



**Общая дерматология.  
Первичные и вторичные  
морфологические  
элементы кожных сыпей**

# Цель:

- **Знать:** классификацию первичных и вторичных морфологических элементов, характеристики и разновидности каждого из элементов, симптомы и феномены, характерные для различных кожных и венерических заболеваний
- **Уметь:** правильно определять характер поражения кожи, локализацию и распространенность патологического процесса, первичные и вторичные морфологические элементы и их характеристики.
- **Ознакомиться:** с клиническими примерами заболеваний, для которых характерен тот или иной вид сыпи.

# Морфологические элементы

- Первичные элементы представлены высыпаниями, которые появились первично в результате патологического процесса в коже.
- Вторичные элементы являются результатом естественной эволюции первичных элементов сыпи вследствие их обратного развития.

# Морфологические элементы

## **Первичные:**

Пятно	Пузырек
Пузырь	Гнойничок
Волдырь	Узелок
Узел	Бугорок

## **Вторичные:**

Вторичные гипо- и гиперпигментации	Экскориации
Трещины	Язвы
Эрозии	Корки
Чешуйки	Лихенификация
Рубцы	
Вегетация	

**Первичные  
морфологические  
элементы**

**— Экссудативные**  
Пузырек  
Пузырь  
Гнойничок  
Волдырь

**Пролиферативные:**  
Узелок  
Узел  
Бугорок

## **Первичные морфологические элементы**

```
graph TD; A[Первичные морфологические элементы] --> B[Полостные]; A --> C[Бесполостные]; B --> B1[Пузырек]; B --> B2[Пузырь]; B --> B3[Гнойничок]; C --> C1[Узелок]; C --> C2[Узел]; C --> C3[Бугорок]; C --> C4[Волдырь];
```

**Полостные**  
*Пузырек*  
*Пузырь*  
*Гнойничок*

**Бесполостные**  
*Узелок*  
*Узел*  
*Бугорок*  
*Волдырь*

# Пятно (Macula)

*четко очерченное изменение окраски  
кожи, которое не возвышающееся  
над уровнем нормальной кожи.*

## Пятно

```
graph TD; A[Пятно] --> B[Сосудистые]; A --> C[Пигментные];
```

### Сосудистые:

- Связанные с расширением сосудов:  
постоянные (телеангиоэктазии),  
временные (эритема смущения).
- Связанные с нарушением целостности сосудистой стенки (петехия, пурпура, вибицес, экхимоз, гематома)

### Пигментные:

- Гиперпигментированные
- Гипопигментированные
- Депигментированные

## *Пятно*

```
graph TD; A[Пятно] --> B[Врожденные]; A --> C[Приобретенные]; B --> B1[Сосудистые (гемангиомы)]; B --> B2[Пигментные (невусы)]; C --> C1[Сосудистые]; C --> C2[Пигментные (витилиго)];
```

### *Врожденные*

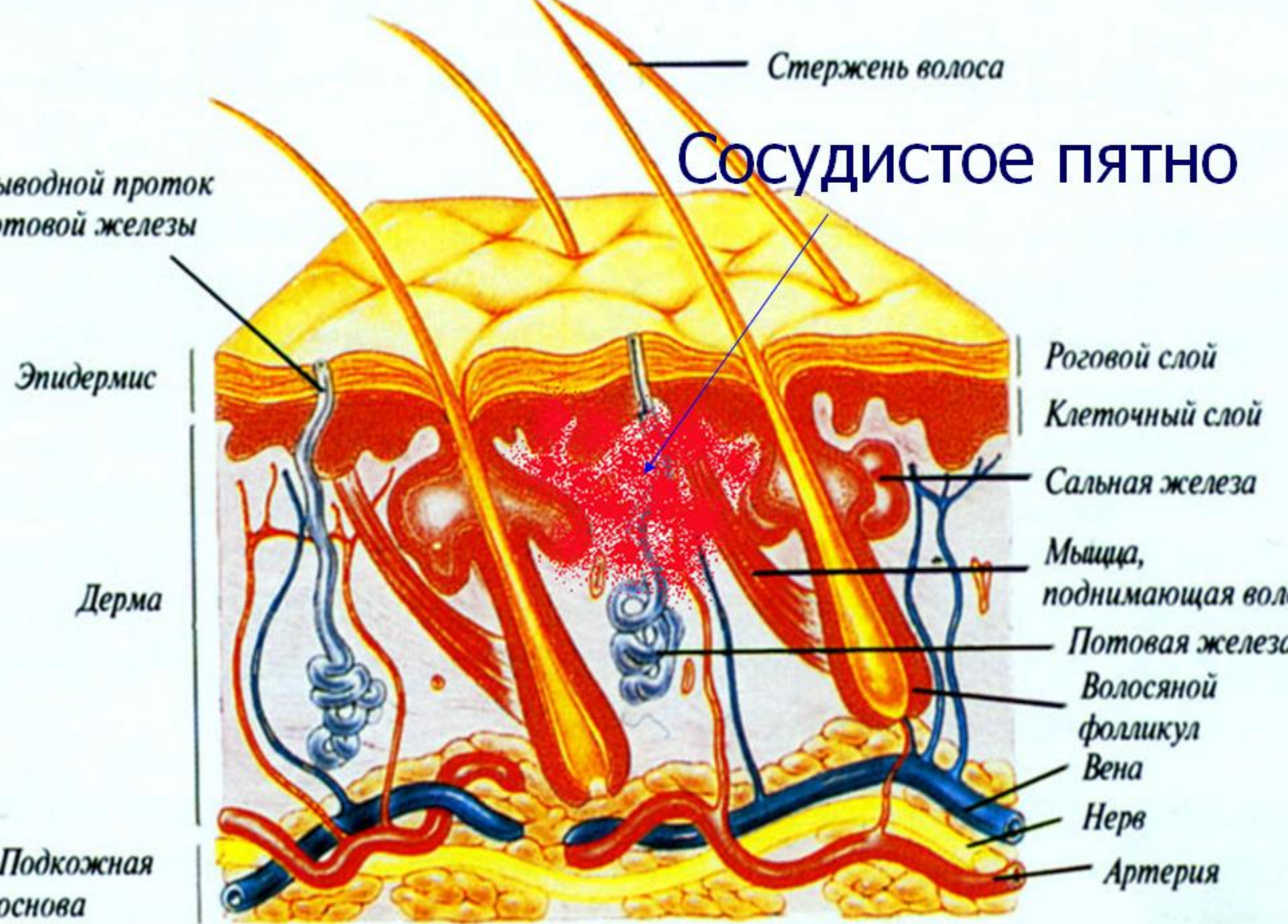
- *Сосудистые (гемангиомы)*
- *Пигментные (невусы)*

### *Приобретенные*

- Сосудистые*
- Пигментные (витилиго)*

# Пятно (Macula).

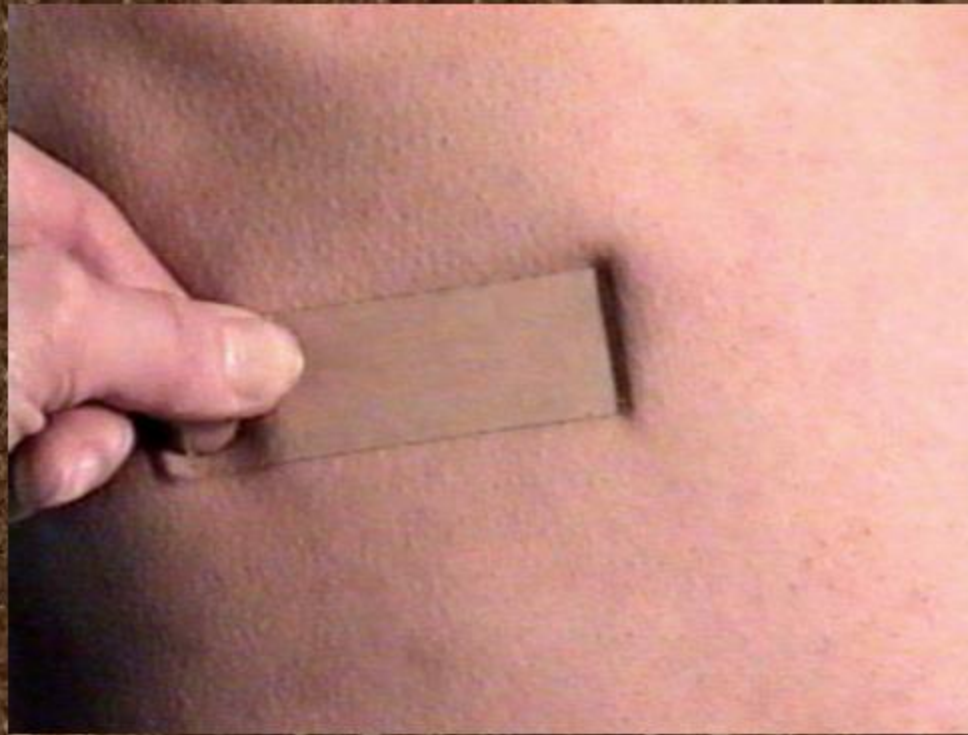
- **Эритема** – результат расширения мелких артериол сосочкового слоя дермы, сопровождается увеличением притока крови и усилением обменных процессов.
- **Цианоз** – результат пассивного расширения венул и венозных петель капилляров, сопровождающегося уменьшением притока крови и ослаблением обменных процессов. Различают акроцианоз (цианоз конечностей) и ливедо (лиловая сетка на туловище и дистальных частях конечностей)
- **Кровоизлияние (геморрагия)** – результат выхода крови за пределы сосудов либо путем диапедеза, либо вследствие разрыва стенки кровеносного сосуда. Различают петехии (величиной до чечевицы), экхимозы (размером с монету и более), гематомы (крупные кровоизлияния в дерме и гиподерме)
- **Телеангиоэктазии** – стойкое расширение мелких поверхностных кровеносных сосудов.
- **Пигментные пятна**, обусловленные нарушением пигментообразовательной функции кожи, увеличением или уменьшением количества пигмента.
- **Искусственные пятна (татуировка).**







# Диаскопия



Исчезновение пятна





- Геморрагические  
пятна

Геморрагические пятна  
(при диаскопии не исчезают)



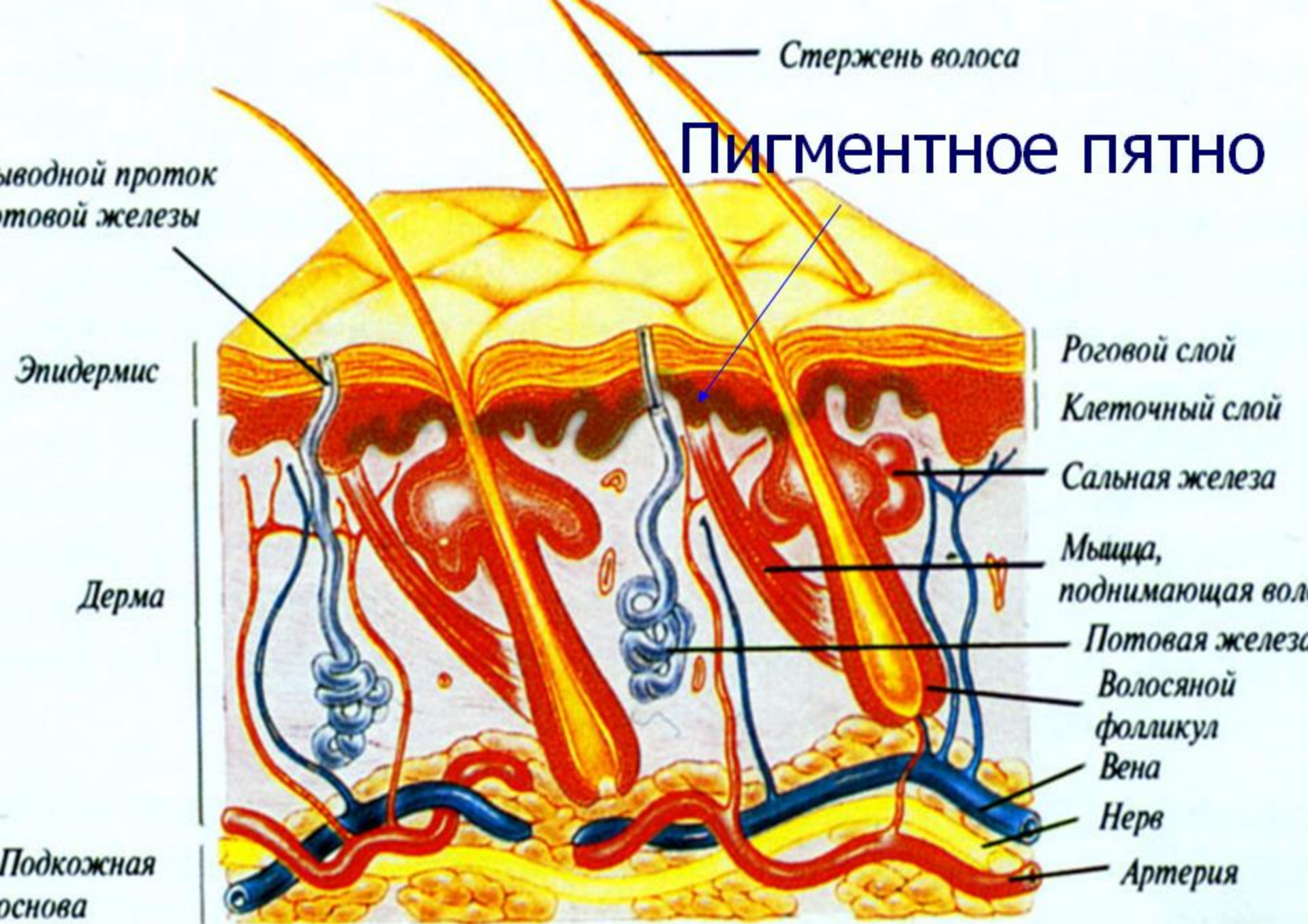
Идеопатическая  
тромбоцитопеническая  
пурпура



Эритема и  
телеангиоэктазии



# Пигментное пятно





❖ *Депигментация*

# Витилиго

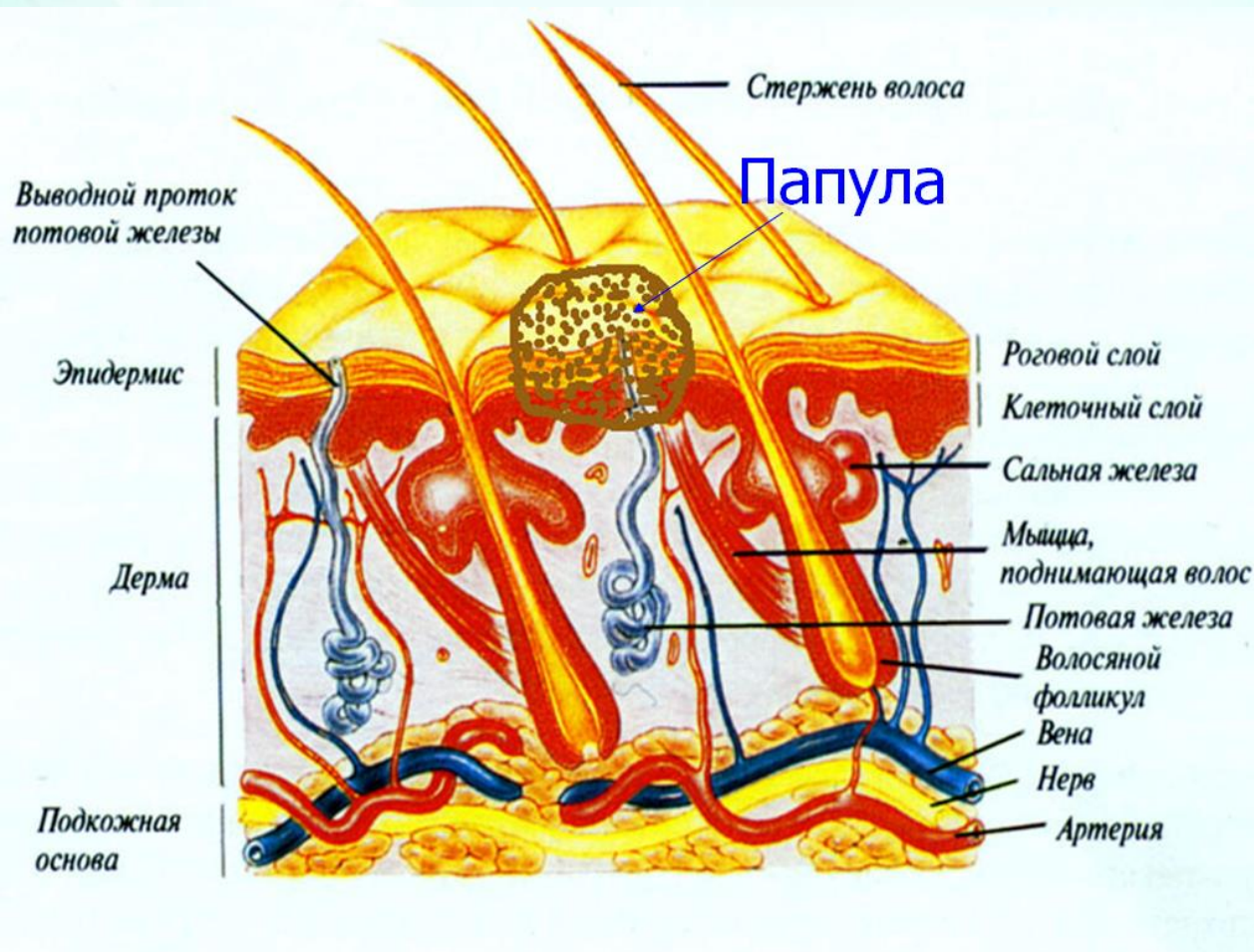


# Татуировка



# Узелок (Papula)

пальпаторно определяющийся инфильтративный элемент, характеризующийся изменением окраски кожи и ее рельефа.



# *По глубине залегания различают папулы:*

- Эпидермальные (бородавки, контагиозный моллюск)*
- Эпидермо-дермальные (псориаз, красный плоский лишай)*
- Дермальные (сифилис)*

*Эпидермальные папулы  
(контагиозный моллюск).*



# Эпидермо-дермальные папулы (псориаз)



*Эпидермо-дермальные папулы  
(красный плоский лишай).*



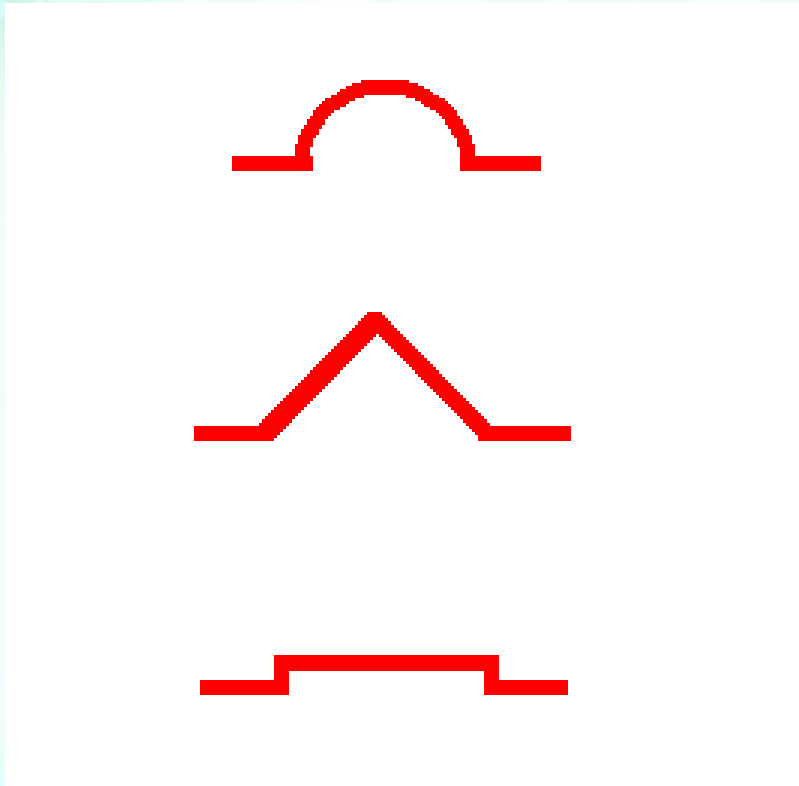
*Дермальные папулы  
(вторичный сифилис).*



## *По размеру папулы могут быть:*

- Миллиарные (1-3 мм в диаметре)*
- Лентикулярные (чечевицеобразные 0,5-0,7 см в диаметре)*
- Нумулярные (монетовидные 1-3 см в диаметре)*
- Бляшка (более 5 см в диаметре)*

## *По форме папулезные элементы:*

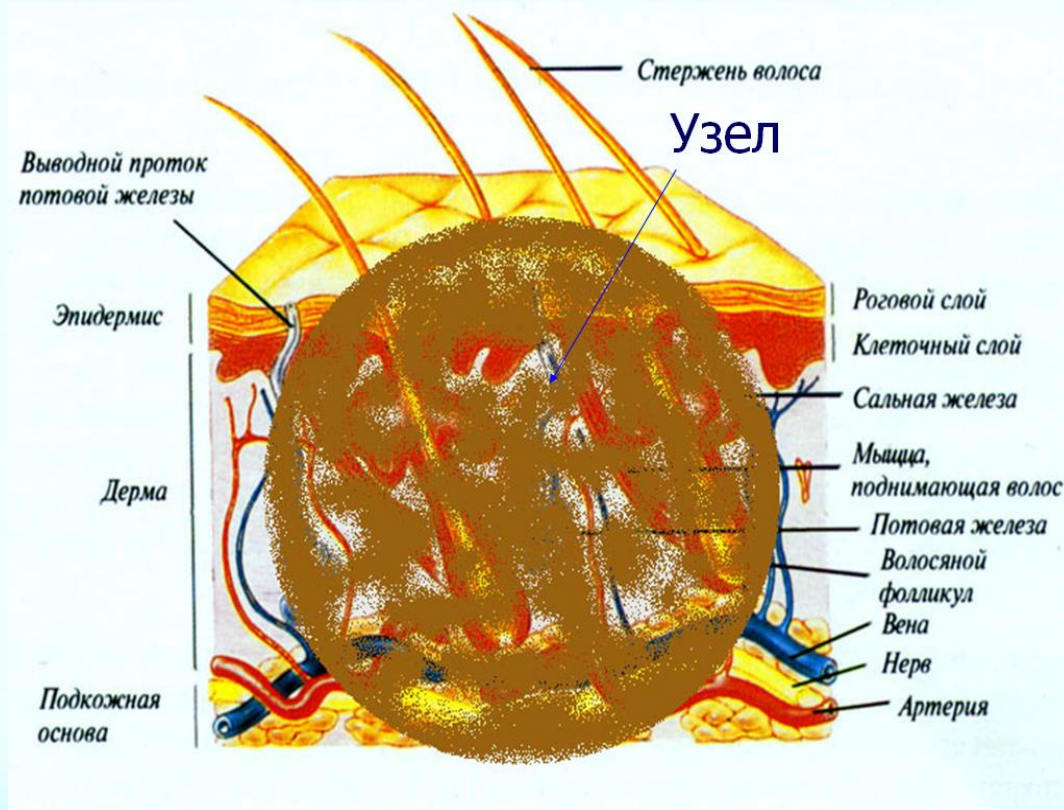


- *Полушаровидные (акне, экзема)*
- *Конусовидные (дискератоз Дарье)*
- *Плоские (красный плоский лишай)*

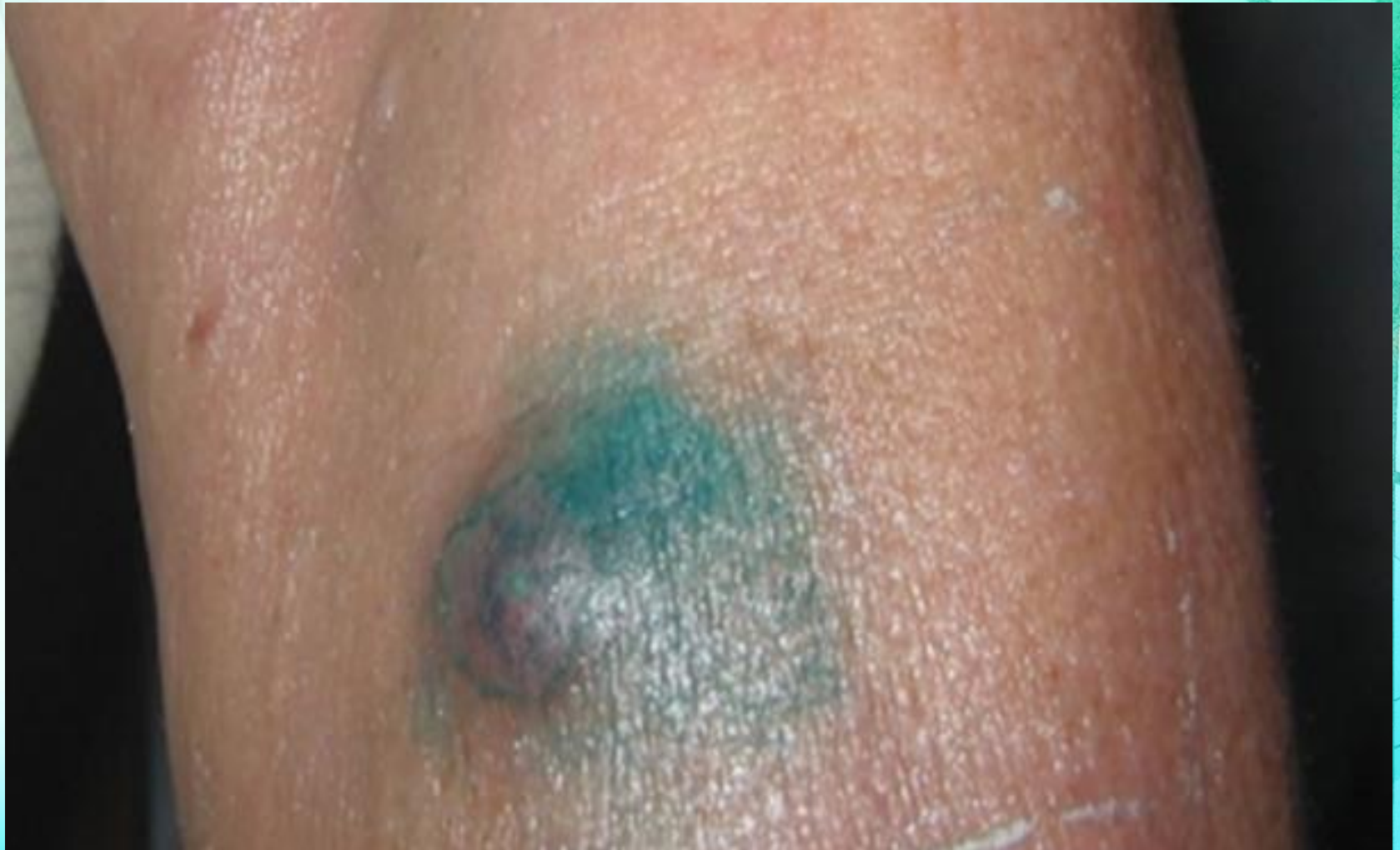
# Узел (Nodus)

бесполостной инфильтративный элемент, залегающий глубоко в дерме и гиподерме и имеющий большие размеры (от 2 до 10 см и более в диаметре).

- Воспалительные (фурункул, сифилитические гуммы)
- Невоспалительные (фиброма, липома)



# Фурункул



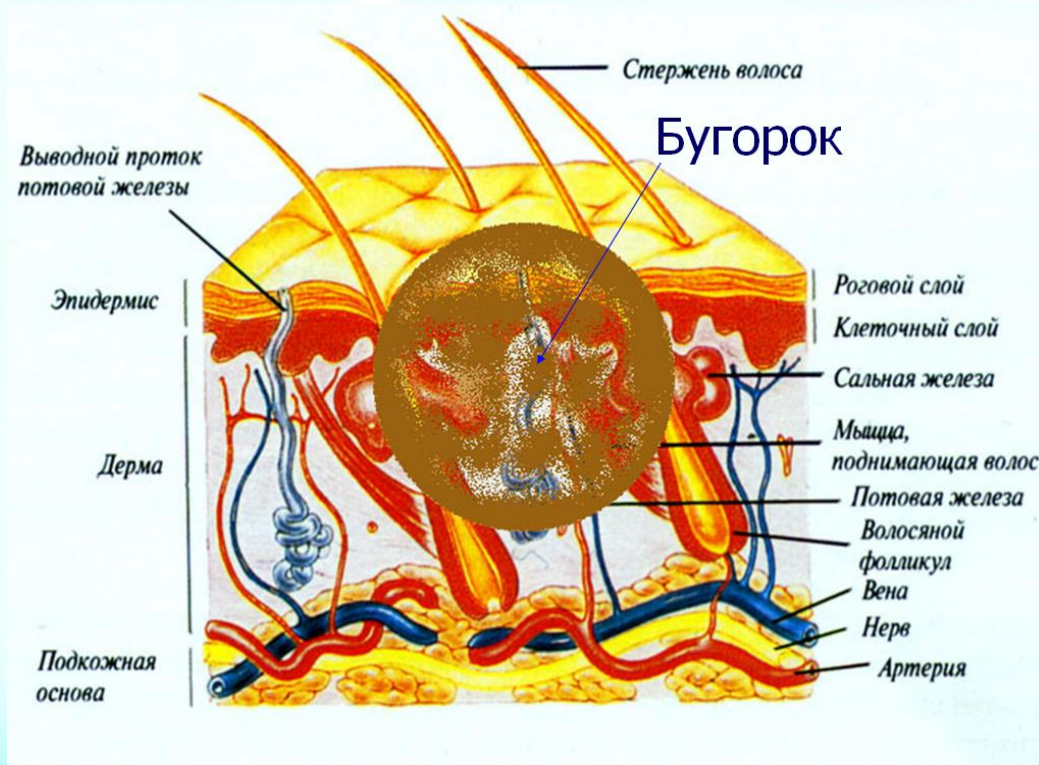
# *Липома*



# Бугорок (Tuberculum)

бесполостной инфильтративный элемент, залегающий глубоко в дерме. Характеризуется небольшими размерами (от 0,5 до 1 см в диаметре), изменением окраски кожи, ее рельефа и консистенции, оставляет после себя рубец или рубцовую атрофию.

## Туберкулез

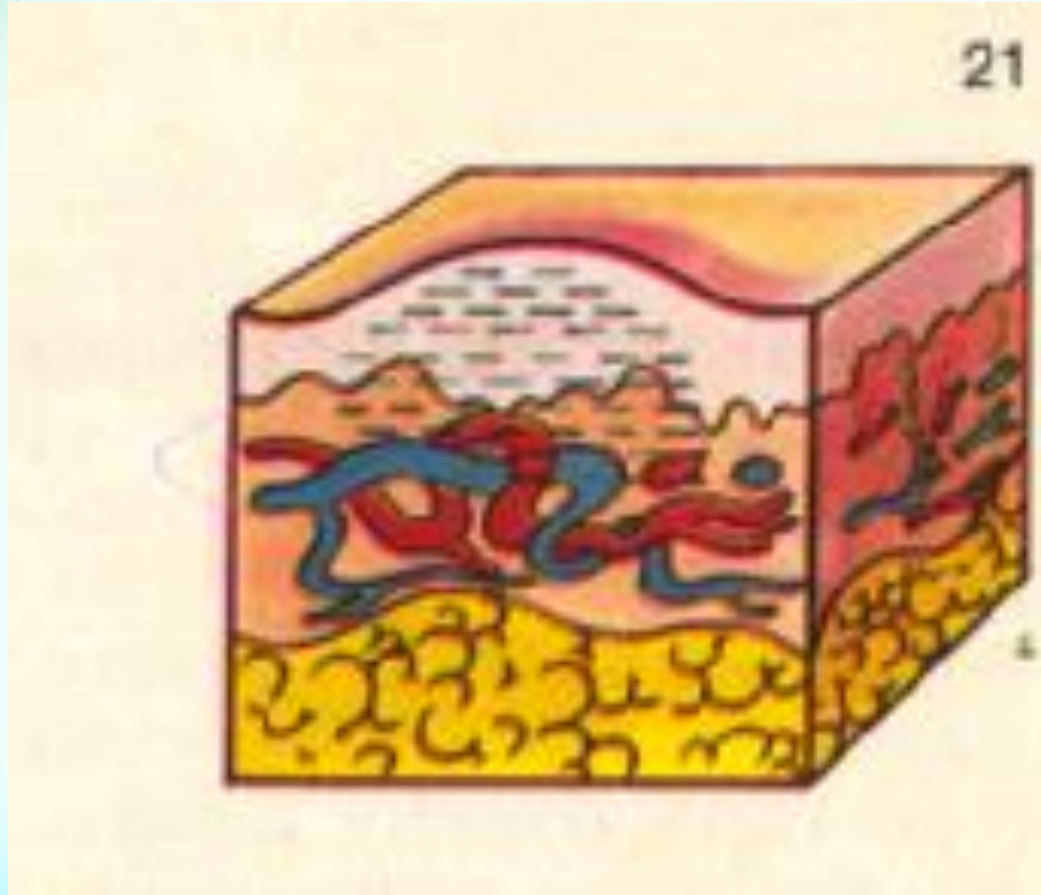




Туберкулезная  
волчанка

# Волдырь (urtica)

*бесполостной морфологический элемент, возникающий в результате островоспалительного отека сосочкового слоя дермы и отличающийся эфемерностью.*



# Уртикарный дермографизм



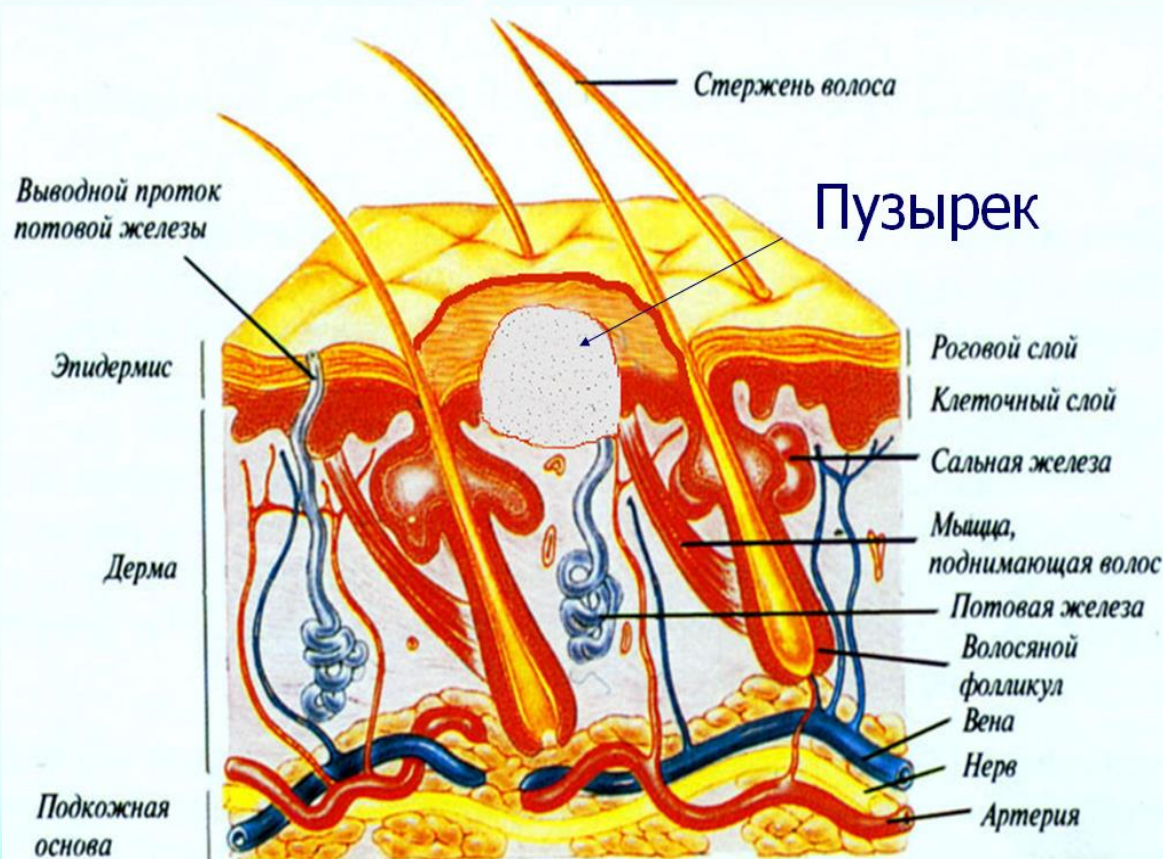
# *Крапивница*



# Пузырек (*Vesicula*)

полостной морфологический элемент, размерами до 0,5 см в диаметре, имеющий дно, покрывку, полость, заполненную серозным или серозно-геморрагическим содержимым

- Внутриэпидермальные
- Субэпидермальные



# Сгруппированные пузырьки при опоясывающем лишае



# *Herpes zoster*

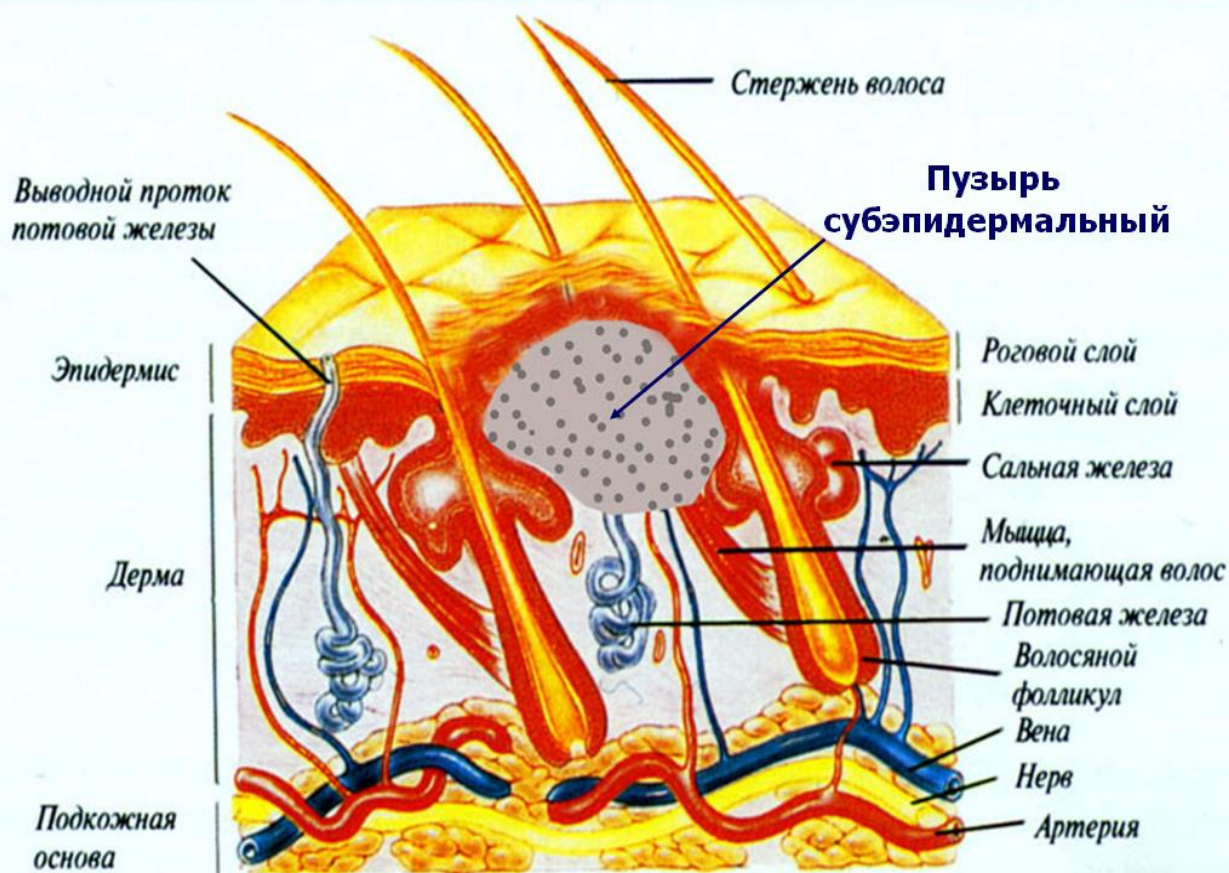


# *Herpes zoster*



# Пузырь (Vulla)

полостной морфологический элемент, состоящий из дна, крышки и полости, содержащий серозный или геморрагический экссудат, размером от 0,5 и более см в диаметре.



# Гузыри



# Пузырь на стопе




# Дряблые пузыри при пузырчатке



# Гнойничок (*Pustula*)

полостной морфологический элемент, заполненный гнойным содержимым.

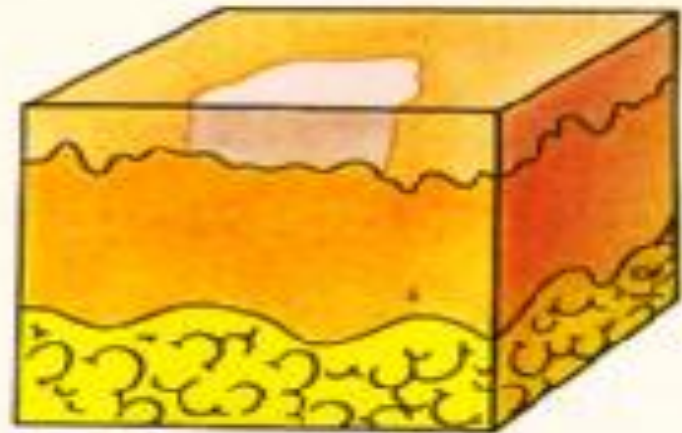
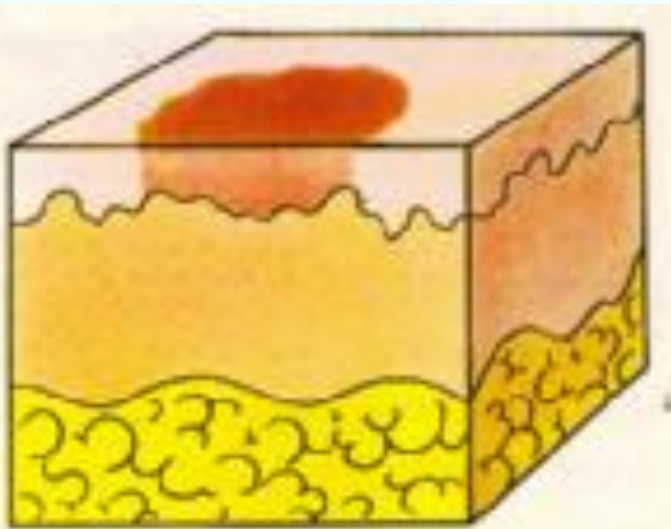




***Вторичные  
морфологические  
элементы***

# Вторичная гипо- и гиперпигментация (Нуро- hyperpigmetatio)

- **нарушение пигментации кожи, возникающее вследствие разрешения первичных морфологических элементов.**



**Вторичная  
гиперпигментация**



**Вторичная  
лейкодерма**





- После разрешения пустулезных элементов остаются гиперпигментированные пятна.

# Чешуйка (Sqwama)

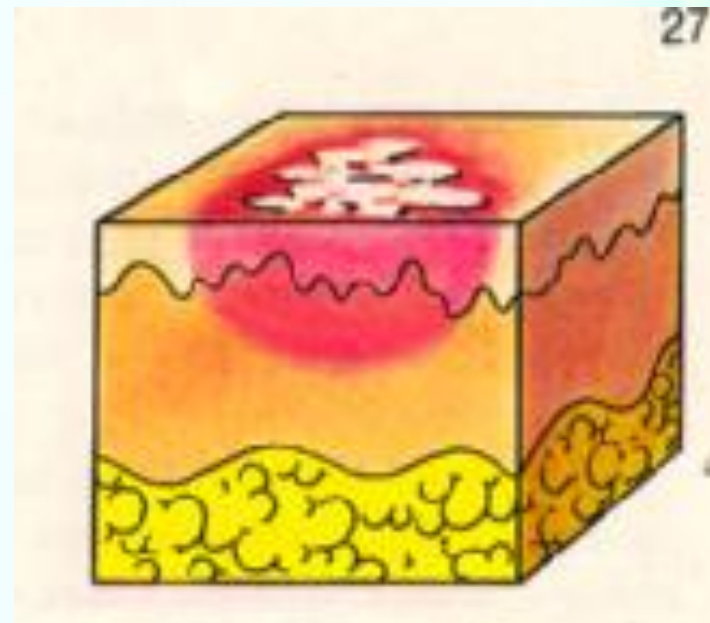
отторгнувшиеся клетки рогового слоя эпидермиса, потерявшие связь между собой. Видимое на глаз отторжение чешуек называется шелушением.

Шелушение может быть:

- отрубевидное
- пластинчатое

(крупнопластинчатое, мелкопластинчатое)

- листовидное



# Отрубевидный (разноцветный) лишай



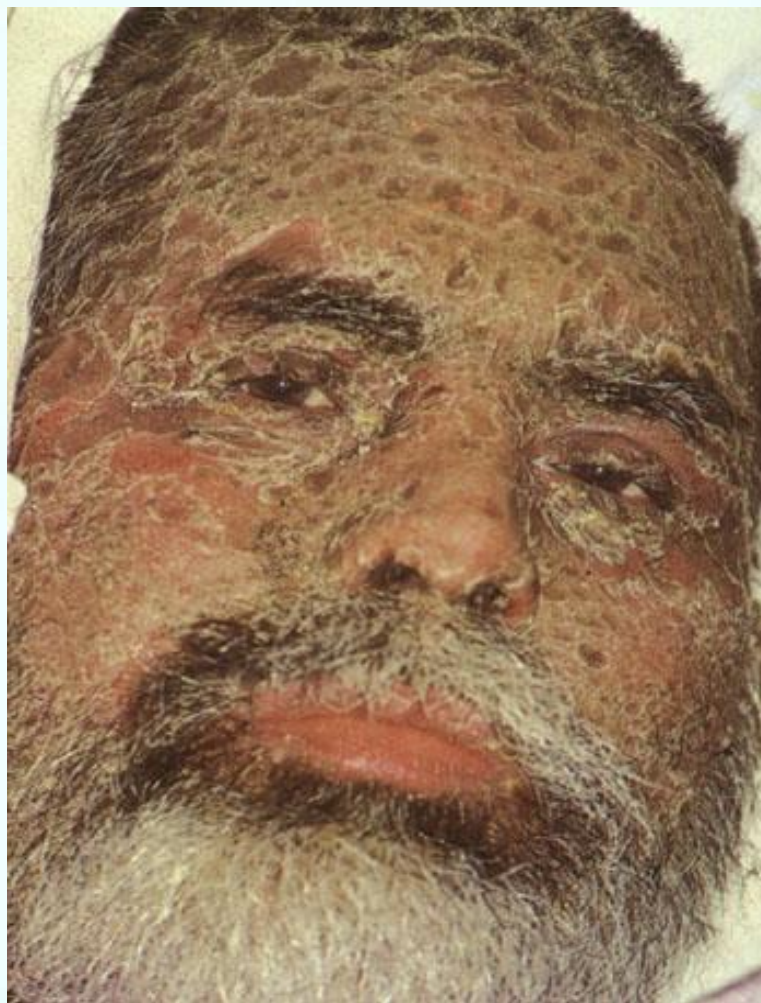
# Ихтиоз



# Псориаз



# ЛИСТОВИДНАЯ ПУЗЫРЧАТКА



## Отрубевидный лишай



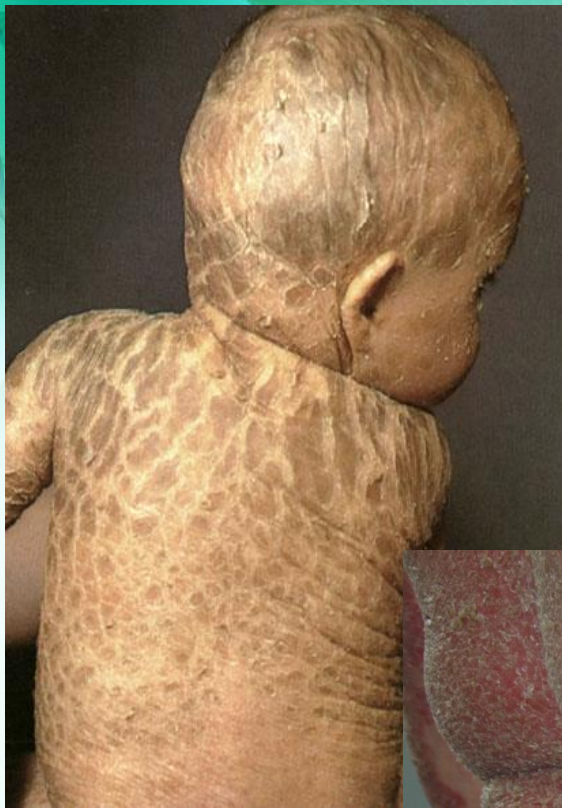
## Симптом Бенье



# Вульгарный псориаз

**На поверхности  
папулезных  
элементов  
серебристо-белые  
чешуйки**

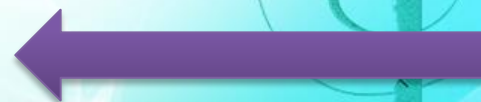




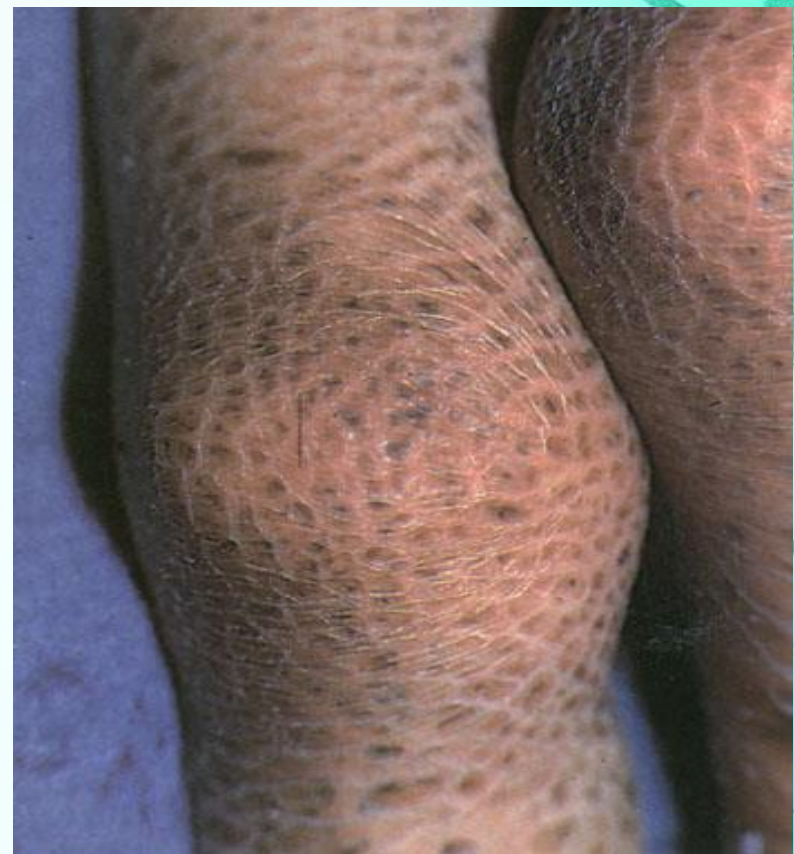
**ИХТИОЗ**



**ПСОРИАЗ**



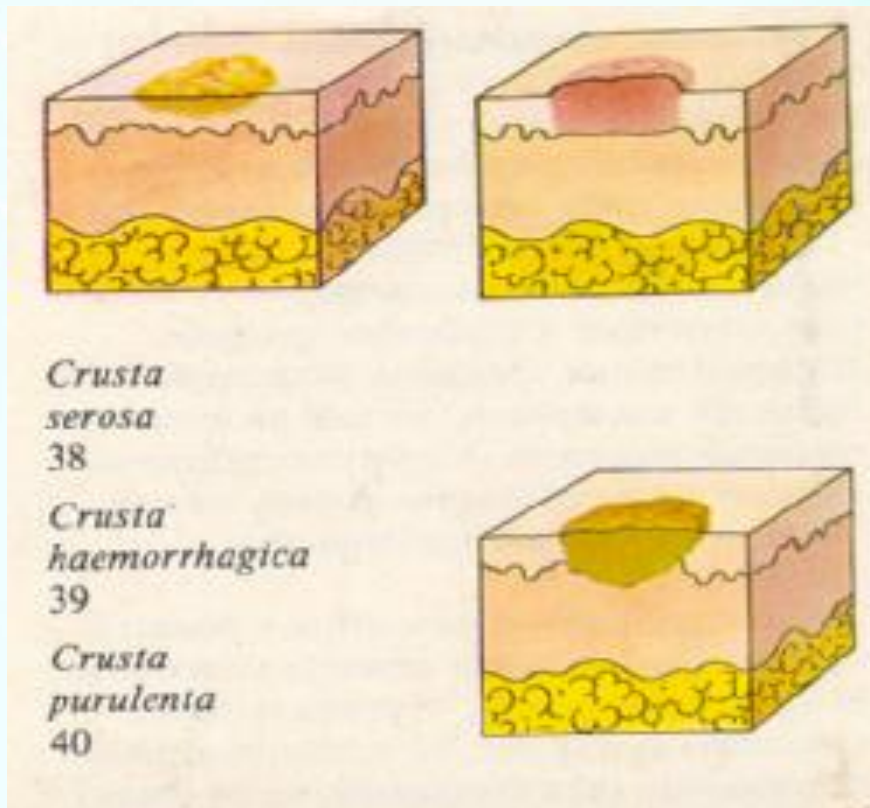
**Механизмами образования чешуек является  
паракератоз и гиперкератоз.  
( Псориаз) (Ихтиоз)**



# Корка (Crusta)

возникает в результате ссыхания содержимого полостных элементов. В зависимости от характера экссудата различают:

- серозные
- геморрагические
- гнойные
- смешанные





Корочка при  
импетиго



Гнойные  
корки  
(стрепто-  
стафило-  
дермия)

# Геморрагические корки



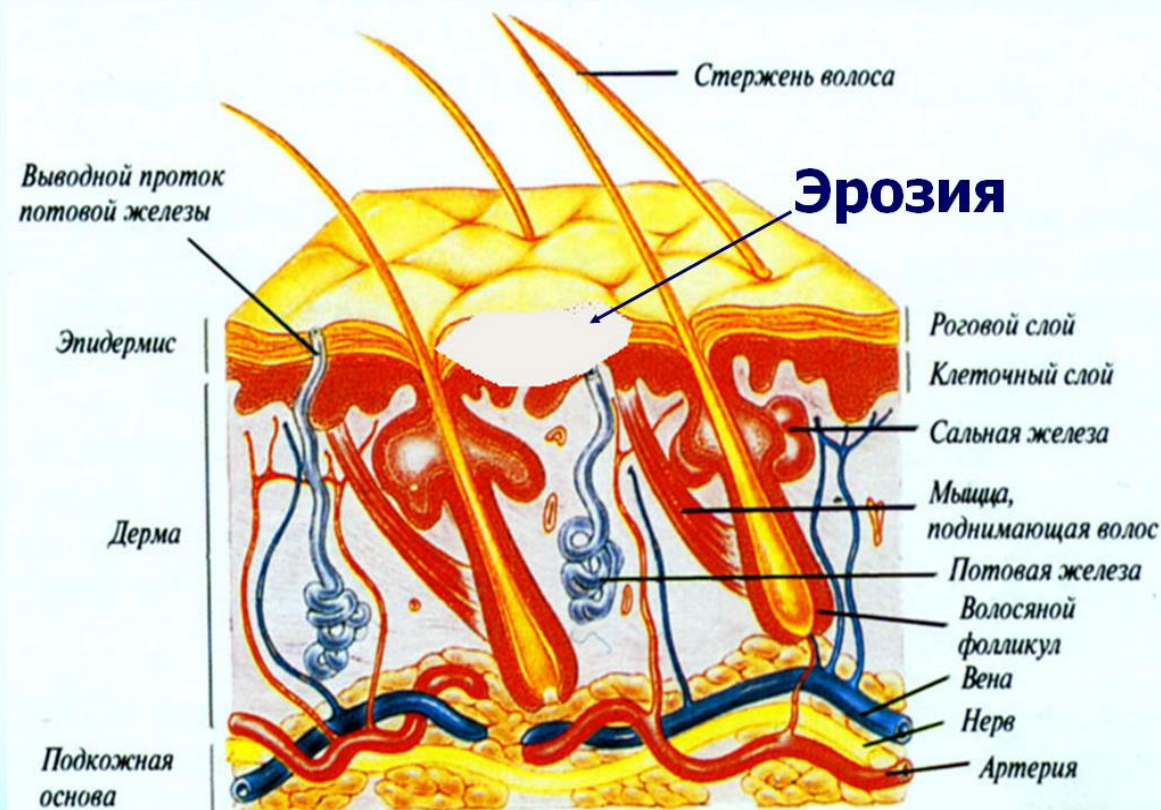
# ЭКССУДАТИВНЫЙ ПСОРИАЗ

**КОРКА-ЧЕШУЙКА**



# Эрозия (Erosio)

возникает при вскрытии первичных полостных морфологических элементов и представляет собой нарушение целостности кожного покрова и слизистой оболочки в пределах эпидермиса (эпителия).





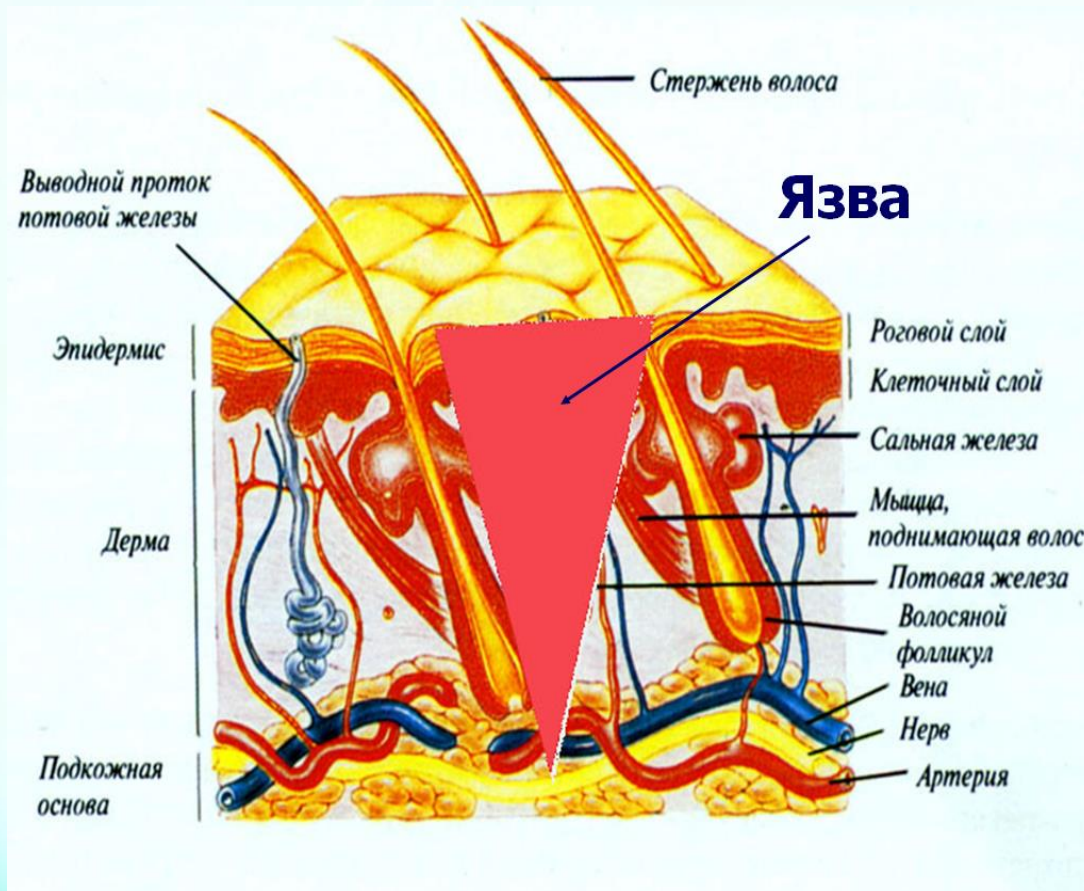
Эрозия (твердый  
шанкр)

# Герпетическая экзема



# Язва (Ulcus)

нарушение целостности кожного покрова в пределах соединительнотканного слоя дермы, а иногда даже и подлежащих тканей. Возникает при вскрытии бугорков, узлов и глубоких пустул. В язве выделяют дно и края.



Язва



Язва кубитальной области после введения под кожу  
раствора хлористого кальция



# Гангренозная пиодермия

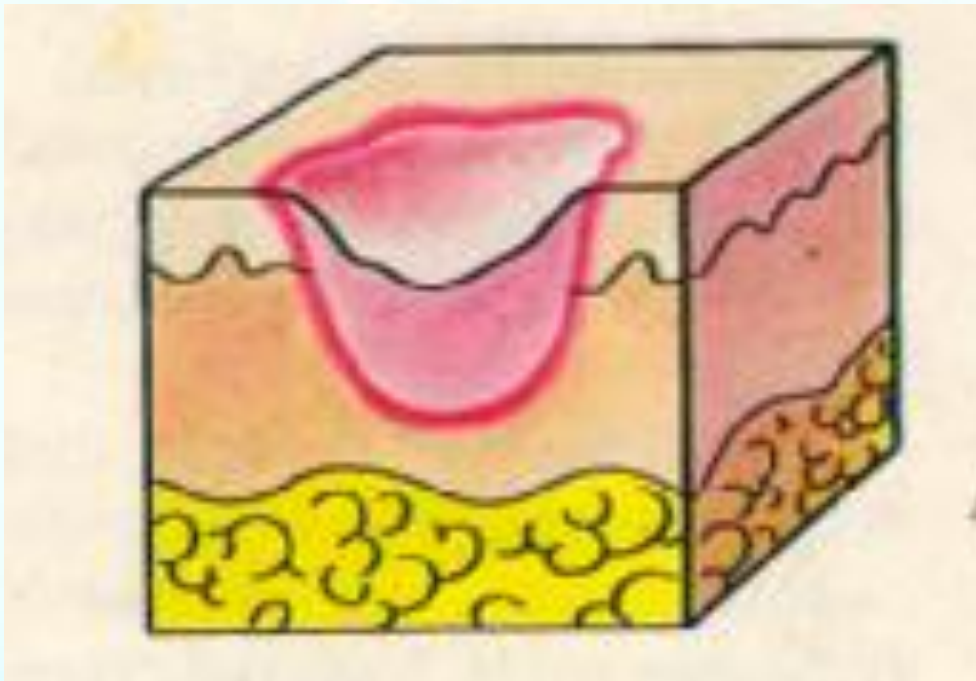


# Рубец (Cicatrix)

возникает при заживлении язв, бугорков, узлов и глубоких пустул и представляет собой новообразованную грубоволокнистую соединительную ткань.

- поверхностные
- глубокие

- атрофичные
- гипертрофичные





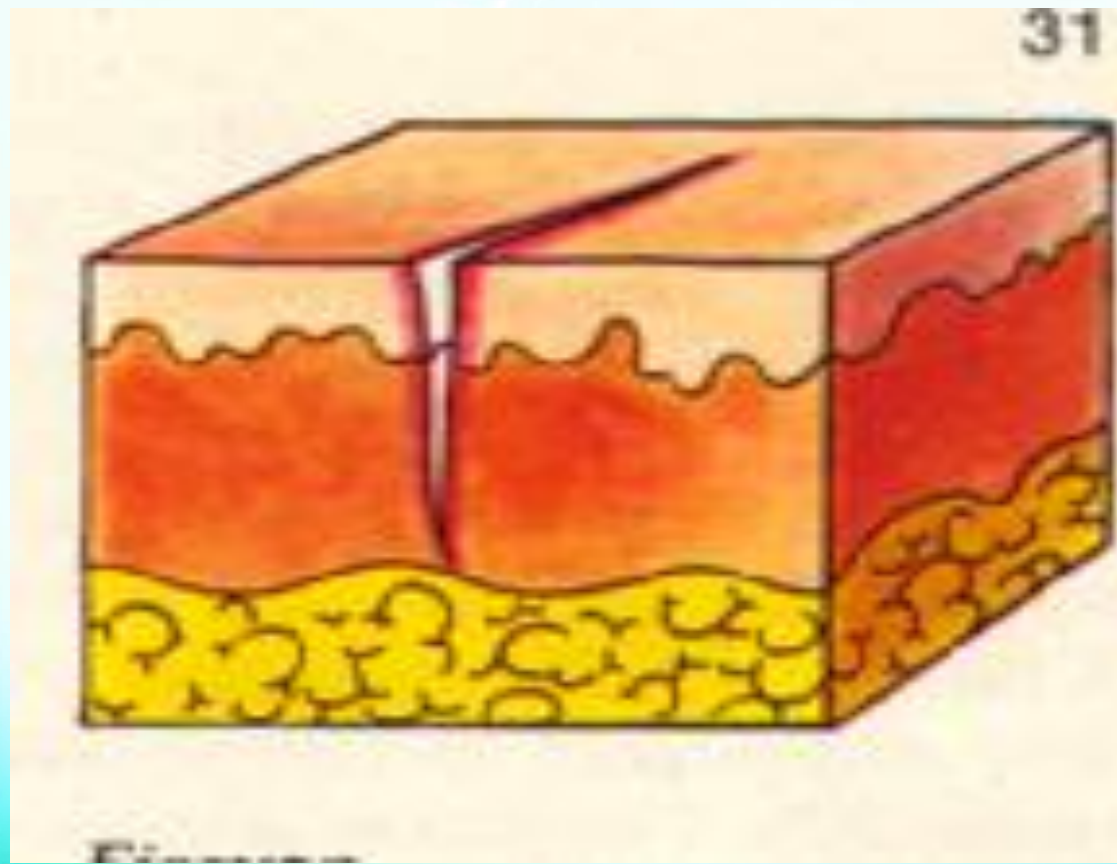
# *Келлоидный рубец*



# Трещина (Fissura)

*линейное нарушение целостности кожного покрова в результате снижения эластичности.*

- *Поверхностные ( в пределах эпидермиса, регрессируют бесследно)*
- *Глубокие ( в пределах эпидермиса и дермы, регрессируют с образованием рубца)*

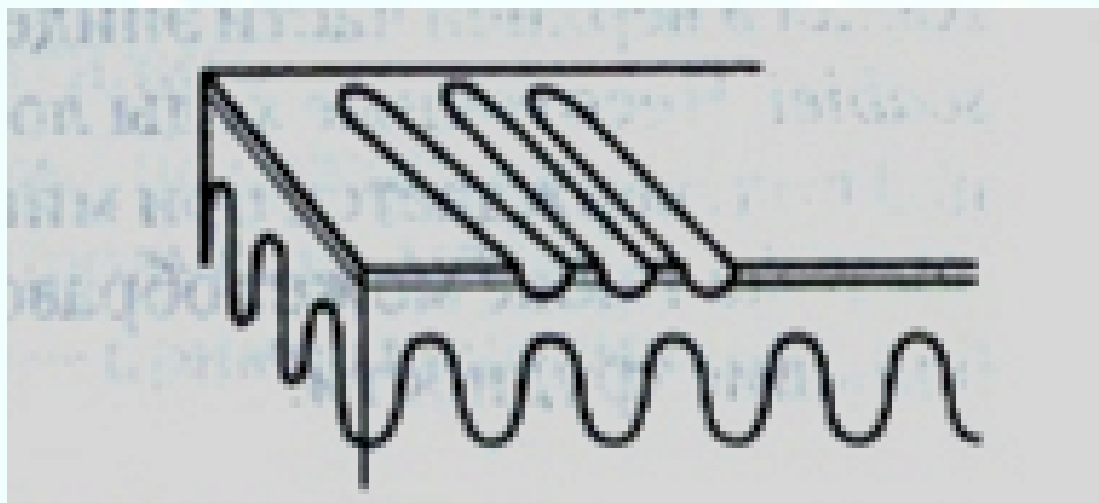




© V. Popov

# Экскориация (excoriatio)

*нарушение целостности кожного покрова в результате механического повреждения его.*

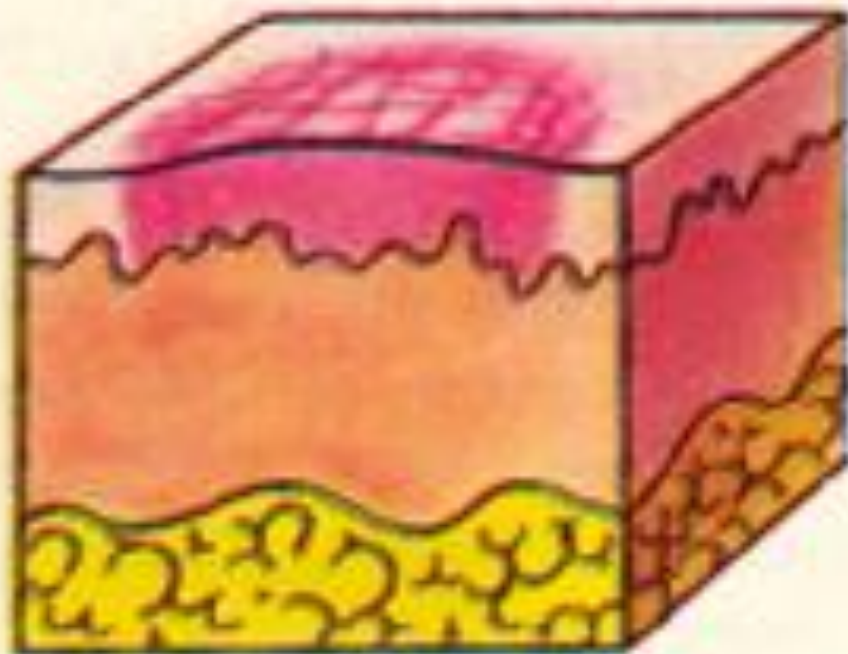




# Лихенификация (Lichenizatio)

утолщение, уплотнение кожи за счет диффузной папулезной инфильтрации, выражающееся в усилении кожного рисунка

35





# Лихенификация (*Lichenizatio*)

*утолщение, уплотнение кожи за счет папулезной инфильтрации,  
усилением кожного рисунка*



# Экзема



# Веgetация (Vegetatio)

*разрастание сосочкового слоя дермы, имеет ворсинчатый вид, напоминающий цветную капусту.*

