

Вопросы с вариантами ответов по специальности «Косметология» (I категория) для аттестации

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

Полезные ссылки:

- 1) Тесты для аккредитации «Косметология» (2400 вопросов)
https://medik-akkreditacia.ru/product/vrach_kosmetolog/
- 2) Тесты для аккредитации «Дерматовенерология» (3700 вопросов)
<https://medik-akkreditacia.ru/product/dermatovenerologiya/>

Отметьте все неправильные утверждения:

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

Отметьте правильные утверждения:

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

Какие препараты усиливают миорелаксирующее действие БТА:

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

Какие из перечисленных мимических мышц являются леваторами:

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

Какие из перечисленных мимических мышц являются депрессорами:

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

Радиус диффузии препарата из точки инъекции зависит от:

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

Терморегуляторное потоотделение характеризуется:

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

Верхнечелюстная артерия:

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

Наибольшее количество витамина Е содержит:

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

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

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

Д. псориазом

Механизм действия ретиноидов:

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

Основные действия азелаиновой кислоты:

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

Арбутин содержится в:

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

Биодеградирующие препараты для контурной пластики на основе Коллагена:

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

- Б. 3,4,5
- А. 1,2,4
- В. 1,2,5

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

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

- В. 3.5
- Б. 2.4
- А. 1.3

Отдаленные последствия контурной пластики синтетическими и комбинированными материалами:

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

Препараты для контурной пластики на основе полимолочной кислоты:

- Г. Артекол

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

Биодеградирующие микроимплантаты содержат:

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

Продолжительность действия биодеградирующих микроимплантатов

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

При коррекции тонких поверхностных морщин препарат вводят:

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

При коррекции формы губ препарат вводят:

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

При коррекции глубоких морщин и увеличении объема губ препарат вводят:

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

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

- Б. 2,4,5
- А. 1,2,3
- В. 2,3,5

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

- В. 1,2,4

- Б. 1.5
- А. 2,3,4

Осложнением приема препарата Роаккутан не является:

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

Топические препараты для лечения Акне с антибактериальной активностью:

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

- А. 1,2,4,5
- Б. 3,4
- В. 2,3,5

Противопоказания к приему препарата Роаккутан:

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

Действующее вещество препарата Роаккутан:

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

Фактор, обуславливающий уровень секреции кожного сала:

- Д. Все вышеперечисленное
- А. Пол
- Б. Возраст
- В. Уровень дегидротестостерона в сальных железах
- Г. Суточные биологические ритмы

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

- А. 1
- В. 5 и больше
- Б. 3

В состав кожного сала не входит:

- В. триглицериды

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

Гормоны усиливающие рост волоса на макушке волосистой части головы:

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

Прочность волоса наиболее обеспечивает следующая структура:

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

Для разведения Гиалуронидазы не используют:

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

Меланин какого цвета представлен у людей с рыжим цветом волос:

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

Пушковый волос представляет собой:

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

Спустя какое количество времени после сбривания проводится фототрихограмма:

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

Объём препаратов на 1 сеанс:

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

Противопоказания к проведению мезотерапии:

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

К физическим УФ фильтрам относят все, кроме:

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

К ингибиторам фермента Тирозиназы относят:

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

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

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

Контроль пигментобразования осуществляется следующими биологически активными веществами, кроме:

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

Серый цвет кожи определяется:

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

Д. цветом, размером, количеством и распределением меланосом

Согласно классификации типов кожи по Фицпатрику 2 типу кожи соответствует:

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

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

Б. Невосприимчивость к ультрафиолету и неподверженность солнечным ожогам

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

Из перечисленных гистологических признаков эпидермиса фотостареющей кожи отличает:

Д. Все перечисленное

А. Атрофия

Б. Частая атипия эпителиоцитов

В. Уменьшение количества меланоцитов

Г. Уменьшение количества и активности клеток Лангерганса

Основные препараты для профилактики фотостарения, кроме:

А. Фруктовые кислоты

Д. 2.3

Б. Антиоксиданты

В. Фотозащитные средства

Г. Пероральные контрацептивы

Спектр солнечного излучения, не провоцирующий фотостарение

Г. Инфракрасный

А. УФС

Б. УФА

В. УФВ

Д. Ни один из приведенных

К противопоказаниям к проведению Криомассажа относят все, кроме:

А. Гипертрихоз

Г. Герпетическая инфекция в стадии ремиссии

Б. Гирсутизм

В. Купероз

Д. холоддовая крапивница

Меланоциты в норме располагаются в:

А. сосочковом слое эпидермиса

В. в базальном слое эпидермиса

Б. в шиповатом слое эпидермиса

Г. в сетчатой дерме

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

Б. 3, 5

А. 1,3,4

В. 2,4

Микроузлы формируются в:

В. 3 стадию целлюлита

А. 1 стадию целлюлита

Б. 2 стадию целлюлита

Г. 4 стадию целлюлита

Д. На всех стадиях целлюлита

Clostridium botulinum – это:

Б. анаэробные грамположительные палочки

А. анаэробные грамотрицательные палочки

В. аэробные грамотрицательные палочки

Г. аэробные грамположительные палочки

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

В. 3,4

А. 1, 5

Б. 1,2

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

В. 2,3,4

Б. 1,2,5

А. 3,4,5

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

Б. 1,2

А. 3,4,5

В. 1,2,4

Чувствительная иннервация лица осуществляется ветвями:

Г. затылочного нерва

А. лицевого нерва

- В. тройничного нерва
- Б. околоушного нерва

Уровень проникновения кислоты при проведении глубокого пилинга :

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

Показания к проведению гликолевого пилинга:

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

Нейтрализация обязательный этап при проведении:

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

Гидролипидная мантия образована:

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

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

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

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

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

форм медицинской документации, используемых в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, и порядков по их заполнению\".

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

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

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

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

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

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

Максимальное количество волосяных фолликулов на голове человека в период:

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

Типы волос:

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

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

- А. А-3, Б-1, В-4, Г-2

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

Повторную процедуру трихоскопии проводят через:

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

На фототрихограмме в норме количество волос в стадии анагена составляет:

- В. 90%
- А. 30%
- Б. 50%
- Г. 10%

Эпидермальная единица меланина это:

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

К методам борьбы с гиперпигментацией относятся следующие процедуры:

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

Фермент Тирозиназа содержится в (следующих органеллах):

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

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

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

Меланиновый гипермеланоз обусловлен:

- А. избыточной продукцией меланина без увеличения числа меланосом
- Б. избыточной продукцией меланина с увеличением числа меланосом
- В. превышением количества меланина за счет увеличенной пролиферацией

активных меланосом

Г. повышением количества меланина за счет понижения пролиферации активных меланосом

Ключевыми регуляторами клетками на стадии воспалительного процесса являются:

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

Преобладающими клеточными элементами на стадии формирования грануляционной ткани являются:

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

Ведущая роль в процессе контракции раны принадлежит:

- А. кератиноцитам
- Б. миофибробластам

К трофостимулирующим процедурам относятся:

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

На каких стадиях раневого процесса следует начинать выполнение трофостимулирующих процедур:

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

Препараты применяемые в мезотерапии:

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

К неспецифическим осложнениям относятся все кроме:

- Б. кровоизлияния

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

Техника введения липолитических препаратов:

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

К дефибрирующим препаратам относятся:

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

Укажите возможные причины появления некроза:

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

К основным факторам развития заболевания акне относятся:

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

Клиническая картина у больных с акне характеризуется следующими признаками:

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

С какими заболеваниями проводится дифференциальная диагностика акне:

- А. фолликулиты и
- Б. герпетический дерматит и
- В. милиарная диссеминированная волчанка лица и

- Г. туберкулезный склероз
- Д. лейшманиоз

Изотретионин при лечении акне принимается в дозе:

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

Наружная терапия акне включает:

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

К энтогенным факторам развития розацеа относятся

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

Классификация розацеа по Wilkin включает следующие формы:

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

Дополнительными методами терапии розацеа являются:

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

Эритематозно-телеангиэктатическая форма розацеа характеризуется:

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

С какими заболеваниями проводится дифференциальная диагностика розацеа:

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

К постакне относят следующие признаки:

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

Выделяют следующие типы рубцов постакне:

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

Коррекция постакне включает следующие физиотерапевтические методы:

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

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

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

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

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

Укажите конечную ветвь наружной сонной артерии:

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

Укажите ветвь верхнечелюстной артерии в ее крыловидном отделе:

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

Укажите ветвь верхнечелюстной артерии в ее крыловидно-небном отделе:

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

Укажите ветвь лицевой артерии:

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

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

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

К основному осложнению при введении коллагенового филлера относится:

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

Филлеры делятся на:

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

Возникают следующие осложнения при введении силиконовых наполнителей:

- Д. специфическая воспалительная реакция

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

Показаниями к применению контурной пластики являются:

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

Биодеградируемые пролонгированные препараты:

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

Свойства лазерного луча: 1. Монохроматичность 2. Дивергенция 3. Коллиминированность - (однонаправленность) 4. Широкополосный спектр 5. Когерентность

- В. В-2,3,4
- А. А-2,3
- Б. Б-1,3,5

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

- В. В-1,4
- Б. Б-1,3,5
- А. А-2,4,5

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

- Б. Б-3,5
- А. А-1,4
- В. В-1,2

Для эпиляции используют лазеры: 1. КТР лазеры-зеленые излучение (дл. волны 532 нм) 2. Александритовый красное излучение (дл. волны 755 нм) 3. Диодные инфракрасное ближнее (810 нм) 4. Неодимовые инфрокрасное излучение (1064 нм) 5. Углекислотные CO₂ (10600 нм)

- В. В-1,2
- А. А-1,3,5
- Б. Б-2,3,4

СО2 лазеры (назначение): 1. Рассечение тканей 2. Удаление новообразований (иссечение или испарение) 3. Удаление нежелательных волос 4. Устранение косметических дефектов кожи (возрастных и посттравматических) 5. Устранение гиперпигментации

- А. А-1,2,4
- Б. Б-3,5
- В. В-3,4,5

Что такое эмульсия?

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

Какие из перечисленных веществ относятся к анионным ПАВ?

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

Какие ПАВ являются самыми агрессивными?

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

Какие ПАВ являются самыми щадящими?

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

Основное назначение консервантов:

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

Какая из указанных кислот относится к полигидрокислотам?

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

Основное назначение эмолентов:

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

К особенностям физических УФ-фильтров относятся:

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

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

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

Постоянный гальванический ток используется при выполнении следующих процедур:

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

Что относится к плюсам биполярного режима подачи тока при миостимуляции:

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

Основными этапами очищения кожи лица являются:

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

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

Уровень воздействия срединного пилинга:

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

Фрост возникает при воздействии на кожу:

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

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

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

Фермент, обладающий дефиброзирующими свойствами:

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

Коллост - это препарат на основе:

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

К зонам оптимальной коррекции ботулиническим токсином относят:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ботулинический токсин типа А блокирует транспортный белок:

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

Д. трансферин

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

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

Показанием для химического пилинга является:

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

После проведения пилинга рекомендуется:

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

После проведения процедуры пилинга возможно появление:

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

При проведении процедуры глубокого пилинга используются:

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

Для мезотерапевтического антицеллюлитного лечения используются:

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

Использование гиалуронидазы в эстетической медицине показано при:

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

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

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

После введения ботулотоксина типа А пациентам необходимо рекомендовать:

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

К препаратам, усиливающим действие ботулотоксина типа А, относят:

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

Для коррекции целлюлита препаратами мезотерапии используются:

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

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

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

В лечении заболеваний волос проводят мероприятия по устранению:

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

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

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

К аппаратным методикам при лечении заболеваний волосистой части головы относят:

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

Подкожное введение ботулотоксина типа А рекомендовано с целью:

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

Критериями эффективности лечения первичного гипергидроза является:

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

Дерматоскопия позволяет судить о:

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

Для диспластических пигментных новообразований кожи характерны:

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

Конфокальная сканирующая лазерная микроскопия in vivo (выберите неверное)

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

Метод изучения эластичности кожи:

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

Себуметрия - это

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

Основными документами пациента косметологической клиники являются:

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

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

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

Освобождает ли смерть больного врача от обязанности хранить врачебную тайну:

- Б. да, если родственники не имеют претензий

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

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

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

Площадь манипуляционных для проведения врачебных или сестринских процедур принимается:

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

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

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

Филагрин синтезируется в слое:

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

Эпидермальной пролиферативной единицей называют:

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

базальные клетки

Эрозия заживает путем:

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

Высокая сенсорная чувствительность кончиков пальцев обусловлена:

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

Для кожи лица характерно:

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

Меланин образуется из:

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

Защитные свойства эпидермиса от УФО обеспечивают:

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

Паста - это:

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

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

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

Показаниями для проведения обязательной капилляромезотерапии являются следующие состояния:

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

Использование гиалуронидазы в эстетической медицине показано при:

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

Показаниями для применения биотина являются:

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

Для введения аскорбиновой кислоты рекомендуется использование следующих мезотерапевтических техник:

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

Антистрессовый механизм действия сульфата магния (антистрессовая мезотерапия) обусловлен:

- Д. противоотечным эффектом
- А. нормализацией тонуса прекапиллярных сфинктеров, что приводит к адекватному кровообращению и
- Б. коферментной способностью магния сульфата и влиянием на активность более

300 ферментов в организме и

В. снижением гипоксии и активизацией метаболических процессов в тканях и

Г. участием в передаче нервно-мышечного импульса

Применяя гипоосмолярный коктейль при мезодиссолюции желательно учитывать:

Г. сочетание с хирургическими методами

А. сочетание препаратов и

Б. осмолярность вводимого раствора и

В. переносимость

Д. применение поддерживающих сеансов в течение года

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

Б. нарушение аккомодации

А. точечные кровоизлияния в местах инъекций и

В. диплопия и

Г. отечность верхних и нижних век и

Д. асимметрия углов рта

После введения ботулотоксина типа А пациентам необходимо рекомендовать:

Б. находиться в вертикальном положении в течение 3-4 часов после процедуры и

В. охладить место инъекции (приложить лед на 15 -20 мин) и

Д. явиться на повторный осмотр через 3 недели

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

Г. не совершать движения мышцами области введения

К препаратам, усиливающим действие ботулотоксина типа А, относят:

Д. антиагреганты

Г. антибиотики цефалоспорины

А. антибиотики аминогликозиды и

Б. антибиотики макролиды и

В. курареподобные миорелаксанты

Абсолютными противопоказаниями для введения ботулотоксина типа А являются:

А. нервно-мышечные нарушения

Б. беременность

В. лактация

Г. употребление алкоголя

Д. прием препаратов, усиливающих действие ботулотоксина

Введение препарата ботулотоксина А должно производиться:

Б. инсулиновым шприцом с иглой 27G

А. в положении пациента сидя и

В. направление иглы под углом 45° и

- Г. непосредственно в брюшко мышцы-мишени и
- Д. глубина введения 7-10 мм

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

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

Показания для гальванизации:

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

Противопоказаниями к проведению татуажа являются:

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

Материал рекомендуемый для первоначального (незажившего) пирсинга:

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

Сроки заживления после проведения пирсинга зависят от:

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

Клинический менопаузальное старение выражается в:

- Г. мимических морщинах
- А. истончении кожи и
- Б. сухости кожи и

- В. поверхностных морщинах
- Д. утолщении кожи

Выделяют типы старения:

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

Диагностическими признаками фотостарения являются:

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

Лечебная тактика при мелкоморщинистом типе старения включает:

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

При коррекции возрастных изменений кожи кистей показано:

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

Для коррекции возрастных изменений губ и периоральной области используются методики:

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

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

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

Д. в средний слой дермы

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

А. реакция гиперчувствительности и

Б. постыньекционный некроз и

В. гранулемы и

Г. контурирование импланта и

Д. инфицирование и/или акнеформные высыпания