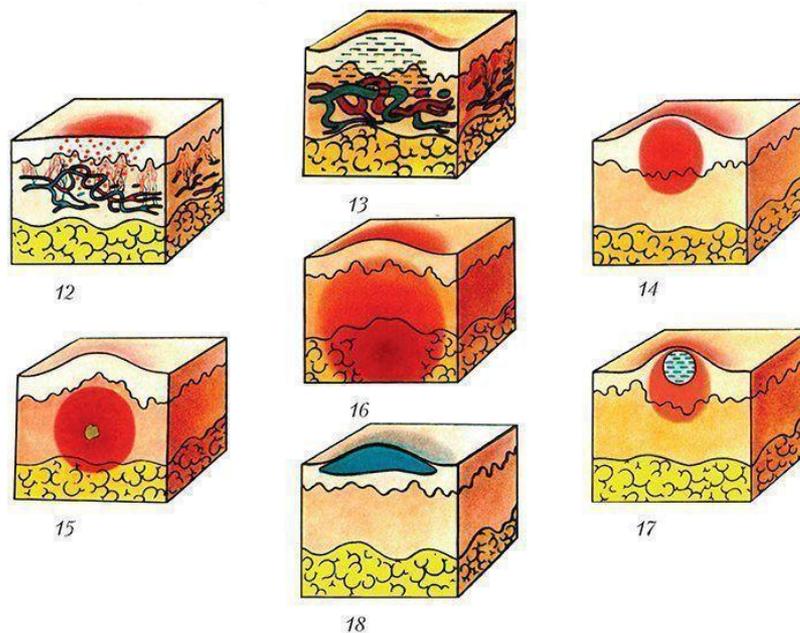


# Курс косметолог-эстетист



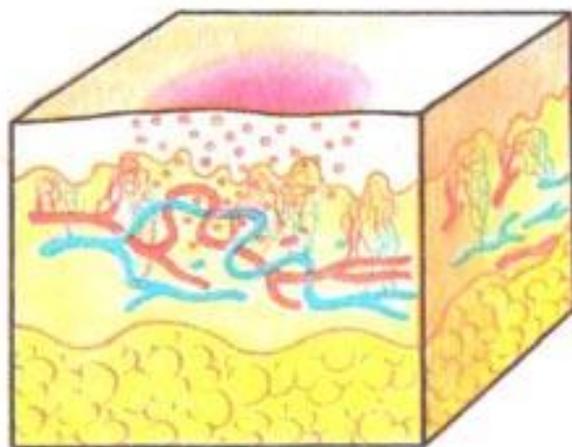
## Модуль 1.3 Высыпные элементы

# Описание элемента

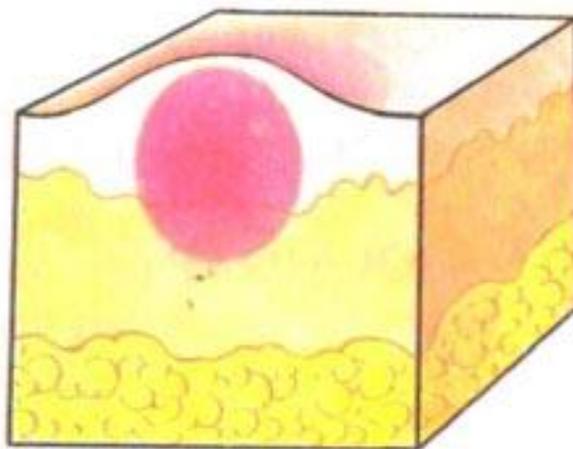
- Морфология
- Первичность/вторичность
- Распространенность/ограниченность
- Локализация
- Симметричность/асимметричность/линейность
- Особенности взаиморасположения
- Мономорфизм/полиморфизм

# Первичные элементы

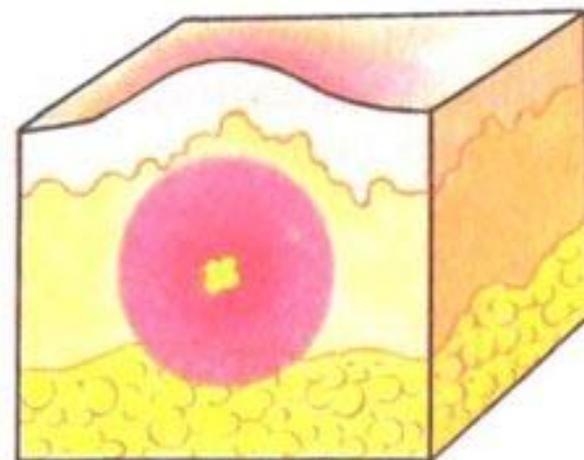
- Пятно
- Узелок (папула)
- Узел
- Бугорок
- Волдырь
- Пузырек
- Пузырь
- Гнойничок (пустула)



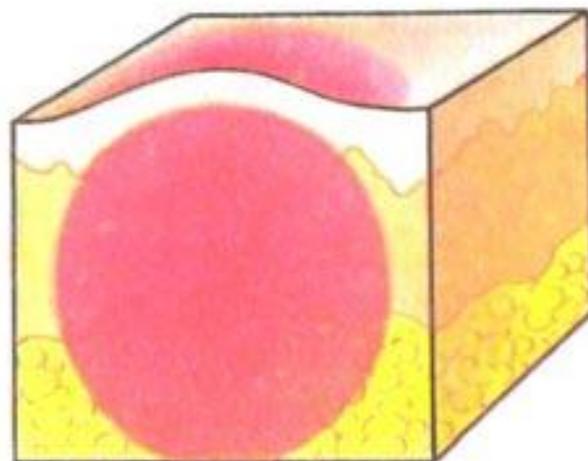
Пятно.



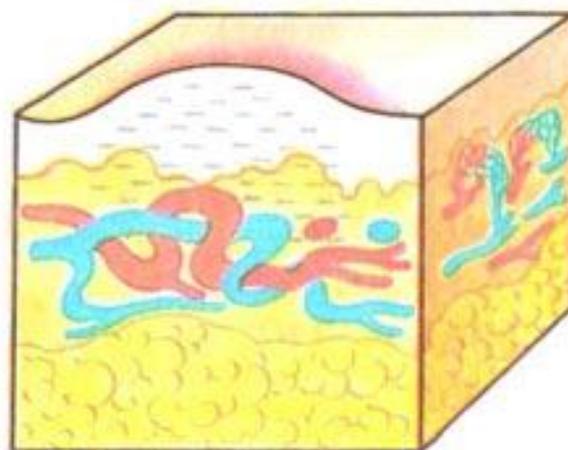
Папула.



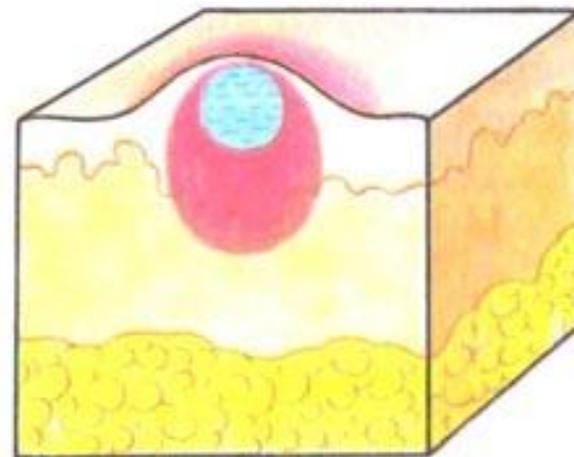
Бугорок.



Узел.



Волдырь.



Пузырек.

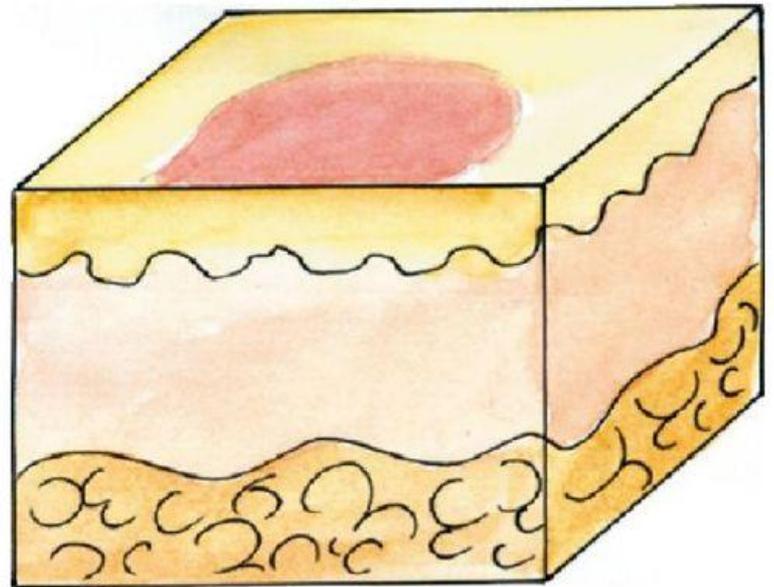
# Пятно

- Цвет кожи изменен на ограниченном участке;
- Плотность не отличается от здоровых участков и не возвышается над окружающими тканями.
- Характеризуется изменением цвета очага поражения на коже. Различают сосудистые воспалительные (при эритеме и розеоле) и невоспалительные пятна. К сосудистым невоспалительным пятнам относят телеангиэктазии и гемангиомы, а также «эритему стыда» (вегетативно-сосудистая реакция, возникающая под влиянием эмоциональных факторов).
- Пятна диаметром от 0,5 до 2-3 см обозначают термином «розеола», а более крупные пятна - термином «эритема». Если множественные очаги эритемы, сливаясь, распространяются на всю поверхность кожи, используют термин «эритродермия»;
- Так же различают гипер- и депигментированные пятна.

# ПЯТНО



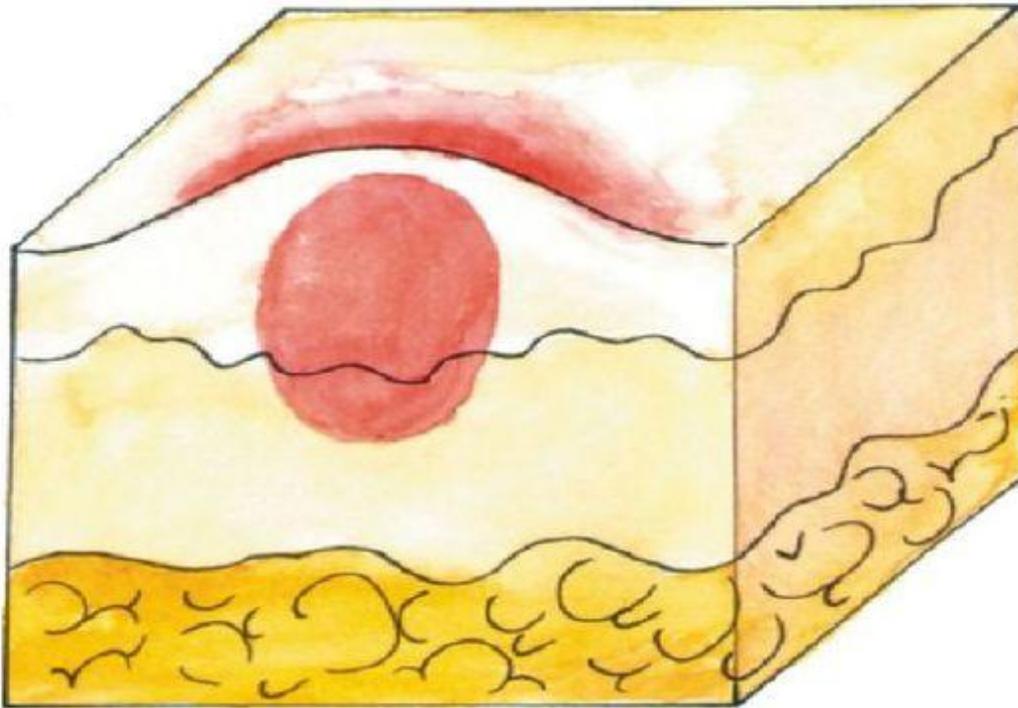
Пятно (macula)



# Узелок (papula)

- Бесполое дермоэпидермальное образование, выступающее над уровнем кожи, плотноэластической или мягкой консистенции; не оставляет следов при обратном развитии.
- Папулы могут быть воспалительными и невоспалительными.
- Воспалительные папулы обусловлены образованием инфильтрата в сосочковом слое дермы с расширенными сосудами, отеком и экссудацией, при надавливании обычно бледнеют и обнаруживаются при экземе, псориазе, вторичном сифилисе, АД, красном плоском лишае и других дерматозах.
- Невоспалительные папулы возникают в результате разрастания клеток в зоне эпидермиса (например, эпидермальные обыкновенные бородавки) или отложения в дерме патологических продуктов обмена, включая холестерин, амилоид и кальций.
- В зависимости от преимущественной локализации патологического процесса в отдельных слоях кожи папулы принято разделять на эпидермальные, дермальные и смешанные (эпидермально-дермальные).

# УЗЕЛОК (papula)



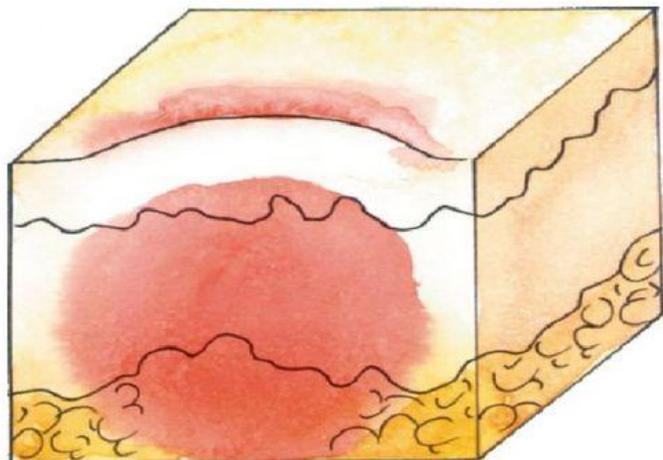
Узелок



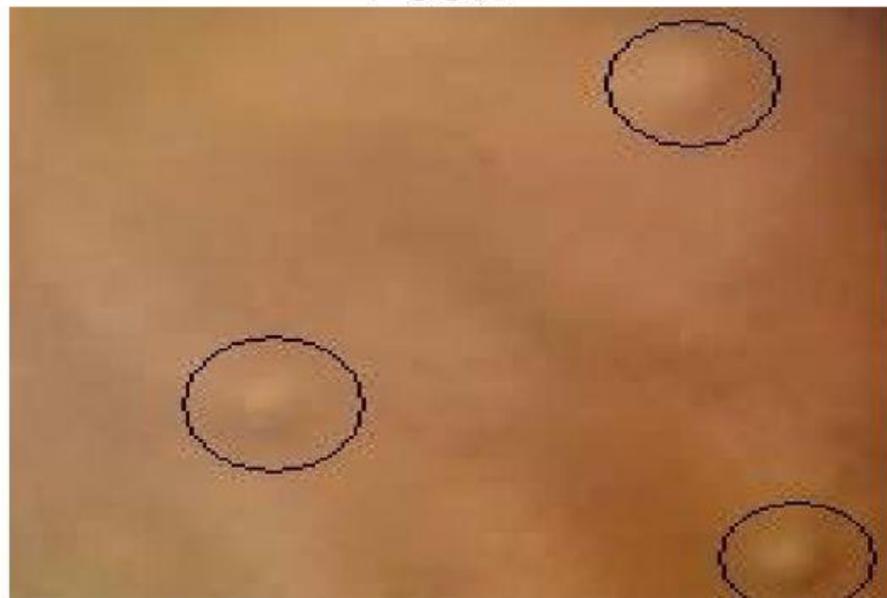
# Узел

- Плотное;
- Округлой или овальной формы ограниченное образование;
- Диаметр 3—5 см;
- Залегающее в глубоких слоях дермы и подкожной жировой клетчатке;
- Может возвышаться над окружающей кожей
- Ограниченное полушаровидное уплотнение размером от лесного ореха до куриного яйца и более, располагается в глубоких отделах дермы и подкожной клетчатки. Возникновение узлов обусловлено развитием различных патологических процессов. Чаще всего узлы возникают на коже нижних конечностей. При узловатой эритеме, как правило, они имеют розовую или синюшную окраску и резко болезненны, а при сифилисе, туберкулезе и лепре - телесную и протекают без субъективных ощущений.

**УЗЕЛ (nodus)**



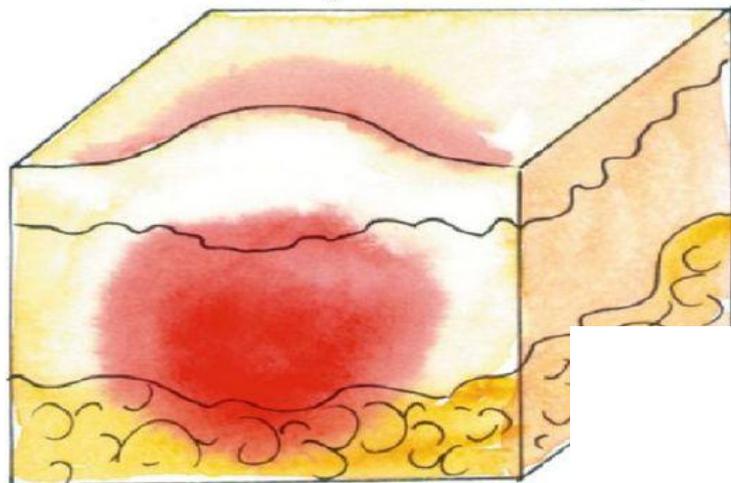
**Узел**



# Бугорок

- Инфильтративное бесполостное образование, обусловленное развитием в дерме гранулематозного пролиферата. Бугорки признаны важнейшим клиническим и гистологическим элементом, обладающим решающим диагностическим значением при туберкулезе, лепре, сифилисе и гранулемах.
- Диаметр бугорков - от 3-5 мм до 2-3 см, возможный цвет - от розоватого до желто-красного, медно-красного, бронзового или синюшного. При диаскопии цвет бугорков изменяется.
- Цвет, консистенция и плотность бугорков вместе с гистологической характеристикой имеют важное диагностическое значение.
- Бугорки имеют тенденцию группироваться. При сифилисе они располагаются близко друг к другу, тем не менее не сливаясь между собой, а при туберкулезе образуют ограниченную инфильтративную бляшку, разрешаясь рубцовой атрофией.

**БУГОРОК (tuberculum)**



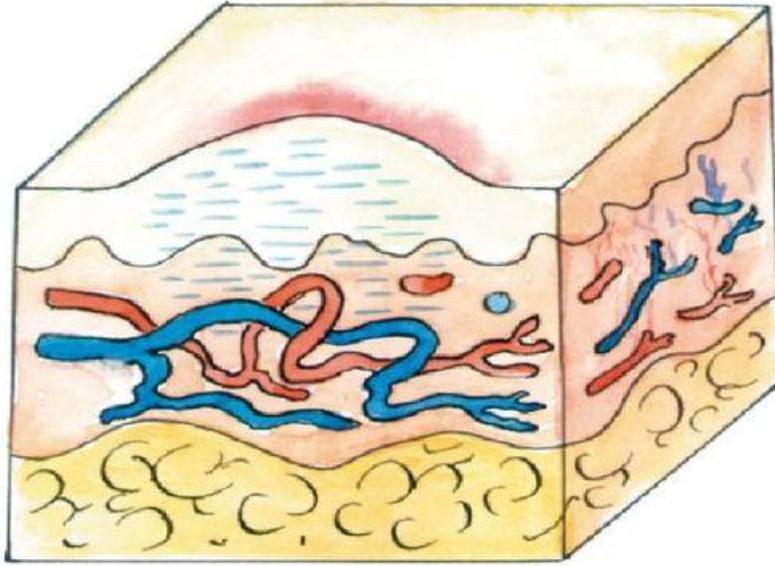
**Бугорок**



# Волдырь

- Бесполостной элемент островоспалительного характера, развивается вследствие отека сосочкового слоя дермы, повышенной дилатации и проницаемости сосудов с выходом через капилляры безбелкового серозного экссудата, что приводит к внезапному формированию подушкообразных плотноватых образований различной формы и величины, возвышающихся над поверхностью кожи.
- Волдырь может существовать довольно длительное время или разрешиться в течение нескольких часов. Образование элементов на коже сопровождается сильнейшим зудом и возникновением кольцевидных гирляндоподобных переменных уртикарных образований.
- При разрешении волдыря, как правило, изменения на коже не сохраняются (в редких случаях остается пигментация).

# ВОЛДЫРЬ (urtica)



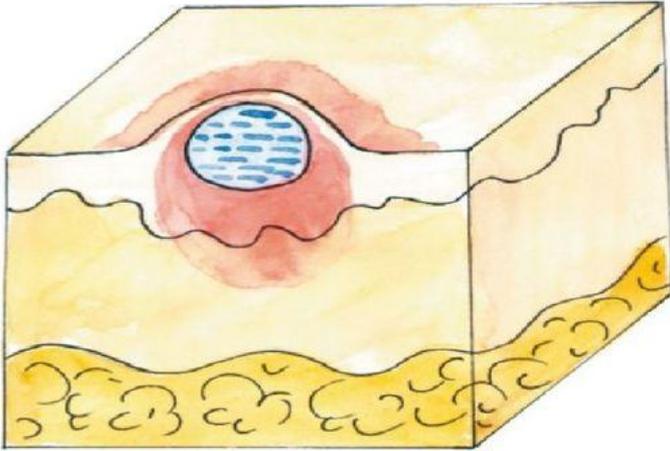
Волдырь



# Пузырёк

- Полостное образование, содержащее серозную или серозно-геморрагическую жидкость. Он возвышается над уровнем кожи в виде полушаровидного элемента величиной 1,5-5,0 мм, а в ряде случаев (например, при дисгидрозе) просвечивает сквозь нее. Это зависит от глубины залегания пузырька и толщины рогового слоя. Обычно пузырек располагается на эритематозном основании (при герпесе, аллергическом дерматите и экземе).
- Полость пузырька может располагаться внутриэпидермально (под роговым слоем и внутри шиповатого слоя эпидермиса) или подэпидермально (между базальной мембраной и сосочковой частью дермы). После того как пузырек вскрывается, на его месте остается эрозия, соответствующая по своим размерам пузырьку. Содержимое последнего может быстро засохнуть, превратившись в корку.
- В некоторых случаях (например, при экземе) истечение экссудата из пузырьков приводит к мокнущему и мацерации кожи.

# ПУЗЫРЁК (vesicula)



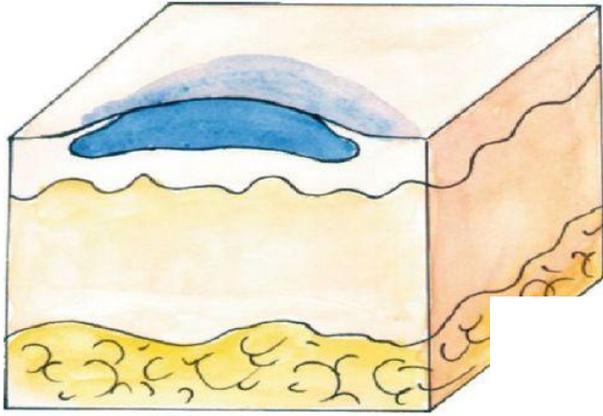
Пузырек



# Пузырь

- Полостной элемент, подобный пузырьку, но больших размеров: 3—5 см и более;
- Содержимое может быть серозным, кровянистым и гнойным;
- После вскрытия может образовывать эрозии, иногда остается нестойкая пигментация;

## ПУЗЫРЬ (bulla)



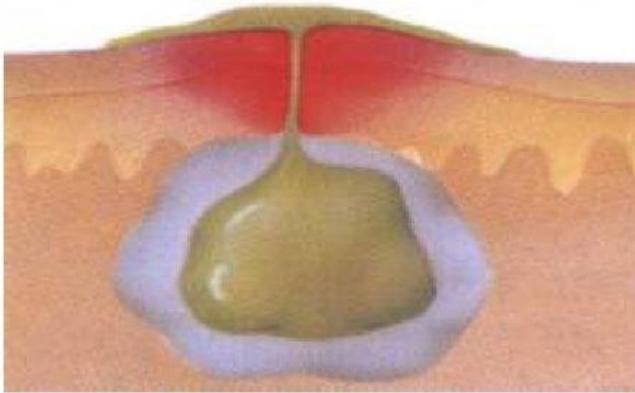
## Пузырь



# Гнойничок (пустула)

- Полостное образование, заполненное гнойным содержимым. Диаметр пустулы составляет 1,5-5,0 мм, а ее форма может быть шаровидной, конусообразной или плоской.
- По глубине расположения выделяют поверхностные пустулы, расположенные в пределах эпидермиса, и глубокие, находящиеся в дерме.
- Поверхностные множественные пустулы, чье содержимое быстро сохнет в корочки, после отторжения которых остается лишь временная пигментация, называют импетиго.
- Образование пустулы вокруг волосяного фолликула называют фолликулитом.
- Дряблые пустулы на поверхности эпидермиса вне фолликулов называют фликтенами.
- Глубокое стрептококковое повреждение эпидермиса и дермы с образованием язвы, покрытой слоистыми корками, называют рупиоидной эктимой. Ее заживление происходит через образование рубца.
- Гнойнички, расположенные вокруг сальных желез, называют угрями (акне). Как правило, они имеют конусовидные очертания и располагаются поверхностно. Глубокие гнойнички находятся в дерме, при этом в патологический процесс вовлекаются сальные железы.

# Гнойничок (pustula)



Гнойничок

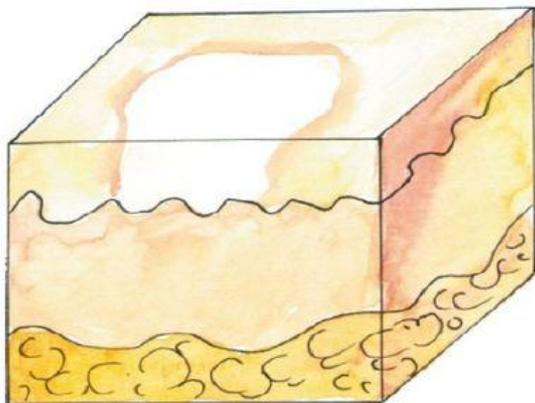


# Вторичные элементы

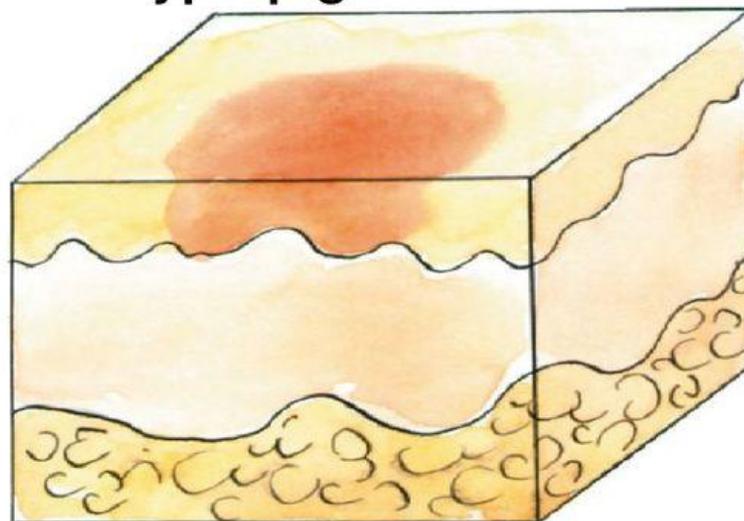
## Гиперпигментация и депигментация

- **Дисхромии кожи** (*dyschromia cutis*) - нарушения пигментации, возникающие на месте разрешившихся узелков, пузырьков, пузырей, гнойничков или эрозивно-язвенных очагов. Различают гипер-, де- и гипопигментации.
- Гиперпигментации возникают преимущественно на месте первичных элементов и связаны с отложением меланина или гемосидерина (например, при геморрагических пятнах). Снижение содержания меланина в коже наблюдают при гипопигментациях, более выраженное - при депигментациях, которые называют вторичной лейкодермой или витилиго.
- Гипопигментации локализуются на участках бывших первичных элементов и соответствуют их величине и очертаниям. Гипер- и гипопигментации исчезают бесследно.

**Гипопигментация  
(hypopigmentatio)**



**Гиперпигментация  
hyperpigmentatio**



**Гипопигментация**



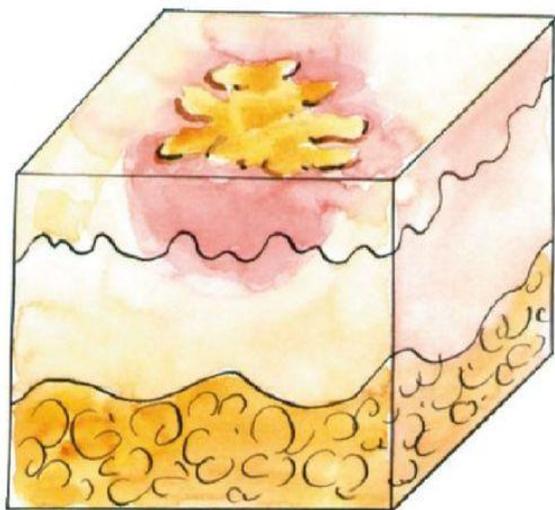
**Гиперпигментация**



# Чешуйка

- Отторжение паракератотических клеток рогового слоя эпидермиса. Физиологическое отторжение клеток происходит постоянно, незаметно и обусловлено старением и апоптозом.
- Чешуйки образуются на коже при различных патологических процессах, в связи с эволюцией первичных морфологических элементов (пятен, узелков, бугорков и пр.) или становятся ведущим симптомом (например, при ихтиозе, псориазе), когда их можно видеть невооруженным глазом.
- Цвет чешуек варьирует от блестяще-белого до буровато-желтого или серо-черного, что связано с имбибицией рогового слоя кожи пылью, кожным салом или пигментом.

# ЧЕШУЙКА (squama)



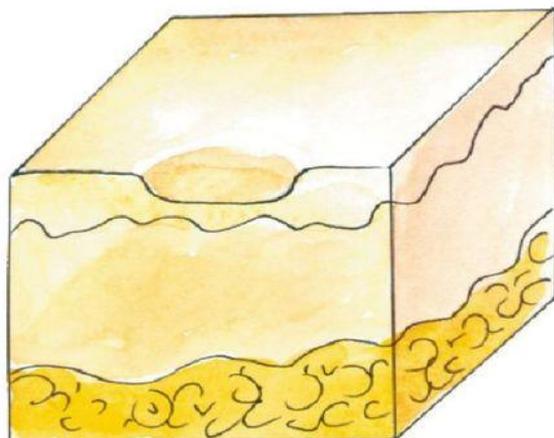
Чешуйка



# Эрозия

- Дефект кожи в пределах эпидермиса;
- Развивается в результате вскрытия пузырька или нарушения целостности эпителия на поверхности папул;
- Размеры и очертания эрозии обычно соответствуют первичному элементу, из которого она образовалась;
- Имеет красный цвет, после заживления не оставляет следа;

**Эрозия (erosio)**



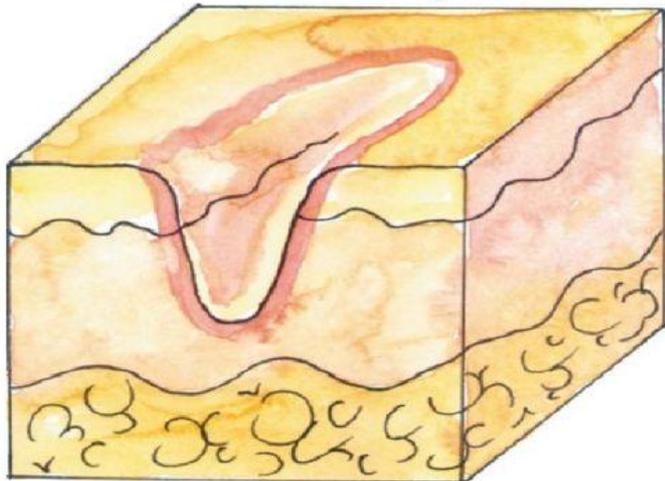
**ЭРОЗИЯ**



# Ссадина

- Ссадина — дефект кожи, появляющийся в результате поверхностной травмы;
- Обычно имеет линейную форму;

Ссадина (Экскориация -  
excoriatio)



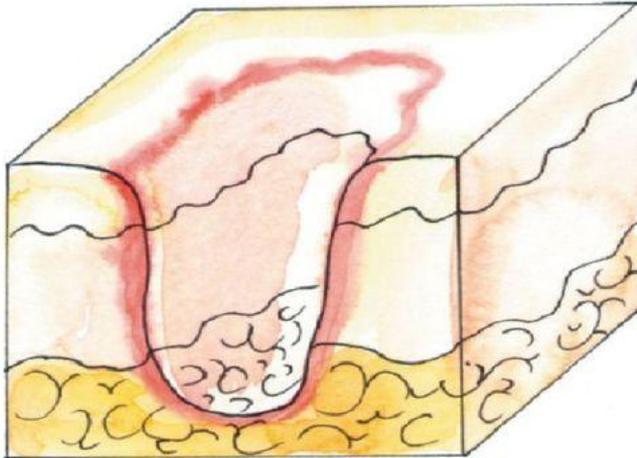
**ЭКСКОРИАЦИЯ**



# Язва

- Глубокий дефект кожи, достигающий дермы, подкожной жировой клетчатки, мышц, вплоть до костей;
- Могут возникать на месте первичных морфологических элементов или в результате расстройства крово- и лимфообращения, изменений стенок сосудов, травм и т.д.

## Язва (ulcus)



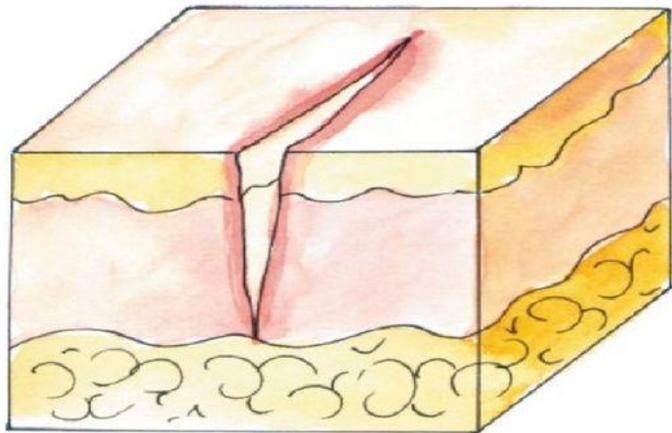
## ЯЗВА



# Трещина

- Линейные дефекты (разрывы), возникающие вследствие инфильтрированности отдельных участков кожи и потери ею эластичности. Чаще всего трещины образуются в местах естественных складок: в углах рта, в области заднего прохода, над суставами и в области пяток.
- Различают поверхностные (развиваются в пределах эпидермиса и заживают бесследно) и глубокие (*rhages*) трещины. Поверхностные трещины возникают при повышенной сухости кожи, экземе кистей и стоп (особенно при межпальцевой эпидермофитии стоп), инфекционных и дрожжевых поражениях углов рта, анального отверстия, при опрелости и др.

Трещина (fissura)



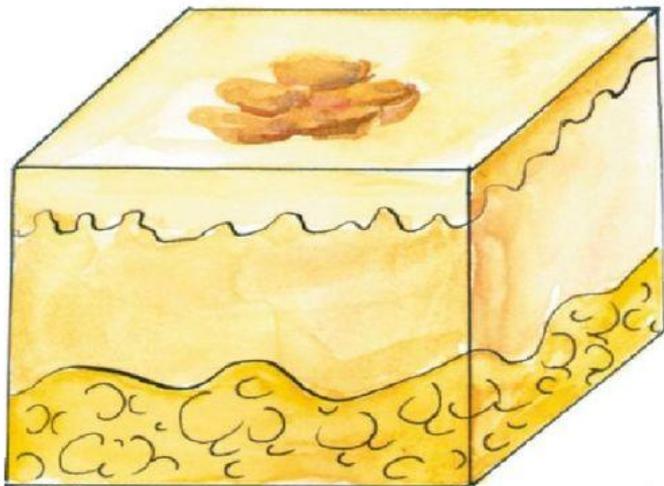
**ТРЕЩИНА**



# Корка

- Чешуйка, пропитанная экссудатом. Она образуется при ссыхании содержимого пузырьков, пузырей или гнойничков. Различают серозные корки, состоящие в основном из фибрина, гнойные, содержащие большое количество бактерий и лейкоцитов, и кровянистые, при которых среди массы фибрина и лейкоцитов находят большое количество гемолизированных эритроцитов.
- Корки обычно соответствуют размерам морфологического элемента.
- Цвет их при серозном отделяемом бывает серовато-желтым, желтым или медно-желтым; при гнойном - желтым, сероватоили зеленовато-желтым; при кровянистом - красным, коричневым или черновато-бурым.
- Корки могут быть тонкими, толстыми, плоскими, слоистыми, плотными и рыхлыми.

**Kopka (crusta)**



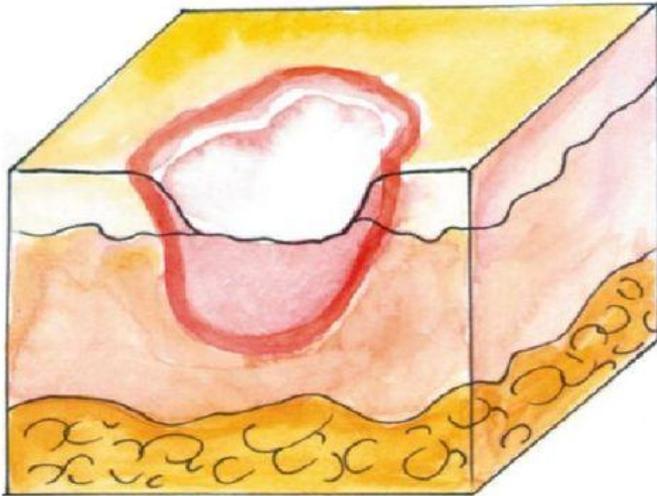
**KOPKA**



# Рубец

- Замещение глубоких дефектов кожи, возникших в результате изъязвления в зоне эпидермиса, дермы и более глубоких тканей, грубоволокнистой соединительной тканью, богатой коллагеновыми волокнами.
- Поверхность рубца лишена характерных для эпидермиса бороздок, пор и пушковых волос.
- Рубцы развиваются на месте порезов, ожогов, изъязвлений, глубоких пустул, бугорков, узлов, глубоких трещин и на послеоперационных швах.
- Свежие рубцы имеют розово-красную окраску.
- Клинически различают плоские (нормотрофические), лежащие на одном уровне с нормальной кожей, гипертрофические (утолщенные), возвышающиеся над поверхностью окружающей кожи (келоидные) и атрофические рубцы

**Рубец (cicatrix)**



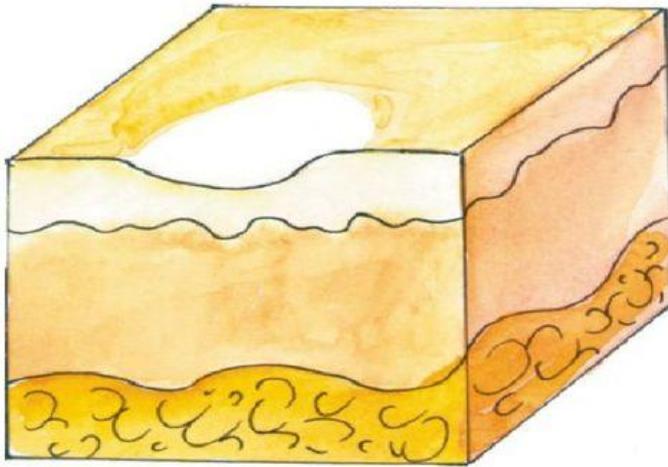
**РУБЕЦ**



# Атрофия

- Состояние кожи, при котором наблюдается истончение западающих участков, лишенных нормального кожного рисунка.

Атрофия atrophia



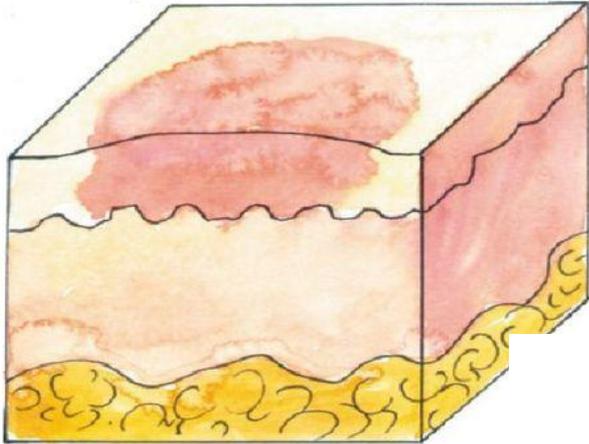
Атрофия



# Лихенификация

- Уплотнение кожи, которое чаще всего возникает в результате слияния узелков;
- Проявляется чрезмерным усилением кожного рисунка.

# Лихенификация (lichenizatio)



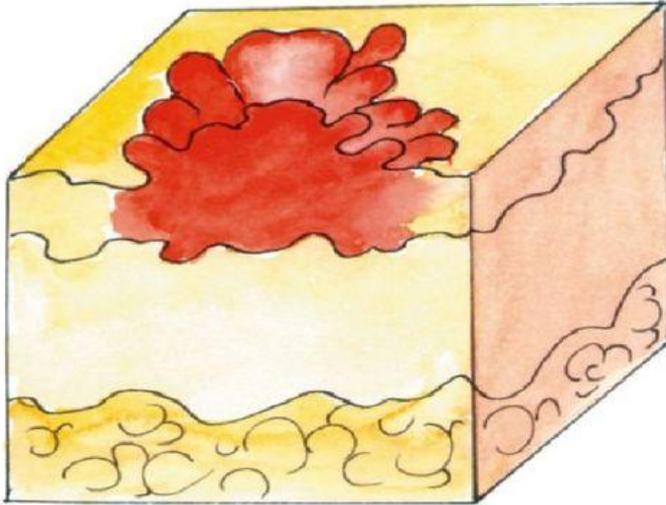
# ЛИХЕНИФИКАЦИЯ



# Вегетация

- Соединительнотканые разрастания сосочкового слоя дермы, формирующиеся на поверхности папул, воспалительных инфильтратов, эрозий и др.
- Интенсивно развивающиеся вегетации по внешнему виду напоминают петушиный гребень или цветную капусту.
- Их поверхность нередко покрыта роговым слоем. Такие вегетации имеют сероватый цвет, они сухие и плотные при пальпации (например, при бородавках).

## Вегетация (vegetatio)



## ВЕГЕТАЦИЯ

