



ГОУ ВПО

«Саратовский Государственный
медицинский университет
им. В.И. Разумовского Росздрава»

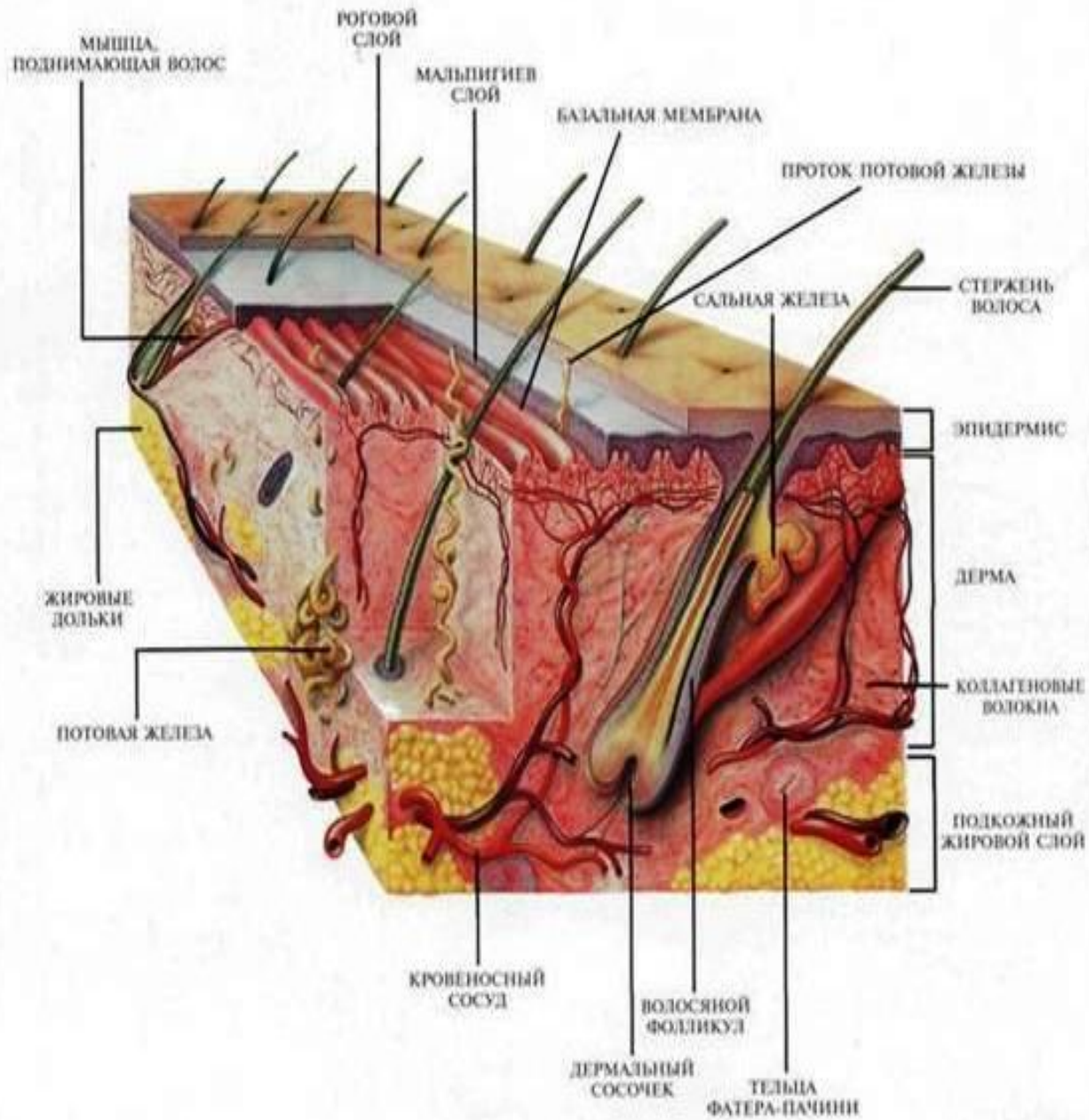
Интерактивная обучающая программа
по дисциплине
«Пропедевтика детских болезней»

Авторы:

- Н.В. Болотова, д.м.н., профессор
- А.П. Аверьянов, д.м.н.
- Е.Г. Дронова, к.м.н.
- О.В. Компаниец, к.м.н.

- Интерактивная обучающая программа предназначена для студентов III-IV курсов высших медицинских учебных заведений для самостоятельной подготовки к практическим занятиям по курсу пропедевтики детских болезней.
- Учебная база: Центр практической подготовки педиатрического факультета

СЕМИОТИК ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ



Морфологические элементы кожи:

- Первичные (возникают на неизменённой коже)
- Вторичные (появляются в результате эволюции первичных элементов)



Характеристика элементов сыпи:

- Локализация
- Количество
- Цвет
- Размер (мм, см)
- Форма (при сыпи значительных размеров)
- Наличие/отсутствие четкого края
- Консистенция
- Болезненность при пальпации



Первичные элементы:

- I. *Бесполостные:*
 - A. Пятно
 - B. Папула (узелок)
 - C. Узел
 - D. Волдырь
 - E. Бугорок



Какой элемент представлен на фото?

Неверно!

Папула (узелок) -
элемент, слегка
возвышающийся над
поверхностью кожи
с плоской или
куполообразной
поверхностью



Папулы при ветряной оспе



Неверно!

Узел (nodus) - элемент, образующийся при скоплении инфильтрата в подкожной клетчатке и дерме, выступающий над уровнем кожи, размером от 1 см и более



Фурункул (разновидность узла)



Неверно!

Волдырь (urtica)- элемент,
возникающий в
результате ограниченного
отека сосочкового слоя
кожи, возвышающийся
над её поверхностью,
зудящий, размером
5 мм и более, быстро
эволюционирующий



Неверно!

Бугорок (tuberculum) – элемент, возникающий в связи с воспалением в глубоких слоях дермы, возвышающийся над её поверхностью, плотнее папулы



Верно!



Пятно (macula)- изменение цвета кожи на ограниченном участке, не возвышающееся над её поверхностью и без изменения её плотности, размером от точечно, до обширного, *гомологично изменению*

цвета металла при нагревании

(Три формы обжига. Из алхимического трактата Aurora consurgens, XV век)



Первичные элементы:

II. Полостные:

A. Пузырёк

B. Пузырь

C. Пустула
(гнойничок)



Какой элемент представлен на фото ?

Неверно!

Пузырь (bulla) –
элемент экссудативного
характера размером более
1 см с серозным или
серозно-геморрагическим
содержимым



Неверно!

Пустула (pustula)-
полостной элемент
с ГНОЙНЫМ
ЭКССУДАТОМ



Пустула волосяного фолликула



Верно!

Пузырёк (vesicula)- полостной элемент с серозным или серозно-геморрагическим содержимым размером до 0,5 см



Какой первичный элемент возникает при крапивнице?

- узел
- пузырек
- волдырь
- пятно
- пузырь

Неверно!



Подумайте ещё!



Абсолютно верно!



Двигайтесь дальше!



Пятна:

I. Воспалительного генеза (за счет расширения сосудов дермы):

- A. Розеолы (диаметром до 5 мм)
- B. Мелкопятнистые (диаметром 5-10 мм)
- C. Крупнопятнистые (диаметром 10-20 мм)
- D. Эритемы (диаметром более 20 мм)



Пятна

II. Невоспалительного генеза:

A. Геморрагические:

1. Петехии (точечные)
2. Пурпура (множественные, округлой формы, размером 2-5 мм)
3. Экхимозы (неправильной формы, размером более 5 мм)

B. Пигментные



Укажите пятна воспалительного генеза:

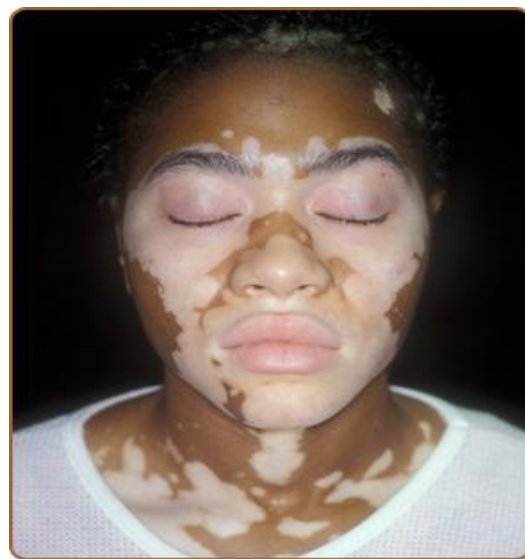


В

С



А



Вариант А : Неверно!

Витилиго (vitiligo) – депигментированные участки здоровой кожи, лишённые пигментообразующего вещества - меланина



Вариант С : Неверно!

На представленном фото в
параорбитальной области

визуализируются типичные петехии



Вариант В : Верно!

Сыпь крупнопятнистая (корь, период
высыпаний)



Основной отличительный признак геморрагического пятна от воспалительного:

- Цвет;
- Локализация;
- Форма;
- Не исчезает при надавливании;

Неверно!



Подумайте ещё!

Абсолютно верно!



Двигайтесь дальше!



Вторичные элементы:

- Чешуйка
- Эрозия
- Ссадины
- Трещина
- Язва
- Рубец
- Лихенификаци
я



Какой элемент представлен на фото ?

Неверно!

Чешуйки (squama) – отторгнувшиеся роговые пластинки эпидермиса, формирующие шелушение.

Физиологическое шелушение происходит постоянно, визуально незаметно.

Патологические шелушения

(отторжения) могут

мелкими (отрубевидными)

или крупными

(пластинчатыми).

Пластинчатое шелушение
дистальных фалангов кисти



Неверно!

Ссадина (excoriatio)- повреждение
верхних слоев дермы, возникающее в
результате механического
травмирования.



Ссадина ладонной поверхности кисти



Неверно!

Рубец (сiсatrix)- соединительнотканное образование на месте заживления глубоких дефектов кожи.

Послеожоговый рубец на коже лица



Неверно!

Язва (ulcus) —
глубокий дефект
кожного покрова,
достигающий
подлежащих
тканей

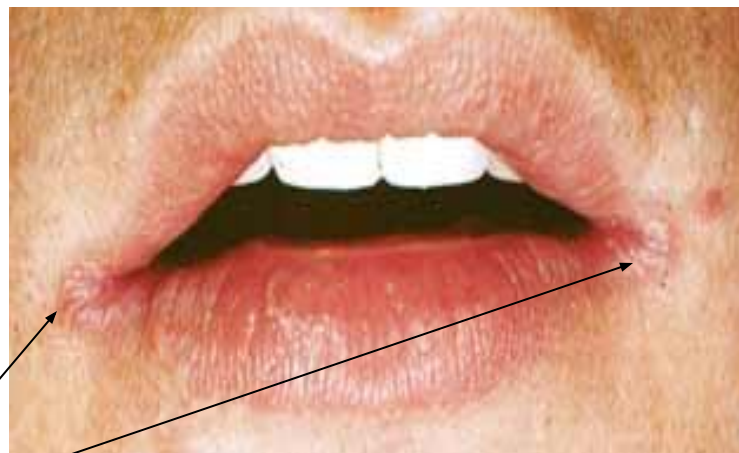


Язва латеральной поверхности голени



Неверно!

Трещина (fissura) -
линейное нарушение
целостности кожного
покрова в результате
снижения эластичности
кожи.



Трещины в углах рта у пациента с ВИЧ- инфекцией



Верно! Лихенификация
(lichenification)- усиление кожного
рисунка. Развивается при слиянии
папулёзных элементов или на фоне
расчёсывания кожи из-за
выраженного зуда; *гомологична рельефу
земли, который формируется в
результате
длительного одновременного
воздействия эндогенных и
экзогенных процессов.*



(Г.Вуд. Каменный город., 1930г)



Ситуационная задача

На приёме у педиатра молодые родители – студенты с 6-месячной дочкой. Родителей беспокоят изменения на коже головы, конечностей ребёнка. Объективно: кожные покровы сухие на ощупь; в области кожных складок (А) - участки гиперемии с зоной шелушения. На волосистой части головы (В) – обилие корочек бело-жёлтого цвета.



(A)



(B)



Укажите патологический процесс, возникший у ребёнка

Атопический
дерматит

?

Опрелости

Склерем

а

Неверно!

Склерема (sclerema) - патологическое состояние, характеризующееся диффузным уплотнением кожи и подкожно-жировой клетчатки. Развивается преимущественно у недоношенных детей на 3-4-й день жизни. Начинается склерема в области икроножных мышц и лица; затем уплотнение распространяется на бедра, ягодицы, туловище, верхние конечности. Ткани очень плотные, при надавливании на них следов не остается.



Неверно!

Опрелости (intertrigo) – эритематозное воспаление кожи, локализующееся в местах, легко подвергающихся трению (ягодицы, кожные складки), при дефектах ухода (перегрев, раздражение калом, мочой).



Опрелости легкой степени



Верно!

Атопический
дерматит – это
наиболее раннее и
самое частое
проявление
аллергических
реакций детей
раннего детского
возраста



Вы изучили материал занятия по
теме «Семиотика поражения кожи»
УДАЧИ НА ЭКЗАМЕНЕ!

