

**Здесь последовательно представлены вопросы по специальности
"Косметология".**

**Сперва идёт первая категория, потом вторая, потом высшая.
Сделано это для быстрого поиска нужного вам вопроса и ответа.**

**Купить базу вопросов с ответами можно здесь:
<https://medik-akkreditacia.ru/product/kosmetologia/>**

Полезные ссылки:

1) Тесты для аккредитации «Косметология» (2400 вопросов)

https://medik-akkreditacia.ru/product/vrach_kosmetolog/

2) Тесты для аккредитации «Дерматовенерология» (3700 вопросов)

<https://medik-akkreditacia.ru/product/dermatovenerologiya/>

Отметьте все неправильные утверждения:

А. мимические мышцы имеют одну точку жесткой фиксации

Б. мимические мышцы являются гладкими мышцами и

Г. двигательная иннервация осуществляется тройничным нервом

В. мимические мышцы лишены фасций

Д. мимические мышцы имеют двойной контур иннервации (произвольная и произвольная мимика)

Отметьте правильные утверждения:

Б. гипергидроз не может быть симптомом инфекционных заболеваний

А. приём пищи может стимулировать потоотделение и

Д. гипергидроз может возникнуть в любом возрасте

В. инъекции БТА при ладонном гипергидрозе выполняются после электромиографии

Г. идиопатическим гипергидрозом чаще страдают пожилые женщины

Какие препараты усиливают миорелаксирующее действие БТА:

А. антибиотики группы аминогликозидов и

Б. блокаторы кальциевых каналов и

В. курареподобные миорелаксанты

Г. антикоагулянты

Д. витамины группы В

Какие из перечисленных мимических мышц являются леваторами:

- В. лобная мышца и
- Г. носовая мышца
- А. мышца, сморщивающая бровь
- Б. мышца гордецов
- Д. мышца, опускающая бровь

Какие из перечисленных мимических мышц являются депрессорами:

- А. мышца, сморщивающая бровь и
- Б. мышца гордецов и
- Д. мышца, опускающая бровь
- В. лобная мышца
- Г. носовая мышца

Радиус диффузии препарата из точки инъекции зависит от:

- А. дозы и
- Б. объема введенного раствора
- В. размера молекулы
- Г. все перечисленное верно

Терморегуляторное потоотделение характеризуется:

- Г. связью с эмоциональным стрессом
- Б. локальным характером
- А. диффузным характером и
- В. связью с физической нагрузкой или повышением температуры окружающей среды

Верхнечелюстная артерия:

- В. третья ветвь наружной сонной артерии
- А. является конечной ветвью наружной сонной артерии
- Б. проходит в толще околушной слюнной железы и выходит под кожу впереди козелка уха

Наибольшее количество витамина Е содержит:

- В. масло пшеничных и кукурузных зародышей
- А. сливочное масло
- Б. печень трески
- Г. молоко
- Д. оливковое масло

Косметические средства с пометкой «non-comedogenic» следует использовать прежде всего для пациентов страдающих:

- Б. себореей
- А. аллергическими реакциями
- В. экземой

- Г. пиодермией
- Д. псориазом

Механизм действия ретиноидов:

- Б. регуляция финальной дифференцировки кератиноцитов
- В. уменьшение сцепленности кератиноцитов
- А. связывание с ядерными рецепторами клеток эпидермиса
- Д. все перечисленное верно
- Г. ускорение десквамации

Основные действия азелаиновой кислоты:

- В. противомикробное
- А. противовоспалительное
- Д. все перечисленное верно
- Б. антипролиферативное
- Г. кератолитическое

Арбутин содержится в:

- А. капустном листе
- В. листе толокнянки
- Б. зародышах пшеницы
- Г. почках березы
- Д. лепестках розы

Биодеградирующие препараты для контурной пластики на основе Коллагена:

1.Зипласт 2.Зидерм 3.Рестилайн 4.Матридерм 5. Коллост

- Б. 3,4,5
- А. 1,2,4
- В. 1,2,5

Препараты для контурной пластики на основе гиалуроновой кислоты: 1.Рестилайн

2.Нью-филл 3.Сурджидерм 4.Эволанс 5.Коллост

- В. 3.5
- Б. 2.4
- А. 1.3

Отдаленные последствия контурной пластики синтетическими и комбинированными материалами:

- Д. Все вышеперечисленное
- А. Гранулема инородного тела
- Б. Формирования очага хронического воспаления
- В. Телеангиоэктазии в области введения
- Г. Абсцессы и некроз

Препараты для контурной пластики на основе полимолочной кислоты:

- Г. Артекол
- Б. Матридекс, матридур
- А. Нью-филл, аутожир
- В. Хилаформ
- Д. Дермафил

Биодеградирующие микроимплантаты содержат:

- Г. Полидиметилсилоксан
- А. Полиакриламидный гель
- В. Гиалуроновую кислоту, коллаген
- Б. Поливиниловый спирт

Продолжительность действия биодеградирующих микроимплантатов

- Г. 3-5 лет
- Б. 2-3 года
- А. 3-12 месяцев
- В. 2-4 недели

При коррекции тонких поверхностных морщин препарат вводят:

- Г. В подкожно жировую клетчатку
- А. В средние слои дермы
- В. В верхние слои дермы
- Б. В средние и глубокие слои дермы

При коррекции формы губ препарат вводят:

- Б. В средние и глубокие слои дермы
- А. В средние слои дермы
- В. В верхние слои дермы
- Г. В подкожно жировую клетчатку

При коррекции глубоких морщин и увеличении объема губ препарат вводят:

- Г. В подкожно жировую клетчатку
- А. В средние слои дермы
- Б. В средние и глубокие слои дермы
- В. В верхние слои дермы

Себостатическим действием не обладают: 1.Ретин-А 2.Куриозин 3.Дифферин 4.Далацин 5.Зинерит

- Б. 2,4,5
- А. 1,2,3
- В. 2,3,5

Показания к назначению препарата Роаккутан: 1.Комедональная форма Акне 2.Нодуло-кистозная форма акне 3.Папуло-пустулезная форма акне при отсутствии эффекта традиционных методов лечения 4.Тяжелые формы Розацеа 5.Демодекоз

В. 1,2,4

Б. 1.5

А. 2,3,4

Осложнением приема препарата Роаккутан не является:

В. сухость слизистых оболочек

А. боли в мышцах и суставах депрессия

Д. варикозная болезнь

Б. депрессия

Г. транзиторное повышение активности печеночных трансаминаз

Топические препараты для лечения Акне с антибактериальной активностью:

1.Зинерит 2.Далацин 3.Делекс-акне 4.Скинорен 5.Розамет

А. 1,2,4,5

Б. 3.4

В. 2,3,5

Противопоказания к приему препарата Роаккутан:

А. выраженные нарушения функции печени и/или почек

Д. Все вышеперечисленное

Б. гипервитаминоз А

В. значительно повышенный уровень липидов в плазме крови

Г. беременность, лактация

Действующее вещество препарата Роаккутан:

А. Адапален

Г. Изотретиноин

Б. Азелаиновая кислота

В. Бензилпероксид

Д. Третиноин

Фактор, обуславливающий уровень секреции кожного сала:

Д. Все вышеперечисленное

А. Пол

Б. Возраст

В. Уровень дегидротестостерона в сальных железах

Г. Суточные биологические ритмы

Укажите количество клещей demodex на 1см² кожи, которое считается диагностически значимым при демодекозе:

А. 1

В. 5 и больше

Б. 3

В состав кожного сала не входит:

- В. триглицериды
- Г. свободные жирные кислоты
- Б. Холестерин и его эфиры
- А. Гиалуроновая кислота
- Д. глицерин

Гормоны усиливающие рост волоса на макушке волосистой части головы:

- Б. андрогены
- А. эстрогены
- В. гормоны щитовидной железы
- Г. адренокортикотропный гормон
- Д. лютеинизирующий гормон

Прочность волоса наиболее обеспечивает следующая структура:

- Б. кутикула
- А. медулла
- В. кортекс
- Г. все слои поровну

Для разведения Гиалуронидазы не используют:

- Б. Кремний
- А. Лидокаин
- В. Физиологический раствор
- Г. Прокаин
- Д. Новокаин

Меланин какого цвета представлен у людей с рыжим цветом волос:

- Г. гидроксимеланин
- А. эумеланин
- Б. феомеланин
- В. дезоксимеланин

Пушковый волос представляет собой:

- Б. тонкий, светлый, покрывает всю кожу кроме ладоней и подошв
- А. тёмный, кучерявый, жесткий
- В. толстый, длинный, покрывает верхнюю часть головы
- Г. толстый, короткий в области ресниц
- Д. первородный покров плода

Спустя какое количество времени после сбривания проводится фототрихограмма:

- Б. 12 часов
- Г. 5 суток
- А. 4 дня
- В. 48-72 часа

Объём препаратов на 1 сеанс:

- Б. лицо не больше 3мл; тело не больше 5-10мл
- А. лицо не больше 4-5мл; тело не больше 10-15мл
- В. лицо не больше 10мл; тело не больше 20мл
- Г. лицо не больше 1,5-2,5мл; тело не больше 20-25мл
- Д. лицо не больше 6 мл; тело не больше 10мл

Противопоказания к проведению мезотерапии:

- В. беременность, лактация
- А. Сахарный Диабет
- Д. Все вышеперечисленное
- Б. Дерматозы в стадии обострения
- Г. острое инфекционное заболевание (через 1 неделю после болезни)

К физическим УФ фильтрам относят все, кроме:

- В. Оксид железа
- Г. Оксид цинка
- А. Диоксид титана
- Б. Циннаматы

К ингибиторам фермента Тирозиназы относят:

- В. ретиноиды
- Г. аскорбиновая кислота
- А. гидрохинон
- Б. азелаиновая кислота
- Д. глабридин (экстракт корня солодки)

Защитными барьерами кожи являются: 1. роговой слой 2. Кожные липиды 3. Меланин 4. Урокаиновая кислота 5.Церамиды

- А. Все, кроме 5
- Б. Все кроме 4
- В. Все, кроме 1,2

Контроль пигментообразования осуществляется следующими биологически активными веществами, кроме:

- Б. Гормоны гипофиза: АКТГ, β-липотропин
- В. эстрогены
- А. Меланоцитстимулирующий гормон (МСГ)
- Д. катехоламины
- Г. тироксин

Серый цвет кожи определяется:

- Б. толщиной рогового слоя
- А. глубиной залегания сосудистых сплетений
- В. количеством гемоглобина

Г. количеством каротиноидов

Д. цветом, размером, количеством и распределением меланосом

Согласно классификации типов кожи по Фицпатрику 2 типу кожи соответствует:

А. Оливковая кожа, темные волосы и темно-карие глаза, всегда загорают, обгорая в редких случаях

В. Светлая кожа, голубые, серые или зеленые глаза, русые или каштановые волосы. Загорают минимально, часто при этом обгорая

Б. Невосприимчивость к ультрафиолету и неподверженность солнечным ожогам

Г. белая кожа, веснушки, светлые глаза и светлые или рыжие волосы. Всегда обгорают, никогда при этом не загорая.

Из перечисленных гистологических признаков эпидермиса фотостареющей кожи отличает:

Д. Все перечисленное

А. Атрофия

Б. Частая атипия эпителиоцитов

В. Уменьшение количества меланоцитов

Г. Уменьшение количества и активности клеток Лангерганса

Основные препараты для профилактики фотостарения, кроме:

А. Фруктовые кислоты

Д. 2.3

Б. Антиоксиданты

В. Фотозащитные средства

Г. Пероральные контрацептивы

Спектр солнечного излучения, не провоцирующий фотостарение

Г. Инфракрасный

А. УФС

Б. УФА

В. УФВ

Д. Ни один из приведенных

К противопоказаниям к проведению Криомассажа относят все, кроме:

А. Гипертрихоз

Г. Герпетическая инфекция в стадии ремиссии

Б. Гирсутизм

В. Купероз

Д. холоддовая крапивница

Меланоциты в норме располагаются в:

А. сосочковом слое эпидермиса

В. в базальном слое эпидермиса

Б. в шиповатом слое эпидермиса

Г. в сетчатой дерме

Выберите верные утверждения: 1. Количество адипоцитов у взрослых людей - 1. величина постоянная 2. увеличение количества жира связано с увеличением количества жировых клеток 3. увеличение количества жира не связано с увеличением количества жировых клеток 4. увеличение количества жира связано с увеличением объема жировых клеток 5. увеличение количества жира не связано с увеличением объема жировых клеток

Б. 3, 5

А. 1,3,4

В. 2.4

Микроузлы формируются в:

В. 3 стадию целлюлита

А. 1 стадию целлюлита

Б. 2 стадию целлюлита

Г. 4 стадию целлюлита

Д. На всех стадиях целлюлита

Clostridium botulinum – это:

Б. анаэробные грамположительные палочки

А. анаэробные грамотрицательные палочки

В. аэробные грамотрицательные палочки

Г. аэробные грамположительные палочки

Мембрана жировой клетки содержит химические рецепторы: 1.Альфа 2.Бета 3.Гамма 4.Сигма 5.Омега

В. 3.4

А. 1, 5

Б. 1.2

Биологически активные вещества, стимулирующие липолиз: 1.Инсулин 2.Фосфодиэстераза 3.Глюкагон 4.Тироксин 5.Катехоламины

В. 2,3,4

Б. 1,2,5

А. 3,4,5

Биологически активные вещества, стимулирующие липогенез: 1.Инсулин 2.Фосфодиэстераза 3.Глюкагон 4.Тироксин 5.Катехоламины

Б. 1.2

А. 3,4,5

В. 1,2,4

Чувствительная иннервация лица осуществляется ветвями:

Г. затылочного нерва

- А. лицевого нерва
- В. тройничного нерва
- Б. околоушного нерва

Уровень проникновения кислоты при проведении глубокого пилинга :

- В. До уровня базальной мембраны
- А. На всю толщину рогового слоя эпидермиса
- Б. На глубину нескольких слоев кератиноцитов

Показания к проведению гликолевого пилинга:

- В. Профилактика старения кожи
- А. Вульгарные угри
- Е. Все перечисленное
- Б. Актинический кератоз
- Г. Гиперпигментация

Нейтрализация обязательный этап при проведении:

- А. Трихлоруксусного пилинга
- В. Гликолевого пилинга
- Б. Энзимный пилинга
- Г. Ретиноевого пилинга
- Д. Кораллового пилинга

Гидролипидная мантия образована:

- В. ацилцерамидами и
- Г. салом себоцитов
- А. кератином
- Б. потом
- Д. лизоцимом

Выберите нормативные правовые акты (не менее 2-х), которыми необходимо руководствоваться при прохождении процедуры лицензирования медицинской деятельности по профилю "Косметология":

- Б. ФЗ \ "Об исполнительном производстве\ "
- Г. ФЗ \ "об основах охраны здоровья граждан в РФ\ "
- А. Конституция РФ
- В. Постановление Правительства РФ \ "О лицензировании медицинской деятельности\ "

Какой нормативный правовой акт устанавливает порядок оказания медицинской помощи по профилю "Косметология"?

- А. ФЗ \ "об основах охраны здоровья граждан в РФ\ "
- В. Приказ Министерства здравоохранения РФ \ "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю \ "Косметология\ "
- Б. ФЗ \ "О защите прав потребителей в РФ\ "

Г. Приказ Министерства здравоохранения РФ \ "Об утверждении унифицированных форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению\".

Для того, чтобы врач-косметолог мог выполнять инвазивные процедуры, в составе косметологического кабинета как подразделения медицинской организации обязательно должен быть:

- Г. все три перечисленных варианта
- А. Кабинет врачебного приема
- В. Процедурный кабинет
- Б. Манипуляционный кабинет

Какова цель информированного согласия пациента на виды медицинских вмешательств при выборе врача и медицинской организации?

- В. Сбор данных о состоянии здоровья пациента
- Г. Получение согласия пациента на передачу его персональных данных третьим лицам.
- Б. Сбор персональных данных о пациенте
- А. Получение согласия пациента на соответствующий вид медицинского вмешательства, включенный в Перечень определенных видов медицинских вмешательств

Какова природа информированного согласия пациента на виды медицинских вмешательств при выборе врача и медицинской организации?

- Б. Информированное согласие пациент дает на добровольной основе
- А. Информированное согласие пациент дает даже в том случае, если с ним не согласен
- В. Информированное согласие не является обязательным при ведении пациента

Максимальное количество волосяных фолликулов на голове человека в период:

- Б. с 4 до 16 лет
- Г. во внутриутробном развитии
- А. полового созревания
- В. при рождении

Типы волос:

- А. лануго, терминальные, веллус
- Б. лануго, терминальные, недетерминированные, веллус
- В. веллус, недетерминированные, терминальные
- Г. лануго, веллус, детерминированные

Выберите правильное соотношение названия и характеристики фаз роста волос: А) фаза анагена Б) фаза катагена В) фаза телогена Г) фаза экзогена 1-инволюции 2- утрата волоса 3- роста 4-покоя

- А. А-3, Б-1, В-4, Г-2
- Б. А-1, Б-3, В-2, Г-4
- В. А-4, Б-3, В-1, Г-2
- Г. А-3, Б-2, В-4, Г-1

Повторную процедуру трихоскопии проводят через:

- Б. 2-3 недели от начала лечения
- А. 3-4 месяца от начала лечения
- В. не проводят
- Г. через 6-8 месяцев от начала лечения

На фототрихограмме в норме количество волос в стадии анагена составляет:

- В. 90%
- А. 30%
- Б. 50%
- Г. 10%

Эпидермальная единица меланина это:

- Б. 1 меланоцит и 5-6 кератиноцитов
- А. 1 меланоцит и 36 кератиноцитов
- В. 1 меланоцит
- Г. 2 меланоцита, 36 кератиноцитов и клетка Лангерганса

К методам борьбы с гиперпигментацией относятся следующие процедуры:

- Г. контурная пластика
- А. пилинги, введение ботулотоксина
- В. селективный фототермолиз (фотоомоложение), мезотерапия
- Б. мезотерапия, контурная пластика

Фермент Тирозиназа содержится в (следующих органеллах):

- Б. меланосомах
- А. кератиноцитах
- В. меланоцитах
- Г. клетках Лангерганса

Процедуры селективного фототермолиза (фотоомоложения) с целью лечения дисхромии можно проводить после приема системных ретиноидов спустя:

- В. 3 месяца
- Г. 1 год
- А. 1 месяц
- Б. 6 месяцев

Меланиновый гипермеланоз обусловлен:

- А. избыточной продукцией меланина без увеличения числа меланосом
- Б. избыточной продукцией меланина с увеличением числа меланосом

В. превышением количества меланина за счет увеличенной пролиферацией активных меланосом

Г. повышением количества меланина за счет понижения пролиферации активных меланосом

Ключевыми регуляторами клетками на стадии воспалительного процесса являются:

Б. макрофаги

А. тромбоциты

В. фибробласты

Г. нейтрофилы

Преобладающими клеточными элементами на стадии формирования грануляционной ткани являются:

А. тромбоциты

В. фибробласты

Б. макрофаги

Г. кл.Лангерганса

Д. тучные клетки

Ведущая роль в процессе контракции раны принадлежит:

А. кератиноцитам

Б. миофибробластам

К трофостимулирующим процедурам относятся:

А. УЗ-терапия, механовакуумное воздействие

Б. ЛНН-терапия, микротоковая терапия

В. микротоковая терапия, микродермабразия

Г. микродермабразия

На каких стадиях раневого процесса следует начинать выполнение трофостимулирующих процедур:

В. фаза ремоделирования

Г. фаза регенерации

А. фаза пролиферации и ремоделирования

Б. фаза воспаления и пролиферации

Препараты применяемые в мезотерапии:

Б. препараты, влияющие на синтез компонентов дермы

В. препараты ботулотоксина

А. дефиброзирующие препараты

Д. верно А, Б, Г

Г. препараты сосудистого действия

К неспецифическим осложнениям относятся все кроме:

- Б. кровоизлияния
- В. инфицирование
- А. обострение герпетической инфекции
- Г. некроз

Техника введения липолитических препаратов:

- А. техника микропапул
- Б. техника инфильтрация
- В. поверхностный наппаж
- Г. срединный наппаж

К дефибрирующим препаратам относятся:

- А. кофеин
- Д. верно Б, В
- Б. гиалуронидаза
- В. органический кремний
- Г. гинкго билоба

Укажите возможные причины появления некроза:

- Б. нарушение техники введения препарата
- В. введение большого объема препарата
- А. сосудосуживающее, токсическое действие препарата
- Д. верно А, Б, В, Г
- Г. несоблюдение правил асептики и антисептики

К основным факторам развития заболевания акне относятся:

- А. наследственная предрасположенность и
- Б. себорея и
- В. образование комедонов и
- Г. изменение качественного и количественного состава микробной флоры фолликула и
- Д. Андрогенные гормоны и
- Е. Развитие воспалительной реакции

Клиническая картина у больных с акне характеризуется следующими признаками:

- А. себорея и
- Б. открытые комедоны и
- В. закрытые комедоны и
- Г. папулы и пустулы
- Д. клещ *Sarcoptes scabiei*

С какими заболеваниями проводится дифференциальная диагностика акне:

- А. фолликулиты и
- Б. герпетический дерматит и

- В. миллиарная диссеминированная волчанка лица и
- Г. туберкулезный склероз
- Д. лейшманиоз

Изотретионин при лечении акне принимается в дозе:

- Б. 0,7 мг на кг массы тела
- А. 0,5 мг на кг массы тела
- В. 1 мг на кг массы тела
- Г. 1,5 мг на кг массы тела

Наружная терапия акне включает:

- А. топические ретиноиды и
- Б. азелаиновая кислота и
- В. бензилпероксид и
- Г. антибактериальные препараты и
- Д. комбинированные препараты

К эндогенным факторам развития розацеа относятся

- А. заболевания желудочно-кишечного тракта, ассоциированные с *Helicobacter pylori* и
- Б. присутствие в коже клеща *Demodex folliculorum* и
- В. дисфункция эндокринной и нервной систем и
- Д. первичные патологические сосудистые реакции
- Г. ультрафиолетовое излучение

Классификация розацеа по Wilkin включает следующие формы:

- Г. инфильтративно-продуктивная розацеа
- А. прерозацеа и
- Б. сосудистая розацеа и
- В. воспалительная розацеа

Дополнительными методами терапии розацеа являются:

- А. криотерапия и
- Б. электрокоагуляция и
- В. фотокоагуляция и
- Г. лазеротерапия и
- Д. методы оперативной коррекции

Эритематозно-телеангиэктатическая форма розацеа характеризуется:

- А. преходящая или персистирующая форма эритема и
- Б. единичные или множественные телеангиэктазии и
- Г. чувство жжения на пораженных участках кожи и
- Д. периодический зуд в местах поражения

В. единичные папулы и пустулы

С какими заболеваниями проводится дифференциальная диагностика розацеа:

- А. телеангиэктатическая форма мастоцитоза и
- Б. розацеаподобный туберкулоид Левандовского и
- В. болезнь Прингла-Бруневиля и
- Г. бугорковый сифилид
- Д. ангиома

К постакне относят следующие признаки:

- Г. контагиозный моллюск
- А. расширение пор и
- Б. поствоспалительное нарушение пигментации и
- В. неравномерная текстура кожи и
- Д. рубцы и
- Е. застойные пятна

Выделяют следующие типы рубцов постакне:

- В. сколотые V-образные рубцы
- А. волнистые М-образные рубцы и
- Б. гладкие П-образные рубцы и
- Г. коробчатые U-образные рубцы

Коррекция постакне включает следующие физиотерапевтические методы:

- Д. микрофонофорез
- А. лекарственный электрофорез и
- Б. дарсонвализация и
- В. фонофорез и
- Г. криотерапия и
- Е. светолечение

К IV степени тяжести рубцов постакне по классификации G.J. Goodman и J.A. Baron (2006) относят:

- Б. гладкие П-образные рубцы
- А. волнистые М-образные рубцы и
- В. сколотые V-образные рубцы и
- Г. коробчатые U-образные рубцы

I степень тяжести рубцов постакне по классификации G.J. Goodman и J.A. Baron (2006) включает:

- Б. синюшно-застойные пятнистые элементы
- А. эритематозные пятнистые элементы и
- В. гипопигментированные пятнистые элементы и
- Г. гиперпигментированные пятнистые элементы

Укажите конечную ветвь наружной сонной артерии:

- А. поверхностная височная артерия
- Б. нижнечелюстная артерия
- В. надглазничная артерия
- Г. подглазничная артерия

Укажите ветвь верхнечелюстной артерии в ее крыловидном отделе:

- В. поверхностная височная артерия
- А. подбородочная артерия
- Г. щечная артерия
- Б. клиновидно-небная артерия

Укажите ветвь верхнечелюстной артерии в ее крыловидно-небном отделе:

- Г. подглазничная артерия
- А. подбородочная артерия
- Б. средняя менингеальная артерия
- В. восходящая небная артерия

Укажите ветвь лицевой артерии:

- А. дорсальная артерия носа
- Б. угловая артерия
- В. подглазничная артерия
- Г. верхняя альвеолярная артерия

Укажите ветвь глазной артерии, участвующую в кровоснабжении стенок носовой полости:

- Б. передняя решетчатая артерия
- А. надблоковая артерия
- В. слезная артерия
- Г. дорзальная артерия носа

К основному осложнению при введении коллагенового филлера относится:

- В. побеление и уплотнение в месте инъекции
- Г. фиброзирование
- Б. образование гранулем
- А. аллергические реакции
- Д. некроз

Филлеры делятся на:

- А. пролонгированные и
- В. временные и
- Г. перманентные
- Б. гиалуроновые

Возникают следующие осложнения при введении силиконовых наполнителей:

- Д. специфическая воспалительная реакция
- А. склонность к фрагментации и миграции и
- Б. образование гранулем и
- В. контурирование на поверхности кожи и
- Г. фиброз

Показаниями к применению конурной пластики являются:

- Г. келоидные рубцы
- Б. гипергидроз
- А. морщины и
- В. складки и
- Д. увеличение объема губ, скул

Биодеградируемые пролонгированные препараты:

- А. на основе полипролактона и
- В. на основе полимолочной кислоты и
- Г. на основе гидроксиапатита кальция
- Б. на основе синтетических полимеров
- Д. на основе коллагена

Свойства лазерного луча: 1. Монохроматичность 2. Дивергенция 3.

Коллимированность - (однонаправленность) 4. Широкополосный спектр 5.

Когерентность

- В. В-2,3,4
- А. А-2,3
- Б. Б-1,3,5

Принцип селективного фототермолиза лежит в основе удаления: 1. Рубцов 2. Сосудистых дефектов кожи 3. Новообразований 4. Волос 5. Пигментных образований

- В. В-1,4
- Б. Б-1,3,5
- А. А-2,4,5

Для лечения сосудистой патологии кожи используют лазеры: 1. КТР лазеры-зеленые излучение (дл. волны 532 нм) 2. Лазеры импульсные на красителях (578-610 нм) 3. Эрбиевые (2940 нм) 4. Рубиновый-красное излучение (длина волны 694 нм) 5. Александритовый красное излучение (дл. волны 755)

- Б. Б-3,5
- А. А-1,4
- В. В-1,2

Для эпиляции используют лазеры: 1. КТР лазеры-зеленые излучение (дл. волны 532 нм) 2. Александритовый красное излучение (дл. волны 755 нм) 3. Диодные инфракрасное ближнее (810 нм) 4. Неодимовые инфрокрасное излучение (1064

нм) 5. Углекислотные CO₂ (10600 нм)

- В. В-1,2
- А. А-1,3,5
- Б. Б-2,3,4

CO₂ лазеры (назначение): 1. Рассечение тканей 2. Удаление новообразований (иссечение или испарение) 3. Удаление нежелательных волос 4. Устранение косметических дефектов кожи (возрастных и посттравматических) 5. Устранение гиперпигментации

- А. А-1,2,4
- Б. Б-3,5
- В. В-3,4,5

Что такое эмульсия?

- В. коллоидный раствор, в составе которого нерастворимые частицы твердого вещества взвешены в жидкости, не оседая на дно
- Г. гомогенная смесь, в составе которой растворенное вещество и растворитель
- А. коллоидный раствор, дисперсионный компонент в котором формирует в воде непрерывную трехмерную пространственную структуру
- Б. дисперсная система, смесь двух жидких несмешивающихся веществ

Какие из перечисленных веществ относятся к анионным ПАВ?

- Д. Бензалкониум хлорид
- В. Кокамидопропиламин бетаин
- А. Алкисульфаты и
- Б. Ацилтаураты и
- Г. Соли жирных кислот

Какие ПАВ являются самыми агрессивными?

- Б. Ионогенные-анионоактивные
- А. Ионогенные-катионоактивные
- В. Ионогенные-амфотерные
- Г. Неионогенные

Какие ПАВ являются самыми щадящими?

- Б. Ионогенные-анионоактивные
- В. Ионогенные-амфотерные
- А. Ионогенные-катионоактивные
- Г. Неионогенные

Основное назначение консервантов:

- А. придание запаха косметическим средствам
- Б. защита от контаминации микроорганизмами
- В. окрашивание косметических средств
- Г. предотвращение слияния капель дисперсной фазы и расслоение эмульсии

Д. придание гладкости кожи

Какая из указанных кислот относится к полигидрокислотам?

- Г. гликолевая
- А. винная
- В. лактобионовая
- Б. лимонная
- Д. миндальная

Основное назначение эмолентов:

- Б. защита от контаминации микроорганизмами
- В. окрашивание косметических средств
- А. придание запаха косметическим средствам
- Д. придание гладкости кожи
- Г. предотвращение слияния капель дисперсной фазы и расслоение эмульсии

К особенностям физических УФ-фильтров относятся:

- Б. отражают и рассеивают УФ-лучи и
- Г. хорошая сочетаемость с другими компонентами рецептуры
- А. поглощают Уф-излучение с выделением тепла
- В. эффект \"белил\"

Этап глубокого лимфодренажа из мышц при выполнении процедуры микротоковой терапии лица осуществляется с установкой следующего вида полярности:

- В. Попеременнополярный режим
- Б. Биполярный режим
- А. Монополярный режим

Постоянный гальванический ток используется при выполнении следующих процедур:

- В. миостимуляция
- А. электрофорез и
- Б. гальванизация
- Г. липолиз

Что относится к плюсам биполярного режима подачи тока при миостимуляции:

- А. возможность проведения активного лимфодренажа
- В. возможность проведения миостимуляции и липолиза
- Б. возможность проведения электрофореза
- Г. \"привыкание\" к току

Основными этапами очищения кожи лица являются:

- А. демакияж, механический пилинг, питание
- Г. демакияж, умывание, глубокая чистка

- Б. демакияж, тонизация, питание
- В. умывание, глубокая чистка, тонизация
- Д. умывание, глубокая чистка, питание

Уровень воздействия срединного пилинга:

- Г. базальный слой
- А. зернистый слой
- Б. шиповатый слой
- В. сосочковый слой
- Д. блестящий слой

Фрост возникает при воздействии на кожу:

- Б. гликолевой кислоты
- В. трипсина
- А. экстракта бромилайна
- Г. трихлоруксусной кислоты
- Д. молочной кислоты

При воздействии трихлоруксусной кислоты на уровне базальной мембраны "фрост" будет:

- А. розовый
- Б. плотный белый
- В. лёгкий белый
- Г. прозрачный молочный
- Д. плотный белый с желтоватым или зеленоватым свечением

Фермент, обладающий дефиброзирующими свойствами:

- Г. амилаза
- А. фосфодиэстераза
- Б. гиалуронидаза
- В. редуктаза
- Д. дегидрогеназа

Коллост - это препарат на основе:

- А. трупного человеческого коллагена
- В. бычьего коллагена
- Б. коллагена, полученного из собственных тканей
- Г. свиного коллагена
- Д. синтетического коллагена III типа

К зонам оптимальной коррекции ботулиническим токсином относят:

- Г. верхняя губа, опущенные углы рта
- А. параорбитальная область, шея
- Б. складки над переносицей, фронтальная область
- В. горизонтальные складки над переносицей, подбородок

Д. область декольте

Сколько единиц препарата "Диспорт" содержится в одном делении инсулинового шприца (1 мл - 50 делений) при стандартном разведении(2,5 мл 0,9% NaCl) :

- В. 4 ЕД
- А. 8 ЕД
- Б. 5 ЕД
- Г. 2 ЕД
- Д. 1 ЕД

Ситуационная задача: Пациентка с I фототипом кожи по Фицпатрику желает удалить темные волосы в области верхней губы. Из анамнеза: страдает нарушением свертываемости крови; три месяца назад закончила принимать противозачаточное средство, в это же время летала в Египет продолжительностью на 2 недели. Какой метод удаления волос наиболее подходит для неё:

- Г. электроэпиляция методом термолиза
- Б. эрбиевый лазер на алюмо-иттриевом гранате (длина волны 2940 нм)
- А. фотоэпиляция
- В. электроэпиляция методом \"бленд\"
- Д. шугаринг (удаление волос сахаром)

Ситуационная задача: Пациентка желает убрать телеангиэктазии в области крыльев носа и скуловой области. Из анамнеза: страдает аллергией на цитрусовые; бронхиальной астмой; криоглобулинемией; принимает гормоны в течение 3-х месяцев. Какой метод удаления телеангиэктазий наиболее подходит для неё:

- В. фотоомоложение
- А. криотерапия
- Д. электрокоагуляция
- Б. пилинг АНА-кислотами
- Г. Nd: YAG лазер

Ситуационная задача: На первичном приеме пациентки с IV фототипом кожи по Фицпатрику. В области носогубных складок введён филлер менее 2-х лет назад, название препарата уточнить не может. Из анамнеза: страдает аллергией на куриные яйца (сыпь). Какие процедуры могут быть проведены данной пациентке:

- Г. контурная пластика в области верхней губы
- А. пилинг 15% TCA
- Б. инъекции ботулотоксина типа А
- В. фотоэпиляция в области верхней губы
- Д. биоревитализация

Ботулинический токсин типа А блокирует транспортный белок:

- В. синтаксин
- Г. церулоплазмин
- А. синаптобrevин

- Б. SNAP 25
- Д. трансферин

Техника введения большого объема (1,5 - 5 мл) препарата в одну точку на глубину 13 мм называется

- Г. мезоперфузия
- А. инфильтрация
- Б. мезодиссолюция
- В. бугорковая
- Д. туннельная линейная

Показанием для химического пилинга является:

- А. жирная кожа и
- Б. постугревые рубцы и
- В. легкие морщины и
- Г. актинический кератоз и
- Д. поверхностные гиперпигментации

После проведения пилинга рекомендуется:

- Д. применение противовирусных препаратов
- Г. применение антибиотиков
- А. избегать воздействия солнца и
- Б. пользоваться солнцезащитными кремами и
- В. ежедневное применение увлажняющих средств для лица

После проведения процедуры пилинга возможно появление:

- А. чувства жжения и
- Б. эритемы и
- В. эксфолиации
- Г. боли в зоне воздействия
- Д. гипертермии

При проведении процедуры глубокого пилинга используются:

- А. лазерная дермобразия (СО2 лазер) и
- Б. механическая дермобразия (аппарат Шумана) и
- В. химический пилинг (феноловый)
- Г. химический пилинг (ТСА)
- Д. химический пилинг (салициловый)

Для мезотерапевтического антицеллюлитного лечения используются:

- Г. витаминные препараты
- А. сосудистые препараты и
- Б. блокаторы фосфодиэстеразы и
- В. метаболические препараты

Д. миноксидил

Использование гиалуронидазы в эстетической медицине показано при:

- В. гиперкератозе при фотостарении кожи
- А. проявлениях гиперкоррекции после выполнения контурной пластики и
- Б. рубцах и
- Г. рубцовой алопеции

При коррекции морщин параорбитальной области препаратами ботулотоксина типа А , возможно развитие следующих нежелательных явлений:

- А. точечные кровоизлияния в местах инъекций и
- Б. нарушение аккомодации и
- В. диплопия и
- Г. отечность верхних и нижних век и
- Д. асимметрия углов рта

После введения ботулотоксина типа А пациентам необходимо рекомендовать:

- А. совершать активные мимические движения 20-30 минут после процедуры и
- Б. находиться в вертикальном положении в течение 3-4 часов после процедуры
- В. охладить место инъекции (приложить лед на 15 -20 мин)
- Г. не совершать движения мышцами области введения
- Д. явиться на повторный осмотр через 3 недели

К препаратам, усиливающим действие ботулотоксина типа А, относят:

- А. антибиотики аминогликозиды и
- Б. антибиотики макролиды и
- В. курареподобные миорелаксанты
- Г. антибиотики цефалоспорины
- Д. антиагреганты

Для коррекции целлюлита препаратами мезотерапии используются:

- Д. миноксидил
- А. сосудистые препараты и
- Б. блокаторы фосфодиэстеразы и
- В. метаболические препараты и
- Г. витаминные препараты

К абсолютным противопоказаниям проведения ботулинотерапии в области лба и межбровья относят:

- А. инфекции в месте введения и
- Б. заболевания с нарушением свертываемости крови и
- В. гиперчувствительность к препаратам ботулотоксина и
- Г. миопия высокой степени
- Д. бронхиальная астма

В лечении заболеваний волос проводят мероприятия по устранению:

- Д. сопутствующей патологии
- Г. очагов хронического инфицирования
- А. очагов фокальной инфекции и
- Б. источников интоксикации и
- В. органических или функциональных поражений со стороны нервной и эндокринной системы

У женщины 19 лет отмечается жирная себорея, акне и разрежение волос в теменной области, можно предположить:

- Д. рубцовую алопецию
- А. диффузную алопецию
- Б. гиперандрогенный синдром и
- Г. андрогенетическую алопецию
- В. отсутствие патологии

К аппаратным методикам при лечении заболеваний волосистой части головы относят:

- А. массаж волосистой части головы и
- Б. дарсанвализацию и
- В. лазеротерапию и
- Г. микротоки и
- Д. диатермию шейных симпатических узлов

Подкожное введение ботулотоксина типа А рекомендовано с целью:

- А. коррекции гипергидроза и
- Б. сглаживание мелких морщин в периорбитальной области и
- В. для сужения пор кожи в себорейных зонах и
- Г. сглаживание мимических морщин нижней части лица и
- Д. сглаживание мимических морщин в области шеи

Критериями эффективности лечения первичного гипергидроза является:

- Б. проба Бальцера
- А. проба Минора и
- В. длительность эффекта от внутрикожных инъекций БТА 6-12 месяцев
- Г. отсутствие феномена антителообразования
- Д. отсутствие симптоматической мышечной слабости

Дерматоскопия позволяет судить о:

- А. особенности пигментации новообразований кожи и
- Г. наличие возбудителей паразитарных заболеваний кожи
- Б. особенности клеточного строения кожи

В. особенности распространения сосудов в коже

Для диспластических пигментных новообразований кожи характерны:

Г. наличие центрально расположенного участка гипопигментации

А. типичная пигментная сеть

Б. негативная пигментная сеть и

В. наличие бело-голубой вуали

Конфокальная сканирующая лазерная микроскопия in vivo (выберите неверное)

Г. срезы ориентированы горизонтально поверхности кожи

Д. сканированные изображения предоставляют собой черно-белые (в оттенках серого) снимки

А. обладает разрешающей способностью, сравнимой с классическим гистологическим исследованием

Б. требует забора материала для исследования и

В. срезы ориентированы вертикально поверхности кожи

Метод изучения эластичности кожи:

Б. кутометрия

А. себуметрия

В. теваметрия

Г. темнопольная микроскопия

Себуметрия - это

Г. изучение нарушений микрорельефа кожи

Б. измерение трансэпидермальной потери воды

А. количественное измерение кожного сала на поверхности кожи

В. анализ степени шелушения кожи

Основными документами пациента косметологической клиники являются:

Г. история болезни

А. амбулаторная медицинская карта пациента и

Б. договор об оказании медицинской помощи и

В. информированное согласие пациента на предоставление услуги

Д. индивидуальная карта клиента

С какого возраста гражданин имеет право самостоятельно принимать решение о медицинских вмешательствах и требовать сохранения врачебной тайны:

В. с 21 года

А. с 18 лет

Г. с 15 лет

Б. с 10 лет

Д. всегда надо спрашивать согласие

Освобождает ли смерть больного врача от обязанности хранить врачебную тайну:

- Б. да, если родственники не имеют претензий
- Г. да, если это касается публичного человека
- А. да, в любой ситуации
- В. нет
- Д. нет, если не прошло более 20 лет после смерти

Стационарные лечебно-профилактические учреждения косметологического профиля располагаются в жилой зоне:

- А. не более 50 метров от жилых помещений
- Г. на расстоянии не менее 30 метров до жилья
- Б. внутри жилых помещений
- В. в непосредственной близости от жилых застроек
- Д. за пределами жилых помещений, на расстоянии более 100м

Площадь манипуляционных для проведения врачебных или сестринских процедур принимается:

- А. не менее 10 кв.м
- В. не менее 12 кв.м
- Б. не более 20 кв.м
- Г. не менее 15 кв.м

Ответственность за безопасность работы и правильную эксплуатацию физиотерапевтической аппаратуры возлагается на:

- Б. заместителя руководителя по медчасти
- В. заместителя руководителя по АХР
- А. руководителя лечебного учреждения
- Г. врача-косметолога
- Д. главную медицинскую сестру

Филагрин синтезируется в слое:

- Б. шиповатом
- Г. блестящем
- А. базальном
- В. зернистом
- Д. роговом

Эпидермальной пролиферативной единицей называют:

- А. 6-10 роговых чешуек, две зернистые клетки, две шиповатые клетки, 8-12 базальных клеток
- Б. 8-12 роговых чешуек, две зернистые клетки одна шиповатая клетка, 8-12 базальных клеток
- В. 6-10 роговых чешуек, одна зернистая клетка, две шиповатые клетки, 2-3 базальные клетки
- Г. 8-12 роговых чешуек, одна зернистая клетка, две шиповатые клетки, 2-3 базальные клетки

Д. 6-10 роговых чешуек, две зернистые клетки, одна шиповатая клетка, 2-3 базальные клетки

Эрозия заживает путем:

- А. миграции эпидермоцитов под струпом
- Б. рубцевания
- В. миграции фибробластов под геморрагической коркой
- Г. образование келоидного рубца
- Д. организации тромботических масс

Высокая сенсорная чувствительность кончиков пальцев обусловлена:

- Б. большим количеством "голых" осевых цилиндров
- А. большим количеством инкапсулированных нейрорецепторов
- В. тонким слоем эпидермиса
- Г. отсутствием рогового слоя
- Д. отсутствием блестящего слоя

Для кожи лица характерно:

- Б. повышенное кровоснабжение, усиленная пигментация
- А. повышенное кровоснабжение, наличие многодольчатых сальных желез
- В. усиленная пигментация, наличие пушковых волос
- Г. наличие многодольчатых сальных желез, слабая болевая чувствительность
- Д. гиперчувствительность, повышенное кровоснабжение

Меланин образуется из:

- Г. меланоида
- А. тироксина
- Б. тирозина
- В. тималина
- Д. каротина

Защитные свойства эпидермиса от УФО обеспечивают:

- Г. роговой слой, уроканиновая кислота, кожные липиды, зернистый слой, меланин
- А. водно-жировая пленка, уроканиновая кислота, меланин
- Б. роговой слой, кожные липиды, зернистый слой, меланин, базальная мембрана
- В. роговой слой, уроканиновая кислота, кожные липиды, зернистый слой, меланин, клетки Лангерганса
- Д. роговой слой, зернистый слой, клетки Меркеля

Паста - это:

- Д. смесь двух или более жидкостей, которые полностью растворяются одна в другой
- В. мягкая лекарственная форма, состоящая из двух несмешиваемых компонентов (жира и воды)
- А. смесь в равных весовых частях плотной жировой основы и индифферентных порошкообразных веществ

Г. мельчайшие порошкообразные вещества, взвешанные в воде

Для качественного обезболевания при проведении сеанса мезотерапии следует использовать следующие местные анестетики:

В. прилокаин 2,5%

Г. тримекаин

Б. аметокаин 4%

А. лидокаин 2%

Д. новокаин 2%

Показаниями для проведения обязательной капилляромезотерапии являются следующие состояния:

Г. нарушения пигментации

А. рубцы

Б. целлюлит и

Д. очаговая алопеция

В. розацеа

Использование гиалуронидазы в эстетической медицине показано при:

А. гидролиподистрофии и

Б. проявлениях гиперкоррекции после выполнения контурной пластики и

В. рубцах и

Д. рубцовой алопеции

Г. гиперкератозе при фотостарении кожи

Показаниями для применения биотина являются:

В. гиперпигментация

Д. рубцы, растяжки

А. хроностарение кожи

Б. себорея, ломкость волос и

Г. диффузное поредение волос, седина

Для введения аскорбиновой кислоты рекомендуется использование следующих мезотерапевтических техник:

В. срединный наппаж и

Г. поверхностный наппаж

А. техника папул

Б. точечная техника- \"укол за уколом\"

Д. техника непрерывного вливания

Антистрессовый механизм действия сульфата магния (антистрессовая мезотерапия) обусловлен:

Д. противоотечным эффектом

А. нормализацией тонуса прекапиллярных сфинктеров, что приводит к адекватному кровообращению и

- Б. коферментной способностью магния сульфата и влиянием на активность более 300 ферментов в организме и
- В. снижением гипоксии и активизацией метаболических процессов в тканях и
- Г. участием в передаче нервно-мышечного импульса

Применяя гипоосмолярный коктейль при мезодиссолюции желательно учитывать:

- Г. сочетание с хирургическими методами
- А. сочетание препаратов и
- Б. осмолярность вводимого раствора и
- В. переносимость
- Д. применение поддерживающих сеансов в течение года

После введения ботулотоксина типа А с целью уменьшения морщин, расположенных в латеральной области глаз возможно развитие следующих осложнений:

- Б. нарушение аккомодации
- А. точечные кровоизлияния в местах инъекций и
- В. диплопия и
- Г. отечность верхних и нижних век и
- Д. асимметрия углов рта

После введения ботулотоксина типа А пациентам необходимо рекомендовать:

- Б. находиться в вертикальном положении в течение 3-4 часов после процедуры и
- В. охладить место инъекции (приложить лед на 15 -20 мин) и
- Д. явиться на повторный осмотр через 3 недели
- А. находиться в вертикальном положении в течение 1-2 часов после процедуры
- Г. не совершать движения мышцами области введения

К препаратам, усиливающим действие ботулотоксина типа А, относят:

- Д. антиагреганты
- Г. антибиотики цефалоспорины
- А. антибиотики аминогликозиды и
- Б. антибиотики макролиды и
- В. курареподобные миорелаксанты

Абсолютными противопоказаниями для введения ботулотоксина типа А являются:

- А. нервно-мышечные нарушения
- Б. беременность
- В. лактация
- Г. употребление алкоголя
- Д. прием препаратов, усиливающих действие ботулотоксина

Введение препарата ботулотоксина А должно производиться:

- Б. инсулиновым шприцом с иглой 27G
- А. в положении пациента сидя и

- В. направление иглы под углом 45° и
- Г. непосредственно в брюшко мышцы-мишени и
- Д. глубина введения 7-10 мм

К абсолютным противопоказаниям проведения ботулинотерапии в области лба и межбровья относят:

- А. инфекции в месте введения и
- Б. заболевания с нарушением свертываемости крови и
- В. гиперчувствительность к препаратам ботулотоксина и
- Г. миопия высокой степени и
- Д. бронхиальная астма

Показания для гальванизации:

- В. постугревые рубцы
- А. себорея и
- Б. сухая увядающая кожа
- Г. локальная липодистрофия
- Д. гипергидроз

Противопоказаниями к проведению татуажа являются:

- А. угревая болезнь
- Б. келоидные рубцы и
- В. коллагенозы и
- Г. псориаз и
- Д. вирусные заболевания кожи

Материал рекомендуемый для первоначального (незажившего) пирсинга:

- А. золото высокой пробы
- Г. медицинская хирургическая сталь
- Б. политетрафторэтилен
- В. титан
- Д. серебро

Сроки заживления после проведения пирсинга зависят от:

- А. анатомической области и
- Б. присоединения осложнений и
- В. соблюдения правил ухода и
- Г. общей регенеративной способности организма и
- Д. возраста

Клинически менопаузальное старение выражается в:

- Г. мимических морщинах
- А. истончении кожи и

- Б. сухости кожи и
- В. поверхностных морщинах
- Д. утолщении кожи

Выделяют типы старения:

- Д. фотостарение
- Г. гормональный
- А. \"усталое\" лицо и
- Б. мелкоморщинистый тип и
- В. деформационный тип

Диагностическими признаками фотостарения являются:

- А. грубый, подчеркнутый рисунок кожи и
- В. постепенное развитие и
- Г. нормальные показатели эстрадиола
- Б. глубокие морщины
- Д. наступление до менопаузы

Лечебная тактика при мелкоморщинистом типе старения включает:

- В. восстановление барьерных свойств кожи
- Б. активный лимфодренаж
- А. быстрое увлажнение поверхностных и глубоких слоев кожи и
- Г. фотопротекция и
- Д. защиту кожных покровов

При коррекции возрастных изменений кожи кистей показано:

- А. массаж
- В. мезотерапия и
- Г. липофиллинг и
- Д. LHE-терапия
- Б. парафиновые аппликации

Для коррекции возрастных изменений губ и периоральной области используются методики:

- А. контурной пластики и
- Б. мезотерапии и
- Д. инъекции ботулотоксина типа А
- В. неаблативная лазерная терапия
- Г. липофилинг

Филлер при коррекции поверхностных морщин вокруг губ, морщин улыбки вводится:

- Б. в глубокий слой дермы
- В. на границу кожи и подкожно-жировой клетчатки
- А. глубоко подкожно

- Г. в верхний слой дермы и
- Д. в средний слой дермы

К побочным реакциям и осложнениям, возникающим при коррекции возрастных изменений губ и периоральной области стабилизированной гиалуроновой кислотой относятся:

- А. реакция гиперчувствительности и
- Б. постыньекционный некроз и
- В. гранулемы и
- Г. контурирование импланта и
- Д. инфицирование и/или акнеформные высыпания

Главными признаками старения являются все, кроме:

- Б. понижение упругости мягких тканей
- Г. морщинистость (складчатость кожи)
- А. старческая деформация
- В. пастозность вокруг глаз
- Д. сухость и истончение кожи

Дневной крем, необходимый пациенту с сухой кожей в зимний период:

- А. гидрофобная, эмульсия по типу \"вода в масле\"
- Б. гидрофильная, эмульсия по типу \"вода в масле\"
- В. гидрофобная, эмульсия по типу \"масло в воде\"
- Г. гидрофильная, эмульсия по типу \"масло в воде\"

Основными этапами очищения кожи лица являются:

- В. умывание, глубокая чистка, тонизация
- А. демакияж, механический пилинг, питание
- Г. демакияж, умывание, глубокая чистка
- Б. демакияж, тонизация, питание
- Д. умывание, глубокая чистка, питание

Общие абсолютные противопоказания к контурной пластике все, кроме:

- А. нарушение свертываемости крови
- В. менопауза
- Б. медикаментозная аллергия
- Г. беременность, лактация
- Д. болезни кожи в стадии обострения

При проведении процедуры срединного пилинга происходит удаление эпидермиса до:

- В. сосочкового слоя
- А. зернистого слоя

- Г. базального слоя
- Б. шиповатого слоя
- Д. блестящего слоя

Фрост возникает при воздействии на кожу:

- Г. трихлоруксусной кислоты
- А. экстракта бромилайна
- Б. гликолевой кислоты
- В. трипсина
- Д. молочной кислоты

При воздействии трихлоруксусной кислоты на уровне базальной мембраны "фрост" будет:

- В. легкий белый
- Г. прозрачный молочный
- А. розовый
- Б. плотный белый
- Д. плотный белый с желтоватым или зеленоватым свечением

Показаниями для мезотерапии являются:

- Б. дерматозы в стадии обострения и заболевания крови
- В. заболевания крови и атрофические рубцы
- А. сухая обезвоженная кожа и дерматозы в стадии обострения
- Г. атрофические рубцы и гиперпигментация
- Д. гиперпигментация и острые инфекционные заболевания

Фермент, обладающий дефиброзирующими свойствами:

- амилаза
- фосфодиэстераза
- гиалуронидаза
- редуктаза
- дегидрогеназа

Коллост - это:

- Г. свиного коллагена
- А. трупного человеческого коллагена
- В. бычьего коллагена
- Б. коллагена, полученного из собственных тканей
- Д. синтетического коллагена III типа

Противопоказания к применению лазерной терапии:

- А. острые и хронические заболевания кожи
- Д. верно А, В, Г
- Б. I фототип кожи по Фицпатрику
- В. сахарный диабет

Г. злокачественные новообразования

При селективном фототермолизе телеангиоэктазий, не рекомендуется:

использование защитных очков

использование средств для местной анестезии непосредственно на очаг, подлежащий лазерному воздействию

оценка общего состояния пациента

определение противопоказаний

Общими противопоказаниями к введению внутридермальных имплантов следует считать:

все перечисленное

беременность и лактация

аутоимунные заболевания

лихорадочные состояния

гемофилия, прием антикоагулянтов

В составе энзимных пилингов отсутствует:

Д. лидокаин

А. папаин

Б. субтилизин

В. пепсин

Г. бромилаин

При воздействии лазерного излучения на биологический объект часть излучения отражается, другая часть :

усиливается

растворяется

поглощается

возвращается

уплотняется

Область кожи, на которую приходится излучение одиночного импульса, называется:

Г. точка

Б. папула

А. пятно

В. пустула

Д. указатель

Оптимальная доза 500-единичного препарата ботулинического токсина типа А на область лба:

20-90 ЕД

5-15 ЕД

15-20 ЕД

20-60 ЕД
30-100 ЕД

Оптимальная доза 100-еденичного препарата ботулинического токсина типа А в межбровной области в каждую точку

2.5-7.5 ЕД
5-15 ЕД
1.25-2.5 ЕД
4 ЕД
5-10 ЕД

К зонам оптимальной коррекции ботулиническим токсином относят:

горизонтальные складки над переносицей, подбородок
верхняя губа, опущенные углы рта
параорбитальная область, шея
складки над переносицей, фронтальная область
верно а,б,в

При возникновении гематомы после процедуры контурного моделирования пациенту рекомендуется:

назначить антибактериальные препараты
провести мезотерапию препаратами с витамином С
провести легкий массаж
приложить холод, использовать Траумель С, Арнику, Лиотон 1000
провести физиотерапию ультразвуком или микротоками

Целевым хромофором при лечении сосудистых патологий является

Б. вода
Г. эластин
А. меланин
В. гемоглобин
Д. коллаген

Какие вещества не являются хромофорами:

Д. верного ответа нет
А. гемоглобин
Б. меланин
В. вода
Г. демоглеин

Действие тока надтональной частоты вызывает на коже ощущение:

А. холода
В. тепла
Б. жжения
Г. вибрации

Д. сокращения мышц

К альфагидроксикислотам относят всё, кроме:

трихлоруксусная кислота

молочная кислота

гликолевая кислота

лимонная кислота

яблочная кислота

К пептидам- миорелаксантам относят:

меланостатин

аргирелин

аналоги матрикина

верно А,Б

верно В, Г

К бета гидроксикислотам относят:

трихлоруксусную кислоту

молочная кислота

бета гидроксимасляную кислоту

гликолевая кислота

яблочную кислоту

Укажите типы лазеров, используемых в медицине:

Б. лазеры на красителях

В. CO₂-лазеры

А. эксимерные

Д. все перечисленные

Г. неодимовые

Ботулинический токсин типа А блокирует транспортный белок:

Б. SNAP 25

А. синаптобrevин

В. синтаксин

Г. церулоплазмин

Д. трансферин

Какие виды белков не входят в состав плазмы:

А. фибриноген

Г. глобулины

Б. альбумин

В. коллаген

Д. все перечисленное

Техника "инfiltrация" - это введение препарата на глубину:

В. до сосочкового слоя дермы

А. 1-4 мм

Д. 6-13 мм

Б. до базальной мембраны

Г. 4-6 мм

Техника введения большого объема (1,5 - 5 мл) препарата в одну точку на глубину 13 мм называется

А. инфильтрация

Б. мезодиссолюция

В. бугорковая

Г. мезоперфузия

Д. туннельная линейная

Через какое время после центрифугирования крови проводится внутридермальное введение плазмы пациенту:

сразу после центрифугирования

через одну неделю

через 3 дня

через 2 часа

нет верного ответа

При обращении за медицинской помощью пациент имеет право на:

проведение по его просьбе консилиума и консультаций других специалистов

уважительное отношение со стороны медицинского и обслуживающего персонала

все перечисленное верно

выбор врача, а также выбор лечебно-профилактического учреждения

облегчение боли

Забор какой крови проводится при процедуре плазмотерапии :

артериальной

нет правильного ответа

капиллярной

венозной

После проведения процедуры контурного пластики лица рекомендуется:

не принимать аспирин и другие лекарства, понижающие свертываемость крови

использовать SPF не менее 30 в течении 7-14 дней после процедуры

в течение 7-8 дней после инъекции не подвергать кожу тепловым и механическим воздействиям и

в случае небольшого отека приложить холод и

в случае проявления герпеса принимать внутрь Ацикловир

Признаками гормонального (менопаузального) старения кожи являются:

глубокие морщины, дисхромии и

себорейные кератозы, эритема
истончение кожи, эритема
хлоазма, гирсутизм
грубый, подчеркнутый рисунок кожи, акне

Водно-липидная мантия образована:

ацилцерамидами и
салом себоцитов
кератином
потом
лизоцимом

Показанием для химического пилинга является:

поверхностные гиперпигментации
актинический кератоз
жирная кожа и
акне и постакне и
легкие морщины

После проведения пилинга рекомендуется:

применение противовирусных препаратов
применение антибактериальных препаратов
избегать инсоляции солнца и
пользоваться солнцезащитными кремами и
ежедневное применение увлажняющих средств для лица

После проведения процедуры пилинга возможно появление:

временной выраженной гиперпигментации
чувство жжения
зуда
эксфолиации и
боли

Показанием для проведения пилинга с трихлоруксусной кислотой является:

акне у лиц с типом кожи V-VI по шкале Фицпатрика
Актинический кератоз
мелкоморщинистый тип старения и
гиперпигментация у лиц с типом кожи I-IV по шкале Фицпатрика
гиперпигментация у лиц с типом кожи V-VI по шкале Фицпатрика

Осложнениями после срединного химического пилинга являются:

атрофические изменения кожи
изменение пигментации и
длительная эритема или зуд и
рубцевание

В состав препаратов для биоревитализации могут входить:

гиалуронидаза
гиалуроновая кислота в концентрации 14-20 мг/мл и
аскорбиновая кислота
дезоксихолат натрия
фосфотидилхолин

При проведении процедуры глубокого пилинга используются:

лазерная дермабразия (СО2 лазер) и
механическая дермабразия (аппарат Шумана) и
химический пилинг (феноловый)
химический пилинг (ТСА)
химический пилинг (салициловый)

В эпидермисе ретиноиды контролируют процессы:

апоптоза
ороговения и
пигментации и
гидратации
иммунного ответа

Мезотерапевтические препараты, используемые для коррекции целлюлита:

витаминные препараты
сосудистые препараты и
блокаторы фосфодиэстеразы и
метаболические препараты
миноксидил

Лечение различных заболеваний волос направлено на устранение:

источников интоксикации
очагов хронического инфицирования
очагов фокальной инфекции
органических или функциональных поражений со стороны нервной и эндокринной системы и
сопутствующей патологии

Пациентка 19 лет, страдает жирной себорей, акне и диффузным поредением волос в теменной области. Поставьте диагноз:

андрогенетическую алопецию
диффузную алопецию
гиперандрогенный синдром
отсутствие патологии
рубцовую алопецию

К аппаратным методикам при лечении заболеваний волосистой части головы относят:

дарсонвализация и
микротоковая терапия
массаж волосистой части головы
лазеротерапию
диатермию шейных симпатических узлов

Вещества, запрещенные к использованию в косметических средствах:

диокан
амбровый мускус
ртуть
винилхлорид
гексахлорфен

Домашний уход в области декольте заключается в:

все ответы верны
тщательном, но бережном очищении
адекватном увлажнении
фотопротекции
питании кожи

Для коррекции гипергидроза применяют наружные препараты, содержащие:

ацетилхолин
атропин
гистамин
му斯卡рина
физостигмина

Преимуществами мезотерапии при коррекции эстетических недостатков кистей и стоп является:

Б. локальное введение минимальных доз препарата и
В. возможность сочетанного использования групп препаратов и
Г. отсутствие системного воздействия и
Д. локальный эффект
А. быстрый эффект

Для обезболивания кожи при проведении мезотерапии рекомендовано использовать следующие местные анестетики:

новокаин 2%
аметокаин 4%
лидокаин 2% и
прилокаин 2,5%
тримекаин

Мальпигиев слой -это:

ядросодержащий слой (базальный, шиповатый и зернистый)
роговой и герминативный слой
совокупность сосочкового и зернистого слоев
меланоцитарно-папиллярный слой
совокупность рогового и блестящего слоев

Слой Ранвье -это

роговой и герминативный слой
наружный роговой слой
ядросодержащий слой (базальный, шиповатый, зернистый)
нижний роговой и блестящий слой
средний подслой рогового слоя

Интервал между курсом мезотерапии и последующим введением ботулотоксина А должен составлять:

1 день
3 дня
6 часов
7 дней
10 дней

Показания для применения биотина являются:

Д. рубцы, растяжки
А. хроностарение кожи
Б. себорея, ломкость волос и
Г. диффузное поредение волос, седина
В. гиперпигментация

Дорсальная артерия носа является ветвью:

надблоковой артерии
наружная сонная артерия
надглазничной артерии
глазной артерии
щечной артерии

Абсолютными противопоказаниями для введения ботулотоксина типа А являются все кроме:

лактация
нарушения нервно-мышечной передачи
употребление алкоголя
беременность
прием препаратов, усиливающих действие ботулотоксина

Щечная артерия является ветвью:

жевательная артерия
верхнечелюстная артерия
глубокие височные артерии
задняя верхняя альвеолярная артерия
нижняя альвеолярная артерия

Методом оценки степени выраженности первичного гипергидроза является:

проба Минора
проба Бальцера
длительность эффекта от внутрикожных инъекций БТА 6-12 месяцев
отсутствие феномена антителообразования
отсутствие симптоматической мышечной слабости

Клетки не относящиеся к эпидермису:

Б. меланоциты
В. клетки Меркеля
А. эпителиоциты
Г. фибробласты
Д. все перечисленное верно

Чем соединены клетки базального слоя между собой:

тонофилламенатами
десмосомами
церамидами
эластином
гликозаминогликанами

Клетки синтезирующие коллаген:

Д. дермальные фибробласты
А. базальные эпителиоциты
Б. клетки Лангерганса
В. тучные клетки
Г. гистиоциты

Клетки синтезирующие гиалуроновую кислоту:

Б. клетки Лангерганса
А. дермальные фибробласты
В. тучные клетки
Г. гистиоциты
Д. базальные эпителиоциты

Сальные железы отсутствуют на:

Г. кожи груди и спины
А. кожи волосистой части головы и шеи
В. кожи ладоней и подошв

- Б. кожи лба и носа
- Д. кожи красной каймы губ

Коллаген это:

- В. белок
- А. липид
- Б. углевод
- Г. гликозаминогликан
- Д. полиэфир

Функция меланоцита:

- Б. выработка кератина
- В. распознавание антигенов
- А. притягивание и связывание воды
- Г. выработка пигмента меланина
- Д. участие в терморегуляции

Что такое рН кожи:

- кисотно-щелочной баланс
- кислая среда
- нейтральная среда
- щелочная среда
- слабощелочная среда

Клеточное деление происходит:

- А. в роговом слое
- Б. в шиповатом слое
- В. в зернистом слое
- Г. в базальном слое
- Д. в блестящем слое

Гормоны усиливающие рост волоса на макушке волосистой части головы:

- А. эстрогены
- Б. андрогены
- В. гормоны щитовидной железы
- Г. АКТГ
- Д. ЛГ

Прочность волоса наиболее обеспечивает следующая структура:

- А. медулла
- Б. кутикула
- В. кортекс
- Г. все слои поровну

Пигмент меланин волоса у европеоидов преимущественно расположен в :

- Б. корковом слое
- А. кутикуле
- В. мозговом веществе
- Г. только в луковице
- Д. во всех слоях равномерно

Меланин какого цвета представлен у людей с рыжим цветом волос:

- А. эумеланин
- Б. феомеланин
- В. дезоксимеланин
- Г. гидроксимеланин

Пушковый волос представляет собой:

- Г. толстый, короткий в области ресниц
- А. тёмный, кучерявый, жесткий
- Б. тонкий, светлый, покрывает всю кожу кроме ладоней и подошв
- В. толстый, длинный, покрывает верхнюю часть головы
- Д. первородный покров плода

Спустя какое количество времени после сбривания проводится фототрихограмма:

- 12 часов
- 5 суток
- 4 дня
- 48 часов

Волосы подразделяются на:

- В. лануго, пушковый, щетинистые и терминальные
- А. блондинистые, рыжие и брюнетистые
- Б. прямые, волнистые и курчавые
- Г. длинные, средние и короткие
- Д. естественные, окрашенные и седые

Средства для окрашивания волос с наибольшим травмирующим действием:

- В. соли металлов
- А. водорастворимые красители
- Д. диамины и перекись водорода
- Б. антрахиноновые красители
- Г. хна

В состав шампуней для детей входят поверхностно-активные вещества:

- А. анионные
- Г. амфотерные
- Б. катионные
- В. неионные
- Д. все перечисленные

Ветвью крыловидного отдела верхнечелюстной артерии является:

- Г. щечная артерия
- А. средняя менингеальная артерия
- Б. нижняя альвеолярная артерия
- В. глубокие височные артерии

Угловая артерия является ветвью:

- А. передняя артерия
- Б. лицевая артерия
- В. жевательная артерия
- Г. глубокие височные артерии

Верхняя губная артерия является ветвью:

- Б. нижней альвеолярной
- А. лицевой артерии
- В. задней верхней альвеолярной артерии
- Г. клиновидно-небной артерии

Нижняя губная артерия является ветвью:

- Г. угловой артерии
- А. подглазничной артерии
- Б. лицевой артерии
- В. нисходящей небной артерии

Поверхностная височная артерия:

- А. снабжает кровью глубокие отделы лица
- В. является конечной ветвью наружной сонной артерии
- Б. вторая конечная ветвь наружной сонной артерии
- Г. проходит от переднего края жевательной мышцы, перегибаясь через край нижней челюсти

Ветвью наружной сонной артерией не является:

- А. лицевая артерия
- В. щечная артерия
- Б. верхнечелюстная артерия
- Г. поверхностная височная артерия

Лицевая артерия отходит от наружной сонной артерии:

- Г. на уровне надглазничного края
- Б. на уровне угла рта
- А. на уровне угла нижней челюсти
- В. на уровне крыла носа

К половым особенностям топографии лица у женщин относится:

округлые очертания лица
выраженные углы нижней челюсти
выражены надбровные дуги
развитая мускулатура лица

Левая общая сонная артерия отходит от:

Г. внутренней сонной артерии
А. брахиоцефальный ствол
Б. дуга аорты
В. наружной сонной артерии

Верхнечелюстная артерия:

В. третья ветвь наружной сонной артерии
А. является конечной ветвью наружной сонной артерии
Б. проходит в толще околушной слюнной железы и выходит под кожу впереди козелка уха

Наибольшее количество витамина Е содержит:

печень трески
молоко
сливочное масло
масло зародышей пшеницы
оливковое масло

Некомендованные косметические средства рекомендованы пациентам с:

себореей
отягощенным аллергоанамнезом
экземой
пиодермией
псориазом

Механизм действия ретиноидов:

Д. все перечисленное верно
А. связывание с ядерными рецепторами клеток эпидермиса
Б. регуляция финальной дифференцировки кератиноцитов
В. уменьшение сцепленности кератиноцитов
Г. ускорение десквамации

Основные действия азелаиновой кислоты:

противомикробное
противовоспалительное
все перечисленное верно
антитирозиназное
кератолитическая

Арбутин содержится в:

- Б. зародышах пшеницы
- Г. почках березы
- А. капустном листе
- В. листе толокнянки
- Д. лепестках розы

В средства по уходу за областью глаз могут входить все компоненты, кроме:

- Г. успокаивающие
- А. сосудоукрепляющие
- Б. бактерицидные
- В. противоотечные
- Д. увлажняющие

Косметические средства для домашнего ухода подразделяются на:

очищающие средства

Верно А,В,Г

стимулирующие средства

тонизирующие средства

увлажняющие средства

В составе энзимных пилингов нет:

- Б. папаина
- Г. субтилизина
- А. бромелаина
- В. лидокаина

Противопоказанием к использованию гоммажа является:

- увядающая кожа
- жирная кожа
- чувствительная кожа
- сухая кожа

К животным жирам, используемым в косметических средствах, относятся все, кроме:

- А. куриного
- В. жожоба
- Б. норкового
- Г. свиного
- Д. барсучьего

Основное назначение эмолентов:

- Б. защита от контаминации микроорганизмами
- В. окрашивание косметологических препаратов
- А. придание запаха косметическим средствам

Д. придание гладкости коже

Г. предотвращение слияния капель дисперсной фазы и расслоение эмульсии

Clostridium botulinum – это:

Б. анаэробные грамположительные палочки

А. анаэробные грамотрицательные палочки

В. аэробные грамотрицательные палочки

Г. аэробные грамположительные палочки

Чувствительная иннервация лица осуществляется ветвями:

В. тройничного нерва

А. лицевого нерва

Б. околоушного нерва

Г. затылочного нерва

Леватором бровей является :

Б. круговая мышца глаза

В. большая скуловая мышца

А. мышца гордецов

Г. лобное брюшко затылочно-лобной мышцы

Д. малая скуловая мышца

Апокриновые потовые железы локализуются везде, кроме:

Б. ладоней и подошв

А. подмышечных впадин

В. молочных желез

Г. паховых складок

Д. волосистой части головы

Эккриновые потовые железы отличаются от апокриновых:

Д. правильно все перечисленное

А. локализацией

Б. типом секреции

В. количеством

Г. началом функционирования

Запах пота обусловлен:

А. составом секрета потовых желез

Д. все перечисленное верно

Б. метаболитами бактерий, разлагающих пот

В. особенностями питания пациента

Г. полом пациента

Противопоказаниями к ботулинотерапии в косметологии является все, кроме:

Б. повышенная температура тела

- Г. беременность
- А. нарушение нервно – мышечной передачи
- В. сухость кожи
- Д. обострение дерматозов в месте инъекций

Показаниями к ботулинотерапии в косметологии является:

- А. гиперактивность мимических мышц области глабеллы
- Б. блефароспазм
- В. фокальная дистония
- Г. гемифасциальный спазм
- Д. все перечисленное верно

После процедуры ботулинотерапии рекомендуется:

- В. совершать активные мимические движения
- А. не массировать места инъекций
- Г. верно а), б), в);
- Б. сохранять вертикальное положение в течение 4-х часов
- Д. нанести противовоспалительную маску

Какие нежелательные явления возможны при ботулинотерапии мимических морщин параорбитальной области:

- А. гематома в месте инъекции
- Д. верно все перечисленное
- Б. сухость глаза
- В. диплопия
- Г. отечность нижних век

Абсолютными противопоказаниями к ботулинотерапии является всё, кроме:

- А. нарушение нервно – мышечной передачи
- В. гравитационный птоз
- Б. беременность
- Г. миопия высокой степени
- Д. гиперчувствительность к компонентам препарата

Первичный гипергидроз возникает в результате:

- Г. верно всё перечисленное
- А. избыточного количества потовых желез
- Б. повышенной реактивности потовых желез
- В. наследственной предрасположенности

Меланин образуется из бесцветной аминокислоты:

- А. тирозина
- Б. триптофана
- В. треонина
- Г. метионина

Д. глутамина

Меланоциты эпидермиса передают меланин посредством:

диффузии
эндоцитоза
фагоцитоза
пиноцитоза
перфузии

Цвет кожи не зависит от:

все перечисленное
количества клеток Лангерганса в эпидермисе
количества и распределения кровеносных сосудов
толщины эпидермиса
рельефа кожи

Цвет кожи зависит от:

Д. все перечисленное верно
А. типа вырабатываемого меланина
Б. распределение меланина в коже
В. от времени воздействия УФ лучей
Г. от вида воздействия УФ лучей

Способность кожи к загару отсутствует у:

Г. V фототипа
Б. II фототипа
А. I фототипа
В. III и IV фототипа
Д. VI фототипа

Какая кожа склонна к раннему появлению эфелид:

В. III фототип
Г. IV фототип
Б. II фототип
А. I фототип
Д. сухая

Количество меланоцитов в базальном слое примерно:

А. 1 на 100 эпидермоцитов
Б. 1 на 10 эпидермоцитов
В. 5 на 10 эпидермоцитов
Г. 2 на 10 эпидермоцитов
Д. 1 на 1000 эпидермоцитов

Сколько фототипов чувствительности кожи к солнцу по Фитцпатрику выделяют?

- Б. 6
- А. 4
- В. 2
- Г. 3
- Д. 5

Из перечисленных наружных средств для профилактики гиперпигментации после лазерной шлифовки не используют:

- Г. койевую кислоту
- А. гидрохинон и его производные
- В. антибиотики
- Б. азелаиновую кислоту
- Д. фотозащитные средства

Укажите тип кожи по шкале Фитцпатрика, при котором не показан срединный и глубокий пилинг:

- В. III тип
- А. I тип
- Г. V-VI типы
- Б. II тип
- Д. при всех типах показано

Для лечения мелазмы не используют:

- А. крем с 2% гидрохиноном
- Б. 4% раствор эритромицина
- В. кремы с 10% гликолевой кислотой
- Г. крем с 20% азелаиновой кислотой
- Д. 0,05% раствор третиноина

Что образуется в результате гидролиза гиалуроновой кислоты:

- Г. аминокислота
- А. кислород
- Б. углекислый газ и вода
- В. моносахарид
- Д. вода

Из каких клеток кожи синтезируется меланин ?

- меланоциты
- дермальные фибробласты
- клетки Лангерганса
- гистиоциты
- базальные эпителиоциты

Гиалуроновая кислота является составляющей всего, кроме:
эпидермального липидного барьера

матрикса дермы
слюны
спинномозговой жидкости
тканей хряща

Какой фермент расщепляет гиалуроновую кислоту:

- Б. коллагеназа
- В. эластаза
- А. трипсин
- Г. гиалуронидаза
- Д. пептидаза

Чем отличаются препараты гиалуроновой кислоты:

- Б. поведением в тканях (монофазные и бифазные филлеры)
- В. концентрацией гиалуроновой кислоты в геле
- А. степенью сшивки молекулы
- Д. все перечисленное верно
- Г. молекулярной массой

Что не относится к свойствам филлеров:

- когезивность
- пластичность
- растворимость
- эластичность
- псевдопластичность

В каком случае введение филлера на основе гиалуроновой кислоты противопоказано:

- А. сухая, чувствительная кожа в зоне введения
- Г. введение в зоны коррекции синтетических полимеров и биополимеров;
- Б. проведенная ранее (за месяц) процедура лазерного пилинга
- В. введение ботулотоксина за две недели до планируемой инъекции филлера
- Д. проведение энзимного пилинга перед процедурой

С чем совместимо введение биodeградируемых филлеров:

- В. ботулинотерапией
- А. мезотерапией
- Д. все перечисленное верно
- Б. химическими пилингами
- Г. микродермабразией

От чего зависит выбор техники введения филлера:

- зоны коррекции
- толщины кожи
- все перечисленное верно

степени выраженности дефекта
свойств препарата

Какой препарат рекомендован для коррекции сосудистых осложнений при введении филлера на основе гиалуроновой кислоты:

- анестетик
- кортикостероид
- антибиотик
- гиалуронидаза
- сосудосуживающий препарат

Филлеры средней плотности вводятся в:

- Г. средний слой дермы
- А. эпидермис
- Б. глубокие жировые пакеты лица
- В. гиподерму
- Д. все перечисленное верно

Каковы общие принципы введения филлеров:

- А. чем выше плотность филлера, тем поверхностнее он вводится
- В. чем выше плотность филлера, тем глубже он вводится
- Б. все филлеры, независимо от плотности, вводятся интрадермально
- Г. все филлеры, независимо от плотности, вводятся в гиподерму
- Д. нет правильного ответа

Осложнения при введении филлера:

- А. образование гематом
- Д. все ответы верны
- Б. боль
- В. чувство распирания
- Г. изменение цвета кожи в области инъекции

Гиперпигментация наиболее характерна для лиц:

- I фототипа
- IV, V и VI фототипов
- II и III фототипов
- III фототипа

Первичные гипермеланозы включают:

- В. приобретенные(ограниченные, диффузные, токсические)
- А. врожденные(невусы, лентиго, печеночные пятна)
- Г. все перечисленное
- Б. наследственные гипермеланозы(веснушки, меланизм, лентигинозы)

Противопоказанием к проведению химического пилинга не является:

- Г. прием фотосенсибилизирующих препаратов
- Б. обострение герпетической инфекции
- А. мелазма
- В. беременность и лактация
- Д. обострение кожных заболеваний

Какие антисептические средства нельзя использовать для обеззараживания и обезжиривания до и после процедуры шугаринга:

- А. хлоргексидин
- Б. спирт и спиртосодержащие средства
- В. специализированные средства ДО и ПОСЛЕ
- Г. мирамистин

Противопоказаниями к проведению процедуры шугаринга являются:

- А. мелазма
- Б. эпилепсия и
- В. декомпенсированный сахарный диабет
- Г. беременность

Перечислите виды техник, применяемые в профессиональном шугаринге:

- Б. мануальная
- В. шпательная
- А. бандажная
- Г. все перечисленное верно

С какой периодичностью необходимо рекомендовать пациенту проводить биоэпиляцию?

- В. перед пляжным сезоном
- Г. раз в 6 месяцев
- А. каждую неделю
- Б. раз в 3-4 недели

Рекомендуемая температура пасты для проведения процедуры шугаринга:

- Б. 24-30 С
- Г. 50-65 С
- А. 33-35 С
- В. 37-40 С

При каком типе кожи можно применять шугаринг:

- В. для любой кожи, кроме сухого типа
- Г. для жирной кожи
- Б. только для нормальной кожи
- А. при отсутствии противопоказаний – для любого типа кожи

Этапы механизма действия ботулотоксина типа А

все перечисленное верно
связывание
восстановление нервно-мышечной передачи
ингибирование выделения ацетилхолина

Противопоказаниями к проведению лазерной эпиляции являются:

- В. беременность
- А. варикозная болезнь
- Е. верно А, В
- Б. акне
- Г. целлюлит

К осложнениям после процедуры лазерной эпиляции относятся:

- В. экзема
- А. фолликулит
- Е. верно Б, Г
- Б. ожоги
- Г. диспластические невусы

Полупроводниковым лазером является:

- Б. александритовый лазер
- В. неодимовый лазер
- А. эрбиев лазер
- Г. диодный лазер
- Д. рубиновый лазер

Осложнениями после процедуры фотоэпиляции являются:

- поражение слухового прохода
- рубцы
- ожоги
- осветление волос
- верно Б, В

Основные преимущества фотоэпиляции над электроэпиляцией:

- продолжительный эффект
- верно Б, В, Г
- отсутствие болевых ощущений
- контактный метод воздействия
- высокая скорость проведения процедуры

Ресурс ламп фотоэпилятора - это:

- Г. количество вспышек всех ламп
- Б. мощность лампы
- А. количество вспышек, которое может произвести одна лампа
- В. количество активных ламп

Противопоказаниями к процедуре фотоэпиляции являются:

варикозная болезнь
ишемическая болезнь сердца
верно А, В, Г
сахарный диабет в стадии декомпенсации
системная красная волчанка

К методам электроэпиляции относятся:

коагуляция
электролиз
флэш и
бленд и
термолиз

Флэш-метод электроэпиляции основан на:

действии высокочастотного постоянного тока
действии постоянного тока отрицательной полярности
верно Б, Г
термокоагулирующем эффекте тока
действии высокочастотного переменного тока

Абсолютными противопоказаниями к процедуре электроэпиляции являются:

1 фаза менструального цикла
гирсутизм
нарушения свертываемости крови и
наличие келоидных рубцов

Показаниями к проведению процедур биоревитализации являются:

В. конглобатное акне
А. обезвоженная кожа любой этиологии и
Б. фотостарение
Г. витилиго
Д. локальные жировые отложения

К ранним осложнениям процедуры биоревитализации относятся:

Е. верно А, Г
А. эритема
Б. фолликулит
В. гранулема
Г. гематомы и экхимозы

К поздним осложнениям процедуры биоревитализации относятся:

некроз, эритема
гранулема

гиперпигментация, отек
эритема, отек

Рекомендуемое количество процедур, проводимых за один курс биоревитализации:

5-6
15-20
1-5
25

Рекомендуемый промежуток между курсами биоревитализации:

В. 6 месяцев
А. 1 месяц
Б. 2-3 месяца
Г. 12 месяцев

Рекоменуемый объем биоревитализанта, вводимый за одну процедуру:

5 мл
2-3 мл
6-8 мл
10 мл

Виды линейных техник, используемые при биоревитализации:

Г. папульная
В. «точка за точкой»
А. линейно-ретроградная и
Б. «сетка» и
Д. «веер»

Показаниями к проведению процедур биоревитализации являются:

верно В, Г
коррекция глубоких морщин
гиперпигментация
коррекция мелких морщин
подготовка к пластическим операциям

Свойства гиалуроновой кислоты:

увлажнение кожи и противовоспалительный эффект
увлажнение и повышение тонуса кожи
увлажнение кожи, повышение ее тонуса, стимуляция фибробластов
противовоспалительный эффект

Перед проведением процедуры «дарсонвализации» на области лица и декольте необходимо:

А. нанести масло на кожу лица и декольте

- В. удалить излишнюю влагу с кожи лица и декольте
- Б. нанести сыворотку по типу кожи
- Г. нанести крем по типу кожи
- Д. увлажнить кожу лица и декольте

Противопоказанием к проведению процедуры «дарсонвализации» на коже лица является:

- А. гирсутизм
- Б. постакне
- В. проблемная кожа, угревая сыпь
- Д. жирная пористая кожа
- Е. зрелая кожа со сниженным тонусом

Электрофорез это:

введение различных лекарственных и косметических препаратов с помощью гальванического тока

использование импульсных токов для восстановления деятельности органов и тканей, утративших нормальную функцию

использование слабого импульсного тока высокой частоты и напряжения

электроимпульсная терапия

использование постоянного тока малой силы и низкого напряжения

Для лекарственного электрофореза характерно:

- А. лекарственный препарат вводится с нарушением целостности кожных покровов
- Г. лекарственный препарат вводится без нарушения целостности кожных покровов
- Б. методом электрофореза можно вводить все лекарственные препараты
- В. лечебная активность препаратов усиливается импульсным током
- Д. все перечисленное верно

Противопоказанием к проведению электрофореза является:

рубцы

акне

дерматозы в стадии обострения

себорейный дерматит

сухая, увядающая кожа лица

Ионофоретическая проницаемость кожи, зависит от:

жирности кожи

возраста пациента

верно А,В

локальной чувствительности кожи

числа потовых и сальных желез

Высокочастотные ультразвуковые волны с частотой около 3000кГц, могут проникать на глубину:

- Б. 4-6 см
- А. 1-2см
- В. 8-10 см
- Г. более 10см
- Д. верно б,в

Максимальное поглощение ультразвуковых волн характерно для:

- В. костной ткани
- А. жировой ткани
- Б. нервной ткани
- Г. эпителиальной ткани
- Д. мышечной ткани

При проведении ультразвукового пилинга в качестве контактной среды можно использовать:

- Г. вазелиновое масло
- А. крем по типу кожи
- В. дезинкрустирующий лосьон
- Б. сыворотку с АНА кислотами
- Д. все перечисленное верно

Противопоказанием к проведению процедуры ультразвукового пилинга является все, кроме:

- поврежденная кожа лица
- сухая и атоничная кожа лица
- В, Г
- чувствительная кожа лица
- раздраженная кожа лица

Какой фактор используется в ультразвуковом пилинге:

- механический
- химический
- физический
- тепловой

Что не входит в технологию проведения процедуры чистки лица:

- А. вапоризация
- Г. наложение питательной маски
- Б. удаление комедонов
- В. удаление милиумов

В набор для проведения чистки лица не входит:

- А. перекись водорода 3%;
- В. шпатель
- Б. салициловая кислота 2%;

- Г. марлевые салфетки
- Д. ложка Унна

Какая из перечисленных процедур не относится к глубокому очищению кожи:

- А. броссаж
- В. демакияж
- Б. микродермоабразия
- Г. ультразвуковой пилинг
- Д. скраб

К очищающим средствам поверхностного действия относятся все, кроме:

- Б. гель
- В. мусс
- А. молочко
- Г. гоммаж
- Д. пенка

Агент для химического пилинга это:

- А. спирт
- В. кислота
- Б. эфиры
- Г. триглицериды

Химические пилинги по глубине воздействия подразделяются на:

- В. срединные
- А. поверхностные
- Г. все перечисленное верно
- Б. глубокие
- Д. все перечисленное не верно

Какого уровня достигает поверхностный пилинг:

- папиллярной дермы
- роговой слой эпидермиса
- подкожной клетчатки
- сетчатого слоя дермы
- все перечисленное верно

Какого уровня достигает срединный пилинг:

- подкожной клетчатки
- сетчатого слоя дермы
- эпидермиса
- базальный слой эпидермиса
- все перечисленное верно

Какого уровня достигает глубокий пилинг:

сетчатого слоя дермы
эпидермиса
папиллярной дермы
подкожной клетчатки
все перечисленное верно

Не используют для поверхностных химических пилингов:

Г. ВНА кислоту
А. АНА кислоту
Б. ТСА 30%
В. ТСА 10%
Д. ретиноевую кислоту

В какой среде хорошо работают ферменты пилинга:

сухой
щелочной
кислой
влажной и теплой
нейтральной

Броссаж - это:

верно А,Б
поверхностный вид пилинга
механический вид пилинга
химический вид пилинга

Противопоказание для проведения процедуры броссажа:

А. множественные телеангиэктазии
Б. сухая кожа
В. жирная кожа
Г. мелкие морщины
Д. снижение тонуса кожи

Показаниями для проведения ультразвукового пилинга являются:

В. сухая тонкая кожа
Г. поврежденная кожа
А. чувствительная кожа
Б. рубцовые изменения

Химический пилинг противопоказан при заболевании:

В. злокачественное лентиго
А. акне
Б. ксеродермия
Г. себорейные кератомы
Д. актинические кератомы

При каком типе кожи (по Фитцпатрику) не показаны срединный и глубокий пилинги:

Г. V-VI типы

А. I тип

Б. II тип

В. III тип

Д. при всех типах показано

Показания к лечению аутологичной плазмой в косметологии:

Д. все вышеперечисленное

А. атрофия мягких тканей

Б. акне и постакне

В. алопеция

Г. рубцовые изменения кожи

Противопоказания к процедуре плазмотерапии:

Б. прием антикоагулянтов

В. злокачественные новообразования

А. системные заболевания крови прием антикоагулянтов, злокачественные новообразования, сахарный диабет в декомпенсированной форме, дерматозы в стадии обострения

Д. все вышеперечисленное верно

Г. дерматозы в стадии обострения

Стерильные пробирки (вакулетты), использующиеся для метода плазмотерапии содержат:

А. антисептик

В. антикоагулянт

Б. НПВС

Г. цитостатик

Д. антидепрессант

Пробирки с забранной кровью при выполнении метода плазмотерапии укладывают в:

В. шкаф

Г. темное место

А. холодильник

Б. центрифугу

Д. нет правильного варианта

На какое количество фракций разделяется кровь в ходе вращения в центрифуге при процедуре плазмотерапии:

В. 8

А. 4

- Г. 2
- Б. 6
- Д. 12

Для увядающей кожи не рекомендуется применять:

- анионные ПАВ
- аминокислоты
- олигопептиды
- антиоксиданты
- фосфолипиды

Что такое эмульсия?

- коллоидный раствор, дисперсионный компонент в котором формирует в воде непрерывную трехмерную пространственную структуру
- дисперсная система, смесь двух жидких несмешивающихся веществ
- коллоидный раствор, в составе которого нерастворимые частицы твердого вещества взвешены в жидкости, не оседая на дно
- гомогенная смесь, в составе которой растворенное вещество и растворитель

К альфа-гидроксикислотам относят все, кроме:

- Г. трихлоруксусной кислоты
- А. молочной кислоты
- Б. гликолевой кислоты
- В. лимонной кислоты
- Д. яблочной кислоты

Гликолевая кислота содержится в:

- Б. томатном соке
- А. сахарном тростнике
- В. молоке
- Г. йогурте
- Д. яблоках

Основные механизмы действия альфа-гидроксикислот:

- Д. все перечисленное верно
- А. отшелушивающее действие
- Б. увлажняющее действие
- В. усиление синтеза коллагена
- Г. усиление синтеза гликозаминогликанов;

Для увядающей кожи не рекомендуется применять:

- А. аминокислоты
- Г. анионные ПАВ
- Б. олигопептиды

- В. антиоксиданты
- Д. фосфолипиды

К веществам, препятствующим трансэпидермальной потере влаги, не относится:

- Б. вазелин
- А. этиловый спирт
- В. ланолин
- Г. воск
- Д. парафин

Что такое эмульсия?

- В. коллоидный раствор, в составе которого нерастворимые частицы твердого вещества взвешены в жидкости, не оседая на дно
- Г. гомогенная смесь, в составе которого растворенное вещество и растворитель
- А. коллоидный раствор, дисперсионный компонент в котором формирует в воде непрерывную трехмерную пространственную структуру
- Б. дисперсная система, смесь двух жидких несмешивающихся веществ

К пептидам-миорелаксантам относятся:

- В. аналоги матрикинов
- Г. все вышеперечисленное верно
- А. меланостатин
- Б. аргирелин

К особенностям химических фотофильтров относятся:

- Г. хорошая сочетаемость с другими компонентами рецептуры
- А. относятся к неорганическим соединениям
- Б. отражают и рассеивают УФ-лучи
- В. эффект «белил»
- Д. все вышеперечисленное верно

К особенностям физических УФ-фильтров относятся:

- А. УФА/В защита
- Б. потенциальная фототоксичность
- В. отсутствие эффекта «белил»
- Г. хорошая сочетаемость с другими компонентами рецептуры

К бета-гидроксикислотам относят:

- Б. гликолевую кислоту
- Г. трихлоруксусную кислоту
- А. молочную кислоту
- В. бета-гидроксимасляную кислоту
- Д. яблочную кислоту

Какие из указанных поверхностноактивных веществ относятся к неионогенным:

- А. бензетониум хлорид
- Г. полипропиленгликоль
- Б. фосфолипиды
- В. кокамидопропиламин бетаин
- Д. алкилсульфаты

Какие ПАВ являются самыми агрессивными?

- В. Ионогенные - амфотерные
- Г. Неионогенные
- А. Ионогенные - катионактивные
- Б. Ионогенные - анионактивные

Какие ПАВ являются самыми щадящими?

- Г. Неионогенные
- А. Ионогенные - катионактивные
- Б. Ионогенные - анионактивные
- В. Ионогенные - амфотерные

Основное назначение консервантов:

- В. окрашивание косметологических препаратов
- Г. предотвращение слияния капель дисперсной фазы и расслоение эмульсии
- А. придание запаха косметическим средствам
- Б. защита от контаминации микроорганизмами
- Д. придание гладкости коже

Какая из указанных кислот относится к полигидрокислотам?

- А. винная
- В. лактобионовая
- Б. лимонная
- Г. гликолевая
- Д. миндальная

Двигательная иннервация мимических мышц осуществляется ветвями:

- Б. ушным нервом;
- В. нижнеглазничным нервом;
- А. верхней ветвью тройничного нерва;
- Г. ветвями лицевого нерва;
- Д. все перечисленное верно

К ветвям лицевого нерва не относится:

- Б. скуловая
- В. щечная
- А. височная
- Д. затылочная
- Г. нижнечелюстная

На каких участках тела максимальная плотность (600/1см.кв) эккринных потовых желез:

- В. на ладонях и подошвах
- А. на тыльной поверхности кистей и стоп
- Б. на коже спины
- Г. вокруг естественных отверстий

Факторы, влияющие на эффективность процедуры ботулинотерапии:

- Д. все вышеперечисленное
- А. доза токсина
- Б. выбор мышц и точек инъекций
- В. метаболические и тканевые факторы
- Г. интервал между инъекциями

Какой из серотипов ботулотоксина, не является нейротоксином

- В. БТХ –С 2
- А. БТХ-А
- Б. БТХ -В
- Г. БТХ – Е
- Д. БТХ – F

В состав молекулы БТА входит:

- А. две полипептидных цепи
- Б. три полипептидных цепи
- В. тяжелая полипептидная цепь
- Г. легкая полипептидная цепь
- Д. нет правильного ответа

Механизм действия ботулотоксина включает:

- Б. 3 этапа
- Г. 5 этапов
- А. 2 этапа
- В. 4 этапа
- Д. 6 этапов

Этапы механизма действия ботулотоксина:

- А. связывание
- Д. все перечисленное верно
- Б. интернализация
- В. ингибирование выделения ацетилхолина
- Г. восстановление нервно-мышечной передачи

К эстетическим противопоказаниям для инъекций ботулотоксина относятся:

- А. узкий лоб

- Д. все перечисленное верно
- Б. широкая переносица
- В. выраженные надбровные дуги
- Г. грыжи верхних и нижних век

К зонам оптимальной коррекции ботулотоксина относят:

параорбитальная область, шея

верно А, Б, В

вертикальные складки над переносицей, фронтальная область

горизонтальные складки над переносицей, подбородок

верхняя губа, опущенные углы рта

Сколько единиц 500 единичного препарата ботулотоксина типа А содержится в одном делении инсулинового шприца (1мл-50 делений) при стандартном разведении (500ед-2,5 мл 0,9% р-ра NaCl):

8ед

4 ед

5 ед

2 ед

1ед

Сколько единиц 100- единичного препарата содержится в одном делении инсулинового шприца (0,5мл-50 делений) при стандартном разведении (100ед-2мл 0,9% р-ра NaCl):

1ед

0,25ед

2ед

0,5ед

Какие препараты БТА , зарегистрированные в РФ , имеют генериковые названия:

Диспорт, Релатокс

Релатокс, Лантокс

Ботокс, Лантокс, Ксеомин

Ботокс, Диспорт, Ксеомин

Какие генериковые названия соответствуют брендовым наименованиям препаратов ботулотоксина типа А:

Abobotulinumtoxin –Ботокс, Onabotulinumtoxin-Диспорт, Incobotulinumtoxin – Ксеомин

Abobotulinumtoxin – Диспорт, Onabotulinumtoxin- Ботокс, Incobotulinumtoxin – Ксеомин

Abobotulinumtoxin –Ксеомин, Incobotulinumtoxin –Диспорт, Onabotulinumtoxin- Ботокс

Физические фильтры УФ представляют собой минеральные соединения:

- Г. свинца
- В. железа
- А. титана и
- Б. цинка

К органическим УФ-В фильтрам относят:

- Б. парааминобензойная кислота и ее производные
- В. салицилаты
- А. бензофенон
- Д. все перечисленное верно
- Г. производные камфоры

Уменьшение количества меланоцитов с одновременным усилением меланогенеза отмечается:

- Г. в коже после инсоляции
- А. при IV фототипе
- Б. при фотостарении
- В. при биостарении
- Д. после поверхностного пилинга

Синтез меланина происходит в присутствии:

- В. пероксидазы
- А. тирозиназы
- Д. все перечисленное верно
- Б. ДОФА-хромтаутомеразы
- Г. DNICA-оксидазы

Защита кожи от повреждения УФ лучей складывается из:

- А. антиоксидантной системы
- Д. все перечисленное верно
- Б. поглощения излучения с помощью естественных Уф-фильтров
- В. утолщения кожного покрова
- Г. наличия на поверхности кожи насыщенных, устойчивых к окислению жиров

К первичным гипермеланозам относятся:

- А. врожденные(невусы, лентиго,печеночные пятна);
- Г. все перечисленное верно
- Б. наследственные гипермеланозы(веснушки, меланизм,лентигинозы)
- В. приобретенные(ограниченные,диффузные,токсические)
- Д. все перечисленное не верно

К способам борьбы с гиперпигментацией относят следующие процедуры:

- А. Пилинги
- Е. Верно все, кроме 4
- Б. Мезотерапия

- В. Мелективный фототермолиз
- Г. Контурная пластика

Процедуры селективного фототермолиза можно проводить с целью лечения дисмхромии после отмены системных ретиноидов через:

- А. 1 месяц
- В. 6 месяцев
- Б. 3 месяца
- Г. 1 год

Меланиновый гипермеланоз обусловлен:

- Б. Избыточной продукцией меланина с увеличением числа меланоцитов
- Г. Повышением количества меланина за счет снижения пролиферации меланосом
- А. Избыточной продукцией меланина без увеличения числа меланоцитов
- В. Повышением количества меланина за счет увеличенной пролиферации меланосом

Из чего состоит молекула гиалуроновой кислоты:

- Б. моносахаридных повторяющихся звеньев
- А. повторяющихся дисахаридных звеньев N-ацетил-D-глюкозамина и глюкуроновой кислоты
- В. повторяющихся пептидных участков
- Г. повторяющихся ацетильных групп
- Д. повторяющихся метильных групп

Что такое - стабилизация гиалуроновой кислоты:

- А. смешивание гиалуроновой кислоты разной молекулярной массы
- В. поперечных связей между линейными молекулами «сшивающих агентов»
- Б. связывание молекулы гиалуроновой кислоты с манитолом;
- Г. изменение линейной формы молекулы на глобулярную
- Д. введение аминокислот в состав препарата с гиалуроновой кислотой

Для гиалуроновой кислоты стабилизирующими агентами являются:

- А. дивинилсульфон
- Г. верно а), б), в)
- Б. бискарбодиимид
- В. 1,4 бутандиолдиглицидиловый эфир
- Д. нет правильного ответа

К чему приводит перекрестное связывание молекул гиалуроновой кислоты:

- Б. к более быстрому гидролизу гиалуроновой кислоты
- В. к стимуляции синтеза собственной гиалуроновой кислоты в тканях
- А. к использованию меньшего количества филлера для достижения эффекта
- Г. к пролонгации эффекта филлера в тканях
- Д. все перечисленное верно

Что такое модификация гиалуроновой кислоты:

- А. любое изменение химической структуры, даже с незавершенными или непродуктивными связями
- Б. изменение химической структуры только с завершенными связями
- В. увеличение молекулярной массы гиалуроновой кислоты
- Г. фрагментирование полимера гиалуроновой кислоты
- Д. все перечисленное верно

Какие филлеры являются биodeградируемыми:

- Б. на основе коллагена
- В. на основе аутологичного жира
- А. на основе гиалуроновой кислоты
- Д. все перечисленное верно
- Г. на основе гидроксиапатита кальция

Какая реакция не может возникнуть при интраваскулярном введении филлера:

- Г. зона повреждения может затрагивать половину лица
- А. резкое побеление вокруг зоны введения;
- В. появление герпес-вирусной инфекции
- Б. развитие некроза выше зоны введения
- Д. нет правильного ответа

К специфическим факторам, провоцирующим возникновение мелазмы, относятся:

- Б. антибиотики тетрациклинового ряда
- В. дисфункция щитовидной железы
- А. заместительная терапия эстрогенами
- Д. все перечисленное верно
- Г. тиазидовые диуретики

Перечислите осветляющие препараты, на которых основана формула Клигмана:

- Е. верно Б, В, Г
- А. азелаиновая кислота 20%
- Б. гидрохинон 0,1%
- В. третиноин
- Г. дексаметазон 0,1%

Linia nigra – это:

- А. черный акантоз
- Б. гиперпигментированная белая линия живота у беременных
- В. гипермеланоз при синдроме Кушинга
- Г. линейный гипермеланоз

К осложнениям после процедуры эпиляции относятся:

- В. гематомы

- А. эритема
- Д. верно А, Б, В
- Б. фолликулит
- Г. гранулема

Какие мероприятия не рекомендуется проводить в течение 24 часов после процедуры биоэпиляции:

- Г. наносить на обработанную зону раствор хлоргексидина
- В. принимать гигиенический душ
- А. принимать горячую ванну и
- Б. наносить скрабы на обработанную зону

Стволовые клетки, из которых развиваются трихоциты, располагаются в:

- Б. волосяной луковице
- Г. кутикуле
- А. матриксе
- В. bulge зоне

Длина волны александритового лазера, используемого для лазерной эпиляции:

- А. 810 нм
- Г. 755 нм
- Б. 311 нм
- В. 1064 нм

Лазерную эпиляцию пациентам с IV-VI фототипами предпочтительнее проводить на:

- Б. неодимовом лазере
- А. александритовом лазере
- В. диодном лазере
- Г. рубиновом лазере

К твердотельным лазерам относятся:

- В. неодимовый лазер
- А. CO₂ – лазер
- Д. верно Б, В
- Б. александритовый лазер
- Г. диодный лазер

Побочными эффектами после проведения процедуры лазерной эпиляции являются:

- А. гипопигментация
- Б. гиперемия и
- Г. перифолликулярная инфильтрация и
- Д. жжение
- В. варикозная болезнь

Отношением мощности лазерного излучения к площади поперечного сечения пучка называется:

- Г. длина волны
- А. плотность энергии в импульсе
- В. интенсивность лазерного излучения
- Б. частота следования импульсов

Оптимальная мощность лампы фотоэпилятора:

- Г. 7,5 дж/см²
- А. 2 дж/см²
- В. 4,5 дж/см²
- Б. 10 дж/см²

К механизмам электроэпиляции относятся:

- А. флэш
- Б. электролиз и
- Г. термолиз
- В. коагуляция
- Д. бленд

К относительным противопоказаниям к процедуре электроэпиляции относятся:

- В. беременность
- А. лихорадка и
- Б. 1 фаза менструального цикла
- Г. нарушения свертываемости крови
- Д. наличие келоидных рубцов

В состав препаратов для биоревитализации могут входить:

- Д. фосфотидилхолин
- Б. гиалуронидаза
- А. гиалуроновая кислота в концентрации 14-20 мг/мл и
- Г. аскорбиновая кислота и
- Е. L-карнитин
- В. дезоксихалат натрия

Противопоказаниями к проведению процедур биоревитализации являются:

- В. онкологические заболевания
- А. склонность к образованию келоидных рубцов
- Д. верно А, В
- Б. телеангиоэктазии
- Г. постакне

Рекомендуемый промежуток между процедурами биоревитализации, проводимыми за один курс составляет:

- А. 7 дней
- Б. 14 дней
- В. 30 дней
- Г. 2 дня

Эффекты биоревитализации:

- Е. верно А, В, Г
- А. пролиферация фибробластов
- Б. разрушение адипоцитов
- В. увеличение выработки собственной гиалуроновой кислоты
- Г. активизация синтеза коллагена

Виды микроинъекционных техник, используемые при биоревитализации:

- Б. «пикотаж» и
- В. «точка за точкой» и
- Г. папульная
- А. линейно-ретроградная
- Д. «веер»

Сочетание сеансов биоревитализации с инъекциями филлеров:

- Б. возможно одновременное проведение сеансов биоревитализации и контурной пластики
- А. курс биоревитализации нужно проводить до контурной пластики
- В. сеанс биоревитализации нужно проводить через одну неделю после инъекции филлеров
- Г. курс биоревитализации возможно проводить через два дня после инъекции филлеров

Сочетание курса биоревитализации с препаратами ботулотоксина:

- Г. сеансы биоревитализации проводятся через два месяца после инъекции ботулотоксина
- Б. сеансы биоревитализации проводятся через одну неделю после инъекции ботулотоксина
- А. сеансы биоревитализации проводятся через 3 недели после инъекции ботулотоксина
- В. сеансы биоревитализации не сочетаются с инъекциями ботулотоксина

Какие аппаратные процедуры возможно проводить в день сеанса биоревитализации:

- В. микротоки
- А. ультразвуковая чистка лица
- Г. в день сеанса биоревитализации никакие аппаратные процедуры не проводятся
- Б. элетрофорез

Линейная техника биоревитализации выполняется:

- А. параллельно коже по ходу стрии или морщины, введение препарата выполняется во время выведения иглы
- Б. под углом 30 градусов к поверхности кожи на глубину 2 мм
- В. под минимальным углом к поверхности кожи на глубину 1-2 мм, выполняется для дополнительного депо препаратов в тканях
- Г. перпендикулярно коже на глубину до 4 мм

При бугорковой технике инъекции осуществляются:

- В. под минимальным углом к поверхности кожи на глубину 1-2 мм, выполняется для дополнительного депо препаратов в тканях
- Г. перпендикулярно коже на глубину до 4 мм
- А. параллельно коже, введение препарата во время выведения иглы
- Б. под углом 30 градусов к поверхности кожи на глубину 2 мм

При папульной технике инъекции осуществляются:

- Б. под углом 30 градусов к поверхности кожи на глубину 2 мм
- Г. перпендикулярно коже на глубину до 4 мм
- А. параллельно коже, введение препарата во время выведения иглы
- В. под минимальным углом к поверхности кожи на глубину 1-2 мм, выполняется для дополнительного депо препаратов в тканях

Техника инъекций при поверхностном напжае:

- перпендикулярно коже на глубину до 4 мм
- частые инъекции от себя, на глубину половины среза иглы, симптом кровяной росы присутствует
- глубина введения меньше 1 мм, симптом кровяной росы отсутствует
- под углом 30 градусов к поверхности кожи на глубину среза иглы

Техника инъекций при срединном напжае:

- под углом 30 градусов к поверхности кожи на глубину среза иглы
- перпендикулярно коже на глубину до 4 мм
- глубина введения меньше 1 мм, симптом кровяной росы отсутствует
- частые инъекции от себя, на глубину половины среза иглы, симптом кровяной росы присутствует

Техника инъекций при глубоком напжае:

- перпендикулярно коже на глубину до 4 мм
- глубина введения меньше 1 мм, симптом кровяной росы отсутствует
- под углом 30 градусов к поверхности кожи на глубину среза иглы
- частые инъекции от себя, на глубину половины среза иглы, симптом кровяной росы присутствует

При классической технике инъекции осуществляются:

- под углом 30 градусов к поверхности кожи на глубину среза иглы
- перпендикулярно коже на глубину до 4 мм

частые инъекции от себя, на глубину половины среза иглы перпендикулярно коже на глубину до 4-6 мм

Главным компонентом чешуйки в роговом слое является:

- Б. кератин
- А. гиалуроновая кислота
- В. коллаген
- Г. эластин
- Д. липиды

Коллаген какого типа преобладает в коже взрослого человека?

- Б. IV
- В. VII
- А. III
- Г. I
- Д. V

Липиды эпидермальные входят в состав:

- А. себума
- Б. рогового и блестящего слоя
- В. подкожно – жировой клетчатки
- Г. шиповатого слоя
- Д. элеидинового слоя

Не являются компонентами матрикса дермы:

- А. кератин
- В. гиалуроновая кислота
- Б. коллагеновые волокна
- Г. гликозаминогликаны
- Д. эластиновые волокна

Чем обусловлен гидролипидный барьер кожи:

- А. выделениями потовых желез
- В. себумом, потом и эпидермальными липидами;
- Б. выделениями сальных желез
- Г. толщиной рогового слоя
- Д. толщиной дермы

Эмбриогенез: кожа развивается из:

- Б. энтодермального и мезодермального зародышевых листков
- А. эктодермального и мезодермального зародышевых листков
- В. эктодермального и энтодермального зародышевых листков
- Г. только из эктодермального слоя
- Д. только из мезодермального слоя

Эмбриогенез кожи:

- В. на 3-4 месяце внутриутробного развития
- А. на стадии гастрюлы
- Б. на 1-м месяце
- Г. на 7-8 месяце
- Д. сразу при зачатии

Гранулы Одланда-кератиносомы максимально содержатся в :

- Г. шиповатом слое
- А. роговом слое
- В. зернистом слое
- Б. блестящем слое
- Д. базальном слое

Мальпигиев слой это:

- В. совокупность сосочкового и зернистого слоя
- Г. меланоцитарно-папиллярный слой
- А. роговой и герминативный слой
- Б. ядросодержащий слой (базальный, шиповатый и зернистый)
- Д. совокупность роговой блестящего слоев

Слой Ранвье это:

- Г. нижний роговой и блестящий слой
- А. роговой и герминативный слой
- В. наружный роговой слой
- Б. ядросодержащий слой (базальный, шиповатый, зернистый)
- Д. средний подслой рогового слоя

На трихоскопии короткие волосы в виде «восклицательных знаков» характерны для:

- В. Трихотиломания
- Г. Кпл
- Б. Микроспории
- А. Гнездной алопеции

На трихоскопии короткие волосы в виде «запятой» или «штопора» характерны для:

- В. Трихотиломания
- Г. Кпл
- А. Гнездной алопеции
- Б. Микроспории

Полный цикл обновления волос:

- Г. 500-600 дней
- А. 10 дней
- Б. 160– 180 дней

- В. 200 – 250 дней
- Д. свыше 30 дней

Гирсутизм у женщин бывает вызван :

- А. поликистозом яичников
- Д. всё перечисленное верно
- Б. опухолями надпочечников
- В. опухолями яичников
- Г. заболеваниями печени

Волос европеоидного (кавказского) типа на поперечном срезе:

- А. овальный тонкий
- Б. плоский-эллипсоидный тонкий
- В. круглый толстый
- Г. ромбовидный средний
- Д. гексагональный толстый

Трихоглифика это:

- А. изучение отпечатков волос на бумаге
- Б. спиральный наклон роста волос по часовой стрелке на макушке
- В. паразитарное заболевание
- Г. навязчивое выдергивание собственных волос

Мышца поднимающая волос имеет:

- Б. рефлекторно-стволовую иннервацию
- А. корковую регуляцию
- В. самопроизвольную стимуляцию
- Г. гормональную стимуляцию
- Д. всё перечисленное верно

Трихотиломания - это:

- Г. навязчивое выдавливание угревых элементов
- А. навязчивое покусывание ногтей
- Б. навязчивое состояние, сопровождающееся выдергиванием собственных волос
- В. навязчивое расчесывание кожи
- Д. все перечисленное верно

Подбородочное отверстие является точкой пересечения двух прямых:

- А. вертикальная линия, проходящая вдоль медиальной стороны радужки глаза и горизонтальной линии, проходящей вдоль середины кости нижней челюсти
- Б. вертикальная линия, проходящая через латеральную сторону радужки глаза и горизонтальной линии, проходящей вдоль середины кости нижней челюсти
- В. вертикальная линия, проходящая вдоль серднезрачковой линии и горизонтальной линии, проходящей вдоль середины кости нижней челюсти
- Г. вертикальная линия, проходящая вдоль медиальной стороны радужки глаза и

горизонтальной линии, проходящей вдоль угла нижней челюсти

Лицевая артерия анастомозирует с:

- А. подглазничная артерия
- Б. скулоглазничная артерия
- В. верхняя губная артерия
- Г. угловая артерия

Верхнечелюстная артерия является ветвью:

- В. внутренняя сонная артерия
- Г. общая сонная артерия
- А. лицевая артерия
- Б. наружная сонная артерия

Восходящая небная артерия является:

- А. миндаликовая ветвь
- В. лицевая артерия
- Б. подподбородочная артерия
- Г. верхняя губная артерия

Подподбородочная артерия является:

- Б. лицевая артерия
- А. миндаликовая ветвь
- В. наружная сонная артерия
- Г. общая сонная артерия

Поверхностно-височная артерия отдает следующую ветвь:

- В. щечная артерия
- Г. глубокая ушная артерия
- Б. жевательная артерия
- А. скулоглазничная артерия

Щечная артерия является ветвью:

- А. верхнечелюстная артерия
- Б. жевательная артерия
- В. глубокие височные артерии
- Г. задняя верхняя альвеолярная артерия

Дорсальная артерия носа является ветвью:

- А. глазная артерия
- Б. надглазничная артерия
- В. надблоковая артерия
- Г. наружная сонная артерия

Дорсальная артерия носа анастомозирует с:

- В. щечная артерия
- Г. поперечная артерия
- Б. надглазничная артерия
- А. угловая артерия

Подглазничное отверстие является точкой пересечения двух прямых:

- А. вертикальная линия, проходящая вдоль медиальной стороны радужки глаза и горизонтальной линии, проходящей на 1 см ниже костного края орбиты
- Б. вертикальная линия, проходящая через латеральную сторону радужки глаза и горизонтальной линии, проходящей вдоль середины кости нижней челюсти
- В. вертикальная линия, проходящая вдоль серднезрачковой линии и горизонтальной линии, проходящей вдоль середины кости нижней челюсти
- Г. вертикальная линия, проходящая вдоль медиальной стороны радужки глаза и горизонтальной линии, проходящей на уровне нижнего костного края орбиты

Дарсонвализация это:

- В. воздействие на кожу постоянным током;
- Г. воздействие на кожу импульсными токами сверхмалой амплитуды;
- Б. воздействие на кожу слабыми импульсными токами низкой частоты и напряжения;
- А. воздействие на кожу слабыми импульсными токами высокой частоты и напряжения;

Среднечастотные ультразвуковые волны с частотой около 800кГц, могут проникать на глубину:

- А. 1-2см
- Б. 4-6 см
- В. 8-10 см
- Г. более 10см
- Д. верно в,г

Высокочастотные ультразвуковые волны с частотой около 2640кГц, могут проникать на глубину:

- 8-10 см
- более 10см
- 4-6 см
- 1-2см
- верно а,б

Слабое поглощение ультразвуковых волн характерно для

- А. подкожно жировой клетчатки
- Б. хрящевой ткани
- В. костной ткани
- Г. нервной ткани
- Д. мышечной ткани

Восстановление тонуса мышц на лице возможно при использовании метода

- Б. ионофореза
- В. микротоковой терапии
- А. фонофорез
- Г. электромиостимуляции
- Д. ультразвуковой терапии

Механизм действия ультразвука обусловлен всеми факторами, кроме

- В. ионизирующего
- А. механического
- Б. термического
- Г. физико-химического
- Д.) верно а, г

От чего зависит глубина проникновения ультразвуковых волн:

- от частоты и формы ультразвуковых волн
- от интенсивности воздействия ультразвуковых волн
- от плотности ткани
- верно а, в

От чего зависит глубина проникновения ультразвуковых волн

- Г. от длительности воздействия
- А. от плотности ткани
- Б. от частоты и формы ультразвуковых волн
- В. от интенсивности воздействия ультразвуковых волн
- Д. верно а, б

Какой метод в косметологии основан на действии ультразвука

- А. микротоковая терапия
- В. фонофорез
- Б. ионофорез
- Г. электрофорез
- Д. миостимуляция

Показанием к проведению ультразвуковой терапии в косметологии является все, кроме

- А. гиперпигментация
- Г. дерматозы в стадии обострения
- Б. стрии
- В. постакне
- Д. возрастных изменений кожи (морщины, атоничная кожа)

При фонофорезе применяются все перечисленные лекарственные вещества, кроме

- А. гель, содержащий 0,02-0,5% гиалуроната натрия

- В. аскорбиновая кислота
- Б. лонгидаза, мазь 3000МЕ
- Г. солкосерил, 20% гель
- Д. троксевазин, 2% гель

Ультразвуковые колебания малой интенсивности (0,1- 0,4 Вт/см²), применяемые в физиотерапевтической и косметологической практике, оказывают:

- расслабляющее действие
- рассасывающее действие
- противовоспалительное и обезболивающее действие
- стимулирующее действие
- все перечисленное верно

Ультразвуковые колебания большой интенсивности (0,5- 1,0 Вт/см²), применяемые в физиотерапевтической и косметологической практике, оказывают:

- противовоспалительное действие
- рассасывающее действие
- стимулирующее действие
- дефибрирующее действие
- расслабляющее действие

Виды электродов для миостимуляции в косметологии все, кроме:

- электроды – игольчатые, проникают в толщу жировой складки
- электроды подвижные
- электроды стационарные (матерчатые, резиновые, липкие)
- одноразовые
- многократные

Глубина проникновения тока зависит от:

- силы тока
- верно а, в
- формы импульса
- частоты
- полярности

Действие миостимуляции основано на применении:

- низкочастотного воздействия
- импульсного тока
- верно а, в
- постоянного тока
- механического воздействия

Какая частота импульсов (в секунду) чаще всего применяется в физиотерапевтической косметологии

- В. 1500 Гц

- Г. 2000 Гц
- Б. 1100 Гц
- А. от единичных до 1000Гц
- Д. более 2000Гц

Противопоказанием к электроимпульсной терапии является все, кроме

- Б. беременность
- В. гиперчувствительность к импульсному току
- А. системные заболевания крови
- Д. ожирение 1-3 стадии
- Г. почечная и печеночная недостаточность

Импульсный ток используется во всех следующих методах, кроме

- микротоковой терапии
- миостимуляции
- дезинкрустации
- электролиполиза
- диадинамотерапии

Из всех перечисленных утверждений верно все, кроме

- для электростимуляции применяют импульсные токи с длительностью импульса 0,5-300 м/с и частотой 30-150 Гц
- биполярная электростимуляция является более физиологичной
- электростимуляция может быть поляризованной и неполяризованной
- действие электростимуляции основано на применении постоянного тока
- основным эффектом электростимуляции является укрепление мышечной ткани

Миостимуляция оказывает все следующие воздействия, кроме

- В. общего липолиза
- А. восстановление мышечного тонуса
- Б. восстановление мышечного тонуса
- Г. активации кровотока и лимфотока
- Д. активизации обмена веществ

Постоянный ток используется в:

- микротоковой терапии
- дарсонвализации
- электрофорезе и
- гальванизации
- миостимуляции

Какие методы можно использовать для лечения эритематозной стадии розацеа:

- В. электрокоагуляцию телеангиэктазий
- А. лазерную деструкцию телеангиэктазий
- Д. все перечисленное верно

- Б. фотодеструкцию телеангиэктазий
- Г. криодеструкцию телеангиэктазий

К дермо-гиподермальным васкулитам относится

- Г. узловатый васкулит
- А. болезнь Шамберга-Майокки
- Б. ливедо-ангиит
- В. некротический нодулярный дерматит Вертера-Дюмлинга
- Д. телеангиэктатическая пурпура Майокки

В развитии какого дерматоза первоначальным и ведущим звеном выступает неспецифическое воспаление стенок дермальных и гиподермальных кровеносных сосудов.

- А. розацеа
- Б. васкулитов
- В. гемангиомы
- Г. эритразмы
- Д. периорального дерматита

Для геморрагического васкулита характерно наличие

- всего перечисленного, кроме в истинного полиморфизма сыпи
- болевой синдром
- эволюционного полиморфизма сыпи
- всех элементов с геморрагическим компонентом

Для кожной формы узелкового периартериита характерно наличие

- толчкообразно появляющихся узелков с нормальной или багрово-цианотичной кожей над ними, расположенных по ходу сосудов
- все перечисленное
- ливедо
- ограниченных отеков кожи лица, суставов ног, кистей
- узлов с геморрагическим некрозом, изъязвлением и кровоточивостью

Причинами развития аллергических васкулитов являются все перечисленные, кроме:

- заболеваний печени
- фокальной инфекции
- лекарственных препаратов
- хронических интоксикаций
- повышенная инсоляция

К поверхностным аллергическим васкулитам кожи относят все, кроме

- Г. острой узловатой эритемы
- А. артериолита Рюитера

- Б. болезни Шамберга
- В. болезни Шенляйна-Геноха
- Д. телеангиэктатической пурпуры Майокки

Перечислите наиболее характерные патогистологические признаки кожных васкулитов

- Б. инфильтрация сосудистых стенок лимфоцитами, гистиоцитами, нейтрофилами и др. клеточными элементами
- В. разрушение ядер лейкоцитов вплоть до образования «ядерной пыли»
- А. набухание и пролиферация эндотелия кровеносных сосудов
- Д. все перечисленное
- Г. фибриноидные изменения сосудистых стенок и окружающей их ткани

Основным этиологическим фактором для развития пиококковой гранулемы является:

- венозный застой
- фотосенсибилизация
- микротравмы с присоединением сочетанной стрепто-стафилококковой и вирусной инфекции
- длительная антибактериальная терапия
- эндокринопатии

В ряд общих признаков, клинически объединяющих васкулиты относят все, кроме

- В. склонности высыпаний к отеку, кровоизлиянию, некрозу;
- А. острого и периодически обостряющего течения
- Г. несимметричность поражения
- Б. полиморфизма высыпных элементов;
- Д. наличия сопутствующих сосудистых, аллергических, ревматических заболеваний.

К основным критериям диагностики розацеа относят все, кроме

- В. стойкой эритемы
- А. телеангиэктазий
- Г. воспалительных бляшек
- Б. папул/пустул
- Д. нестойкой эритемы

При чистке лица кожу протирают во время процедуры:

- Б. салициловым спиртом
- А. 3% перекись водорода
- В. одеколоном
- Г. хлоркексидином
- Д. 70% спиртом

Кожу лица после чистки обрабатывают

- А. перекисью водорода

- Г. раствором хлоргексидина
- Б. раствором борной кислоты 3%;
- В. раствором этилового спирта 95%;
- Д. раствором салициловой кислоты 5%.

Укажите разновидности рубцов по происхождению:

- поствоспалительные;
- посттравматические
- все перечисленное верно.
- послеоперационные;
- постожеговые;

В результате фазы дифференцировки временный фибронектиновый матрикс:

- А. разрушается клетками и плазменными протеазами;
- Д. все перечисленное верно.
- Б. подавляется движение клеток и их пролиферация;
- В. гиалуроновая кислота замещается сульфатированными протеогликанами;
- Г. фибронектин сначала замещается коллагеном типа 3, а затем коллагеном 1 типа;

Количество фибробластов в нормотрофических рубцах:

- В. 5-10 в поле зрения;
- Г. 100-120 в поле зрения;
- А. 50-60 в поле зрения;
- Б. 15-20 в поле зрения;
- Д. 120-200 в поле зрения.

В ткани гипертрофического рубца:

- Б. гигантские фибробласты отсутствуют;
- В. длительное существование малодифференцированных и активно синтезирующих форм фибробластов;
- А. количество фибробластов 58- 60 в поле зрения;
- Д. все перечисленное верно.
- Г. тучные клетки, макрофаги, плазматические клетки и лимфоциты более многочисленны, чем в ткани келоида.

Лучи Букки применяются для лечения:

- физиологических рубцов;
- келоидных рубцов;
- гипотрофических рубцов;
- атрофических рубцов;
- все перечисленное верно.

При невозможности других методов, при деструкции келоидных рубцов предпочтительнее метод:

- криодеструкции;

лазерной абляции
радиоволновой эксцизии;
хирургическое иссечение;
все методы применяются с одинаковой частотой.

Стадии формирования келоидного рубца включают все, кроме:

- А. эпителизация;
- Д. казеозного некроза.
- Б. набухание;
- В. уплотнение;
- Г. размягчения;

Факторы риска формирования келоидных рубцов включают все, кроме:

- Б. пигментация кожи;
- В. пубертатный период;
- А. беременность;
- Г. аутоиммунный тиреоидит;
- Д. генетическая предрасположенность.

К препаратам, применяемым для лечения рубцов методом мезотерапии, не относят:

- Г. антибиотики;
- А. гормоны;
- Б. ферменты;
- В. гиалуроновая кислота;
- Д. все перечисленные препараты.

Подкожное введение препаратов дает наилучшие результаты в борьбе с рубцами и способствует развитию процессов, кроме:

- Б. возникает некроз ткани с лизисом подкожно-жировой клетчатки;
- А. улучшается кровоснабжение и обмен в поврежденной ткани;
- В. усиливается синтез белка, волокон коллагена и эластина;
- Г. гипертрофические рубцы сглаживаются, а атрофические, наоборот, поднимаются и выравниваются с уровнем кожи;
- Д. исчезает воспаление в келоиде.

Основные механизмы действия альфа-гидроксикислот:

- Д. все перечисленное верно.
- А. увлажняющее действие;
- Б. усиление синтеза гликозаминогликанов;
- В. усиление синтеза коллагена;
- Г. отшелушивающее действие;

Концентрация гликолевой кислоты при химических пилингах, как правило, составляет:

- Г. 5-7%;
- А. 3-5%;
- Б. 50-70%;
- В. 1-2%;
- Д. 80-100%.

Концентрация гликолевой кислоты, используемая обычно в средствах для домашнего ухода:

- Б. 5-7%;
- В. 1-2%;
- А. 50-70%;
- Д. 10-20%.
- Г. 80-100%;

Для предотвращения раздражающего действия низкого значения рН в пилингах применяют:

нет правильного ответа.

введение в рецептуру нитрата стронция;

верно А,Б

частичную нейтрализацию высококонцентрированной гликолевой кислоты;

Протокол проведения процедуры поверхностного химического пилинга не включает:

- Г. последовательное нанесение раствора на кожу;
- Б. нанесение фотозащитного крема после процедуры;
- А. массаж после проведения процедуры;
- В. время экспозиции раствора на коже;
- Д. нейтрализацию раствора после его нанесения.

Средства постпилингового ухода не включают:

- В. антиоксиданты;
- А. увлажняющие средства;
- Д. улучшающие микроциркуляцию.
- Б. фотозащитные средства;
- Г. блокаторы тирозиназы;

В составе срединного химического пилинга используют:

- Б. альфагидроксикислоты (АНА);
- Г. ТСА 10%;
- А. бетагидроксикислоты (ВНА);
- В. ТСА 30%;
- Д. ретиноевую кислоту.

К альфагидроксикислотам относится все, кроме:

- Д. трихлоруксусной кислоты.

- А. молочной кислоты;
- Б. лимонной кислоты;
- В. гликолевой кислоты;
- Г. яблочной кислоты;

К бетта-гидроксикислотам относят:

- Г. яблочную кислоту;
- А. молочную кислоту;
- Б. бетта-гидроксимаслянную кислоту;
- В. трихлоруксусную кислоту
- Д. гликолевую кислоту.

Не является свойством трихлоруксусной кислоты (ТСА):

- различная глубина воздействия;
- взаимодействие с ядерными рецепторами фибробластов;
- внутренняя нейтрализация при взаимодействии с белками;
- кератолитическое действие;
- отсутствие системного действия

Критерии оценки фроста при пилинге ТСА :

- Б. сплошной ярко-белый фrost – сетчатая дерма;
- В. эритема – эпидермис;
- А. молочный фrost – папиллярная дерма;
- Д. все перечисленное верно.
- Г. эритема с точками фроста – базальная мембрана;

Механизмом действия срединного ТСА пилинга является следующее:

- Б. молекула ТСА связывается с рецепторами фибробластов, стимулирует синтетическую активность;
- Г. молекула ТСА связывается с ядерными рецепторами базальных кератиноцитов, вызывая деление клеток и обновление эпидермиса;
- А. нарушает связи между кератиноцитами, вызывая шелушение;
- В. ТСА достигает папиллярного слоя дермы, вызывая воспаление, последующую регенерацию и ремоделирование кожи;
- Д. все перечисленное верно.

Требования, предъявляемые к препарату для контурной пластики:

- А. препарат не должен обладать тератогенным или канцерогенным эффектами;
- Д. все перечисленное верно.
- Б. препарат должен быть зарегистрирован и разрешен к применению;
- В. препарат не должен быть аллергенным, токсичным, вызывать воспалительных реакций;
- Г. препарат должен обеспечивать адекватную и продолжительную эстетическую коррекцию

Допустимый остаточный уровень сшивочного агента БДДЕ в препаратах контурной пластики:

- В. менее 0,5 мг в 1 мл геля ГК
- Г. менее 1мг в 1 мл геля ГК;
- Б. менее 0,01 мг в 1 мл геля ГК
- А. менее 0,002 мг в 1 мл геля ГК;
- Д. менее 0,1 мг в 1 мл геля ГК.

При деградации свободного сшивочного агента БДДЕ образуются

- В. нетоксичные метаболиты 1,4 бутандиол и глицерол
- А. углекислый газ и вода;
- Б. белковые молекулы;
- Г. глицерин
- Д. аминокислоты.

При контурной пластике контура губ, как правило, применяется техника

- Б. болюсная;
- В. «сэндвич»;
- А. «сетки»;
- Д. линейная.
- Г. мультипунктурная;

Технические погрешности при проведении контурной инъекционной пластики могут быть связаны с:

- Б. неравномерным введением;
- В. недостаточном введении;
- А. избыточным введением;
- Д. все перечисленное верно.
- Г. нарушением уровня введения препарата;

Мероприятия, позволяющие максимально снизить риск инфицирования при проведении контурной пластики:

- А. проведение процедуры здоровым лицам;
- Д. все перечисленное верно.
- Б. проведение процедур в условиях малой операционной или процедурного кабинета;
- В. соблюдение рекомендаций врача по уходу за кожей в течение 7-10 дней;
- Г. использование стерильного материала;

Тепловыми эффектами лазерного излучения не являются

- Г. Обугливание
- Б. Фотобиологические эффекты
- А. Кавитация
- В. Абляция
- Д. Высушивание

Укажите один из основных законов взаимодействия света с веществом

- А. Переход световой энергии в тепловую происходит только при поглощении света.
- Б. Переход световой энергии в тепловую происходит только при поглощении звука
- В. Переход световой энергии в тепловую происходит только при поглощении воды
- Г. Переход тепловой энергии в световую происходит только при поглощении звука
- Д. Переход световой энергии в тепловую не происходит

Для лазерной шлифовки используют CO₂-лазер с длиной волны

- А. 15,8 мкм
- В. 10,6 мкм.
- Б. 25 мкм
- Г. 38 мкм
- Д. 52 мкм

Лазеры, не применяемые для лечения косметических пигментированных очагов

- А. Импульсные лазеры на красителях
- Д. CO₂-лазер.
- Б. Неодимовые лазеры на иттрий-алюминиевом гранате
- В. Рубиновый лазер
- Г. Лазер на александрите

Диапазон излучения александритового лазера

- Г. 694,3 нм
- Б. 1064 нм
- А. 700-820 нм.
- В. 10, 6 мкм
- Д. 2,1 мкм

Газовыми являются лазеры

- А. CO₂-лазер.
- Б. Рубиновый
- В. Неодимовый
- Г. Эрбиевый
- Д. Александритовый

Лазеры, не используемые для коррекции гипертрихоза

- А. Александритовый лазер
- Б. CO₂-лазер
- В. Рубиновый лазер
- Г. Верно А, В
- Д. Все вышеперечисленные

Диапазон применения лазерного излучения

- Г. Все ответы верны

- А. Инфракрасный
- Б. Видимый
- В. Ультрафиолетовый
- Д. Нет верного ответа

Какие лазеры применяют для деструкции мелких сосудов кожи

- Д. Все вышеперечисленное верно
- А. На парах меди
- Б. Полупроводниковый инфракрасный
- В. Длинноимпульсный инфракрасный
- Г. Широкополосный импульсный свет

Какова глубина проникновения красной части спектра

- А. 1-10 см
- В. 1 мм – 1см
- Б. 10 см-1 м
- Г. 1-3 см
- Д. 1 мм

Лечебные эффекты плазмотерапии основываются на

- уменьшении выделения ацетилхолина
- активизации различных факторов роста
- Угнетении функции надпочечников
- Увеличении выработки ацетилхолина
- Все вышеперечисленное верно

На первом этапе получения при центрифугировании кровь разделяется на

- В. 3 слоя
- А. 10 слоев
- Б. 5 слоев
- Г. 2 слоя
- Д. 4 слоя

L-PRP – это

- В. Плазма, обогащенная лейкоцитами
- А. Чистая плазма
- Б. Плазма, обогащенная тромбоцитами
- Г. Верно Б, В
- Д. Все вышеперечисленное неверно

Забор крови при методе плазмолифтинга осуществляется в объеме

- Г. 48 мл
- А. 10 мл
- В. 36 мл
- Б. 1 мл

Д. 100 мл

В какое количество пробирок осуществляется забор крови при методе плазмолифтинга

Г. 4

А. 2

Б. 10

В. 1

Д. 6

Объем пробирки для процедуры плазмолифтинга составляет

Д. 6-9 мл

А. 1-3 мл

Б. 15-20 мл

В. 30-40 мл

Г. 100-150 мл

Процесс центрифугирования длится

Б. 1 час

Г. 120 минут

А. 24 часа

В. 5 минут

Д. 38 минут

При лечении старческой атрофии (вялости) кожи аутоплазма содержащая тромбоциты, вводится внутрикожно инъекционно, из расчета

В. 1 мл на 2 см²

Г. 1,5 мл на 5 см²

Б. 0,2 мл на 1 см²

А. 0,4 мл на 2 см²

Д. Все вышеперечисленное верно

Срок действия ботулотоксина при сочетании с плазмолифтингом

А. Увеличивается

Б. Уменьшается

В. Не изменяется

Сочетание плазмотерапии и биоревитализации

Г. Все вышеперечисленное неверно

Б. Не позволяет достичь наилучших результатов при коррекции признаков фотостарения кожи

А. Позволяет продлить эффект от биоревитализации

В. Противопоказано

Основными физиологическими активаторами тромбоцитов являются

- Д. Все вышеперечисленное
- А. Коллаген
- Б. Тромбин
- В. АДФ
- Г. Тромбоксан А2

Platelet Rich Fibrin - это

- А. Активированная суспензия, в которой фибриноген преобразуется в фибрин в виде слабо сшитых волокон
- В. Трехмерный фибриновый матрикс с высокой плотностью и степенью полимеризации фибрина за счет обогащения плазмы не только тромбоцитами, но и фибриногеном, с последующей активацией тромбоцитов.
- Б. Обогащенный тромбоцитами фибрин плазмы крови в виде сшитой фибриновой сети высокой плотности
- Г. Все вышеперечисленное верно
- Д. Все вышеперечисленное неверно

Плотность препаратов для проведения плазмотерапии зависит от

- Б. Содержания в них гиалуроновой кислоты
- А. Содержания в них фибриногена во время процесса концентрирования тромбоцитов
- В. Содержания в них воды
- Г. Верно Б, В
- Д. Все вышеперечисленное верно

PRP подразделяют на различные разновидности в зависимости от

- В. Содержания лейкоцитов
- А. От биохимической структуры
- Д. Верно Б, В, Г
- Б. Содержания тромбоцитов
- Г. Содержания фибрина

При центрифугировании нижний слой разделившейся плазмы включает

- Г. Верно А, В
- Б. Тромбоциты
- А. Эритроциты
- В. Лейкоциты
- Д. Верно Б, В

Скорость центрифугирования при методе плазмотерапии составляет

- Г. 250 об/мин
- Б. 2000 об/мин
- А. 500– 800 об/мин
- В. 10 об/мин
- Д. 1 об/мин

В тромбоцитах содержатся факторы роста

- В. EGF (эпидермальный фактор роста),
- А. IGF (инсулиноподобный фактор роста),
- Д. Все варианты верны
- Б. PDGF (тромбоцитарный фактор роста),
- Г. FGF (фибробластный фактор роста),

Функция тромбоцитарного фактора роста

- активирует продукцию глюкозаминогликанов, коллагена и стимулирует ангиогенез
- стимулирует дифференцирование молодых клеток
- стимулирует дифференцирование молодых клеток, усиливает образование костной ткани и синтез эластина
- Нет верных ответов
- Все ответы верны

При лечении алопеций (гнездной, андрогенной, телогенном и анагенном выпадениях волос) аутоплазма вводится в скальп из расчета:

- 0,5 мл на 1 см²
- 0,7 мл на 1 см²
- Не используется
- 0,1 мл на 1 см²
- 1 мл на 1 см²

Фибрин, наиболее часто используемый для проведения плазмотерапии:

- В. обогащенный тромбоцитами гель (активированная суспензия, в которой фибриноген преобразуется в фибрин в виде слабо сшитых волокон);
- Г. нет верного ответа
- Б. обогащенный тромбоцитами фибрин плазмы крови в виде сшитой фибриновой сети высокой плотности
- А. трехмерный фибриновый матрикс с высокой плотностью и степенью полимеризации фибрина за счет обогащения плазмы не только тромбоцитами, но и фибриногеном, с последующей активацией тромбоцитов. При этом сепарация клеточных компонентов происходит без использования антикоагулянтов

Противопоказанием к проведению процедуры ультразвуковой кавитации является:

- В. наличие кардиостимулятора
- А. аутоиммунные нарушения
- Д. все перечисленное верно
- Б. почечная недостаточность
- Г. тромбофлебит

Механическое воздействие в физиотерапии используется во всех методах, кроме:

- Г. вакуумная чистка

- Б. эндермология
- А. миостимуляция
- В. прессотерапия
- Д. вибромассаж

Какое количество физиопроцедур можно назначить в один день:

- А. 1-2 процедуры;
- Б. 2-3 процедуры
- В. 4 процедуры
- Г. более 5 процедур

Механизм действия коевой кислоты:

- Б. связывает ионы двухвалентного железа
- В. ингибитор тирозиназы
- А. обладает отшелушивающим действием
- Д. все перечисленное верно
- Г. перехватывает свободные радикалы

Противопоказания к проведению контурной пластики:

- все перечисленное верно
- нарушения свертываемости крови и прием антикоагулянтов, дезагрегантов
- ишемическая болезнь сердца в стадии декомпенсации
- болезни кожи в стадии обострения
- медикаментозная аллергия, аллергические и аутоиммунные заболевания