

Пожалуйста, проверьте качество
вашего интернета

Убедитесь в том, что ваш
микрофон подключен, а также

ваше имя в ZOOM соответствует
вашему реальному имени, а не
Iphone 10, например.

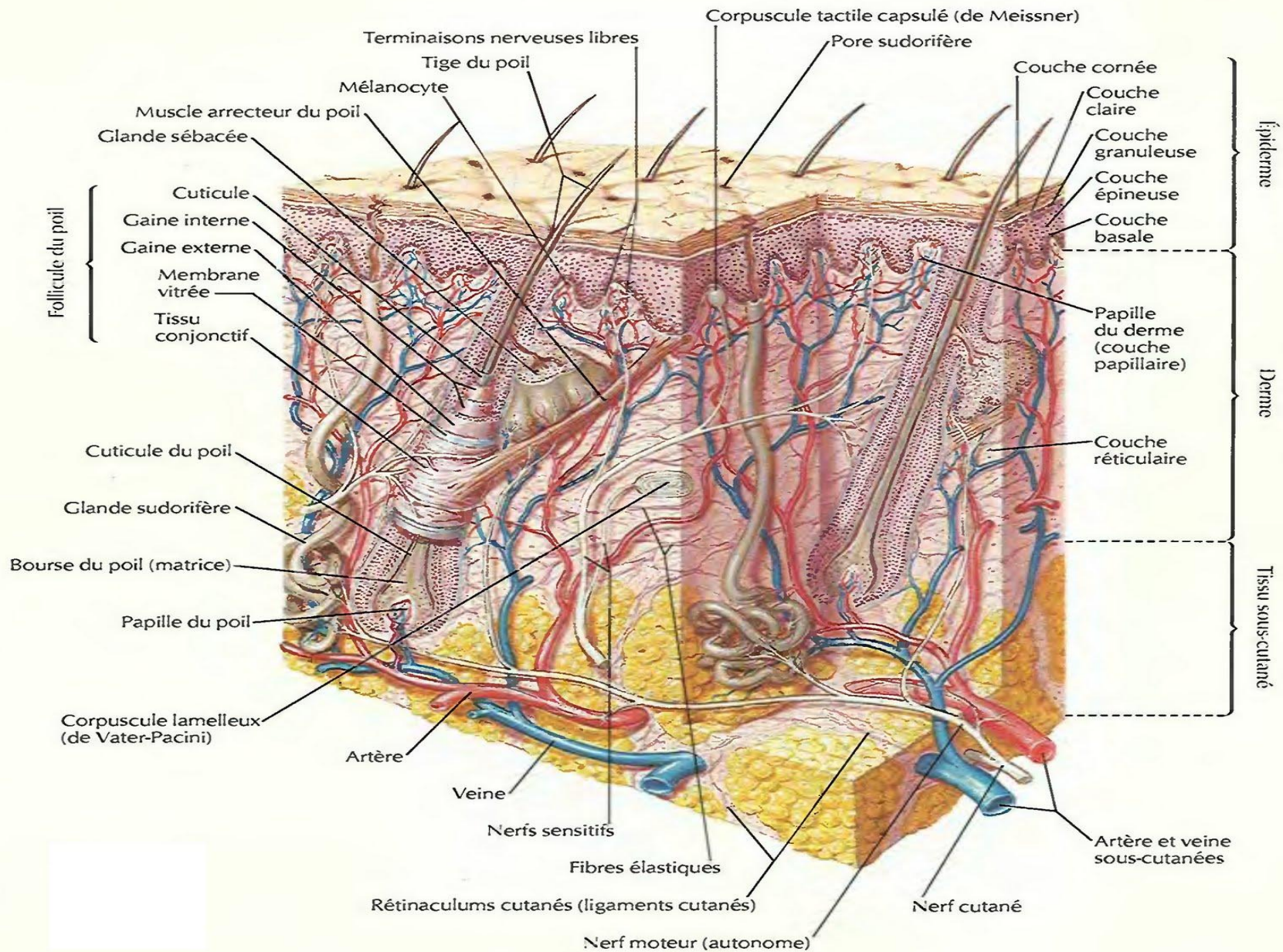
Мы начнем в 12.05 по МСК

На этом уроке вы узнаете



1. **Строение кожи**
2. **Функции кожи**
3. **Что такое гидролипидная мантия**
4. **Почему волосы отрастают неравномерно**
5. **Протокол процедуры с точки зрения функции средств, которые используются в депиляции**

Строение кожи



Интересные факты

- 1. Кожа весит 9-16 кг**
- 2. Общая ее масса =ок 18% массы тела человека**
- 3. Человек теряет ок 2 кг кожи за свою жизнь**
- 4. Площадь кожи 2 кв.м и на них может присутствовать до 5 млн фолликулов**
- 5. За жизнь человека на его коже присутствует около 2 кг бактерий**
- 6. На кожу приходится 2% всего газообмена организма**

Функции кожи

1. Защитно-барьерная
2. Терморегуляторная
3. Выделительная
4. Функция иммунитета
5. Нейро-сенсорная
6. Функция газо-обмена

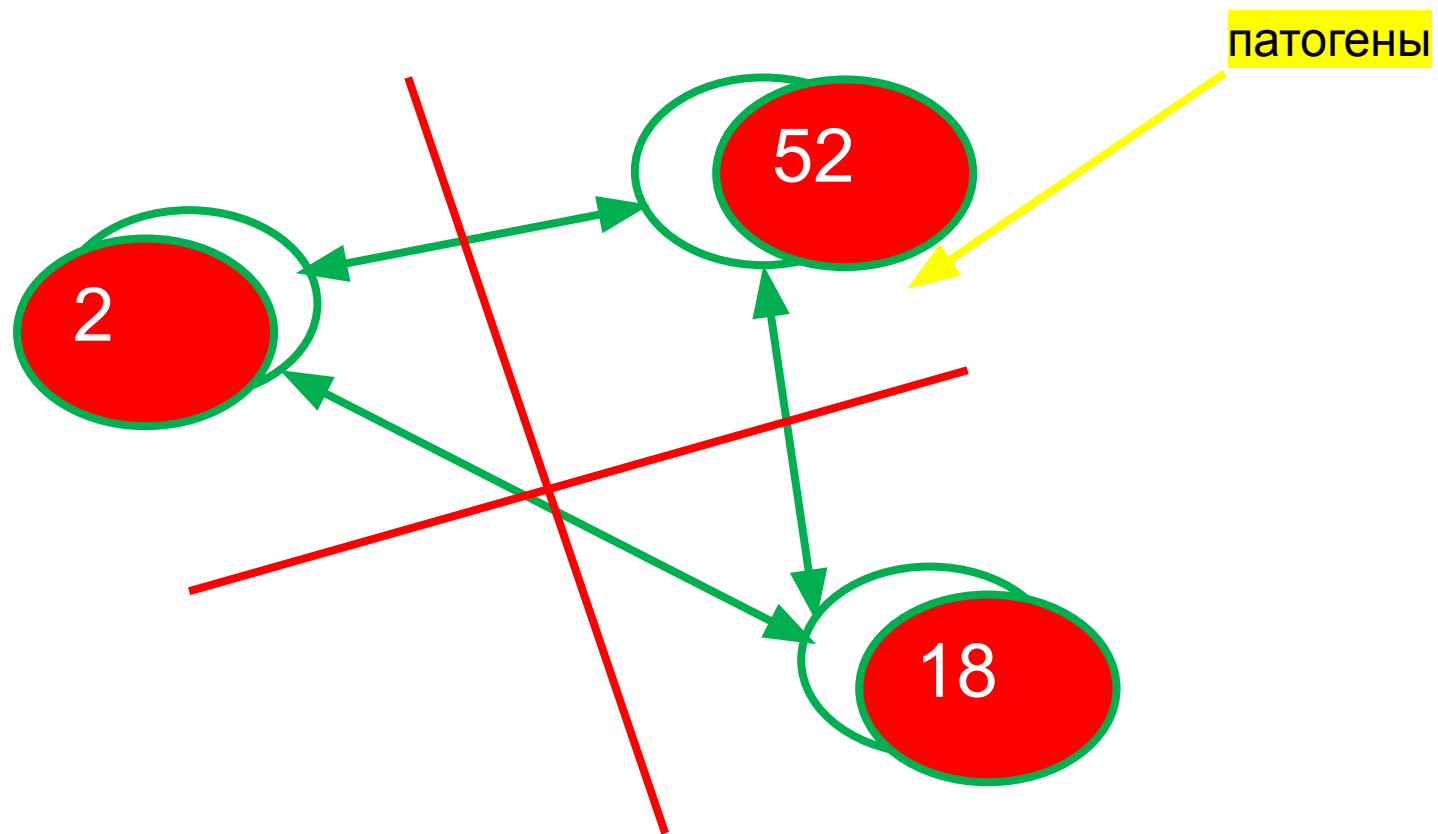
Иммунитет

- 1. Врожденный и приобретенный**
- 2. Натуральный и искусственный**
- 3. Общий и местный**

Гидролипидная мантия

1. Кислый РН 4,5 – 5,5
2. Себум, органические кислоты
3. Бактерии
4. Лактобактерии
5. Восстанавливается
самостоятельно при правильном
уходе

Баланс микрофлоры



ФОТОТИПЫ КОЖИ

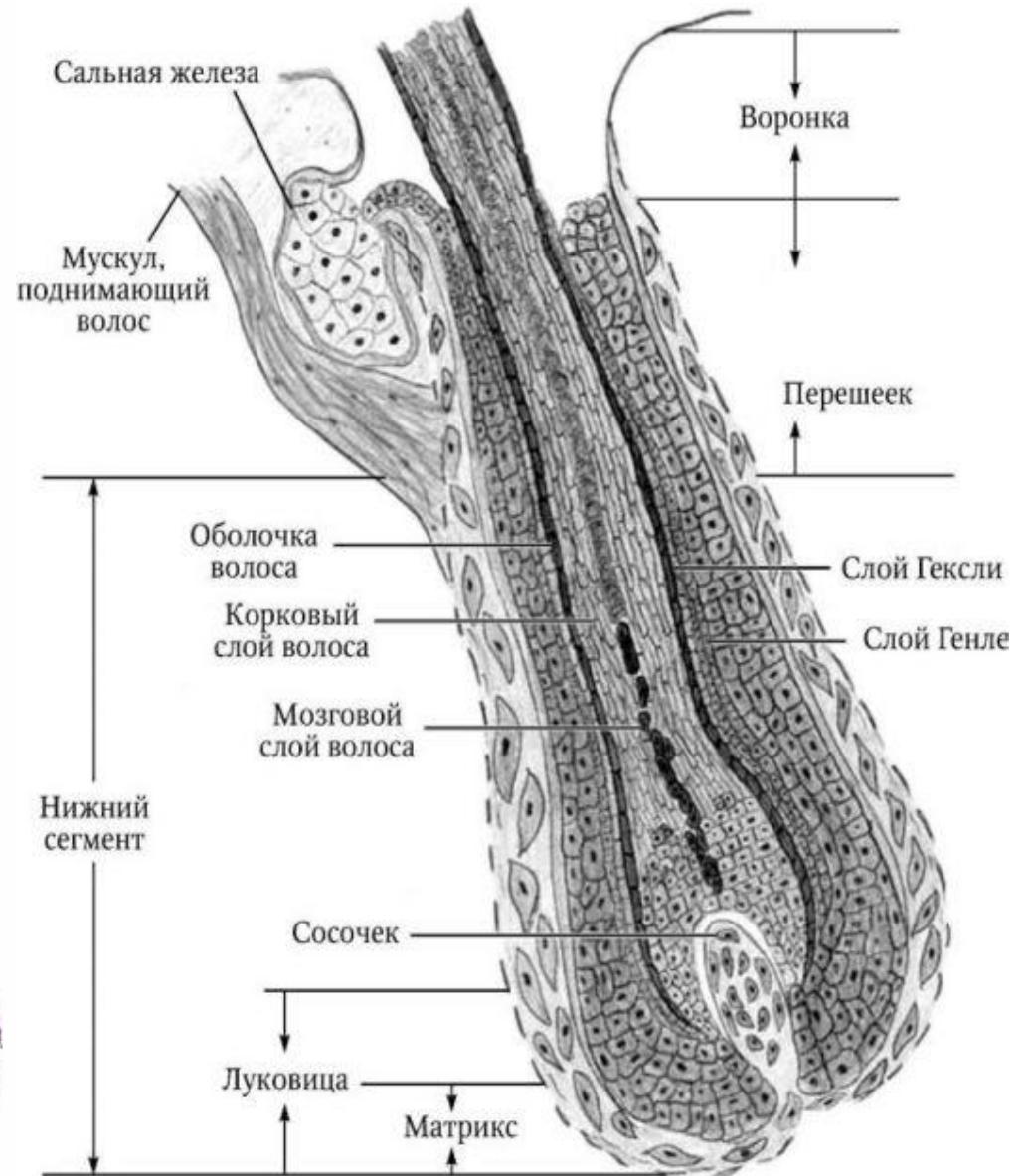
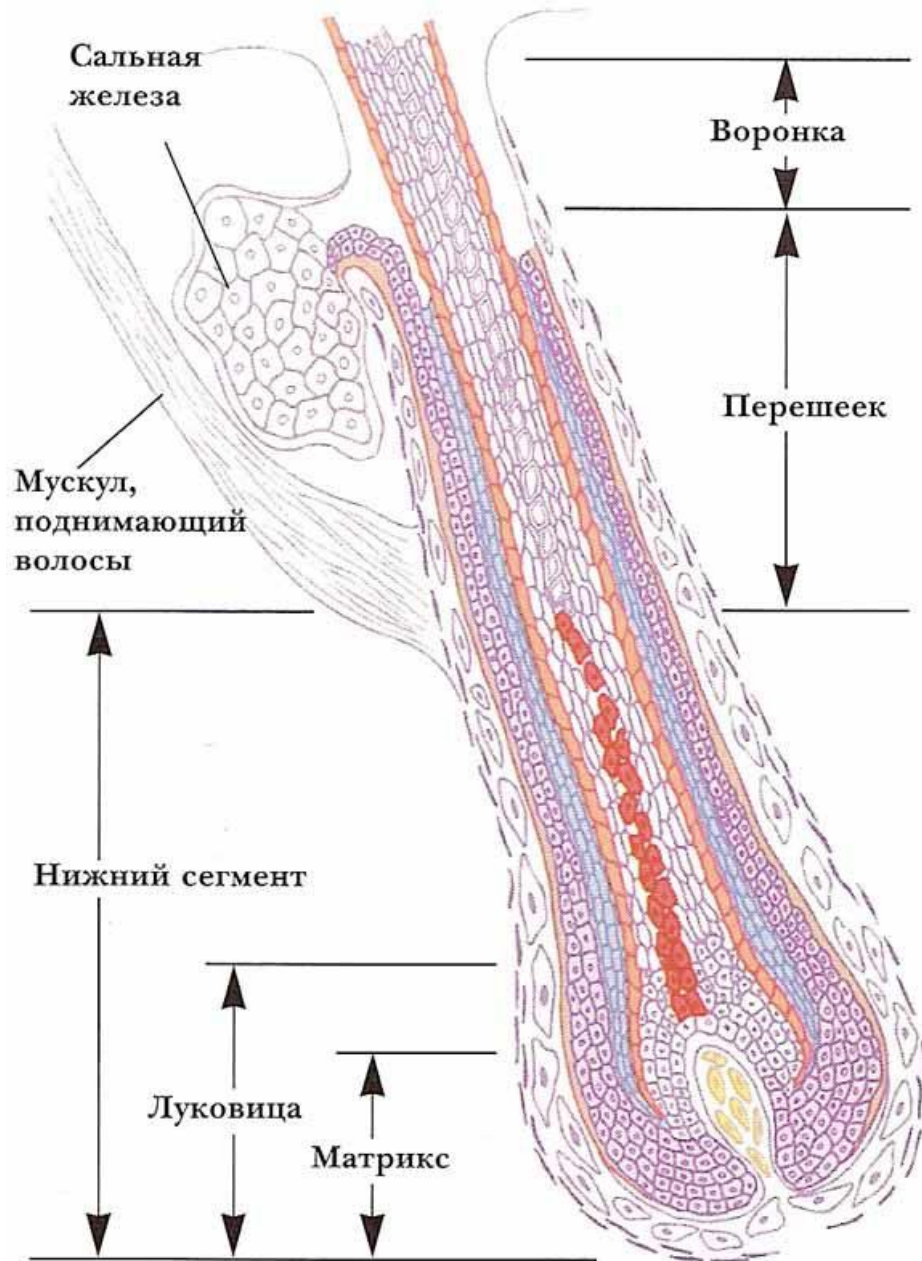
					
I	II	III	IV	V	VI
Кельтский тип	Светлокожий европейский тип	Темнокожий европейский тип	Средиземноморский тип	Средне-восточный тип	Африканский тип
Глаза голубые	Глаза голубые, зелёные, серые	Глаза от серого до светло-карего	Глаза тёмные	Глаза тёмные	Глаза чёрные
Волосы рыжие, белые	Волосы от блонд-оттенков до каштанового	Волосы темно-русые, каштановые	Волосы тёмно-каштановые	Волосы тёмные	Волосы чёрные
Кожа очень светлая, много веснушек	Кожа светлая	Кожа немного смуглая	Кожа смуглая, оливковая	Кожа очень смуглая	Кожа очень тёмная
европейцы	европейцы	европейцы	азиаты, индийцы, кавказцы	креолы, мулаты	чернокожие африканцы

Типы волос

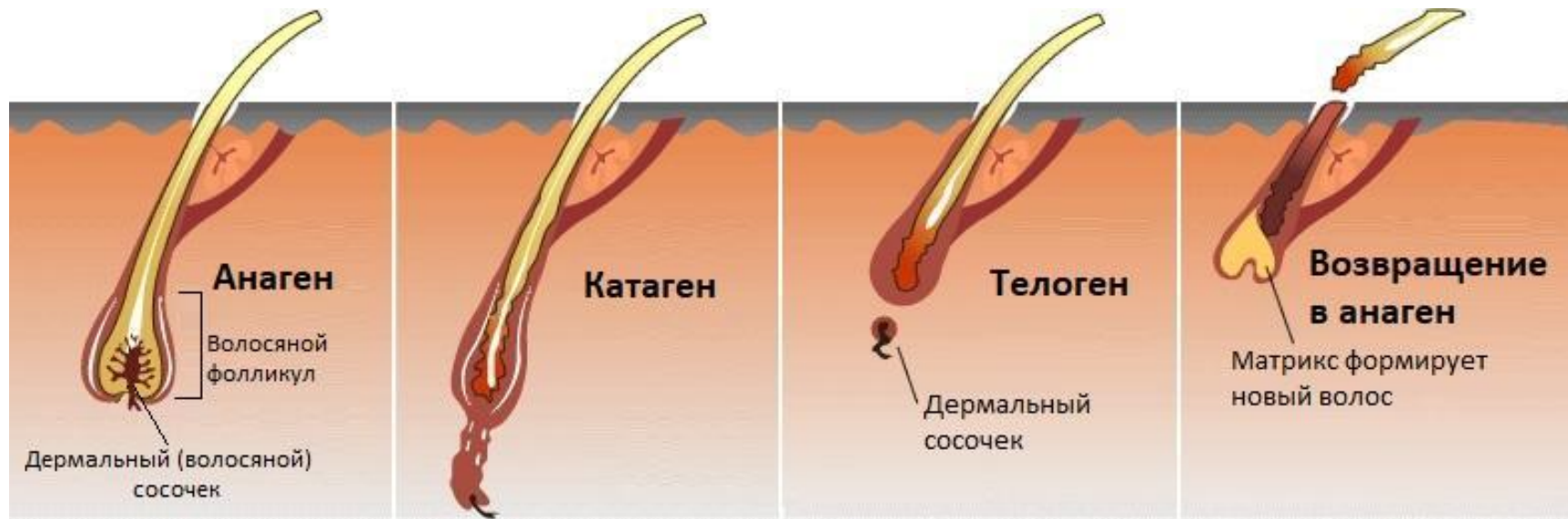
1. Лануго
2. Веллус
3. Интермедиальный
4. Терминальный

1. Пушковый
2. Щетинистый
3. Длинный

Строение фолликула



Фазы роста волос



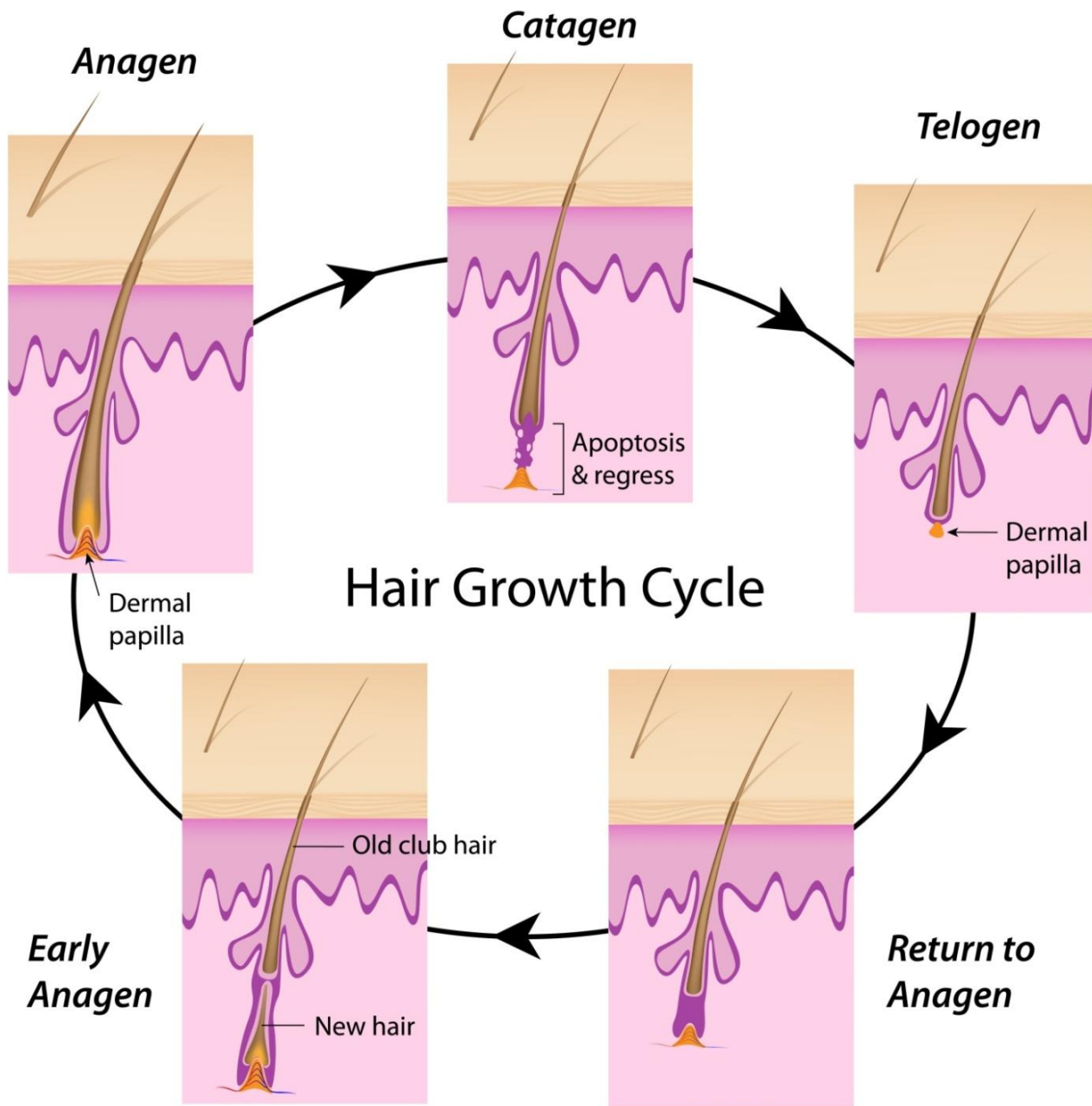
1 Клетки делятся, и волос активно растет.

2 Волос начинает двигаться вверх, отделяясь от дермального сосочка. Фолликул сжимается и начинает умирать.

3 Дермальный сосочек полностью отделяется от фолликула и волос ничто не питает.

4 Дермальный сосочек движется вверх, чтобы встретиться с новым фолликулом и начать рост нового волоса.

Фазы роста волос



Почему волосы неравномерно отрастают?

Анатомическая область	%		Продолжительность		Плотность волос (волос/см ²)	Глубина фолликула (мм)
	Телоген	Анаген	Телоген	Анаген		
Кожа головы	13	85	3–4 месяца	2–6 лет	350	3–5
Бровь	90	10	3 месяца	4–8 недель	–	2–2.5
Ухо	85	15	3 месяца	4–8 недель	–	–
Щека	30–35	50–70	1 год	–	880	2–4
Борода/подбородок	20	70	10 недель	1 год	500	2–4
Верхняя губа	35	65	6 недель	16 недель	500	1–2.5
Подмышечная впадина	70	30	3 месяца	4 месяцев	65	3.5–4.5
Туловище	N/A	N/A	–	–	70	2–4.5
Бикини	70	30	3 месяца	4 месяцев	70	3–5.5
Рука	80	20	18 недель	13 недель	80	2–4.5
Нога	80	20	24 недели	16 недель	60	2.5–4
Грудь	70	30	–	–	65	3–4.5

Протокол процедуры

Средство/ этап	Основные функции	Необходимые характеристики
Открывающее средство	очищение, обезжиривание *раскрытие устьев фолликулов	гипоаллергенность, отсутствие агрессивных ПАВ сосудистые вещества, кислоты, ферменты
Тальк	адсорбент излишков влаги «показывает волос» дермапротекция	мелкодисперсный без отдушек малое кол-во металлов в составе
Паста/воск	обволакивает и удаляет волосы *легкий пилинг кожи	гипоаллергенность адгезивность пластичность/эластичность экономичность стабильность/время остывания или пластификации
Закрывающее средство	антигистаминное действие увлажнение, уход по проблеме	гипоаллергенность эффективность