
METTLE
cosmetix[®]
ORIGINAL

Электроэпиляция
Электрокоагуляция

METTLE
cosmetix[®]
ORIGINAL



Наша компания

На рынке с 2016 года.

**Мы занимаемся обучением
косметологов**

**Производством медицинского
оборудования**

**Поставкой косметологического
оборудования и расходных материалов**

У нас собственный сервисный центр

**Мы имеем огромный опыт работы и
более 8500 довольных клиентов по
всему миру**



Как позиционировать услуги в салоне без медицинской лицензии?



METTLE
cosmetix®
ORIGINAL

На сегодняшний день нет четкой терминологии относящей большинство аппаратных методик к бытовым или медицинским услугам, по этому в зависимости от ситуации или желания заинтересованных лиц, одна и та же методика может рассматриваться как медицинская и как бытовая



METTLE
cosmetix®
ORIGINAL

Для того, чтобы услуги не были расценены как медицинские необходимо сделать пометку в Вашем прайс листе / прейскуранте следующим образом:

•СПА уход по телу (косметический/эстетический массаж) на аппарате..... *Услуга осуществляется на основании ОКПД 2 код 96.02.19.000 (Услуги косметические прочие) соответствует ОКУН 019324 (СПА уход по телу, включая эстетические методы с использованием косметических средств, природных и преформированных факторов воздействия), и на основании ГОСТ 55321-2012, ГОСТ 55317-2012). Является СПА-Услугой косметического характера и нацелена на улучшения физического и эстетического состояния здорового человека. Не является медицинской процедурой.

METTLE
cosmetix®
ORIGINAL

К чему наши процедуры относятся?

«[ГОСТ 55321-2012](#). Услуги населению. СПА-услуги. Общие требования»,
Национальный стандарт РФ, Утвержден Приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии 29.11.2012 №1605-ст;

«Специалист по предоставлению бытовых косметических услуг», Профессиональный
стандарт, Утвержден Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ
22.12.2014 [№1069н](#);

-3.1.2 Выполнение косметического массажа лица, шеи и зоны декольте

-3.2.2 Выполнение косметического массажа тела либо его отдельных частей

METTLE
cosmetix[®]
ORIGINAL

Данные стандарты описывают перечень услуг, относимых к бытовым и не требующих наличия медицинской лицензии, в нашем случае:

- Косметический массаж: пластический, гигиенический, аппаратный, спа-массаж с применением косметических средств.

METTLE
cosmetix®
ORIGINAL

Требования в помещении косметического кабинета

Регламентируются тремя сводами правил:

1. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы (СанПиН) 2.1.2.2631-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к размещению, устройству, оборудованию, содержанию и режиму работы организаций коммунально-бытового назначения, оказывающих парикмахерские и косметические услуги», вступившие в силу 1 августа 2010 года.
2. Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», действующий с 1 мая 2009 года.
3. Строительные нормы и правила (СНиП) 31-06-2009 «Общественные здания и сооружения» (актуализированная редакция СНиП 2.08.02-89*), утвержденные приказом Минрегиона России от 1 сентября 2009 г. № 390 и начавшие действовать 1 января 2010 года.

Требования в помещению косметического кабинета

- В косметических кабинетах допускается организация до 3 рабочих мест при условии их изоляции перегородками высотой 1.8–2.0 м.
- В жилых домах должна быть организована автономная вентиляция
- В подвальных помещениях лампы дневного света с усиленной светопередачей

Материалы (водостойкие краски, эмали, кафельные и глазурованные плитки, материалы с ламинированным покрытием и другие), используемые для отделки помещений, должны иметь документы, подтверждающие в установленном порядке безопасность используемой продукции. Поверхности стен, потолков и полов, наружная и внутренняя поверхность мебели должны быть гладкими, легко доступными для влажной уборки и устойчивыми к обработке дезинфицирующими средствами.

Эпиляция — искусственное удаление волос (от фр. epiler — «удалять волосы») посредством разрушения волосяных луковиц тем или иным способом, либо удаление волос с корнем.

От депиляции отличается тем, что позволяет удалить волос вместе с волосяным фолликулом, в результате чего волосы не вырастают

Электроэпиляция, как и другие методы борьбы с нежелательной растительностью, воздействуют только на волос в активной фазе роста. Таких волос на теле 60-80%

Электроэпиляция — это метод удаления волос навсегда с помощью небольшого электрического разряда, направленного непосредственно на корень волоса. В результате этого разряда происходит термический ожог волосяного фолликула, а также ростковой зоны волоса

- На сегодняшний день «электроэпиляция» признана Американским управлением по санитарному надзору, качеством пищевых продуктов и медикаментов (FDA) как единственный метод перманентного удаления волос.

METTLE
cosmetix®
ORIGINAL

Электроэпиляция виды:

Электролиз, или гальваническая эпиляция

Причиной разрушения фолликула при гальванической эпиляции является гидроксид натрия, или щелок. Гальваническая эпиляция, по сути, является химическим процессом.

Термолиз, и Флеш эпиляция

Причиной разрушения фолликула при термолизе является нагревание или электрокоагуляция.

Блэнд

Комбинация и одновременное использование гальванической эпиляции и термолиза

METTLE
cosmetix[®]
ORIGINAL

Флеш эпиляция

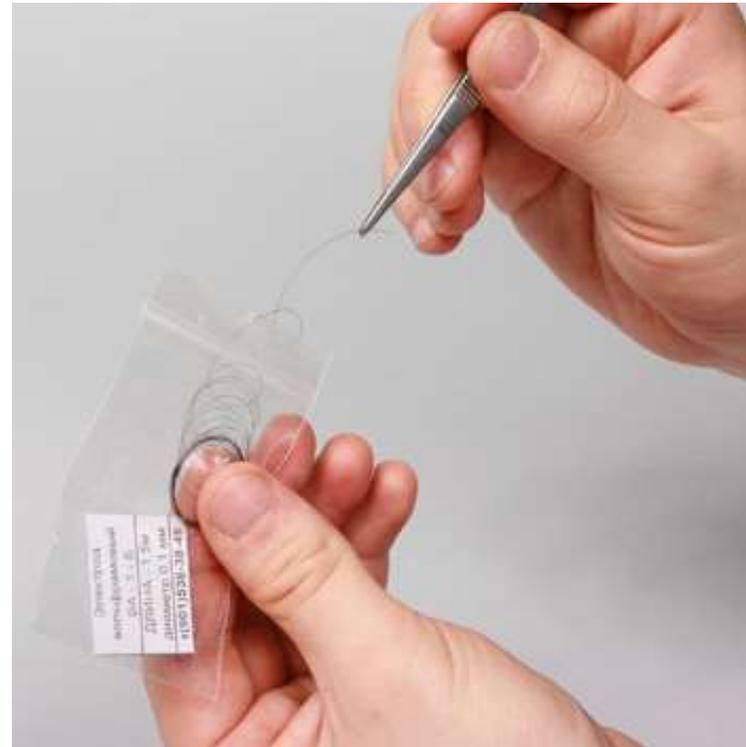
Flash-метод — это вариант термолиза, в котором используется ток высокой частоты. Сверхкороткий, интенсивный импульс вызывает быструю гибель волосяного фолликула. Современную flash-эпиляцию применяют и для уничтожения волосяных мешочков большого и малого размеров.

Этот метод безболезнен, быстр и эффективен, однако при неправильных настройках оборудования, возможно повреждение эпидермиса и образование небольших шрамов и рубцов.

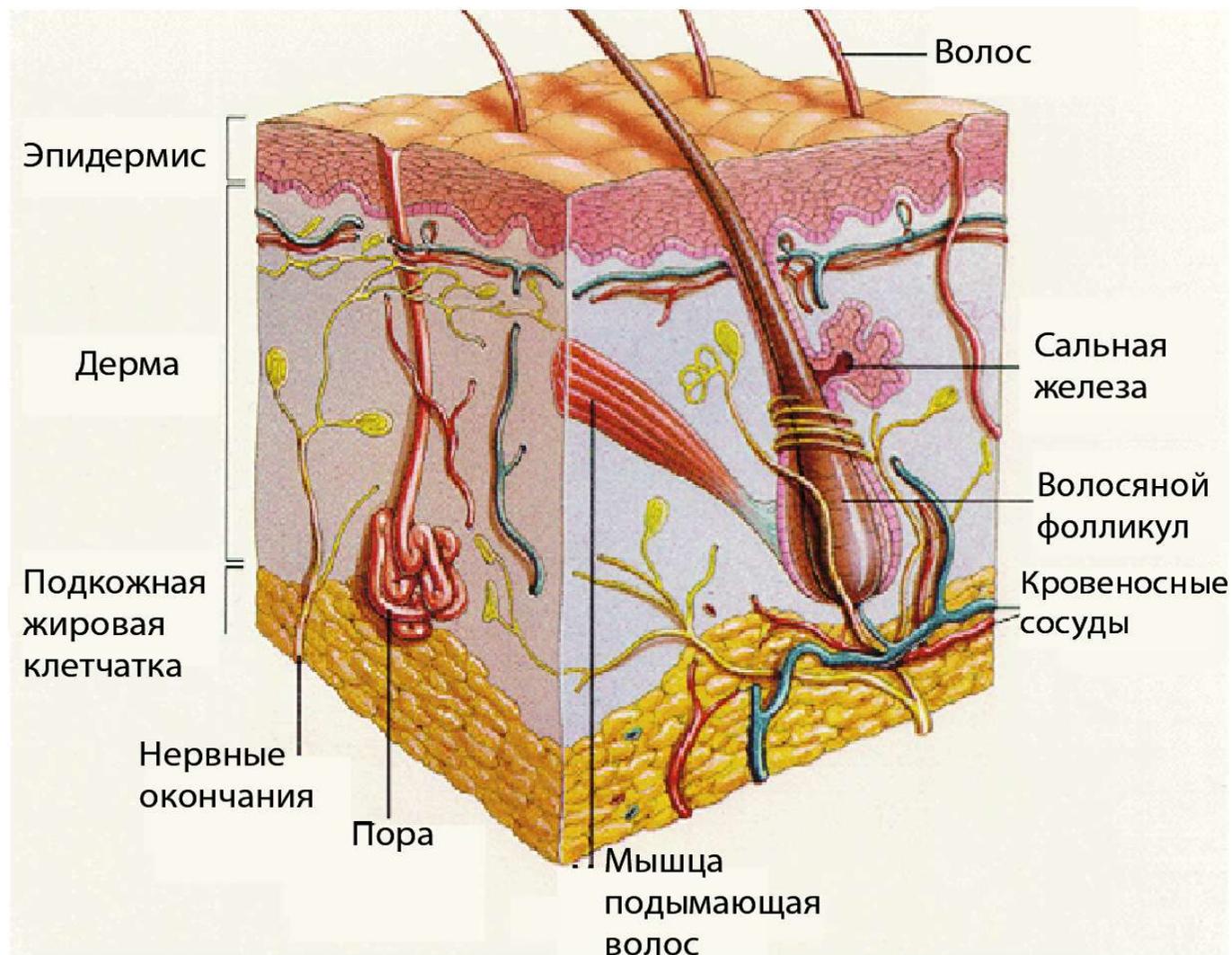
METTLE
cosmetix®
ORIGINAL



METTLE
cosmetix®
ORIGINAL



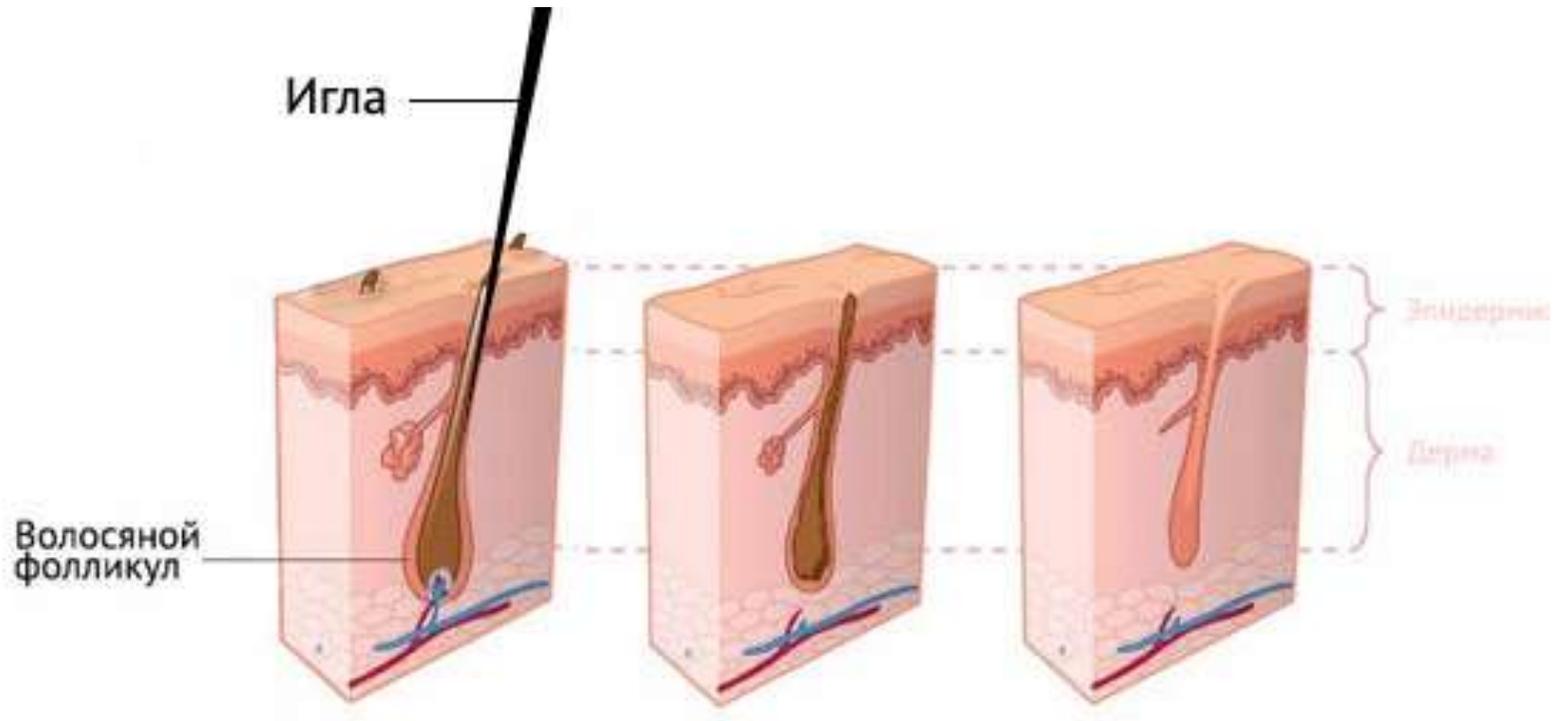
METTLER
cosmetix[®]
ORIGINAL

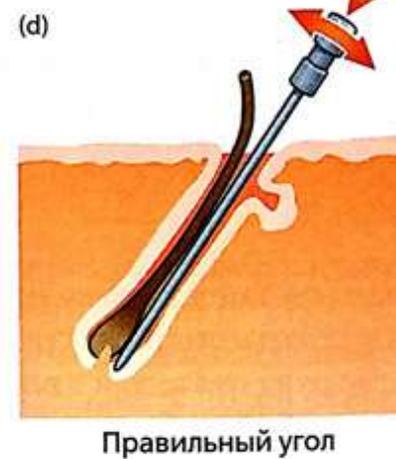
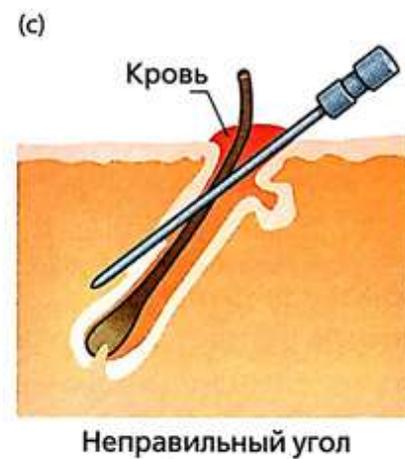
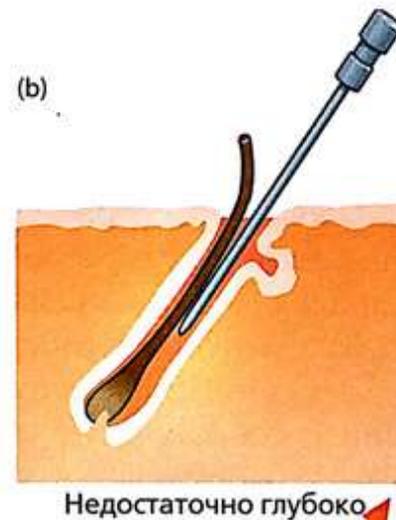
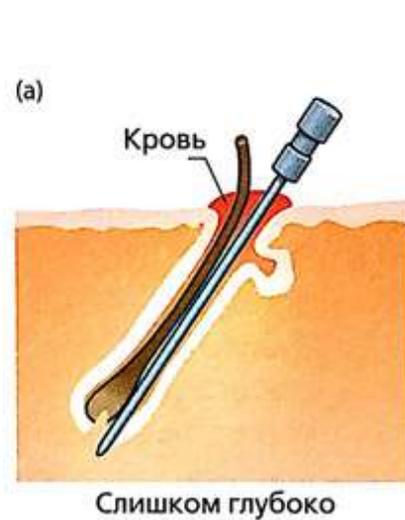


Анатомически волос делится на 2 части: Верхняя часть волоса, расположенная над поверхностью кожи, называется **стержнем**, нижняя внутрикожная часть - **корнем**.

METTLE
cosmetix®
ORIGINAL

Электроэпиляция





Виды волос

У человека выделяют 3 вида волос: **длинные, щетинистые и пушковые.**

- **Длинные волосы** расположены на волосистой части головы, а после полового созревания развиваются из предшествующих им пушковых волос в области бороды и усов, подмышечных впадин, лобка. Эти волосы толстые, длинные, пигментированные. Средняя величина длинных волос головы составляет 60-75 см, более длинные волосы встречаются редко, в основном у девочек до 15 лет.
- **Щетинистые волосы** также толстые и пигментированные, но значительно короче. Волосы этого типа локализуются на бровях, ресницах, в носовых ходах и наружных слуховых проходах.

-
- **Пушковые волосы** - самые многочисленные, тонкие, короткие, слабо пигментированные, покрывают большую часть кожного покрова. Они имеют особое значение в формировании тактильной чувствительности, являясь своеобразными чувствительными окончаниями, при раздражении которых возникает сокращение мышц, поднимающих волос.

Под влиянием половых гормонов (андрогенов) в период полового созревания, а также при различных эндокринных заболеваниях пушковые волосы могут трансформироваться в длинные.

Волосы отсутствуют на ладонях, подошвах, боковых поверхностях пальцев, красной кайме губ, головке полового члена, внутренней поверхности препуциального мешка, на клиторе и малых половых губах.

Виды волос

Морфологически разделяют 6 типов волос

Волосы волосистой части головы

Волосы бровей и ресниц

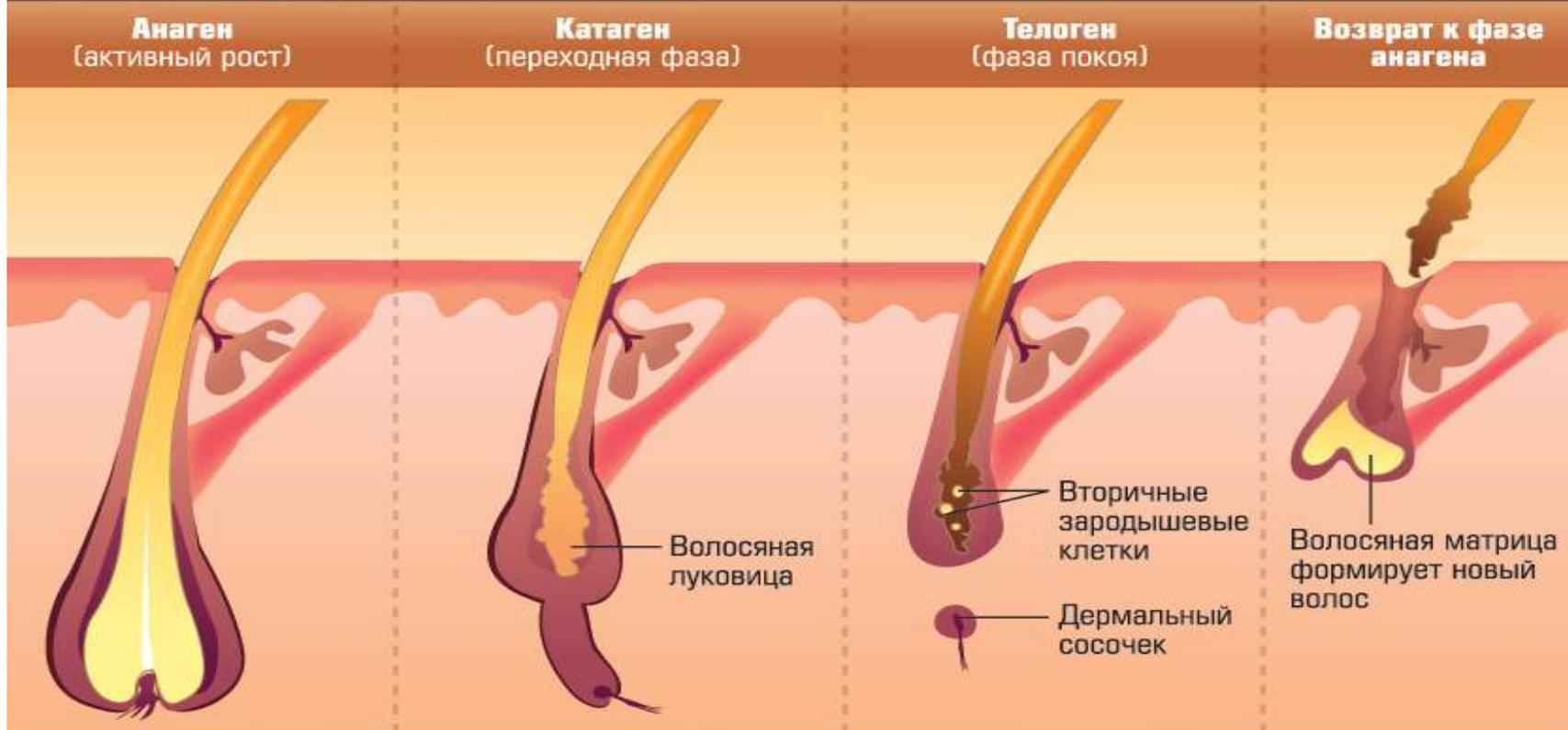
Волосы бороды и усов

Волосы тела

Волосы лобка

Волосы подмышечных впадин

Волосы живут циклами

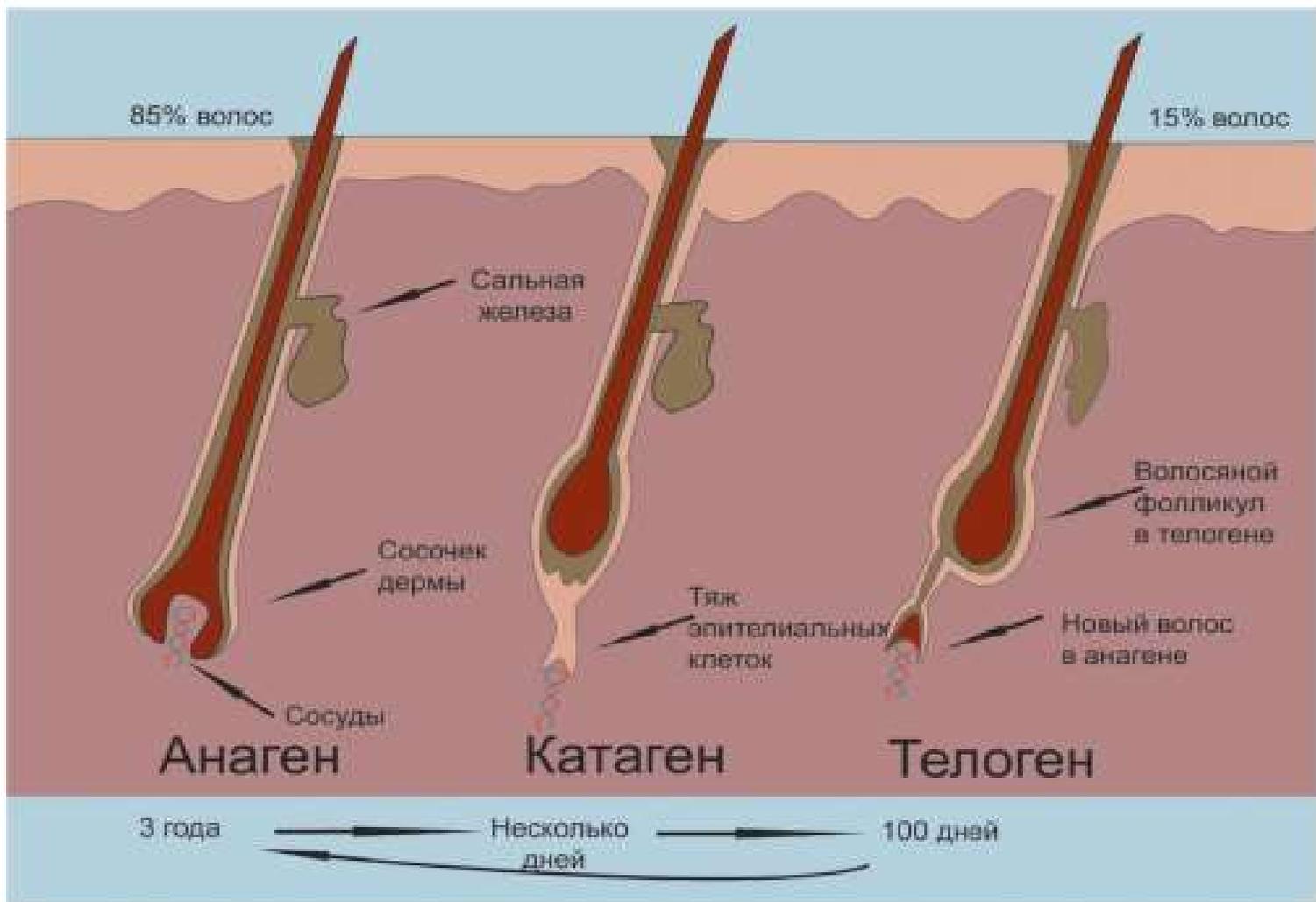


Активная фаза роста волоса — анаген — длится 3-5 лет. Фаза покоя — катаген — в норме длится около 2 недель, но случается, что фолликул как бы застывает в этой фазе. Фаза отторжения волоса — телоген, во время которой луковица приближается к поверхности и волос выпадает. Клеточное окружение сигнализирует, что пора начинаться новому циклу

Цикл роста волос

Волосы у человека проходят 3 фазы развития, плавно переходящие из одной в другую: анаген (фаза роста), катаген (фаза регрессивных изменений) и телоген (фаза покоя). Средняя продолжительность анагена составляет 1000 дней (от 2 до 5 лет), катагена - 2-3 нед, телогена - около 100 дней.

- Фаза **анагена** характеризуется активизацией матричных трихоцитов и элементов волосяного сосочка. Происходит активный рост волоса. С возрастом продолжительность фазы анагена уменьшается.
- По завершении фазы анагена наступает промежуточная фаза - **катаген**. В этот период меланин не образуется, фолликул уменьшается, а его основание продвигается вверх, отделяясь от нервно-сосудистого волосяного сосочка.
- Третья - **телоген** - фаза отдыха. В этот период волос самостоятельно выпадает и из этого же фолликула начинает расти новый волос. Каждый фолликул дает начало 20-30 волосам.



В норме у здорового человека
не меньше 85% волосяных фолликулов находятся в фазе **анагена**,
1% - в фазе **катагена**,
не более 14% - в фазе **телогена**.

Пушковые волосы мозгового вещества не имеют, их рост происходит медленно (0,3-0,5 мм/сут), но весной и летом они растут быстрее.

METTLE
cosmetix[®]
ORIGINAL

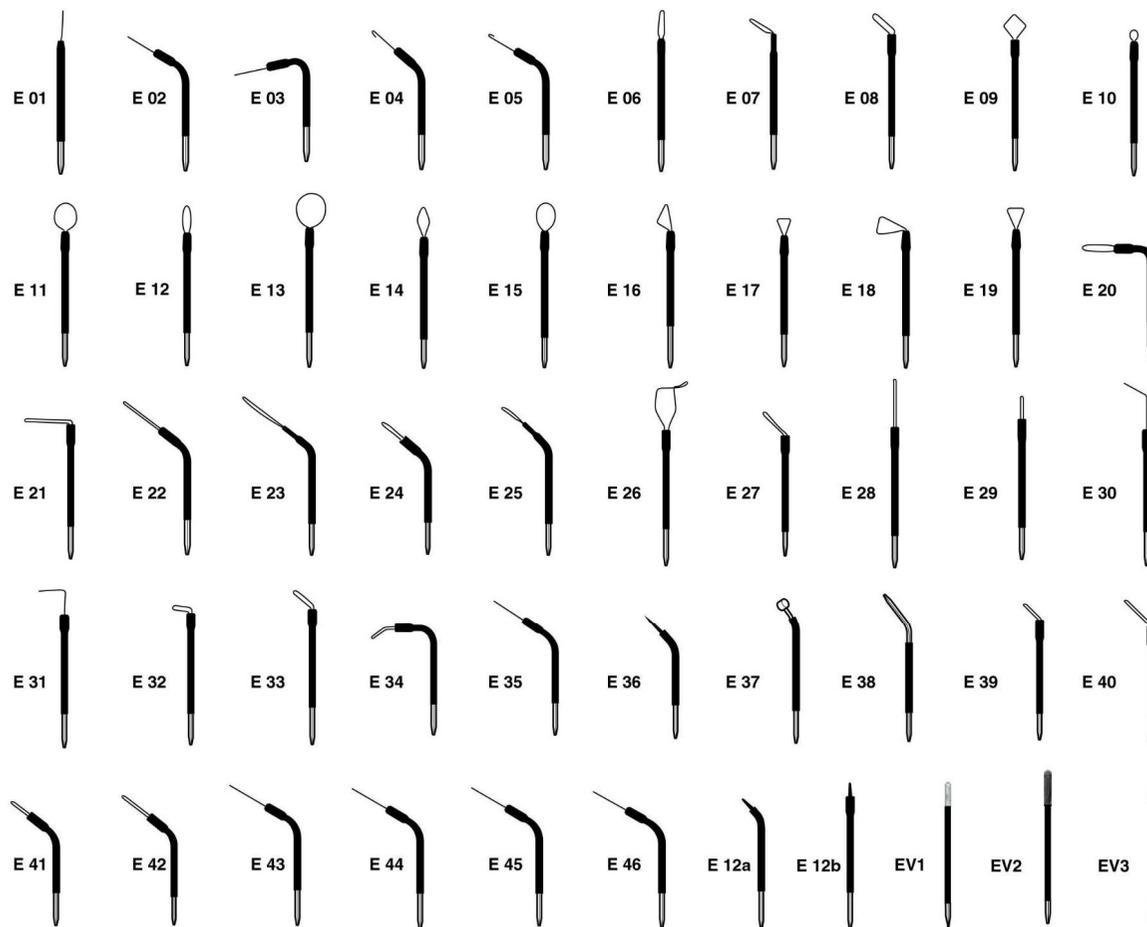
Электрокоагуляция

Термическое разрушение новообразований, остановка кровотечений мелких сосудов. Под воздействием высокочастотного переменного тока в месте контакта электрода и ткани возникает высокая температура, которая распространяется вдоль стенок сосуда, вызывая в них образование микротромбов, коагуляцию белков, что приводит к их закупорке.

Электрокоагуляция

Термическое разрушение новообразований, остановка кровотечений мелких сосудов. Под воздействием высокочастотного переменного тока в месте контакта электрода и ткани возникает высокая температура, которая распространяется вдоль стенок сосуда, вызывая в них образование микротромбов, коагуляцию белков, что приводит к их закупорке.

Электрокоагуляция



METTLE
cosmetix[®]
ORIGINAL

Показания к электрокоагуляции

1. Папилломы
2. Гемангиомы
3. Бородавки
4. Винные пятна (рубиновые тельца)

Доброкачественные новообразование кожи:

Остроконечные кандиломы

Бородавки

Невусы

Старческие кератомы

Атеромы

Ксантелазмы (офтальмологическая практика)

Гемангиомы

Контагиозный моллюск

Себорейная старческая кератома

Солнечный кератоз

Сосудистые невусы (винное пятно, капиллярная гемангиома)

Пигментный невус

Галоневус

Голубой невус

Невус Шпиц

METTLE
cosmetix®
ORIGINAL

Противопоказания

- Кожные болезни.
- Непереносимость электрического тока
- Беременность, лактация
- Сахарный диабет 1 и 2 типов.
- Артериальная гипертензия II и выше.
- Онкологические заболевания
- Болезни системы свертывания крови
- Склонность к образованию келлоидных рубцов.
- Острые инфекционные заболевания.
- Аллергия на составляющие игл.
- Варикозная болезнь.
- Наличие кардиостимулятора.
- Психические нарушения (эмоциональная лабильность, эпилепсия)

METTLE
cosmetix[®]
ORIGINAL

Противопоказания:

- Признаки озлокачествления новообразования
- Непереносимость электрического тока
- Аллергия на составляющие игл.
- Соматические заболевания в стадии обострения
- Кожные болезни.
- Герпес
- Беременность, лактация
- Наличие кардиостимулятора
- Сосудистая патология любого генеза (сахарный диабет)
- Онкологические заболевания
- Болезни системы свертывания крови
- Склонность к образованию келоидных рубцов.
- Психические нарушения (эмоциональная лабильность, эпилепсия)

Признаки активации невуса

1. Быстрый рост (по плотности, так и над тканями)
2. Ассиметричность, увеличение или уплотнение участка невуса
3. Изменение окраски
4. Чувство ощущения невуса (жжение, зуд)
5. Появление папилломатозных разрастаний на поверхности, трещины, кровоточивость
6. Выпадение волос с поверхности невуса
7. Изъязвление поверхности невуса.

Проведение процедуры

- Предварительная обработка кожи водным раствором 0,5% хлоргексидина

После:

Электроэпиляция

- Пантенол (аэрозоль)
- Бепантен крем

Электрокоагуляция

- Перманганат калия
- Раствор Фукарцина
- Раствор Бетадин
- Порошок Банеоцин

Рекомендации на реабилитационном периоде

Эпиляция

Отказаться от

- скрабирования кожи (7-10 дней),
- посещения бани, сауны (7-10 дней)
- Купания (7-10 дней)
- Любого вида инсоляции, в том числе в солярии (не менее 1 месяца)

Коагуляция

Охранительный режим: избегать попадание воды на место процедуры до отхождения корочек.

нельзя самостоятельно удалять корочки.

Осложнения

Во время процедуры

- Контактный дерматит (простой, аллергический)
- Ожог
- Кровотечение
- Присоединение вторичной инфекции (нагноение)

Отсроченные

- Гиперпигментация
- Образование рубца

METTLE
cosmetix[®]
ORIGINAL

Спасибо за внимание!

METTLE
cosmetix[®]
ORIGINAL