

Тесты с вопросами по специальности «Косметология» для аттестации 1, 2 и высшая категория

Купить базу с ответами можно здесь:

→ medik-otvet.ru/product/kosmetologia/ ←

Полезные ссылки

1) Тесты «Косметология» для аккредитации и других экзаменов (2500 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/vrach_kosmetolog/

2) Ситуационные задачи по косметологии

→ medik-otvet.ru/product/kosmetologi/

3) Тесты для аккредитации «Дерматовенерология» (3800 вопросов)

→ medik-otvet.ru/product/dermatovenerologiya/

Обратите внимание: вопросы могут перемещаться между категориями и повторяться в разных разделах. Для полноценной подготовки рекомендуем изучить все категории.

Быстрый поиск: нажмите **Ctrl** + **F** и введите несколько первых слов вопроса подряд. Не копируйте вопрос целиком — переносы строк, лишние пробелы или скрытые символы могут помешать поиску. Если вопрос не находится, попробуйте ввести часть варианта ответа, а затем сравните найденный вопрос с исходным.

Навигация по категориям

- [1 категория](#)
- [2 категория](#)
- [высшая категория](#)

1 категория

[Вернуться в начало](#)

Отметьте все неправильные утверждения:

- А. мимические мышцы имеют одну точку жесткой фиксации
- Б. мимические мышцы являются гладкими мышцами
- В. мимические мышцы лишены фасций
- Г. двигательная иннервация осуществляется тройничным нервом
- Д. мимические мышцы имеют двойной контур иннервации (произвольная и произвольная мимика)

Использование гиалуронидазы в эстетической медицине показано при:

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

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

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

Какие из перечисленных мимических мышц являются депрессорами:

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

Терморегуляторное потоотделение характеризуется:

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

Эритематозно-телеангиэктатическая форма розацеа характеризуется:

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

К препаратам, усиливающим действие ботулотоксина типа А, относят:

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

Себуметрия - это

- А. количественное измерение кожного сала на поверхности кожи
- Б. измерение трансэпидермальной потери воды
- В. анализ степени шелушения кожи
- Г. изучение нарушений микрорельефа кожи

После введения ботулотоксина типа А пациентам необходимо рекомендовать:

- А. находиться в вертикальном положении в течение 1-2 часов после процедуры
- 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

Коррекция постапкне включает следующие физиотерапевтические методы:

- А. лекарственный электрофорез
- Б. дарсонвализация
- В. фонофорез
- Г. криотерапия
- Д. микротоковая терапия
- Е. светолечение

Типы волос:

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

Использование гиалуронидазы в эстетической медицине показано при:

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

Подкожное введение ботулотоксина типа А рекомендовано с целью:

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

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

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

Материал рекомендуемый для первоначального (незажившего) пирсинга:

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

Меланоциты в норме располагаются в:

- А. сосочковом слое эпидермиса
- Б. в шиповатом слое эпидермиса
- В. в базальном слое эпидермиса
- Г. в сетчатой дерме

При коррекции возрастных изменений кожи кистей показано:

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

Введение препарата ботулотоксина А должно производиться:

- А. в положении пациента сидя
- Б. инсулиновым шприцом с иглой 27G
- В. направление иглы под углом 45°
- Г. непосредственно в брюшко мышцы-мишени
- Д. глубина введения 7-10 мм

Площадь манипуляционных для проведения врачебных или сестринских процедур принимается:

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

К физическим УФ фильтрам относят все, кроме:

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

Биодеградируемые пролонгированные препараты:

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

Какая из указанных кислот относится к полигидрокислотам?

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

Основными документами пациента косметологической клиники являются:

- А. амбулаторная медицинская карта пациента
- Б. договор об оказании медицинской помощи
- В. информированное согласие пациента на предоставление услуги
- Г. история болезни
- Д. индивидуальная карта клиента

С какими заболеваниями проводится дифференциальная диагностика акне:

- А. фолликулиты
- Б. герпетиформный дерматит
- В. милиарная диссеминированная волчанка лица
- Г. туберкулезный склероз
- Д. лейшманиоз

Критериями эффективности лечения первичного гипергидроза является:

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

Возникают следующие осложнения при введении силиконовых наполнителей:

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

Осложнением приема препарата Роаккутан не является:

- А. боли в мышцах и суставах
- Б. депрессия
- В. сухость слизистых оболочек
- Г. транзиторное повышение активности печеночных трансаминаз
- Д. варикозная болезнь

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

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

Ключевыми регуляторами клетками на стадии воспалительного процесса являются:

- А. тромбоциты
- Б. макрофаги
- В. фибробласты
- Г. нейтрофилы

В лечении заболеваний волос проводят мероприятия по устранению:

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

Противопоказаниями к проведению татуажа являются:

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

Дополнительными методами терапии розацеа являются:

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

Какие ПАВ являются самыми агрессивными?

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

Для кожи лица характерно:

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

Гидролипидная мантия образована:

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

Дерматоскопия позволяет судить о:

- А. особенности пигментации новообразований кожи
- Б. особенности клеточного строения кожи
- В. особенности распространения сосудов в коже
- Г. наличие возбудителей паразитарных заболеваний кожи

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

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

Наружная терапия акне включает:

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

С какими заболеваниями проводится дифференциальная диагностика розацеа:

- А. телеангиэктатическая форма мастоцитоза
- Б. розацеаподобный туберкулоид Левандовского
- В. болезнь Прингле-Бруневия
- Г. бугорковый сифилид
- Д. ангиома

Филлеры делятся на:

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

Препараты для контурной пластики на основе гиалуроновой кислоты:

- 1.Рестилайн
- 2.Нью-филл
- 3.Сурджидерм
- 4.Эволанс
- 5.Коллост
- А. 1.3
- Б. 2.4
- В. 3.5

Свойства лазерного луча:

- 1. Монохроматичность**
- 2. Дивергенция**
- 3. Коллиминированность - (однаправленность)**
- 4. Широкополосный спектр**
- 5. Когерентность**

А. А-2,3

Б. Б-1,3,5

В. В-2,3,4

Диагностическими признаками фотостарения являются:

А. грубый, подчеркнутый рисунок кожи

Б. глубокие морщины

В. постепенное развитие

Г. нормальные показатели эстрадиола

Д. наступление до менопаузы

Клиническая картина у больных с акне характеризуется следующими признаками:

А. себорея

Б. открытые комедоны

В. закрытые комедоны

Г. папулы и пустулы

Д. клещ *Sarcoptes scabiei*

К постакне относят следующие признаки:

А. расширение пор

Б. поствоспалительное нарушение пигментации

В. неравномерная текстура кожи

Г. контагиозный моллюск

Д. рубцы

Е. застойные пятна

Фактор, обуславливающий уровень секреции кожного сала:

А. Пол

Б. Возраст

В. Уровень дегидротестостерона в сальных железах

Г. Суточные биологические ритмы

Д. Все вышеперечисленное

Для диспластических пигментных новообразований кожи характерны:

- А. типичная пигментная сеть
- Б. негативная пигментная сеть
- В. наличие бело-голубой вуали
- Г. наличие центрально расположенного участка гипопигментации

Отметьте правильные утверждения:

- А. приём пищи может стимулировать потоотделение
- Б. гипергидроз не может быть симптомом инфекционных заболеваний
- В. инъекции БТА при ладонном гипергидрозе выполняются после электромиографии
- Г. идиопатическим гипергидрозом чаще страдают пожилые женщины
- Д. гипергидроз может возникнуть в любом возрасте

Сроки заживления после проведения пирсинга зависят от:

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

Для коррекции целлюлита препаратами мезотерапии используются:

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

К аппаратным методикам при лечении заболеваний волосистой части головы относят:

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

Защитные свойства эпидермиса от УФО обеспечивают:

- 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
- Г. роговой слой, уроканиновая кислота, кожные липиды, зернистый слой, меланин
- Д. роговой слой, зернистый слой, клетки Меркеля

К ингибиторам фермента Тирозиназы относят:

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

Биодеградирующие препараты для контурной пластики на основе Коллагена:

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

- А. 1,2,4
- Б. 3,4,5
- В. 1,2,5

Эпидермальная единица меланина это:

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

К зонам оптимальной коррекции ботулиническим токсином относят:

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

Для коррекции возрастных изменений губ и периоральной области используются методики:

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

Для мезотерапевтического антицеллюлитного лечения используются:

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

Преобладающими клеточными элементами на стадии формирования грануляционной ткани являются:

- А. тромбоциты
- Б. макрофаги
- В. фибробласты
- Г. кл.Лангерганса
- Д. тучные клетки

Основные действия азелаиновой кислоты:

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

Какие из перечисленных веществ относятся к анионным ПАВ?

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

Какие из перечисленных мимических мышц являются леваторами:

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

После введения ботулотоксина типа А пациентам необходимо рекомендовать:

- А. совершать активные мимические движения 20-30 минут после процедуры
- 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

Постоянный гальванический ток используется при выполнении следующих процедур:

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

***Clostridium botulinum* – это:**

- А. анаэробные грамотрицательные палочки
- Б. анаэробные грамположительные 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

- А. 1, 5
- Б. 1.2
- В. 3.4

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

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

К основным факторам развития заболевания акне относятся:

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

Препараты применяемые в мезотерапии:

- А. дефиброзирующие препараты
- Б. препараты, влияющие на синтез компонентов дермы
- В. препараты ботулотоксина
- Г. препараты сосудистого действия
- Д. верно А, Б, Г
- Е. верно А, В

Укажите ветвь верхнечелюстной артерии в ее крыловидном отделе:

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

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

К трофостимулирующим процедурам относятся:

- А. УЗ-терапия, механовакуумное воздействие
- Б. LHE-терапия, микротоковая терапия
- В. микротоковая терапия, микродермабразия
- Г. микродермабразия

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)
- А. А-1,3,5
- Б. Б-2,3,4
- В. В-1,2

Для введения аскорбиновой кислоты рекомендуется использование следующих мезотерапевтических техник:

- А. техника папул
- Б. точечная техника- "укол за уколом"
- В. срединный напаж
- Г. поверхностный напаж
- Д. техника непрерывного вливания

Показаниями к применению контурной пластики являются:

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

При проведении процедуры глубокого пилинга используются:

- А. лазерная дермобразия (CO2 лазер)
- Б. механическая дермобразия (аппарат Шумана)
- В. химический пилинг (феноловый)
- Г. химический пилинг (ТСА)
- Д. химический пилинг (салициловый)

Пушковый волос представляет собой:

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

Выделяют следующие типы рубцов постакне:

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

Препараты для контурной пластики на основе полимолочной кислоты:

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

Повторную процедуру трихоскопии проводят через:

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

Биодеградирующие микроимплантаты содержат:

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

Биологически активные вещества, стимулирующие липолиз:

- 1.Инсулин**
- 2.Фосфодиэстераза**
- 3.Глюкагон**
- 4.Тироксин**
- 5.Катехоламины**

- А. 3,4,5
- Б. 1,2,5
- В. 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

После проведения процедуры пилинга возможно появление:

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

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

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

Освобождает ли смерть больного врача от обязанности хранить врачебную тайну:

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

Клинический менопаузальный старение выражается в:

- А. истончении кожи
- Б. сухости кожи
- В. поверхностных морщинах
- Г. мимических морщинах
- Д. утолщении кожи

Арбутин содержится в:

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

Какие препараты усиливают миорелаксирующее действие БТА:

- А. антибиотики группы аминогликозидов
- Б. блокаторы кальциевых каналов
- В. курареподобные миорелаксанты
- Г. антикоагулянты
- Д. витамины группы В

Лечебная тактика при мелкоморщинистом типе старения включает:

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

Контроль пигментообразования осуществляется следующими биологически активными веществами, кроме:

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

Паста - это:

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

К дефиброзирующим препаратам относятся:

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

Метод изучения эластичности кожи:

- А. себуметрия
- Б. кутометрия
- В. теваметрия
- Г. темнопольная микроскопия

Классификация розацеа по Wilkin включает следующие формы:

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

Антистрессовый механизм действия сульфата магния (антистрессовая мезаотерапия) обусловлен:

- А. нормализацией тонуса прекапиллярных сфинктеров, что приводит к адекватному кровообращению
- Б. коферментной способностью магния сульфата и влиянием на активность более 300 ферментов в организме
- В. снижением гипоксии и активизацией метаболических процессов в тканях
- Г. участием в передаче нервно-мышечного импульса
- Д. противоотечным эффектом

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
- А. 2,3,4
 - Б. 1,5
 - В. 1,2,4

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

Показания к проведению гликолевого пилинга:

- А. Вульгарные угри
- Б. Актинический кератоз
- В. Профилактика старения кожи
- Г. Гиперпигментация
- Д. Все, кроме 1 и 2
- Е. Все перечисленное

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

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

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

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

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

Что такое эмульсия?

- А. коллоидный раствор, дисперсионный компонент в котором формирует в воде непрерывную трехмерную пространственную структуру
- Б. дисперсная система, смесь двух жидких несмешивающихся веществ
- 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

Показаниями для проведения обязательной капилляромезотерапии являются следующие состояния:

- А. рубцы
- Б. целлюлит
- В. розацеа
- Г. нарушения пигментации
- Д. очаговая алопеция

Выделяют типы старения:

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

Что относится к плюсам биполярного режима подачи тока при миостимуляции:

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

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

После проведения пилинга рекомендуется:

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

Максимальное количество волосяных фолликулов на голове человека в период:

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

Высокая сенсорная чувствительность кончиков пальцев обусловлена:

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

Уровень воздействия срединного пилинга:

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

Меланин какого цвета представлен у людей с рыжим цветом волос:

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

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

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

При коррекции глубоких морщин и увеличении объема губ препарат вводят:

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

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

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

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)

- А. А-1,4
- Б. Б-3,5
- В. В-1,2

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:

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

Принцип селективного фототермолиза лежит в основе удаления:

- 1. Рубцов**
- 2. Сосудистых дефектов кожи**
- 3. Новообразований**
- 4. Волос**
- 5. Пигментных образований**

А. А-2,4,5

Б. Б-1,3,5

В. В-1,4

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

А. 8 ЕД

Б. 5 ЕД

В. 4 ЕД

Г. 2 ЕД

Д. 1 ЕД

Отдаленные последствия контурной пластики синтетическими и комбинированными материалами:

А. Гранулема инородного тела

Б. Формирования очага хронического воспаления

В. Телеангиоэктазии в области введения

Г. Абсцессы и некроз

Д. Все вышеперечисленное

Объём препаратов на 1 сеанс:

А. лицо не больше 4-5мл; тело не больше 10-15мл

Б. лицо не больше 3мл; тело не больше 5-10мл

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

К особенностям физических УФ-фильтров относятся:

А. поглощают УФ-излучение с выделением тепла

Б. отражают и рассеивают УФ-лучи

В. эффект "белил"

Г. хорошая сочетаемость с другими компонентами рецептуры

Ведущая роль в процессе контракции раны принадлежит:

А. кератиноцитам

Б. миофибробластам

Основными этапами очищения кожи лица являются:

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

Техника введения липолитических препаратов:

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

Коллост - это препарат на основе:

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

Биологически активные вещества, стимулирующие липогенез:

- 1.Инсулин
 - 2.Фосфодиэстераза
 - 3.Глюкагон
 - 4.Тироксин
 - 5.Катехоламины
- А. 3,4,5
 - Б. 1,2
 - В. 1,2,4

К противопоказаниям к проведению Криомассажа относят все, кроме:

- А. Гипертрихоз
- Б. Гирсутизм
- В. Купероз
- Г. Герпетическая инфекция в стадии ремиссии
- Д. холодовая крапивница

Изотретионин при лечении акне принимается в дозе:

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

К основному осложнению при введении коллагенового филлера относится:

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

Себостатическим действием не обладают:

- 1.Ретин-А
 - 2.Куриозин
 - 3.Дифферин
 - 4.Далацин
 - 5.Зинерит
- А. 1,2,3
 - Б. 2,4,5
 - В. 2,3,5

Чувствительная иннервация лица осуществляется ветвями:

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

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

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

Радиус диффузии препарата из точки инъекции зависит от:

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

Спектр солнечного излучения, не провоцирующий фотостарение

- А. УФС
- Б. УФА
- В. УФВ
- Г. Инфракрасный
- Д. Ни один из приведенных

Применяя гипоосмолярный коктейль при мезодиссолюции желательно учитывать:

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

Действующее вещество препарата Роаккутан:

- А. Адапален
- Б. Азелаиновая кислота
- В. Бензилпероксид
- Г. Изотретиноин
- Д. Третиноин

К неспецифическим осложнениям относятся все кроме:

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

На каких стадиях раневого процесса следует начинать выполнение трофостимулирующих процедур:

- А. фаза пролиферации и ремоделирования
- Б. фаза воспаления и пролиферации
- В. фаза ремоделирования
- Г. фаза регенерации

На фототрихограмме в норме количество волос в стадии анагена составляет:

- А. 30%
- Б. 50%
- В. 90%
- Г. 10%

Микроузлы формируются в:

- А. 1 стадию целлюлита
- Б. 2 стадию целлюлита
- В. 3 стадию целлюлита
- Г. 4 стадию целлюлита
- Д. На всех стадиях целлюлита

Показаниями для применения биотина являются:

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

Укажите ветвь верхнечелюстной артерии в ее крыловидно-небном отделе:

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

Гормоны усиливающие рост волоса на макушке волосистой части головы:

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

Прочность волоса наиболее обеспечивает следующая структура:

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

Механизм действия ретиноидов:

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

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

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

Основное назначение эмолентов:

- 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

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:

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

К эндогенным факторам развития розацеа относятся

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

Филагрин синтезируется в слое:

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

Противопоказания к приему препарата Роаккутан:

- А. выраженные нарушения функции печени и/или почек
- Б. гипервитаминоз А
- В. значительно повышенный уровень липидов в плазме крови
- Г. беременность, лактация
- Д. Все вышеперечисленное

Из перечисленных гистологических признаков эпидермиса фотостареющей кожи отличает:

- А. Атрофия
- Б. Частая атипия эпителиоцитов
- В. Уменьшение количества меланоцитов
- Г. Уменьшение количества и активности клеток Лангерганса
- Д. Все перечисленное

В состав кожного сала не входит:

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

Эрозия заживает путем:

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

Верхнечелюстная артерия:

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

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
- Б. Невосприимчивость к ультрафиолету и неподверженность солнечным ожогам
- В. Светлая кожа, голубые, серые или зеленые глаза, русые или каштановые волосы. Загорают минимально, часто при этом обгорая
- Г. белая кожа, веснушки, светлые глаза и светлые или рыжие волосы. Всегда обгорают, никогда при этом не загорая.

Продолжительность действия биodeградирующих микроимплантатов

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

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

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

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

При коррекции тонких поверхностных морщин препарат вводят:

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

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

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

- А. с 18 лет
- Б. с 10 лет
- В. с 21 года
- Г. с 15 лет
- Д. всегда надо спрашивать согласие

Основные препараты для профилактики фотостарения, кроме:

- А. Фруктовые кислоты
- Б. Антиоксиданты
- В. Фотозащитные средства
- Г. Пероральные контрацептивы
- Д. 2.3

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

Конфокальная сканирующая лазерная микроскопия in vivo (выберите неверное)

- А. обладает разрешающей способностью, сравнимой с классическим гистологическим исследованием
- Б. требует забора материала для исследования
- В. срезы ориентированы вертикально поверхности кожи
- Г. срезы ориентированы горизонтально поверхности кожи
- Д. сканированные изображения предоставляют собой черно-белые (в оттенках серого) снимки

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

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

При коррекции формы губ препарат вводят:

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

Какие ПАВ являются самыми щадящими?

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

Фрост возникает при воздействии на кожу:

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

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

- А. аллергическими реакциями
- Б. себореей
- В. экземой
- Г. пиодермией
- Д. псориазом

Показания для гальванизации:

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

Укажите конечную ветвь наружной сонной артерии:

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

Серый цвет кожи определяется:

- А. глубиной залегания сосудистых сплетений
- Б. толщиной рогового слоя
- В. количеством гемоглобина
- Г. количеством каротиноидов
- Д. цветом, размером, количеством и распределением меланосом

Спустя какое количество времени после сбривания проводится фототрихограмма:

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

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

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

Уровень проникновения кислоты при проведении глубокого пилинга :

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

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

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

Фермент, обладающий дефибрирующими свойствами:

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

Нейтрализация обязательный этап при проведении:

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

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

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

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

А. 1,3,4

Б. 3, 5

В. 2,4

Ботулинический токсин типа А блокирует транспортный белок:

- А. синаптобrevин
- Б. SNAP 25
- В. синтаксин
- Г. церулоплазмин
- Д. трансферин

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

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

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

- А. лидокаин 2%
- Б. аметокаин 4%
- В. прилокаин 2,5%
- Г. тримекаин
- Д. новокаин 2%

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

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

Укажите возможные причины появления некроза:

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

К методам борьбы с гиперпигментацией относятся следующие процедуры:

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

Фермент Тирозиназа содержится в (следующих органеллах):

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

Меланин образуется из:

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

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

Механическое очищение эпидермального слоя кожи с целью удаления поверхностных ее слоев и кожного сала, стимуляции репаративных процессов, улучшения структуры кожи, называют

- А. Броссажем
- Б. Гальванизацией
- В. Миостимуляцией
- Г. Прессотерапией

При стандартном разведении 500 единичного ботулотоксина в одном делении инсулинового шприца (объем 1 мл – 50 делений) количество единиц составляет

- А. 4
- Б. 2
- В. 8
- Г. 1

Ферментом, расщепляющим гиалуроновую кислоту, является

- А. Эластаза
- Б. Пептидаза
- В. Гиалуронидаза
- Г. Трипсин

При воздействии на ткань келоидного рубца излучением пульсирующего лазера на красителе с длиной волны 585 нм к показателю эффективности процедуры относят

- А. Онемение в области рубца
- Б. Образование струпа
- В. Появление пурпуры
- Г. Испарение тканей рубца

Противопоказанием для проведения контурной пластики является

- А. Лихорадочное состояние
- Б. Менструация
- В. Жирная себорея
- Г. Наличие герпеса в анамнезе

При электромиостимуляции лица используется постоянный импульсный ток силой до (в ма)

- А. 5
- Б. 12
- В. 8
- Г. 10

Чрезкожная лазерная коагуляция используется для лечения сосудистой патологии, обусловленной

- А. Вазодилатацией
- Б. Вазоконстрикцией
- В. Нарушением сосудистой реактивности
- Г. Нарушением проницаемости сосудистой стенки

К небиodeградирующему материалу относят

- А. Гидроксиапатит кальция
- Б. Полиметил-метакрилатовые микросферы
- В. Гиалуроновую кислоту
- Г. Поли-L-молочную кислоту

Наиболее эффективным методом коррекции эритемы и телеангиэктазий при розацеа является

- А. Селективный фототермолиз
- Б. Применение ретиноидов
- В. Криомассаж
- Г. Микротоковая терапия

При разведении 50 единичного ботулотоксина на 2 мл физиологического раствора для коррекции гипергидроза в одном делении инсулинового шприца (объем 1 мл – 50 делений) количество единиц составляет

- А. 4
- Б. 5
- В. 3,5
- Г. 0,5

Прессотерапия при коррекции целлюлита позволяет повысить

- А. Иммуитет кожи
- Б. Неоангиогенез
- В. Неоколлагеногенез
- Г. Эластичность кожи

При стандартном разведении 300 единичного ботулотоксина в одном делении инсулинового шприца (объем 0,5 мл – 50 делений) количество единиц составляет

- А. 5
- Б. 2
- В. 1
- Г. 10

Для проведения лазерной абляции в косметологии обосновано использование _____ лазера

- А. Эксимерного
- Б. Углекислотного
- В. Пульсирующего на красителях
- Г. На парах меди

Массажные линии располагаются

- А. По направлению кровеносных сосудов
- Б. Вдоль линий Лангера
- В. Поперек линий Лангера
- Г. По линиям лимфооттока

Эмульгаторы добавляют в косметические средства с целью

- А. Корректировки значения pH
- Б. Повышения термостабильности
- В. Образования устойчивых эмульсий
- Г. Смягчения кожи

Процедурой, в основе которой лежит воздействие на клетки кожи видимого света, называют

- А. Фотопорацией
- Б. Узкополосной фототерапией
- В. ПУВА-терапией
- Г. Букки-терапией

Вакуумный лимфодренаж основан на воздействии на кожу давлением воздуха ниже атмосферного (в атм)

- А. 0,1-0,7
- Б. 0,8
- В. 1,0--1,1
- Г. 0,9

Электромиостимуляция способствует

- А. Активации водно-солевого обмена
- Б. Липогенезу
- В. Повышению иммунитета
- Г. Липолизу

Для восстановления кислотно-щелочного равновесия кожи после проведения дезинкрустации рекомендуется

- А. Обработать кожу этиловым спиртом
- Б. Обработать кожу слабым раствором уксусной кислоты
- В. Обработать кожу тёплой водой с мылом
- Г. Провести обработку кожи электродом другой полярности

Количество вещества, вводимого методом фонофореза, составляет ____% от дозы, взятой для процедуры

- А. 1-3
- Б. 20-30
- В. 5-10
- Г. 10-15

Количество единиц 300-единичного препарата ботулинического нейротоксина типа «А», содержащееся в одном делении инсулинового шприца (1 мл – 50 делений), при разведении на 1,5 мл физиологического раствора равно

- А. 4
- Б. 6
- В. 8
- Г. 5

Миостимуляцию тела проводят курсом до ____ процедур

- А. 5-10
- Б. 30-40
- В. 3-5
- Г. 15-30

Противопоказанием для проведения процедуры коррекции филлером является

- А. Наличие телеангиэктазий
- Б. Герпетическая инфекция
- В. Гиперпигментация
- Г. Дефицит объема костных структур

Шаровидным образованием, сформировавшемся через год после инъекций гиалуроновой кислоты, является

- А. Гиперкоррекция
- Б. Гранулема инородного тела
- В. Ангионевротический отек
- Г. Фиброз

К первому этапу первой помощи при электротравме относят

- А. Отключение рубильника
- Б. Вызов скорой помощи
- В. Непрямой массаж сердца
- Г. Отключение прибора

При второй стадии целлюлита кожа

- А. Синеватого оттенка, более холодная на ощупь
- Б. Имеет симптом «апельсиновой корки» без защипывания
- В. Имеет симптом «апельсиновой корки» при защипывании
- Г. Не изменена

Лечение трихотилломании входит в компетенцию

- А. Врача-эндокринолога
- Б. Врача-гематолога
- В. Врача-психиатра
- Г. Врача-гастроэнтеролога

При стандартном разведении 500 единичного ботулотоксина в одном делении инсулинового шприца (объем 0,5 мл – 50 делений) количество единиц составляет

- А. 1
- Б. 6
- В. 8
- Г. 2

Ранние побочные эффекты возникают в интервале (в днях)

- А. 15-17
- Б. 7-13
- В. 5-10
- Г. 3-7

Основным веществом, входящим в состав препаратов для контурной пластики, является

- А. Гиалуроновая кислота
- Б. Цианоакрилат
- В. Поливинилбутираль
- Г. Поливинилацетат

Поступление жалоб граждан по вопросам качества и доступности медицинской помощи является основанием для

- А. Проведения целевой (внеплановой) проверки внутреннего контроля качества
- Б. Увольнения заведующего отделением, на которое поступают жалобы
- В. Приобретения нового оборудования
- Г. Проведения общего собрания

Белый «молочный» фrost достигается за счет повреждения

- А. Сосудов кожи
- Б. Всех слоев эпидермиса до базальной мембраны
- В. Эпидермиса с частичным разрушением базальной мембраны и дермальных сосочков
- Г. Верхней трети сетчатого слоя дермы

К противопоказаниям для проведения коррекции носослезной борозды с использованием филлера на основе гиалуроновой кислоты относят

- А. Наличие статических морщин
- Б. Дисхромия
- В. Грыжи нижних век
- Г. Истончение подкожно-жировой клетчатки

Лаурилсульфаты относят к поверхностно-активным веществам

- А. Катионактивным
- Б. Амфотерным
- В. Неионогенным
- Г. Анионактивным

Критерием подэпидермального расположения иглы является

- А. Её контурирование
- Б. Побеление кожи над иглой
- В. Отсутствие контурирования
- Г. Просвечивание металла иглы через кожу

По классификации лазеры могут быть

- А. Емкостные
- Б. Конденсаторные
- В. Газовые
- Г. Монокристаллические

Протокол мезотерапевтической процедуры при гиперпигментации должен включать капиллярomezотерапию, гиалуроновую кислоту, аскорбиновую кислоту и

- А. Мезопилинг с ретиноевой кислотой
- Б. Мезопилинг с салициловой кислотой
- В. Нейромезотерапию
- Г. Мезопилинг с фруктовыми кислотами

Ботулотоксин серотипа «В» представлен препаратом

- А. Диспорт
- Б. Ксеомин
- В. Миоблок
- Г. Ботокс косметик

Комбинированный тип старения объединяет в себе признаки ____ морфотипов

- А. Усталого и деформационного
- Б. Усталого и мускульного
- В. Мускульного и мелкоморщинистого
- Г. Деформационного и мелкоморщинистого

Под дарсонвализацией понимают

- А. Применение низкочастотного импульсного тока сверхмалой силы с целью восстановления клеточного метаболизма
- Б. Механическое и рефлекторное воздействие на ткани и органы
- В. Воздействие импульсным током для восстановления деятельности органов и тканей
- Г. Лечебное воздействие на отдельные участки тела слабым импульсным переменным током высокого напряжения, средней частоты и малой силы

Легкая степень осложнения вследствие введения филлера проявляется

- А. Отеком
- Б. Инфицированием
- В. Сосудистым нарушением
- Г. Некрозом

Армирующие нити устанавливают в

- А. Ретикулярном слое дермы
- Б. Эпидермисе
- В. Подкожной жировой клетчатке
- Г. Сосочковом слое дермы

Для увлажнения кожи век используют

- А. Ментолсодержащие тоники
- Б. Спиртосодержащие тоники
- В. Коллагеновые листы
- Г. Двухфазные лосьоны

Социально значимым заболеванием является

- А. Туберкулез
- Б. Краснуха
- В. Дерматофития
- Г. Эпидемический паротит

Восстановительной методикой, воздействующей на все слои покровных тканей является

- А. Электрокоагуляция
- Б. Микротоковая терапия
- В. Фототермолиз
- Г. Вакуумная чистка

Противопоказанием к проведению процедуры селективного фототермолиза с целью коррекции стрий является

- А. Аллергическая реакция на домашнюю пыль
- Б. Грудное вскармливание
- В. Хронический гастродуоденит
- Г. Распространенный характер образований

При коррекции филлером зоны носогубных складок можно использовать технику

- А. Срединный напаж
- Б. Поверхностный напаж
- В. Болюсную
- Г. Веерную

Мелазма может появиться при

- А. Хроническом пиелонефрите
- Б. Беременности
- В. Приеме антибиотиков пенициллинового ряда
- Г. Хроническом тонзиллите

В очаге продуктивного воспаления макрофаги трансформируются в

- А. Плазматические клетки
- Б. Эпителиоциты
- В. Лимфоциты
- Г. Базофилы

Фото-/лазерные процедуры у пациентов с кожей пигментированной по типу загара сопровождаются высоким риском

- А. Нарушения пигментации кожи
- Б. Тромбоза и/или эмболии
- В. Отечности
- Г. Эритемы

Рекомендуемый интервал между окончанием приема изотретиноина и процедурой лазерной коагуляции телеангиэктазий составляет (в месяцах)

- А. 6
- Б. 3
- В. 1
- Г. 2

Рост ногтя в длину обусловлен клетками

- А. Боковых ногтевых валиков
- Б. Матрицы
- В. Заднего ногтевого валика
- Г. Ногтевого ложа

При наличии телеангиэктазий пациенту рекомендовано проведение

- А. Селективного фототермолиза
- Б. Миостимуляции
- В. Криолиполиза
- Г. LPG-массажа

К показанию для проведения ультразвуковой терапии относят

- А. Множественные телеангиэктазии
- Б. Себорейный дерматит
- В. Рубцовые изменения
- Г. Избыточный рост волос в зоне воздействия

Методом, определяющим количество меланина в коже и степень эритемы, является

- А. Теваметрия
- Б. Конфокальная микроскопия
- В. Мексаметрия
- Г. Ультразвуковая диагностика

К глюкокортикостероидным препаратам, применяемым для коррекции келоидных рубцов, относят

- А. Бетаметазон, гентамицин
- Б. Триамцинолона ацетонид, бетаметазона дипропионат+бетаметазона динатрия фосфат
- В. Азитромицин, валацикловир
- Г. Преднизолон, дексаметазон

Диапазон длин волн инфракрасного спектра излучения составляет (в нм)

- А. 760-40000
- Б. 280-1400
- В. 400-760
- Г. 280-400

Глубина проникновения лазерного излучения в биологические ткани зависит от

- А. Коэффициента преломления на границе раздела сред
- Б. Частоты
- В. Температуры тела
- Г. Длины волны

Показанием к проведению процедуры ботулинотерапии является наличие

- А. Отеков периорбитальной области
- Б. Выраженногоптоза мягких тканей
- В. Мимических морщин
- Г. Очагов гиперпигментации

К абсолютному противопоказанию для проведения процедуры ботулинотерапии относят

- А. Спастическую кривошею
- Б. Динамическую деформацию стопы
- В. Заболевания с нарушением свертываемости крови
- Г. Спастичность руки после инсульта

К видам медицинской помощи относят первичную медико-санитарную, специализированную, скорую и

- А. Стационарную
- Б. Экстренную
- В. Паллиативную
- Г. Неотложную

Линии лангера указывают на

- А. Направление максимальной растяжимости кожи
- Б. Направление минимальной растяжимости кожи
- В. Направление лимфооттока
- Г. Проекцию нервных волокон

Для повышения эффективности процедуры мезотерапии перед началом лечения возможно проведение

- А. RF-лифтинга
- Б. Селективного фототермолиза
- В. Энзимного пилинга
- Г. Эпиляции

У женщин в наиболее вероятных местах развития целлюлита (бедра и ягодицы) на мембранах адипоцитов преобладают

- А. Альфа-адренорецепторы
- Б. Гамма-адренорецепторы
- В. Бета-адренорецепторы
- Г. Бета-гамма-адренорецепторы

К слоям эпидермиса не относят слой

- А. Блестящий
- Б. Базальный
- В. Сосочковый
- Г. Шиповатый

Особенность миостимуляции при процедуре электротерапевтического лимфодренажа заключается в том, что важно не допустить

- А. Напряжения нервных волокон
- Б. Стимуляции ангиогенеза
- В. Утомления стимулируемой мышцы или мышечной группы
- Г. Притока жидкости в обрабатываемую область

Морфологическим нарушением, характерным для сухой кожи, является

- А. Нарушение связей с базальной мембраной
- Б. Недостаток эпидермальных липидов
- В. Повышенная активность меланоцитов
- Г. Гиперкератоз

Перед электромиостимуляцией необходимо выполнить

- А. Обезжиривание кожи
- Б. Ботулинотерапию
- В. Биоревитализацию
- Г. Мезотерапию

Срок жизни тромбоцитов в кровяном русле составляет (в днях)

- А. 7-10
- Б. 2-3
- В. 4-7
- Г. 3-5

Технику множественных частых микроинъекций на глубину не более 1,5 мм под углом 35°-40°, при которых срез иглы направлен вверх, а движение руки направлено от себя, называют

- А. Классикой
- Б. Наппажем
- В. Туннелем
- Г. Инфильтрацией

Уф-а излучение оказывает действие

- А. Регенерирующее
- Б. Сосудосуживающее
- В. Иммуносупрессивное
- Г. Иммуностимулирующее

Гиалуроновая кислота вырабатывается

- А. Адипоцитами
- Б. Гистеоцитами
- В. Остеоцитами
- Г. Фибробластами

К фотостарению кожи приводит

- А. Инсоляция без фотозащиты
- Б. Частое использование пилингов
- В. Курение
- Г. Генетическая предрасположенность

Прессотерапия – дозированное воздействие

- А. Водой
- Б. Сжатым воздухом
- В. Электрическим током
- Г. Вибрацией

Кератиноциты в основном состоят из

- А. Митохондрий, меланина и холестерина
- Б. Филаггрина, инволюкрина и керамидов
- В. Каротина, меланоцитов и фибрина
- Г. Коллагена, эластина и гликопротеинов

Под массажем понимают метод

- А. Воздействия импульсным током низкой частоты
- Б. Распаривания мелкодисперсным озонированным паром
- В. Механического и рефлекторного воздействия на ткани и органы
- Г. Применения низкочастотного импульсного тока сверхмалой силы с целью восстановления клеточного метаболизма

К противопоказанию к проведению процедуры дарсонвализации лица относят

- А. Акне
- Б. Милиумы
- В. Гирсутизм
- Г. Чувствительную кожу

При разведении 500 единичного ботулотоксина на 5 мл физиологического раствора для коррекции гипергидроза в одном делении инсулинового шприца (объем 0,5 мл – 50 делений) количество единиц составляет

- А. 1
- Б. 4
- В. 8
- Г. 2

Для контурной пластики межбровной области может использоваться ____ техника введения филлера

- А. Веерная
- Б. Линейная
- В. Мультипунктурная
- Г. Болюсная

Себорея проявляется

- А. Избыточной активностью потовых желез
- Б. Повышенной активностью сальных желез
- В. Дерматитом
- Г. Воспалением сальных желез

При правильном расположении электродов при процедуре электротерапевтического лимфодренажа будут стимулироваться все

- А. Лимфатические каналы
- Б. Нервы
- В. Вены
- Г. Артерии

Криотерапия совместима с

- А. Пилингами
- Б. Контурной пластикой
- В. Ботулинотерапией
- Г. Мезотерапией

Показатель охвата реабилитационными мероприятиями, в том числе санаторно-курортным лечением, пациентов с хроническими заболеваниями, свидетельствует о качестве

- А. Проведения профилактических медицинских осмотров
- Б. Противоэпидемической работы
- В. Диспансеризации
- Г. Диспансерного наблюдения

Эпидермальную кисту небольшого размера, заполненную кератином, называют

- А. Милиумом
- Б. Папилломой
- В. Контагиозным моллюском
- Г. Комедоном

Дисперсная система, содержащая две несмешивающиеся жидкости, является

- А. Поверхностно-активным веществом
- Б. Эмульсией
- В. Гелем
- Г. Раствором

Монохроматичность, когерентность и поляризованность являются характеристиками _____ излучения

- А. Микроволнового
- Б. Видимого
- В. Инфракрасного
- Г. Лазерного

После проведения процедуры ботулинотерапии дополнительная коррекция проводится через (в днях)

- А. 7
- Б. 30
- В. 14
- Г. 5

К консерванту, обладающему наименьшим аллергенным эффектом, относят

- А. Сорбиновую кислоту
- Б. Окись цинка
- В. Кватериум-15
- Г. Формальдегид

2 категория

Какая кожа склонна к раннему появлению эфелид:

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

В какой среде хорошо работают ферменты пилинга:

- А. кислой
- Б. влажной и теплой
- В. сухой
- Г. щелочной
- Д. нейтральной

Общими противопоказаниями к введению внутридермальных имплантов следует считать:

- А. беременность и лактация
- Б. аутоиммунные заболевания
- В. лихорадочные состояния
- Г. гемофилия, прием антикоагулянтов
- Д. все перечисленное

В состав шампуней для детей входят поверхностно-активные вещества:

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

Некомендованные косметические средства рекомендованы пациентам с:

- А. отягощенным аллергоанамнезом
- Б. себореей
- В. экземой
- Г. пиодермией
- Д. псориазом

Способность кожи к загару отсутствует у:

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

Полупроводниковым лазером является:

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

Мезотерапевтические препараты, используемые для коррекции целлюлита:

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

После проведения пилинга рекомендуется:

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

Коллост - это:

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

Первичный гипергидроз возникает в результате:

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

Химический пилинг противопоказан при заболевании:

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

К методам электропиляции относятся:

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

Этапы механизма действия ботулотоксина типа А

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

Цвет кожи не зависит от:

- А. количества клеток Лангерганса в эпидермисе
- Б. количества и распределения кровеносных сосудов
- В. толщины эпидермиса
- Г. рельефа кожи
- Д. все перечисленное

К аппаратным методикам при лечении заболеваний волосистой части головы относят:

- А. массаж волосистой части головы
- Б. дарсонвализация
- В. лазеротерапию
- Г. микротоковая терапия
- Д. диатермию шейных симпатических узлов

Рекомендуемый промежуток между курсами биоревитализации:

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

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

- А. 5-15 ЕД
- Б. 15-20 ЕД
- В. 20-60 ЕД
- Г. 20-90 ЕД
- Д. 30-100 ЕД

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

- А. антисептик
- Б. НПВС
- В. антикоагулянт
- Г. цитостатик
- Д. антидепрессант

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

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

Броссаж - это:

- А. поверхностный вид пилинга
- Б. механический вид пилинга
- В. химический вид пилинга
- Г. верно А,Б

К альфагидроксикислотам относят всё, кроме:

- А. молочная кислота
- Б. гликолевая кислота
- В. лимонная кислота
- Г. трихлоруксусная кислота
- Д. яблочная кислота

Меланин какого цвета представлен у людей с рыжим цветом волос:

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

Показаниями к проведению процедур биоревитализации являются:

- А. коррекция глубоких морщин
- Б. гиперпигментация
- В. коррекция мелких морщин
- Г. подготовка к пластическим операциям
- Д. верно А, Г
- Е. верно В, Г

Целевым хромофором при лечении сосудистых патологий является

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

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

Показанием для химического пилинга является:

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

Не используют для поверхностных химических пилингов:

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

От чего зависит выбор техники введения филлера:

- А. толщины кожи
- Б. степени выраженности дефекта
- В. зоны коррекции
- Г. свойств препарата
- Д. все перечисленное верно

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

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

Какого уровня достигает глубокий пилинг:

- А. папиллярной дермы
- Б. эпидермиса
- В. подкожной клетчатки
- Г. сетчатого слоя дермы
- Д. все перечисленное верно

При проведении процедуры срединного пилинга происходит удаление эпидермиса до:

- А. зернистого слоя
- Б. шиповатого слоя
- В. сосочкового слоя
- Г. базального слоя
- Д. блестящего слоя

В составе энзимных пилингов нет:

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

Какая из перечисленных процедур не относится к глубокому очищению кожи:

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

Противопоказаниями к проведению лазерной эпиляции являются:

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

Пушковый волос представляет собой:

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

Противопоказаниями к ботулинотерапии в косметологии является все, кроме:

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

Какого уровня достигает поверхностный пилинг:

- А. папиллярной дермы
- Б. роговой слой эпидермиса
- В. подкожной клетчатки
- Г. сетчатого слоя дермы
- Д. все перечисленное верно

При проведении процедуры глубокого пилинга используются:

- А. лазерная дермабразия (CO2 лазер)
- Б. механическая дермабразия (аппарат Шумана)
- В. химический пилинг (феноловый)
- Г. химический пилинг (ТСА)
- Д. химический пилинг (салициловый)

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

- А. лидокаин 2%
- Б. аметокаин 4%
- В. прилокаин 2,5%
- Г. тримекаин
- Д. новокаин 2%

Чувствительная иннервация лица осуществляется ветвями:

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

Показанием для проведения пилинга с трихлоруксусной кислотой является:

- А. мелкоморщинистый тип старения
- Б. Актинический кератоз
- В. гиперпигментация у лиц с типом кожи I-IV по шкале Фицпатрика
- Г. гиперпигментация у лиц с типом кожи V-VI по шкале Фицпатрика
- Д. акне у лиц с типом кожи V-VI по шкале Фицпатрика

Лечение различных заболеваний волос направлено на устранение:

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

Химические пилинги по глубине воздействия подразделяются на:

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

Какие виды белков не входят в состав плазмы:

- А. фибриноген
- Б. альбумин
- В. коллаген
- Г. глобулины
- Д. все перечисленное

Абсолютными противопоказаниями к процедуре электроэпиляции являются:

- А. гирсутизм
- Б. 1 фаза менструального цикла
- В. нарушения свертываемости крови
- Г. наличие келоидных рубцов

Преимуществами мезотерапии при коррекции эстетических недостатков кистей и стоп является:

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

Верхнечелюстная артерия:

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

Рекоменуемый объем биоревитализанта, вводимый за одну процедуру:

- А. 5 мл
- Б. 2-3 мл
- В. 6-8 мл
- Г. 10 мл

После проведения процедуры контурного пластики лица рекомендуется:

- А. в течение 7-8 дней после инъекции не подвергать кожу тепловым и механическим воздействиям
- Б. в случае небольшого отека приложить холод
- В. использовать SPF не менее 30 в течении 7-14 дней после процедуры
- Г. в случае проявления герпеса принимать внутрь Ацикловир
- Д. не принимать аспирин и другие лекарства, понижающие свертываемость крови

Слой Ранвье -это

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

В составе энзимных пилингов отсутствует:

- А. папаин
- Б. субтилизин
- В. пепсин
- Г. бромилаин
- Д. лидокаин

Какой фермент расщепляет гиалуроновую кислоту:

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

Какие вещества не являются хромофорами:

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

Абсолютными противопоказаниями к ботулинотерапии является всё, кроме:

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

К поздним осложнениям процедуры биоревитализации относятся:

- А. некроз, эритема
- Б. гиперпигментация, отек
- В. эритема, отек
- Г. гранулема

Средства для окрашивания волос с наибольшим травмирующим действием:

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

Противопоказаниями к проведению процедуры шугаринга являются:

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

К зонам оптимальной коррекции ботулиническим токсином относят:

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

Противопоказанием к использованию гоммажа является:

- А. жирная кожа
- Б. сухая кожа
- В. чувствительная кожа
- Г. увядающая кожа

Осложнениями после срединного химического пилинга являются:

- А. изменение пигментации
- Б. длительная эритема или зуд
- В. атрофические изменения кожи
- Г. рубцевание

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

Основными этапами очищения кожи лица являются:

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

Из каких клеток кожи синтезируется меланин ?

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

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

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

Цвет кожи зависит от:

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

Осложнения при введении филлера:

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

В эпидермисе ретиноиды контролируют процессы:

- А. ороговения
- Б. апоптоза
- В. пигментации
- Г. иммунного ответа
- Д. гидратации

Фермент, обладающий дефибрирующими свойствами:

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

Clostridium botulinum – это:

- А. анаэробные грамотрицательные палочки
- Б. анаэробные грамположительные палочки
- В. аэробные грамотрицательные палочки
- Г. аэробные грамположительные палочки

Виды линейных техник, используемые при биоревитализации:

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

Противопоказания к применению лазерной терапии:

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

Наибольшее количество витамина Е содержит:

- А. сливочное масло
- Б. печень трески
- В. масло зародышей пшеницы
- Г. молоко
- Д. оливковое масло

Клетки синтезирующие гиалуроновую кислоту:

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

К осложнениям после процедуры лазерной эпиляции относятся:

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

Для увядающей кожи не рекомендуется применять:

- А. аминокислоты
- Б. олигопептиды
- В. антиоксиданты
- Г. анионные ПАВ
- Д. фосфолипиды

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

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

При возникновении гематомы после процедуры контурного моделирования пациенту рекомендуется:

- А. провести легкий массаж
- Б. назначить антибактериальные препараты
- В. провести мезотерапию препаратами с витамином С
- Г. провести физиотерапию ультразвуком или микротоками
- Д. приложить холод, использовать Траумель С, Арнику, Лиотон 1000

Какой фактор используется в ультразвуковом пилинге:

- А. химический
- Б. механический
- В. физический
- Г. тепловой

Показания к лечению аутологичной плазмой в косметологии:

- А. атрофия мягких тканей
- Б. акне и постакне
- В. алопеция
- Г. рубцовые изменения кожи
- Д. все вышеперечисленное

После процедуры ботулинотерапии рекомендуется:

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

К половым особенностям топографии лица у женщин относится:

- А. выраженные углы нижней челюсти
- Б. выражены надбровные дуги
- В. развитая мускулатура лица
- Г. округлые очертания лица

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

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

Основные преимущества фотоэпиляции над электроэпиляцией:

- А. пролонгированный эффект
- Б. отсутствие болевых ощущений
- В. контактный метод воздействия
- Г. высокая скорость проведения процедуры
- Д. верно Б, В, Г
- Е. верно А, Б, В

Эккриновые потовые железы отличаются от апокриновых:

- А. локализацией
- Б. типом секреции
- В. количеством
- Г. началом функционирования
- Д. правильно все перечисленное

Противопоказанием к проведению процедуры ультразвукового пилинга является все, кроме:

- А. сухая и атоничная кожа лица
- Б. чувствительная кожа лица
- В. поврежденная кожа лица
- Г. раздраженная кожа лица
- Д. В, Г

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

- А. растворяется
- Б. поглощается
- В. возвращается
- Г. усиливается
- Д. уплотняется

Флэш-метод электроэпиляции основан на:

- А. действии постоянного тока отрицательной полярности
- Б. термокоагулирующем эффекте тока
- В. действии высокочастотного постоянного тока
- Г. действии высокочастотного переменного тока
- Д. верно А, Б
- Е. верно Б, Г

Показаниями для проведения ультразвукового пилинга являются:

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

Укажите типы лазеров, используемых в медицине:

- А. эксимерные
- Б. лазеры на красителях
- В. CO₂-лазеры
- Г. неодимовые
- Д. все перечисленные

Верхняя губная артерия является ветвью:

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

Какие нежелательные явления возможны при ботулинотерапии мимических морщин параорбитальной области:

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

Механизм действия ретиноидов:

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

Чем соединены клетки базального слоя между собой:

- А. тонофилламентами
- Б. церамидами
- В. десмосомами
- Г. эластином
- Д. гликозаминогликанами

Клеточное деление происходит:

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

В набор для проведения чистки лица не входит:

- А. перекись водорода 3%;
- Б. салициловая кислота 2%;
- В. шпатель
- Г. марлевые салфетки
- Д. ложка Унна

Рекомендуемая температура пасты для проведения процедуры шугаринга:

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

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"

Ветвью наружной сонной артерией не является:

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

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

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

Леватором бровей является :

- А. мышца гордецов
- Б. круговая мышца глаза
- В. большая скуловая мышца
- Г. лобное брюшко затылочной-лобной мышцы
- Д. малая скуловая мышца

Что не относится к свойствам филлеров:

- А. растворимость
- Б. пластичность
- В. эластичность
- Г. когезивность
- Д. псевдопластичность

Что не входит в технологию проведения процедуры чистки лица:

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

Водно-липидная мантия образована:

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

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

- А. 4
- Б. 6
- В. 8
- Г. 2
- Д. 12

Показаниями к ботулинотерапии в косметологии является:

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

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

- А. 6 часов
- Б. 1 день
- В. 3 дня
- Г. 7 дней
- Д. 10 дней

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

- А. пятно
- Б. папула
- В. пустула
- Г. точка
- Д. указатель

Филлеры средней плотности вводятся в:

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

Что такое pH кожи:

- А. кислая среда
- Б. нейтральная среда
- В. щелочная среда
- Г. кислотно-щелочной баланс
- Д. слабощелочная среда

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

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

Забор какой крови проводится при процедуре плазмотерапии :

- А. венозной
- Б. капиллярной
- В. артериальной
- Г. нет правильного ответа

Волосы подразделяются на:

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

Признаками гормонального (менопаузального) старения кожи являются:

- А. истончение кожи, эритема
- Б. хлоазма, гирсутизм
- В. глубокие морщины, дисхромии
- Г. себорейные кератозы, эритема
- Д. грубый, подчеркнутый рисунок кожи, акне

Осложнениями после процедуры фотоэпиляции являются:

- А. рубцы
- Б. осветление волос
- В. поражение слухового прохода
- Г. ожоги
- Д. верно Б, В
- Е. верно А, Б, Г

В каком случае введение филлера на основе гиалуроновой кислоты противопоказано:

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

Клетки синтезирующие коллаген:

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

Меланоциты эпидермиса передают меланин посредством:

- А. эндоцитоза
- Б. пиноцитоза
- В. фагоцитоза
- Г. диффузии
- Д. перфузии

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

Основное назначение эмоленов:

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

Ветвью крыловидного отдела верхнечелюстной артерии является:

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

Противопоказаниями к процедуре фотоэпиляции являются:

- А. ишемическая болезнь сердца
- Б. сахарный диабет в стадии декомпенсации
- В. варикозная болезнь
- Г. системная красная волчанка
- Д. верно А, Б, В
- Е. верно А, В, Г

К бета гидроксикислотам относят:

- А. молочная кислота
- Б. гликолевая кислота
- В. бета гидроксимасляную кислоту
- Г. трихлоруксусную кислоту
- Д. яблочную кислоту

Спустя какое количество времени после сбривания проводится фототрихограмма:

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

Что образуется в результате гидролиза гиалуроновой кислоты:

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

В состав препаратов для биоревитализации могут входить:

- А. гиалуроновая кислота в концентрации 14-20 мг/мл
- Б. гиалуронидаза
- В. дезоксихолат натрия
- Г. аскорбиновая кислота
- Д. фосфотидилхолин

Арбутин содержится в:

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

Нижняя губная артерия является ветвью:

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

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

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

Запах пота обусловлен:

- А. составом секрета потовых желез
- Б. метаболитами бактерий, разлагающих пот
- В. особенностями питания пациента
- Г. полом пациента
- Д. все перечисленное верно

К ранним осложнениям процедуры биоревитализации относятся:

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

Ионофоретическая проницаемость кожи, зависит от:

- А. возраста пациента
- Б. локальной чувствительности кожи
- В. жирности кожи
- Г. числа потовых и сальных желез
- Д. верно А,В

Противопоказания к процедуре плазмотерапии:

- А. системные заболевания крови прием антикоагулянтов, злокачественные новообразования, сахарный диабет в декомпенсированной форме, дерматозы в стадии обострения
- Б. прием антикоагулянтов
- В. злокачественные новообразования
- Г. дерматозы в стадии обострения
- Д. все вышеперечисленное верно

При селективном фототермолизе телеангиоэктазий, не рекомендуется:

- А. использование защитных очков
- Б. использование средств для местной анестезии непосредственно на очаг, подлежащий лазерному воздействию
- В. оценка общего состояния пациента
- Г. определение противопоказаний

Гиалуроновая кислота является составляющей всего, кроме:

- А. матрикса дермы
- Б. слюны
- В. спинномозговой жидкости
- Г. эпидермального липидного барьера
- Д. тканей хряща

Действие тока надтональной частоты вызывает на коже ощущение:

- А. холода
- Б. жжения
- В. тепла
- Г. вибрации
- Д. сокращения мышц

При обращении за медицинской помощью пациент имеет право на:

- А. уважительное отношение со стороны медицинского и обслуживающего персонала
- Б. выбор врача, а также выбор лечебно-профилактического учреждения
- В. проведение по его просьбе консилиума и консультаций других специалистов
- Г. облегчение боли
- Д. обследование, лечение и содержание в условиях, соответствующих санитарно-гигиеническим требованиям
- Е. все перечисленное верно

С чем совместимо введение биodeградируемых филлеров:

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

Первичные гипермеланозы включают:

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

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

Пигмент меланин волоса у европеоидов преимущественно расположен в :

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

Функция меланоцита:

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

Мальпигиев слой -это:

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

Чем отличаются препараты гиалуроновой кислоты:

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

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

- А. сразу после центрифугирования
- Б. через одну неделю
- В. через 3 дня
- Г. через 2 часа
- Д. нет верного ответа

Перечислите виды техник, применяемые в профессиональном шугаринге:

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

Коллаген это:

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

Что такое эмульсия?

- А. коллоидный раствор, дисперсионный компонент в котором формирует в воде непрерывную трехмерную пространственную структуру
- Б. дисперсная система, смесь двух жидких несмешивающихся веществ
- 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

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

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

Основные действия азелаиновой кислоты:

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

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

- А. 1.25-2.5 ЕД
- Б. 2.5-7.5 ЕД
- В. 5-15 ЕД
- Г. 5-10 ЕД
- Д. 4 ЕД

Какого уровня достигает срединный пилинг:

- А. базальный слой эпидермиса
- Б. эпидермиса
- В. подкожной клетчатки
- Г. сетчатого слоя дермы
- Д. все перечисленное верно

Для коррекции гипергидроза применяют наружные препараты, содержащие:

- А. атропин
- Б. ацетилхолин
- В. гистамин
- Г. мускарина
- Д. физостигмина

Рекомендуемое количество процедур, проводимых за один курс биоревитализации:

- А. 15-20
- Б. 5-6
- В. 1-5
- Г. 25

Максимальное поглощение ультразвуковых волн характерно для:

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

Электрофорез это:

- А. использование импульсных токов для восстановления деятельности органов и тканей, утративших нормальную функцию
- Б. введение различных лекарственных и косметических препаратов с помощью гальванического тока
- В. использование слабого импульсного тока высокой частоты и напряжения
- Г. электроимпульсная терапия
- Д. использование постоянного тока малой силы и низкого напряжения

Угловая артерия является ветвью:

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

При проведении ультразвукового пилинга в качестве контактной среды можно использовать:

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

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

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

Показания для применения биотина являются:

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

Левая общая сонная артерия отходит от:

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

Для лекарственного электрофореза характерно:

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

При каком типе кожи можно применять шугаринг:

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

Гормоны усиливающие рост волоса на макушке волосистой части головы:

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

Вещества, запрещенные к использованию в косметических средствах:

- А. амбровый мускус
- Б. винилхлорид
- В. диокан
- Г. ртуть
- Д. гексахлорфен

После проведения процедуры пилинга возможно появление:

- А. зуда
- Б. временной выраженной гиперпигментации
- В. эксфолиации
- Г. боли
- Д. чувство жжения

Пробирки с забранной кровью при выполнении метода плазмотерапии укладывают в:

- А. холодильник
- Б. центрифугу
- В. шкаф
- Г. темное место
- Д. нет правильного варианта

Противопоказанием к проведению электрофореза является:

- А. акне
- Б. себорейный дерматит
- В. рубцы
- Г. дерматозы в стадии обострения
- Д. сухая, увядающая кожа лица

Агент для химического пилинга это:

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

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

- А. гиалуронидаза
- Б. антибиотик
- В. анестетик
- Г. кортикостероид
- Д. сосудосуживающий препарат

С какой периодичностью необходимо рекомендовать пациенту проводить биоэпиляцию?

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

Прочность волоса наиболее обеспечивает следующая структура:

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

Противопоказание для проведения процедуры броссажа:

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

Домашний уход в области декольте заключается в:

- А. тщательном, но бережном очищении
- Б. адекватном увлажнении
- В. фотопротекции
- Г. питании кожи
- Д. все ответы верны

Ботулинический токсин типа А блокирует транспортный белок:

- А. синаптобrevин
- Б. SNAP 25
- В. синтаксин
- Г. церулоплазмин
- Д. трансферин

Противопоказанием к проведению химического пилинга не является:

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

Методом оценки степени выраженности первичного гипергидроза является:

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

Поверхностная височная артерия:

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

Косметические средства для домашнего ухода подразделяются на:

- А. очищающие средства
- Б. стимулирующие средства
- В. тонизирующие средства
- Г. увлажняющие средства
- Д. Верно А,В,Г

К пептидам- миорелаксантам относят:

- А. меланостатин
- Б. аргирелин
- В. аналоги матрикина
- Г. верно А,Б
- Д. верно В, Г

Свойства гиалуроновой кислоты:

- А. увлажнение и повышение тонуса кожи
- Б. увлажнение кожи и противовоспалительный эффект
- В. увлажнение кожи, повышение ее тонуса, стимуляция фибробластов
- Г. противовоспалительный эффект

Фrost возникает при воздействии на кожу:

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

Показаниями для мезотерапии являются:

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

Каковы общие принципы введения филлеров:

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

Клетки не относящиеся к эпидермису:

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

Сальные железы отсутствуют на:

- А. кожи волосистой части головы и шеи
- Б. кожи лба и носа
- В. кожи ладоней и подошв
- Г. кожи груди и спины
- Д. кожи красной каймы губ

Гиперпигментация наиболее характерна для лиц:

- А. I фототипа
- Б. II и III фототипов
- В. IV, V и VI фототипов
- Г. III фототипа

Сколько фототипов чувствительности кожи к солнцу по Фитцпатрику выделяют?

- А. 4
- Б. 6
- В. 2
- Г. 3
- Д. 5

Общие абсолютные противопоказания к контурной пластике все, кроме:

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

Лицевая артерия отходит от наружной сонной артерии:

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

Щечная артерия является ветвью:

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

Главными признаками старения являются все, кроме:

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

Абсолютными противопоказаниями для введения ботулотоксина типа А являются все кроме:

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

Меланин образуется из бесцветной аминокислоты:

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

К очищающим средствам поверхностного действия относятся все, кроме:

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

Апокриновые потовые железы локализуются везде, кроме:

- А. подмышечных впадин
- Б. ладоней и подошв
- В. молочных желез
- Г. паховых складок
- Д. волосистой части головы

Дорсальная артерия носа является ветвью:

- А. глазной артерии
- Б. надглазничной артерии
- В. надблоковой артерии
- Г. наружная сонная артерия
- Д. щечной артерии

Ресурс ламп фотоэпилятора - это:

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

Техника "инфильтрация" - это введение препарата на глубину:

- А. 1-4 мм
- Б. до базальной мембраны
- В. до сосочкового слоя дермы
- Г. 4-6 мм
- Д. 6-13 мм

Противопоказанием для проведения электромиостимуляции является

- А. Венозная недостаточность
- Б. Нарушение тонуса мышц
- В. Наличие кардиостимулятора
- Г. Алиментарное ожирение

К основному признаку возрастных изменений кожи лица относят

- А. Расширенные поры
- Б. Мимические морщины
- В. Статические морщины
- Г. Купероз

Гиалуроновая кислота в составе матрикса дермы представляет собой

- А. Волокнистый полипропилен
- Б. Линейный полисахарид
- В. Синтетический полиэтилен
- Г. Глобулярный моносахарид

При целлюлите жир не удаляется из адипоцитов из-за

- А. Снижения кровотока
- Б. Атрофии
- В. Дистрофии
- Г. Воспаления

Дарсонвализация показана при

- А. Онихомикозах
- Б. Выпадении волос
- В. Гипертрихозе
- Г. Куперозе

Показанием к проведению процедуры плазмотерапии является

- А. Системное заболевание соединительной ткани
- Б. Подготовка к пластической операции
- В. Гемобластоз
- Г. Онкологическое заболевание

Процессы электролитической диссоциации возникают при воздействии

- А. Ультразвука
- Б. Постоянного тока
- В. Магнитного поля
- Г. Переменного тока

Основным признаком компрессии артерий филлером на основе гиалуроновой кислоты является

- А. Синюшно-красное окрашивание
- Б. Появление гиперемии
- В. Появление отека
- Г. Мгновенное побеление кожи

Демакияж начинают с обработки

- А. Ресниц
- Б. Подбородка
- В. Губ
- Г. Век

Эффект, получаемый от масок, зависит от

- А. Типа кожи пациента
- Б. Пола пациента
- В. Вида основы
- Г. Свойств активных ингредиентов

Для проведения лазерной эпиляции в косметологии обосновано использование _____ лазера

- А. Пульсирующего на красителях
- Б. На парах меди
- В. Эксимерного
- Г. Александритового

При наличии мелкоточечных атрофических рубцов поставке приоритетной процедурой является

- А. Пилинг
- Б. Миостимуляция
- В. УЗ-чистка
- Г. Ботулинотерапия

Поствоспалительную гиперпигментацию относят к _____ форме гиперпигментации кожи

- А. Эпидермальной
- Б. Гиподермальной
- В. Смешанной
- Г. Дермальной

Лучевая терапия при коррекции келоидных рубцов имеет высокий риск возникновения нежелательного эффекта в виде

- А. Пиодермии
- Б. Злокачественной трансформации
- В. Обострения акне
- Г. Обострения герпетической инфекции

Одним из основных критериев, влияющих на снижение рейтинга медицинской организации, является рост

- А. Числа пролеченных больных
- Б. Заболеваемости с временной утратой трудоспособности
- В. Количества обоснованных жалоб
- Г. Впервые выявленных заболеваний

Противопоказанием к назначению циклоспорина у больных гнездой алопецией является нарушение функции

- А. Желудка
- Б. Гортани
- В. Почек
- Г. Легких

Стойкая эритема, вызванная со2-лазером, может сохраняться до (в месяцах)

- А. 3
- Б. 12
- В. 6
- Г. 0,5

Противопоказанием к микротоковой терапии является

- А. Вялая сухая кожа
- Б. Наличие золотых нитей
- В. Целлюлит
- Г. Пастозность кожи

Развитие андрогенной алопеции характерно для женщин с

- А. Сахарным диабетом
- Б. Рассеянным склерозом
- В. Гастродуоденитом
- Г. Гломерулонефритом

В постменопаузальный период в коже происходит

- А. Гипертрофия церуминозных желез
- Б. Повышение выработки гиалуроновой кислоты
- В. Снижение выработки гиалуроновой кислоты
- Г. Гипертрофия потовых желез

Состав ферментативных пилингов включает

- А. Дроблёную скорлупу косточек
- Б. Бромелаин
- В. Пемзу
- Г. Кристаллы соли и сахара

Удаление жиров из адипоцитов регулируется расположенными на их плазматической мембране

- А. Альфа-адренорецепторами
- Б. Бета-гамма-адренорецепторами
- В. Гамма-адренорецепторами
- Г. Бета-адренорецепторами

Под стабилизацией гиалуроновой кислоты понимают

- А. Связывание молекулы гиалуроновой кислоты с резорцином
- Б. Введение аминокислот в состав препарата с гиалуроновой кислотой
- В. Смешивание гиалуроновых кислот разной молекулярной массы
- Г. Образование поперечных связей между линейными молекулами с помощью «сшивающих агентов»

При выполнении процедуры фракционного неабляционного фототермолиза во время грудного вскармливания возможно развитие нежелательного эффекта в виде

- А. Дисхромии
- Б. Тромбоза
- В. Эмболии
- Г. Парестезии

Восстановлению овала лица способствует массаж

- А. Лечебный
- Б. По Жаке
- В. Пластический
- Г. Миофасциальный

M. Zygomaticus

- А. Двигает угол рта вверх, назад и наружу
- Б. Поднимает верхнюю губу, придает удивленное выражение
- В. Морщит губы
- Г. Поднимает угол рта, придает радостный вид

К легкому осложнению лазерной шлифовки относят

- А. Стойкую эритему
- Б. Диссеминированную инфекцию
- В. Отсроченную гипопигментацию
- Г. Образование гипертрофических рубцов

Противопоказанием к проведению фотоэпиляции является

- А. Дисхромия
- Б. Simplex в стадии обострения
- В. Гипертрихоз
- Г. Клаустрофобия

Мощность при проведении ультразвуковой терапии тела в непрерывном режиме составляет (в Вт/см²)

- А. 0,4-0,6
- Б. 0,2-0,4
- В. 0,2-0,5
- Г. 0,6-0,8

Электромиостимуляция и микротоковая стимуляция больше действуют на

- А. Сосуды
- Б. Дерму
- В. Мышечные волокна
- Г. Эпидермис

К показанию к проведению пува-терапии у больных гнездной алопецией относят

- А. Одиночный очаг до 2 см
- Б. Тяжелую форму
- В. Выпадение бровей
- Г. Выпадение ресниц

Генериковым названием препарата диспорт является ____ а

- А. Инкоботулинумтоксин
- Б. Онаботулинумтоксин
- В. Абоботулинумтоксин
- Г. Летиботулинумтоксин

Для лечения эритематозно-телеангиэктатической формы розацеа используют

- А. Фототермолиз
- Б. Дермабразию
- В. Криолиполиз
- Г. ТСА-пилинг

Гистологически эпидермис фотостареющей кожи характеризуется

- А. Частой атипией эпителиоцитов
- Б. Атрофией слоев
- В. Снижением количества клеток Лангерганса
- Г. Уменьшением количества меланоцитов

Пролиферация является _____ фазой раневого процесса

- А. Третьей
- Б. Первой
- В. Второй
- Г. Четвертой

Диапазон длины волны красного излучения составляет (в нм)

- А. 180-400
- Б. 370-400
- В. 420-700
- Г. 630-780

Протеолитическим ферментом, разрушающим пептидные связи в природном коллагене является

- А. Гиалуронидаза
- Б. Коллагеназа
- В. Урокиназа
- Г. Рибонуклеаза

При разведении 300 единичного ботулотоксина на 3 мл физиологического раствора для коррекции гипергидроза в одном делении инсулинового шприца (объем 0,5 мл – 50 делений) количество единиц составляет

- А. 4
- Б. 2
- В. 1
- Г. 8

Транспортным белком, разрушающимся под действием ботулинического нейротоксина типа «С», является

- А. Ацетил гексапептид-8
- Б. Синтаксин
- В. VAMP
- Г. SNAP-25

Для стандартного разведения 100 единичного ботулотоксина объем физиологического раствора составляет (в мл)

- А. 1
- Б. 10
- В. 5
- Г. 2

При демодекозе диагностически значимым количеством является ____ взрослых особей в поле зрения

- А. 5 и более
- Б. 1
- В. 2
- Г. 3

Количество единиц 500-единичного препарата ботулинического нейротоксина типа «А», содержащееся в одном делении инсулинового шприца (0,5 мл – 50 делений), при разведении на 2,5 мл физиологического раствора равно

- А. 1
- Б. 3
- В. 2
- Г. 0,5

К показанию для проведения ультразвукового пилинга относят

- А. Сухую тонкую кожу
- Б. Чувствительную кожу
- В. Рубцовые изменения
- Г. Множественные телеангиоэктазии

Размер поля денервации после проведения ботулинотерапии зависит от

- А. Выраженности гравитационного птоза
- Б. Активности физической нагрузки
- В. Интервалов между процедурами
- Г. Дозы

Для сухой и нормальной кожи рекомендуют тоники

- А. Кислые
- Б. Щелочные
- В. Слабощелочные
- Г. Нейтральные

Школы здоровья чаще организуют по _____ пациентов

- А. Половому составу
- Б. Профилю заболевания
- В. Уровню образования
- Г. Возрасту

Абсолютным противопоказанием к проведению процедуры ультразвуковой чистки является

- А. Хронический гастродуоденит в стадии ремиссии
- Б. Миопия
- В. Беременность
- Г. Гипертоническая болезнь

Ретиноевый пилинг относят к

- А. Физическим
- Б. Ароматическим
- В. Кислотным
- Г. Ферментативным

Последовательность основных этапов ухода за кожей лица в салоне включает

- А. Очищение, тонизацию, питание, защиту
- Б. Демакияж, умывание, глубокую чистку, пилинг
- В. Умывание, пилинг, массаж, защиту
- Г. Механический пилинг, питание, защиту

Гиалуроновая кислота ингибирует конверсию

- А. Кининогена в брадикинин
- Б. Интерлейкина-1 в тромбосан
- В. 5-Липоксигеназы в лейкотриены
- Г. Арахидоновой кислоты в простагландины

Критерием расположения иглы на границе дермы и гиподермы является то, что игла

- А. Сильно контурирует
- Б. Слегка контурирует
- В. Не определяется
- Г. Просвечивает

Интервалы между повторными внутриочаговыми введениями лонгидазы для коррекции сосудистых осложнений после введения филлеров на основе гиалуроновой кислоты составляют

- А. 3 Дня
- Б. 3 Часа
- В. 1 Неделю
- Г. 1 Час

Механическая чистка лица показана при наличии

- А. Комедонов и расширенных пор
- Б. Телеангиоэктазий
- В. Множественных узлов
- Г. Пустул и шелушения

При жирной коже показан массаж

- А. По Жаке
- Б. Пластический
- В. Миофасциальный
- Г. Классический

Показанием к проведению процедуры ультразвуковой терапии являются

- А. Хронические дерматозы в стадии обострения
- Б. Гематомы
- В. Множественные папилломы
- Г. Телеангиэктазии

Четвертая стадия «целлюлита» характеризуется

- А. Активизацией липогенеза
- Б. Формированием микроузелков
- В. Формированием макроузелков
- Г. Появлением местного отека

Демакияж проводят по

- А. Схеме Ландау
- Б. Принципу «золотого сечения»
- В. Линиям Лангера
- Г. Массажным линиям

При проведении процедуры электромиостимуляции для глубокого лимфодренажа используют ____ частоты

- А. Средние
- Б. Высокие
- В. Переменные
- Г. Низкие

Среди классической техники контурной пластики исключают технику

- А. Эпидермальную
- Б. «Сетка»
- В. Линейную
- Г. «Веер»

Безболезненное образование, появившееся в области введения филлера на основе гиалуроновой кислоты спустя 2 года, является

- А. Гранулемой инородного тела
- Б. Ангioneвротическим отеком
- В. Фиброзом
- Г. Гиперкоррекцией

Воздействие цитокинов на клетку опосредовано

- А. Цитоплазматическими белками
- Б. Рецепторами на внешней стороне мембраны клеток
- В. Рецепторами на ядрах клеток
- Г. Пептидами

Альфа 2-адренорецепторы мембраны адипоцитов стимулируют

- А. Липолиз
- Б. Лимфо- и кровообращение
- В. Липогенез
- Г. Работу мышц

Абсолютным противопоказанием к проведению радиоволнового лифтинга является

- А. Клаустрофобия
- Б. Дисхромия
- В. Гипертрихоз
- Г. Simplex в стадии обострения

К сосудистым осложнениям при аугментации губ препаратом на основе гиалуроновой кислоты относят

- А. Отек
- Б. Гиперкоррекцию
- В. Некроз
- Г. Асимметрию

Основными клетками подкожно-жировой клетчатки являются

- А. Меланоциты
- Б. Кератиноциты
- В. Фиброциты
- Г. Адипоциты

Векторы в верхней трети лица направлены

- А. Вертикально
- Б. Горизонтально
- В. Практически вертикально
- Г. Косо-вертикально

Оптимальное количество бетаметазона дипропионата (2 мг) + бетаметазона динатрия фосфата (5 мг) при коррекции келоидных рубцов составляет _____ мл на 1 см²

- А. 0,4
- Б. 0,3
- В. 0,5
- Г. 0,2

К одному из показаний к проведению процедуры микрофоковой терапии относят

- А. Наличие золотых нитей
- Б. Хронический дерматоз в стадии обострения
- В. Герпес
- Г. Себорею

Основным компонентом роговой чешуйки является

- А. Эластин
- Б. Коллаген
- В. Гиалуроновая кислота
- Г. Кератин

Наибольшее количество сальных желез на 1 кв. См кожи находится в области

- А. Нижней трети спины
- Б. Белой линии живота
- В. Задней поверхности голени
- Г. Т-зоны лица

Противопоказанием к проведению электроэпиляции является

- А. Мужской пол пациента
- Б. Гирсутизм
- В. Возраст старше 65 лет
- Г. Непереносимость электрического тока

Первые проявления инфекционного осложнения после введения филлера включают: гиперемию

- А. И сильный безболезненный отек тканей
- Б. Немедленную интенсивную боль и быстрое побледнение кожи
- В. И постепенно развивающееся побледнение кожи
- Г. Гипертермию, болезненность над очагом введения

Парафиновую маску на лицо наносят способом

- А. Салфетно-аппликационным
- Б. Кюветно-аппликационным
- В. Ванночковым (погружение)
- Г. Наслаивания

К основному компоненту роговой чешуйки относят

- А. Липиды
- Б. Эластин
- В. Кератин
- Г. Коллаген

К нежелательному побочному явлению процедуры ботулинотерапии относят появление

- А. Комедонов и милиумов
- Б. Очагов гиперпигментации
- В. Отека периорбитальной зоны
- Г. Рубцовых изменений

При планировании проведения лазерной коагуляции сосудистых образований следует исключить прием

- А. Иммунодепрессантов
- Б. Системных ретиноидов
- В. Глюкокортикостероидов
- Г. Противовирусных препаратов

Пигментная ксеродерма характеризуется

- А. Нарушением микроциркуляции
- Б. Гипертрофией кожи
- В. Гипертрихозом
- Г. Дисхромией

Армирующие нити всегда

- А. Фертильные
- Б. Не рассасывающиеся
- В. Условно рассасывающиеся
- Г. Рассасывающиеся

Средством для проведения срединного химического пилинга является раствор

- А. Трихлоруксусной кислоты 10-35%
- Б. Трихлоруксусной кислоты 35-40%
- В. Джесснера
- Г. Салициловой кислоты 50%

Оптимальный эффект для коррекции глубоких морщин дает процедура

- А. Механической дермабразии
- Б. Срединного химического пилинга
- В. Ботулинотерапии
- Г. Микродермабразии

высшая категория

[Вернуться в начало](#)

К органическим УФ-В фильтрам относят:

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

Механизм действия ботулотоксина включает:

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

На первом этапе получения при центрифугировании кровь разделяется на

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

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

- А. 0,4 мл на 2 см²
- Б. 0,2 мл на 1 см²
- В. 1 мл на 2 см²
- Г. 1,5 мл на 5 см²
- Д. Все вышеперечисленное верно

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

- А. 0,1 мл на 1 см²
- Б. Не используется
- В. 0,5 мл на 1 см²
- Г. 0,7 мл на 1 см²
- Д. 1 мл на 1 см²

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

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

Мальпигиев слой это:

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

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):

- А. 2ед
- Б. 1ед
- В. 0,5ед
- Г. 0,25ед

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

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

Газовыми являются лазеры

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

Забор крови при методе плазмолифтинга осуществляется в объеме

- А. 10 мл
- Б. 1 мл
- В. 36 мл
- Г. 48 мл
- Д. 100 мл

Липиды эпидермальные входят в состав:

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

Диапазон излучения александритового лазера

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

Сочетание плазмотерапии и биоревитализации

- А. Позволяет продлить эффект от биоревитализации
- Б. Не позволяет достичь наилучших результатов при коррекции признаков фотостарения кожи
- В. Противопоказано
- Г. Все вышеперечисленное неверно

К зонам оптимальной коррекции ботулотоксина относят:

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

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

Перечислите наиболее характерные патогистологические признаки кожных васкулитов

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

К механизмам электроэпиляции относятся:

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

К бетта-гидроксикислотам относят:

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

Стадии формирования келоидного рубца включают все, кроме:

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

Показанием к проведению ультразвуковой терапии в косметологии является все, кроме

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

Волос европеоидного (кавказского) типа на поперечном срезе:

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

Действие миостимуляции основано на применении:

- А. импульсного тока
- Б. постоянного тока
- В. низкочастотного воздействия
- Г. механического воздействия
- Д. верно а, в

При папульной технике инъекции осуществляются:

- А. параллельно коже, введение препарата 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

Коллаген какого типа преобладает в коже взрослого человека?

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

PRP подразделяют на различные разновидности в зависимости от

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

Факторы, влияющие на эффективность процедуры ботулинотерапии:

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

Какие методы можно использовать для лечения эритематозной стадии розацеа:

- А. лазерную деструкцию телеангиэктазий
- Б. фотодеструкцию телеангиэктазий
- В. электрокоагуляцию телеангиэктазий
- Г. криодеструкцию телеангиэктазий
- Д. все перечисленное верно

Срок действия ботулотоксина при сочетании с плазмолифтингом

- А. Увеличивается
- Б. Уменьшается
- В. Не изменяется

К особенностям химических фотофильтров относятся:

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

Какие лазеры применяют для деструкции мелких сосудов кожи

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

Основные механизмы действия альфа-гидроксикислот:

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

Что такое эмульсия?

- А. коллоидный раствор, дисперсионный компонент в котором формирует в воде непрерывную трехмерную пространственную структуру
- Б. дисперсная система, смесь двух жидких несмешивающихся веществ
- 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

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

- А. стимулирующее действие
- Б. противовоспалительное действие
- В. дефиброзирующее действие
- Г. рассасывающее действие
- Д. расслабляющее действие

Механическое воздействие в физиотерапии используется во всех методах, кроме:

- А. миостимуляция
- Б. эндермология
- В. прессотерапия
- Г. вакуумная чистка
- Д. вибромассаж

Какие аппаратные процедуры возможно проводить в день сеанса биоревитализации:

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

К поверхностным аллергическим васкулитам кожи относят все, кроме

- А. артериолита Рюитера
- Б. болезни Шамберга
- В. болезни Шенляйна-Геноха
- Г. острой узловой эритемы
- Д. телеангиэктатической пурпуры Майокки

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

В тромбоцитах содержатся факторы роста

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

В ткани гипертрофического рубца:

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

Оптимальная мощность лампы фотоэпилятора:

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

Фибрин, наиболее часто используемый для проведения плазмотерапии:

- 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
- Б. обогащенный тромбоцитами фибрин плазмы крови в виде сшитой фибриновой сети высокой плотности
- В. обогащенный тромбоцитами гель (активированная суспензия, в которой фибриноген преобразуется в фибрин в виде слабо сшитых волокон);
- Г. нет верного ответа

Основное назначение консервантов:

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

Тепловыми эффектами лазерного излучения не являются

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

Побочными эффектами после проведения процедуры лазерной эпиляции являются:

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

Укажите разновидности рубцов по происхождению:

- А. посттравматические
- Б. послеоперационные;
- В. поствоспалительные;
- Г. постожоговые;
- Д. все перечисленное верно.

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

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

Противопоказания к проведению контурной пластики:

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

От чего зависит глубина проникновения ультразвуковых волн:

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

Факторы риска формирования келоидных рубцов включают все, кроме:

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

К способам борьбы с гиперпигментацией относят следующие процедуры:

- А. Пилинги
- Б. Мезотерапия
- В. Мелективный фототермолиз
- Г. Контурная пластика
- Д. Верно все вышеперечисленные
- Е. Верно все, кроме 4

В состав препаратов для биоревитализации могут входить:

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

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

- А. улучшается кровоснабжение и обмен в поврежденной ткани;
- Б. возникает некроз ткани с лизисом подкожно-жировой клетчатки;
- 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.

Допустимый остаточный уровень сшивочного агента БДДЕ в препаратах контурной пластики:

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

Виды микроинъекционных техник, используемые при биоревитализации:

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

Этапы механизма действия ботулотоксина:

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

Из чего состоит молекула гиалуроновой кислоты:

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

В составе срединного химического пилинга используют:

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

Отношением мощности лазерного излучения к площади поперечного сечения пучка называется:

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

Средства постпилингового ухода не включают:

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

Физические фильтры УФ представляют собой минеральные соединения:

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

Глубина проникновения тока зависит от:

- А. силы тока
- Б. формы импульса
- В. частоты
- Г. полярности
- Д. верно а, в

Количество фибробластов в нормотрофических рубцах:

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

В какое количество пробирок осуществляется забор крови при методе плазмолифтинга

- А. 2
- Б. 10
- В. 1
- Г. 4
- Д. 6

Не являются компонентами матрикса дермы:

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

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

- А. от единичных до 1000Гц
- Б. 1100 Гц
- В. 1500 Гц
- Г. 2000 Гц
- Д. более 2000Гц

Дарсонвализация это:

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

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

Гликолевая кислота содержится в:

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

При чистке лица кожу протирают во время процедуры:

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

Основные механизмы действия альфа-гидроксикислот:

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

Перечислите осветляющие препараты, на которых основана формула Клигмана:

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

Плотность препаратов для проведения плазмотерапии зависит от

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

При классической технике инъекции осуществляются:

- А. частые инъекции от себя, на глубину половины среза иглы
- Б. под углом 30 градусов к поверхности кожи на глубину среза иглы
- В. перпендикулярно коже на глубину до 4 мм
- Г. перпендикулярно коже на глубину до 4-6 мм

Эмбриогенез: кожа развивается из:

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

К веществам, препятствующим трансэпидермальной потере влаги, не относится:

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

При деградации свободного сшивочного агента БДДЭ образуются

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

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

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

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

Полный цикл обновления волос:

- А. 10 дней
- Б. 160–180 дней
- В. 200 – 250 дней
- Г. 500-600 дней
- Д. свыше 30 дней

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

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

Уменьшение количества меланоцитов с одновременным усилением меланогенеза отмечается:

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

Какова глубина проникновения красной части спектра

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

Постоянный ток используется в:

- А. дарсонвализации
- Б. электрофорезе
- В. гальванизации
- Г. миостимуляции
- Д. микротоковой терапии

Механизмом действия срединного ТСА пилинга является следующее:

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

Сочетание курса биоревитализации с препаратами ботулотоксина:

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

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

- А. проведение процедуры здоровым лицам;
- 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;
- Д. все перечисленное верно.

К альфагидроксикислотам относится все, кроме:

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

Меланиновый гипермеланоз обусловлен:

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

При контурной пластике контура губ, как правило, применяется техника

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

Сочетание сеансов биоревитализации с инъекциями филлеров:

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

Критерии оценки фроза при пилинге ТСА :

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

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

Основными физиологическими активаторами тромбоцитов являются

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

Гранулы Одланда-кератиносомы максимально содержатся в :

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

При центрифугировании нижний слой разделившейся плазмы включает

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

Диапазон применения лазерного излучения

- А. Инфракрасный
- Б. Видимый
- В. Ультрафиолетовый
- Г. Все ответы верны
- Д. Нет верного ответа

Лицевая артерия анастомозирует с:

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

К первичным гипермеланозам относятся:

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

Восходящая небная артерия является:

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

Мышца поднимающая волос имеет:

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

Техника инъекций при поверхностном наппаже:

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

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

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

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

К ветвям лицевого нерва не относится:

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

Стволовые клетки, из которых развиваются трихоциты, располагаются в:

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

Для предотвращения раздражающего действия низкого значения pH в пилингах применяют:

- А. введение в рецептуру нитрата стронция;
- Б. частичную нейтрализацию высококонцентрированной гликолевой кислоты;
- В. верно А,Б
- Г. нет правильного ответа.

Какие из указанных поверхностноактивных веществ относятся к неионогенным:

- А. бензетониум хлорид
- Б. фосфолипиды
- В. кокаmidопропиламин бетаин
- Г. полипропиленгликоль
- Д. алкилсульфаиы

Техника инъекций при глубоком наппаже:

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

Щечная артерия является ветвью:

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

К осложнениям после процедуры эпиляции относятся:

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

Для геморрагического васкулита характерно наличие

- А. истинного полиморфизма сыпи
- Б. болевой синдром
- В. эволюционного полиморфизма сыпи
- Г. всех элементов с геморрагическим компонентом
- Д. всего перечисленного, кроме в

Какой из серотипов ботулотоксина, не является нейротоксином

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

Лазеры, не используемые для коррекции гипертрихоза

- А. Александритовый лазер
- Б. СО2-лазер
- В. Рубиновый лазер
- Г. Верно А, В
- Д. Все вышеперечисленные

Гирсутизм у женщин бывает вызван :

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

Для гиалуроновой кислоты стабилизирующими агентами являются:

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

Трихотиломания - это:

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

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

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

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

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

Скорость центрифугирования при методе плазмотерапии составляет

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

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

От чего зависит глубина проникновения ультразвуковых волн

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

Дорсальная артерия носа является ветвью:

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

Миостимуляция оказывает все следующие воздействия, кроме

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

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

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

Какая реакция не может возникнуть при интраваскулярном введении филлера:

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

При бугорковой технике инъекции осуществляются:

- А. параллельно коже, введение препарата 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

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

- А. стимулирующее действие
- Б. противовоспалительное и обезболивающее действие
- В. расслабляющее действие
- Г. рассасывающее действие
- Д. все перечисленное верно

L-PRP – это

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

Длина волны александритового лазера, используемого для лазерной эпиляции:

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

Синтез меланина происходит в присутствии:

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

Какой метод в косметологии основан на действии ультразвука

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

Эффекты биоревитализации:

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

Противопоказанием к электроимпульсной терапии является все, кроме

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

Главным компонентом чешуйки в роговом слое является:

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

Дорсальная артерия носа анастомозирует с:

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

Протокол проведения процедуры поверхностного химического пилинга не включает:

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

Восстановление тонуса мышц на лице возможно при использовании метода

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

Поверхностно-височная артерия отдает следующую ветвь:

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

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

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

К основным критериям диагностики розацеа относят все, кроме

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

Техника инъекций при срединном наппаже:

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

Виды электродов для миостимуляции в косметологии все, кроме:

- А. электроды подвижные
- Б. электроды стационарные (матерчатые, резиновые, липкие)
- В. электроды – игольчатые, проникают в толщу жировой складки
- Г. одноразовые
- Д. многоразовые

Platelet Rich Fibrin - это

- А. Активированная суспензия, в которой фибриноген преобразуется в фибрин в виде слабо сшитых волокон
- Б. Обогащенный тромбоцитами фибрин плазмы крови в виде сшитой фибриновой сети высокой плотности
- 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.
- Г. Все вышеперечисленное верно
- Д. Все вышеперечисленное неверно

Какие генериковые названия соответствуют брендовым наименованиям препаратов ботулотоксина типа А:

- А. Abobotulinumtoxin –Ботокс, Onabotulinumtoxin-Диспорт, Incobotulinumtoxin –Ксеомин
- Б. Abobotulinumtoxin –Ксеомин, Incobotulinumtoxin –Диспорт, Onabotulinumtoxin- Ботокс
- В. Abobotulinumtoxin – Диспорт, Onabotulinumtoxin- Ботокс, Incobotulinumtoxin –Ксеомин

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

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

Противопоказанием к проведению процедуры ультразвуковой кавитации является:

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

Для кожной формы узелкового периартериита характерно наличие

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

Не является свойством трихлоруксусной кислоты (ТСА):

- А. различная глубина воздействия;
- Б. внутренняя нейтрализация при взаимодействии с белками;
- В. кератолитическое действие;
- Г. взаимодействие с ядерными рецепторами фибробластов;
- Д. отсутствие системного действия

Слой Ранвье это:

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

Защита кожи от повреждения УФ лучей складывается из:

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

Слабое поглощение ультразвуковых волн характерно для

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

К специфическим факторам, провоцирующим возникновение мелазмы, относятся:

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

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

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

Какие филлеры являются биodeградируемыми:

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

Какие ПАВ являются самыми щадящими?

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

Эмбриогенез кожи:

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

Что такое - стабилизация гиалуроновой кислоты:

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

В результате фазы дифференцировки временный фибронектиновый матрикс:

- А. разрушается клетками и плазменными протеазами;
- 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;
- Д. все перечисленное верно.

Какое количество физиопроцедур можно назначить в один день:

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

Какие ПАВ являются самыми агрессивными?

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

К чему приводит перекрестное связывание молекул гиалуроновой кислоты:

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

Из всех перечисленных утверждений верно все, кроме

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

Механизм действия ультразвука обусловлен всеми факторами, кроме

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

Для лазерной шлифовки используют CO₂-лазер с длиной волны

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

К относительным противопоказаниям к процедуре электроэпиляции относятся:

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

Кожу лица после чистки обрабатывают

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

При фонофорезе применяются все перечисленные лекарственные вещества, кроме

- А. гель, содержащий 0,02-0,5% гиалуроната натрия
- Б. лонгидаза, мазь 3000МЕ
- В. аскорбиновая кислота
- Г. солкосерил, 20% гель
- Д. троксевазин, 2% гель

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

Подподбородочная артерия является:

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

Лазеры, не применяемые для лечения косметических пигментированных очагов

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

Linia nigra – это:

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

К особенностям физических УФ-фильтров относятся:

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

Двигательная иннервация мимических мышц осуществляется ветвями:

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

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

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

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

Объем пробирки для процедуры плазмолифтинга составляет

- А. 1-3 мл
- Б. 15-20 мл
- В. 30-40 мл
- Г. 100-150 мл
- Д. 6-9 мл

Импульсный ток используется во всех следующих методах, кроме

- А. миостимуляции
- Б. электролиполиза
- В. дезинкрустации
- Г. микротоковой терапии
- Д. диадинамотерапии

Функция тромбоцитарного фактора роста

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

Для увядающей кожи не рекомендуется применять:

- А. аминокислоты
- Б. олигопептиды
- В. антиоксиданты
- Г. анионные ПАВ
- Д. фосфолипиды

К бета-гидроксикислотам относят:

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

Процесс цетрифугирования длится

- А. 24 часа
- Б. 1 час
- В. 5 минут
- Г. 120 минут
- Д. 38 минут

Причинами развития аллергических васкулитов являются все перечисленные, кроме:

- А. фокальной инфекции
- Б. лекарственных препаратов
- В. хронических интоксикаций
- Г. повышенная инсоляция
- Д. заболеваний печени

Чем обусловлен гидролипидный барьер кожи:

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

Противопоказаниями к проведению процедур биоревитализации являются:

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

К дермо-гиподермальным васкулитам относится

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

Требования, предъявляемые к препарату для контурной пластики:

- А. препарат не должен обладать тератогенным или канцерогенным эффектами;
- 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
- Д. все перечисленное верно.

К пептидам-миорелаксантам относятся:

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

Лечебные эффекты плазмотерапии основываются на

- А. активизации различных факторов роста
- Б. уменьшении выделения ацетилхолина
- В. Угнетении функции надпочечников
- Г. Увеличении выработки ацетилхолина
- Д. Все вышеперечисленное верно

К эстетическим противопоказаниям для инъекций ботулотоксина относятся:

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

Какая из указанных кислот относится к полигидрокислотам?

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

Верхнечелюстная артерия является ветвью:

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

Лучи Букки применяются для лечения:

- А. физиологических рубцов;
- Б. келоидных рубцов;
- В. гипотрофических рубцов;
- Г. атрофических рубцов;
- Д. все перечисленное верно.

К альфа-гидроксикислотам относят все, кроме:

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

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

- А. криодеструкции;
- Б. лазерной абляции
- В. радиоволновой эксцизии;
- Г. хирургическое иссечение;
- Д. все методы применяются с одинаковой частотой.

Механизм действия коевой кислоты:

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

К твердотельным лазерам относятся:

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

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):

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

Основным этиологическим фактором для развития пиококковой гранулемы является:

- А. фотосенсибилизация
- Б. длительная антибактериальная терапия
- В. микротравмы с присоединением сочетанной стрепто-стафилококковой и вирусной инфекции
- Г. венозный застой
- Д. эндокринопатии

Для селективного удаления пигмента зеленого цвета используют лазер, генерирующий длину волны (в нм)

- А. 532
- Б. 755
- В. 10600
- Г. 420

К физическим УФ-фильтрам относят

- А. Магний, медь
- Б. Селен, золото
- В. Цинк, титан
- Г. Серу, алюминий

После удаления сосудов с помощью импульсного лазера пурпура сохраняется в течение (в днях)

- А. 7-10
- Б. 2-3
- В. 25-30
- Г. 15-20

К частой краткосрочной реакции после процедуры световой эпиляции относят

- А. Образование рубцов
- Б. Парадоксальный гипертрихоз
- В. Перифолликулярный отек
- Г. Поствоспалительную гиперпигментацию

При нормальном рационе питания во взрослом возрасте число адипоцитов

- А. Увеличивается
- Б. Уменьшается
- В. Колеблется
- Г. Неизменно

К первичному морфологическому элементу кожи, разрешающемуся с образованием рубца, относят

- А. Пятно
- Б. Узел
- В. Везикулу
- Г. Папулу

При декальвирующем фолликулите на коже головы происходит образование

- А. Пятен
- Б. Пустул
- В. Папул
- Г. Телеангиэктазий

Электромиостимуляция способствует выведению избыточной жидкости из

- А. Дермы
- Б. Эпидермиса
- В. Подкожной жировой клетчатки
- Г. Сосудов

К отсроченному осложнению при аугментации губ при проведении контурной пластики относят

- А. Болезненность
- Б. Формирование биопленок
- В. Ишемию
- Г. Гиперемию

Физиологическая алопеция у детей происходит в возрасте

- А. Десяти лет
- Б. Трех месяцев
- В. Одного года
- Г. Пяти лет

В заключительной стадии целлюлита вокруг жировых клеток продолжают образовываться

- А. Нити фибрина
- Б. Сосуды
- В. Трещины
- Г. Фиброзные капсулы

К основным признакам старения относят морщины и

- А. Складки
- Б. Фотостарение
- В. Пастозность
- Г. Телеангиэктазии

Лазерное излучение с длиной волны 10600 нм обладает максимальным коэффициентом абсорбции по отношению к

- А. Воде
- Б. Коллагену
- В. Меланину
- Г. Глюкозе

Тусклая кожа серовато-белого цвета, шершавой текстуры с повышенным количеством складок характерна для

- А. Ксероза
- Б. Апоптоза
- В. Фиброза
- Г. Ксантоматоза

Третья стадия целлюлита характеризуется

- А. Формированием микроузелков
- Б. Активизацией липогенеза
- В. Появлением местного отека
- Г. Формированием макроузелков

После проведения процедуры мезотерапии могут наблюдаться

- А. Гемангиомы
- Б. Милиумы
- В. Гематомы
- Г. Рубцы

При третьей стадии целлюлита кожа

- А. Синеватого оттенка, более холодная на ощупь
- Б. Имеет симптом «апельсиновой корки» без защипывания
- В. Не изменена
- Г. Имеет симптом «апельсиновой корки» при защипывании

Вторая стадия целлюлита характеризуется

- А. Активизацией липогенеза
- Б. Формированием макроузелков
- В. Появлением местного отека
- Г. Формированием микроузелков

Минимальный интервал между процедурами коррекции носослезной борозды филлером на основе гиалуроновой кислоты составляет (в месяцах)

- А. 2
- Б. 6
- В. 4
- Г. 3

Дефицит йода в рационе питания приводит к повышению риска развития заболеваний

- А. Дыхательной системы
- Б. Надпочечников
- В. Поджелудочной железы
- Г. Щитовидной железы

В липидных капельках бурых адипоцитов образуется энергия окисления

- А. Белков
- Б. Макроэлементов
- В. Жирных кислот
- Г. Микроэлементов

Для повышения эффективности процедуры мезотерапии перед началом лечения возможно применение

- А. RF-лифтинга
- Б. Пилинга с альфа-гидроксикислотами 50-70%
- В. Селективного фототермолиза
- Г. Эпиляции

Люди с ____ фототипом всегда получают солнечный ожог

- А. III
- Б. I
- В. II
- Г. VI

Метод теваметрии основан на оценке

- А. Эластичности кожи
- Б. Барьерных свойств кожи
- В. Уровня пигментации и эритемы
- Г. Состояния соединительных волокон дермы

При коррекции морщин межбровья ботулотоксином количество основных точек равно

- А. 4
- Б. 1
- В. 2
- Г. 3

Для удаления татуировок желтого, зеленого и голубого цвета применяют лазер

- А. На парах меди
- Б. Эрбиевый
- В. Микросекундный неодимовый
- Г. Пикосекундный неодимовый

Возможным осложнением при поверхностном введении нитей является

- А. Косоглазие
- Б. Асимметрия
- В. Визуализация нити
- Г. Нарушение аккомодации

Соблюдение врачебной тайны является одним из основных _____ охраны здоровья

- А. Факторов
- Б. Направлений
- В. Приоритетов
- Г. Принципов

Для воздействия микротоками на уровне дермы используют силу тока (в мкА)

- А. 80-120
- Б. 120-180
- В. 180-250
- Г. 40-80

Методы лечения целлюлита основаны на

- А. Миостимуляции
- Б. Липогенезе
- В. Водно-солевом обмене
- Г. Лимфодренаже

Выявляемая при дерматоскопии структура по типу булыжной мостовой, гистологически соответствует скоплениям

- А. Меланоцитов в переходной зоне
- Б. Эпидермальным меланоцитов
- В. Меланофагов в дерме
- Г. Дермальным меланоцитов

Количество мышц леваторов брови равно

- А. 4
- Б. 1
- В. 2
- Г. 3

Для трихотилломании характерно появление

- А. Волос разной длины в очаге поражения
- Б. Очагов склероза
- В. Фолликулярного гиперкератоза
- Г. Волос в виде «восклицательного знака» в очаге поражения

Максимальная продолжительность курса лечения топическими глюкокортикостероидами при узловатой чесотке составляет (в неделях)

- А. 1-2
- Б. 5-6
- В. 2-4
- Г. 2-3

В методе гальванизации действующим фактором является

- А. Постоянный импульсный ток низкой частоты, малой силы
- Б. Переменный ток малой силы и высокого напряжения
- В. Постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы
- Г. Переменный ток высокого напряжения и высокой частоты

Высокотехнологичная медицинская помощь является частью _____ помощи

- А. Первичной медико-санитарной
- Б. Паллиативной
- В. Специализированной
- Г. Скорой

Экспозиция коллагенового листа на коже лица и шеи составляет (в минутах)

- А. 30
- Б. 10
- В. 5
- Г. 20

Размягчение является _____ стадией формирования рубца

- А. Первой
- Б. Второй
- В. Четвертой
- Г. Третьей

Фотостарению больше подвержены люди со II и _____ типами кожи по Фитцпатрику

- А. III
- Б. IV
- В. I
- Г. V

Милиумподобные кисты, комедоноподобные отверстия, сосуды в форме «шпильки для волос», структуры по типу «отпечатков пальцев» наблюдаются в дерматоскопической картине

- А. Вирусной бородавки
- Б. Меланомы кожи
- В. Дермального невуса
- Г. Себорейного кератоза

Препараты для контурной пластики на основе силиконов относят к

- А. Пролонгированным
- Б. Аутологичным
- В. Перманентным
- Г. Временным

Показанием для использования альфа-гидроксикислот является

- А. Гиперкератоз
- Б. Длительная инсоляция
- В. IV-V фототип кожи по Фитцпатрику
- Г. Лактация

Пациентам с фотоаллергической реакцией на очаги эритемы и микровезикулы кожи назначают

- А. Пластыри
- Б. Мази
- В. Влажно-высыхающие повязки
- Г. Гели

Чистка методом дезинкрустации может проводится с интервалом (в днях)

- А. 7
- Б. 14
- В. 10
- Г. 30

Единицей измерения интенсивности ультразвука является

- А. Гц
- Б. Дж/см²
- В. Вт/см²
- Г. Нм

При обострении h. Simplex на фоне проведения селективного фототермолиза целесообразным является назначение _____ препаратов

- А. Антибактериальных
- Б. Противовирусных
- В. Противовоспалительных
- Г. Цитостатических

Противопоказанием к проведению липофилинга является

- А. Дисхромия
- Б. Клаустрофобия
- В. Мигрень
- Г. Наличие келоидных рубцов

Жидкий азот хранится в

- А. Сосудах Дьюара
- Б. Эксикаторах
- В. Колбах Эрленмейера
- Г. Чашках Петри

В терапии андрогенной алопеции у мужчин используют миноксидила раствор (в процентах)

- А. 7
- Б. 8
- В. 6
- Г. 5

Er: yag лазеры имеют длину волны (в нм)

- А. 684
- Б. 780
- В. 2940
- Г. 1064

Противопоказанием к проведению процедуры микротоковой терапии является

- А. Травма в зоне воздействия
- Б. Купероз
- В. Наличие застойных пятен постакне
- Г. Гиперпигментация

К гидрофобным эмолентам относят

- А. Агар-агар
- Б. Нефтепродукты
- В. Полисахариды растений
- Г. Желатин

При трихотилломании происходит повреждение

- А. Ногтевых пластин
- Б. Языка
- В. Слизистой рта
- Г. Волоса

После обучения по программам профессиональной переподготовки, для работы по полученной специальности, медицинские работники должны пройти

- А. Первичную специализированную аккредитацию
- Б. Периодическую аккредитацию
- В. Аттестацию
- Г. Первичную аккредитацию

Максимально допустимая продолжительность ультразвуковой процедуры при воздействии на несколько полей составляет (в минутах)

- А. 30
- Б. 15
- В. 5
- Г. 1

Основным симптомом эмболии артерий при выполнении инъекционной контурной пластики является

- А. Мелазма
- Б. Эритема
- В. Побеление кожи
- Г. Отек

Во время реабилитации после поверхностного пилинга необходимо применять ____ средства

- А. Увлажняющие
- Б. Очищающие
- В. Отшелушивающие
- Г. Антиоксидантные

Показанием для химического пилинга с использованием альфа-гидроксикислот является

- А. Пигментация кожи по типу загара
- Б. Наличие пустулезных высыпаний
- В. Розацеа
- Г. Синдром «постакне»

Этап глубокого лимфодренажа из мышц при выполнении процедуры микротоковой терапии осуществляется с установкой тока

- А. Биполярного и попеременно полярного
- Б. Попеременно полярного
- В. Монополярного
- Г. Биполярного

Трихотилломанию относят к

- А. Дисморфоманическим реакциям
- Б. Ипохондрической паранойе
- В. Дисморфофобическим реакциям
- Г. Обсессивно-компульсивным реакциям

Глубина проникновения в ткани электромагнитных волн оптического диапазона в большей степени зависит от

- А. Мощности светового потока
- Б. Длины волны
- В. Времени облучения
- Г. Вязкости поглощающей среды

К наиболее частому побочному действию при длительном применении наружных глюкокортикостероидных средств в терапии гнездной алопеции относят

- А. Ксероз кожи
- Б. Себорею
- В. Атрофию кожи
- Г. Дерматит

Эпителизация является _____ стадией формирования рубца

- А. Второй
- Б. Четвертой
- В. Первой
- Г. Третьей

Ключевым путем пополнения запасов жира является захват уже существующих жирных кислот из

- А. Слюны
- Б. Желудочного сока
- В. Крови
- Г. Лимфы

При параличе глазничной части круговой мышцы глаза невозможно

- А. Сближать брови
- Б. Зажмуривать глаз
- В. Расширять веки
- Г. Смыкать веки

К осложнению, встречающемуся после проведения процедуры пилинга, относят

- А. Появление новообразований
- Б. Гематому
- В. Шелушение
- Г. Посттравматическую пигментацию

Александритовый лазер генерирует излучение с длиной волны (в нм)

- А. 810
- Б. 694
- В. 585
- Г. 755

Хромофором для эрбиевого и со2-лазера является

- А. Меланин
- Б. Оксигемоглобин
- В. Вода
- Г. Гемоглобин

Таблетированные маски представляют собой

- А. Спрессованный коллагеновый лист
- Б. Спрессованную порошковую субстанцию
- В. Лиофилизат
- Г. Сжатую тканевую основу

Следует с осторожностью проводить электролимфодренаж и электроимпульсную терапию пациентам, страдающим

- А. Гепатитом
- Б. Сахарным диабетом
- В. Тонзиллитом
- Г. Артериальной гипертензией

Вариант введения препарата по мере выведения иглы называют

- А. Ретроградной инъекцией
- Б. Наппажем
- В. Классической инъекцией
- Г. Инфильтрацией

К противопоказанию для криосауны относят

- А. Головные боли
- Б. Заболевания сердечно-сосудистой системы
- В. Распространенный псориаз
- Г. Ожирение

**Наилучшими восстанавливающими свойствами обладает смесь –
церамиды/холестерин/жирные кислоты в соотношении**

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

К одному из показаний к проведению процедуры фракционной эрбиевой лазерной абляции относят

- А. Постакне рубцы
- Б. Мелкобугристую липодистрофию
- В. Гипергидроз
- Г. Капиллярную ангиодисплазию

К вторичным признакам старения относится

- А. Снижение упругости мягких тканей
- Б. Гирсутизм
- В. Появление акне
- Г. Морщинистость

Контурирование нитей после проведения тредлифтинга

- А. Встречается крайне редко
- Б. Встречается часто
- В. Не встречается никогда
- Г. Встречается иногда

Ферменты пилинга хорошо работают в среде

- А. Щелочной
- Б. Влажной
- В. Кислой
- Г. Нейтральной

Клетки, интенсивно синтезирующие компоненты межклеточного матрикса дермы, активированные аутологичными факторами роста, называют

- А. Тельцами Фатера – Пачини
- Б. Меланоцитами
- В. Клетками Лангерганса
- Г. Фибробластами

К одному из показаний к проведению процедуры плазмотерапии относят

- А. Гемобластоз
- Б. Системное заболевание соединительной ткани
- В. Онкологическое заболевание
- Г. Гиперпигментацию

Письменное обращение гражданина , поступившее в государственные органы, органы местного самоуправления, должно быть рассмотрено в течение ____ дней со дня ____ письменного обращения

А. 32; Написания

Б. 30; Регистрации

В. 22; Поступления

Г. 48; Отправления

[Вернуться в начало](#)