДЕНИЮ КОСМЕТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАЛИЙ-ТИТАНИЛ-ФОСФАТНОГО ЛАЗЕРА (532 НМ) ОТНОСЯТ**

- 1) себорейный кератоз
- 2) свежий загар
- 3) прием антацидных препаратов
- 4) вирусную бородавку

**ПРИ ПОВЕРХНОСТНОМ ВВЕДЕНИИ ФИЛЛЕРА НАБЛЮДАЮТ СИМПТОМ**

- 1) Тиндаля
- 2) Уикхема
- 3) Пospelова
- 4) Хвостека

**ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО УДАЛЕНИЯ ПИГМЕНТА СИНЕГО ЦВЕТА ИСПОЛЬЗУЮТ ЛАЗЕР, ГЕНЕРИРУЮЩИЙ ДЛИНУ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 10600
- 2) 420
- 3) 755
- 4) 532

**БЕЗОПАСНОСТЬ ЛЕЧЕБНО-КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ТРЕБОВАНИЯМИ К**

- 1) токсикологическим показателям
- 2) физиологическим потребностям
- 3) психологическим потребностям
- 4) консистенции

**I ТИП ВЫРАЖЕННОСТИ ПРИЗНАКОВ ФОТОСТАРЕНИЯ КОЖИ ПО ГЛОГАУ ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ**

- 1) отсутствием морщин
- 2) наличием морщин «в движении»

- 3) наличием морщин «в устойчивом состоянии»
- 4) отсутствием участков кожи без морщин

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУРЫ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕРАПИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) рубец
- 2) целлюлит
- 3) реабилитация после пластической операции
- 4) онкологическое заболевание

**ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО УДАЛЕНИЯ ПИГМЕНТА ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА ИСПОЛЬЗУЮТ ЛАЗЕР, ГЕНЕРИРУЮЩИЙ ДЛИНУ ВОЛНЫ (В НМ)**

- 1) 755
- 2) 532
- 3) 10600
- 4) 420

**К ОДНОЙ ИЗ ПОДДЕРЖИВАЮЩИХ ПРОЦЕДУР ПРИ ДЕФОРМАЦИОННОМ ТИПЕ СТАРЕНИЯ МОЖНО ОТНЕСТИ**

- 1) мезотерапию
- 2) поверхностный пилинг
- 3) фототермолиз
- 4) электромиостимуляцию

**ПАЦИЕНТАМ С ФОТОАЛЛЕРГИЧЕСКОЙ РЕАКЦИЕЙ НА ОЧАГИ ЭРИТЕМЫ И МИКРОВЕЗИКУЛЫ КОЖИ НАЗНАЧАЮТ**

- 1) гели
- 2) влажно-высыхающие повязки
- 3) мази
- 4) пластыри

**ФРАКЦИОННОЕ НЕАБЛЯЦИОННОЕ ЛАЗЕРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ РУБЦОВ НА ФОНЕ ПРИЕМА СИСТЕМНЫХ РЕТИНОИДОВ СОПРОВОЖДАЕТСЯ РИСКОМ**

- 1) отека
- 2) нарушения пигментации
- 3) обострения H. simplex
- 4) гиперемии

**ПЕРЕКРЕСТНОЕ СВЯЗЫВАНИЕ МОЛЕКУЛ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ ПРИВОДИТ К**

- 1) пролонгации эффекта филлера
- 2) более быстрому гидролизу гиалуроновой кислоты
- 3) использованию меньшего количества филлера для достижения эффекта
- 4) стимуляции синтеза собственной гиалуроновой кислоты в тканях

**К ДЕРМАТОСКОПИЧЕСКОМУ СИМПТОМУ МЕЛАНОМЫ ОТНОСЯТ**

- 1) структуры регресса
- 2) церебриформные структуры
- 3) древовидно-ветвящиеся кровеносные сосуды
- 4) структуры по типу «отпечатка пальца»

**АБСОЛЮТНЫМ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ПРОВЕДЕНИЮ ФОТО-/ЛАЗЕРНОЙ  
КОАГУЛЯЦИИ СОСУДИСТЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертоническая болезнь
- 2) сахарный диабет II типа
- 3) II фототип кожи по Фитцпатрику
- 4) грудное вскармливание

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЦЕДУРЫ ГЛУБОКОГО ПИЛИНГА ПРОИСХОДИТ УДАЛЕНИЕ  
СЛОЕВ КОЖИ ДО**

- 1) базального
- 2) сосочкового
- 3) зернистого
- 4) сетчатого

**К ЖИРОРАСТВОРИМЫМ ОТНОСЯТ ВИТАМИН**

- 1) B
- 2) D
- 3) PP
- 4) C

**ПОКАЗАНИЕМ К ПРОЦЕДУРЕ ДАРСОНВАЛИЗАЦИИ ЯВЛЯЕТСЯ**

- 1) гипертермия
- 2) гипертрихоз
- 3) жирная себорея
- 4) нарушение свертываемости крови

**ДЛЯ ТЕХНИКИ ПОВЕРХНОСТНЫЙ НАППАЖ ИСПОЛЬЗУЮТ ИГЛУ**

- 1) SIT
- 2) 27G (0,4?6 мм)
- 3) 27G (0,4?4 мм)
- 4) 30G (0,3?13 мм)

**ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛИНЕЙНОЙ ТЕХНИКИ ИНЪЕКЦИЙ ИГЛА ВВОДИТСЯ ПОД УГЛОМ**

- 1) 90°
- 2) 35°
- 3) 60°
- 4) 15°

**РАСТВОР ДЖЕССНЕРА СОДЕРЖИТ РЕЗОРЦИН, ЭТАНОЛ, САЛИЦИЛОВУЮ И \_\_\_\_\_  
КИСЛОТЫ**

- 1) трихлоруксусную
- 2) молочную
- 3) фитиновую
- 4) миндальную