

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.

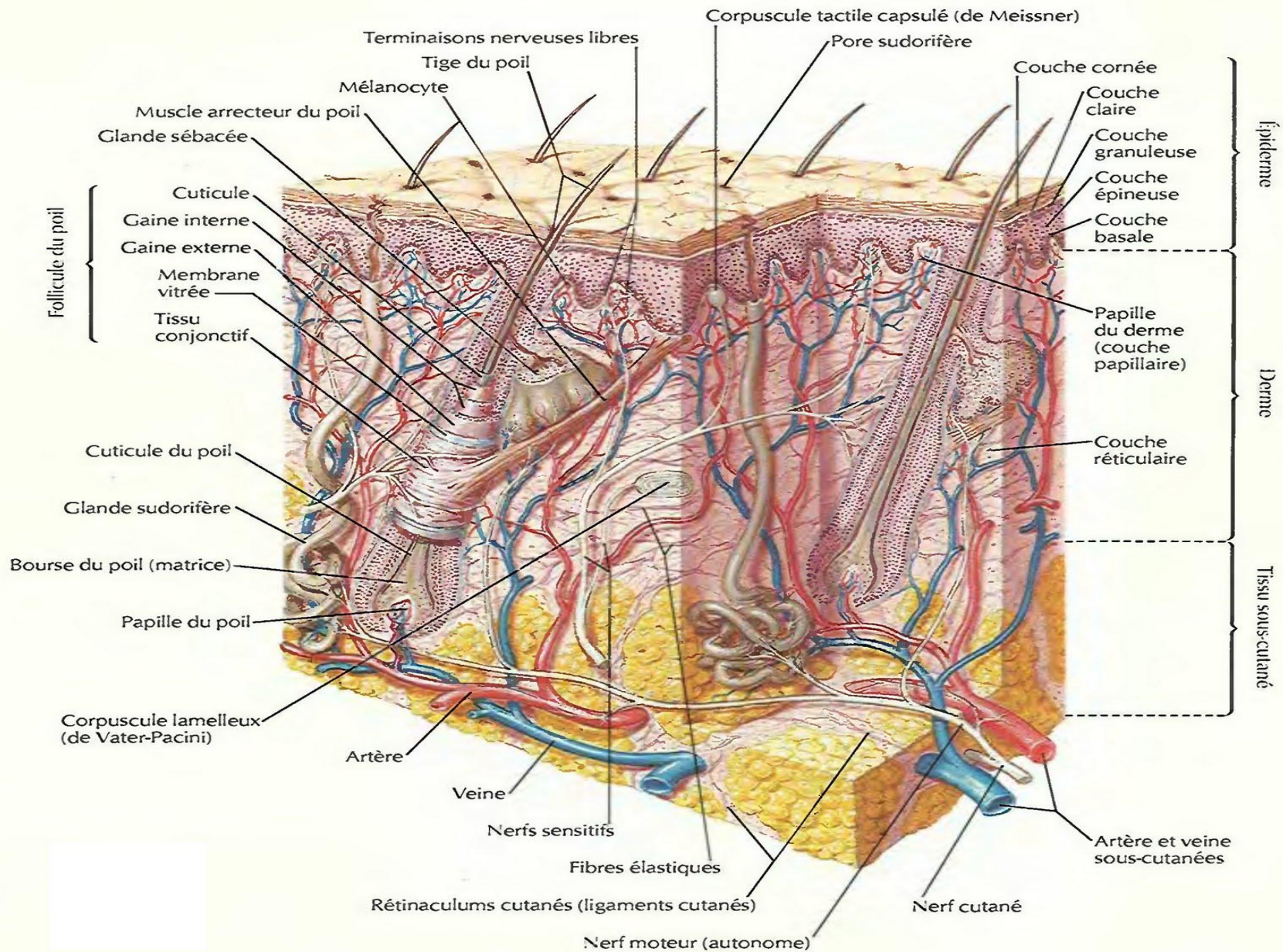
Мы начнем в 12.05 по МСК

# 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

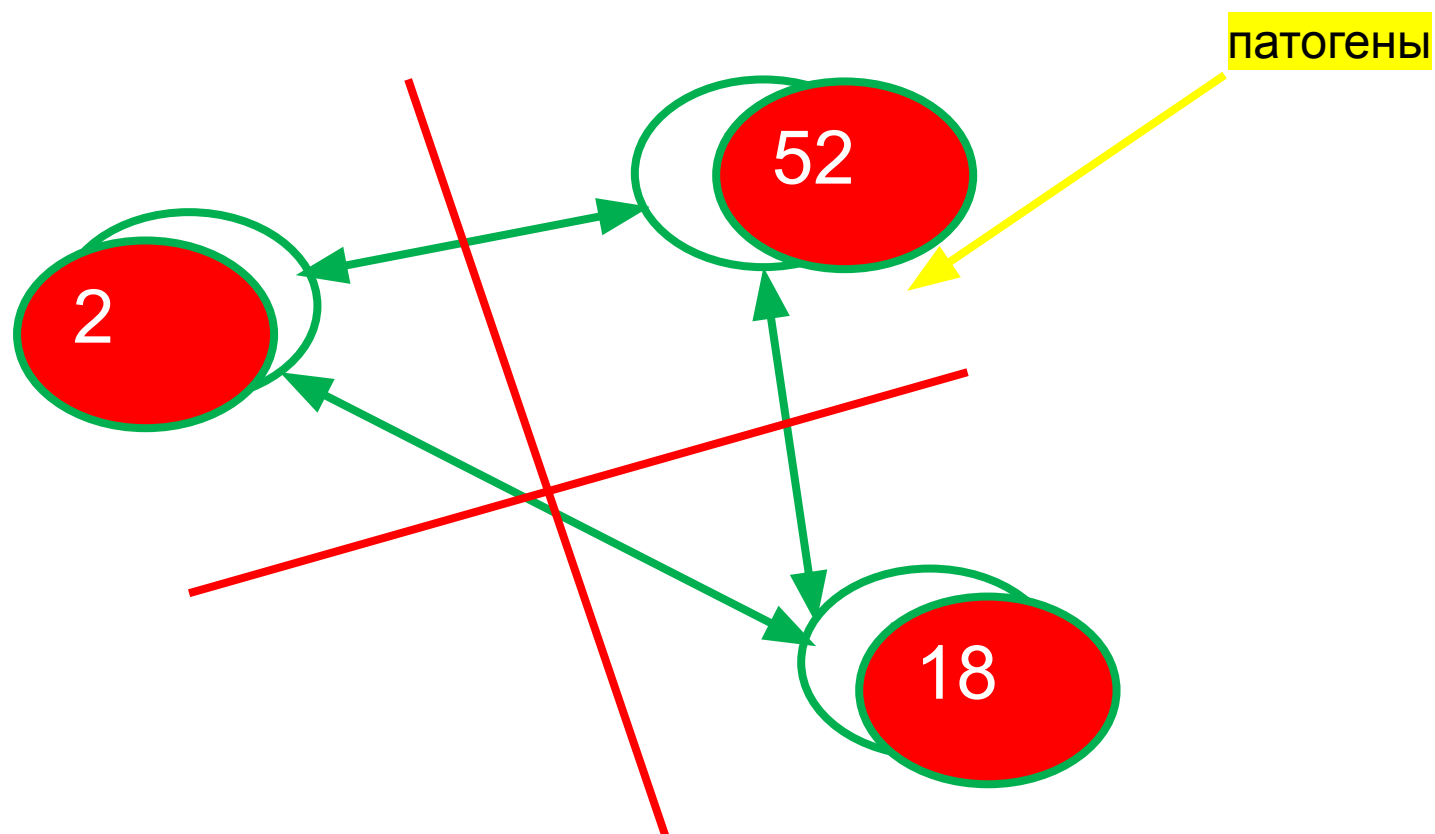
# Иммунитет

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

# Гидролипидная мантия

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

# Баланс микрофлоры





# ФОТОТИПЫ КОЖИ

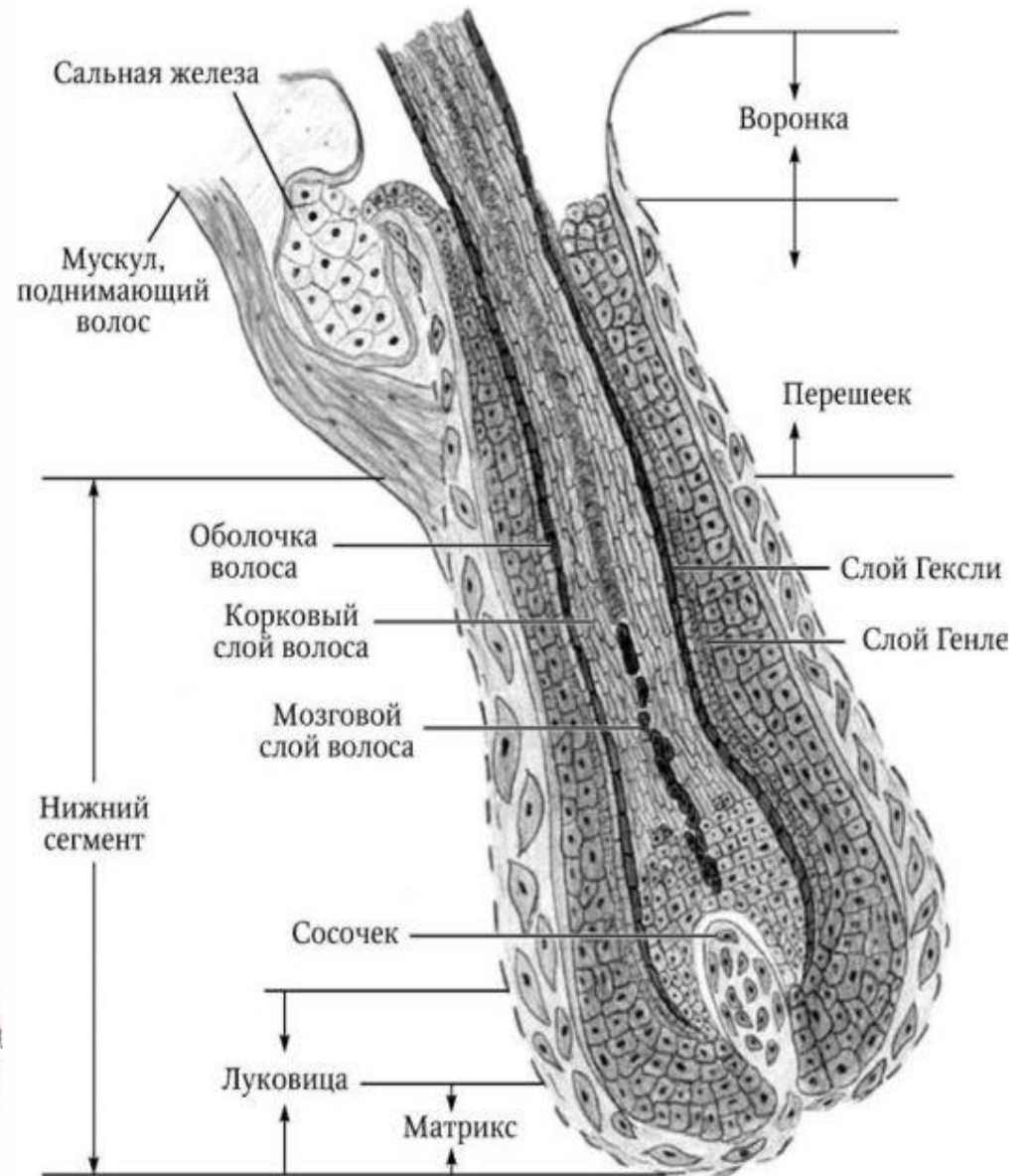
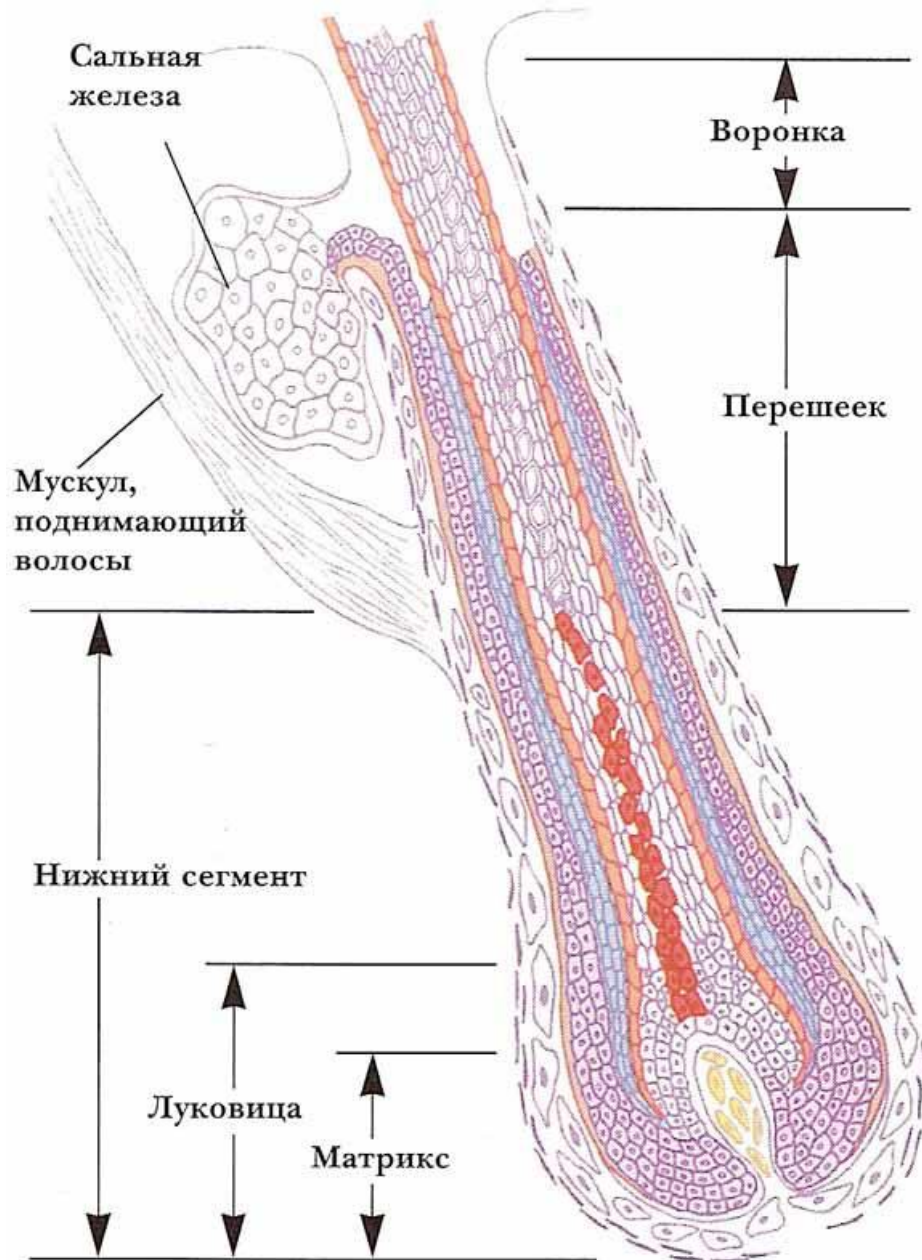
					
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>
Кельтский тип	Светлокожий европейский тип	Темнокожий европейский тип	Средиземноморский тип	Средне-восточный тип	Африканский тип
<b>Глаза</b> голубые	<b>Глаза</b> голубые, зелёные, серые	<b>Глаза</b> от серого до светло-карего	<b>Глаза</b> тёмные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

# Типы волос

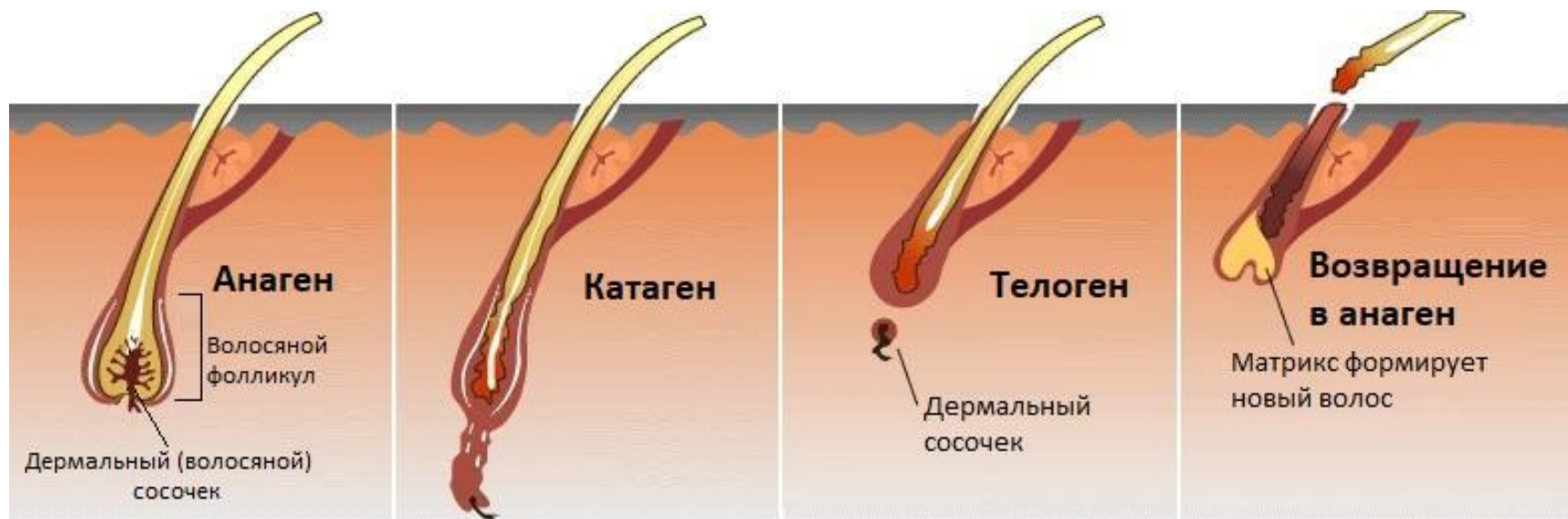
1. Лануго
2. Веллус
3. Интермедиальный
4. Терминальный

1. Пушковый
2. Щетинистый
3. Длинный

# Строение фолликула



# Фазы роста волос



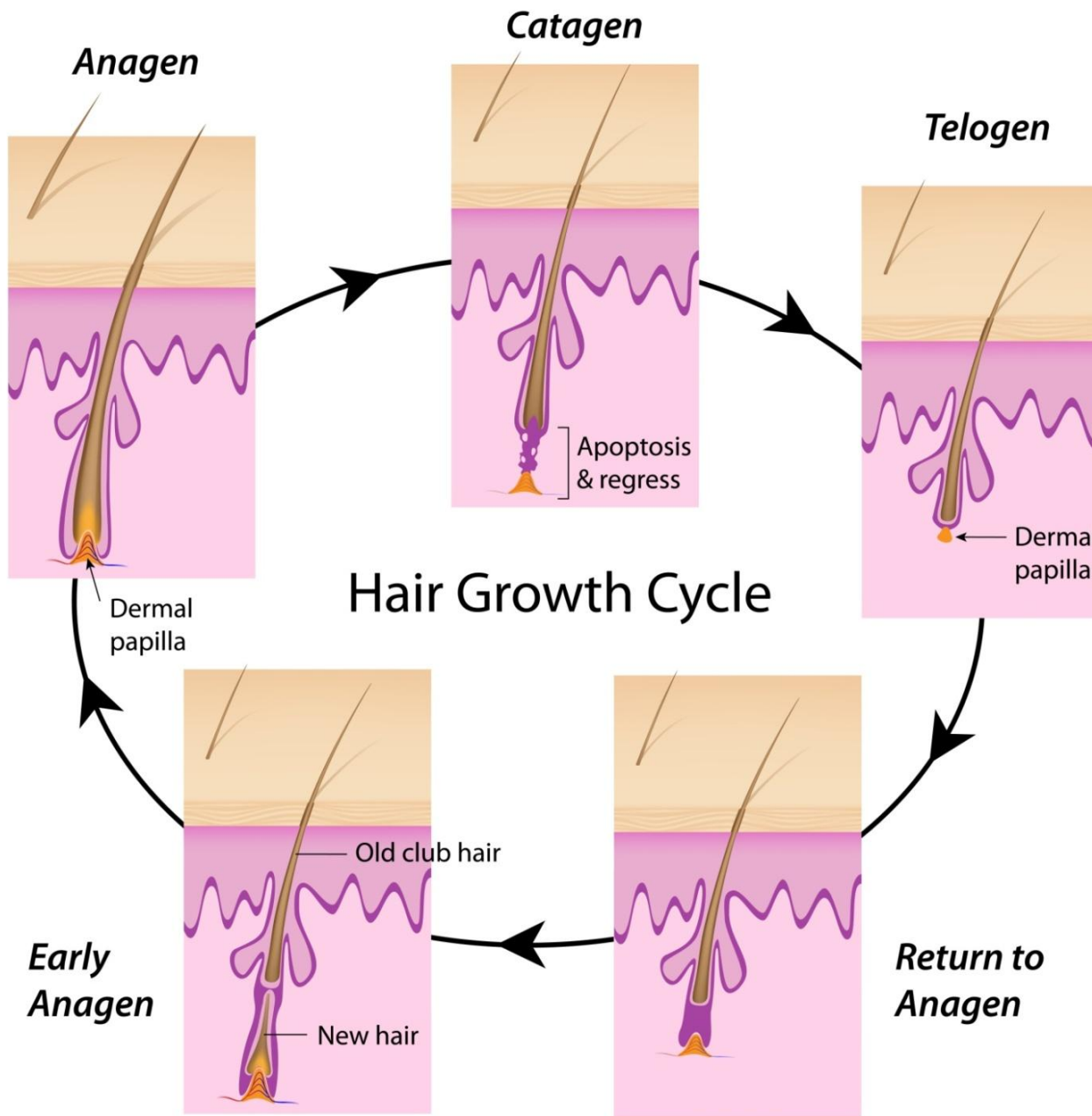
1 Клетки делятся, и волос активно растет.

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 <sup>2</sup> )	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	очистение, 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