

Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:
«Проектная и исследовательская деятельность как способ
формирования метапредметных результатов обучения в
условиях реализации ФГОС»

Одиноква Людмила Сергеевна

ГБПОУ МО Московский областной медицинский колледж № 5,
Подольский филиал

На тему:
«Кожа, функции кожи»

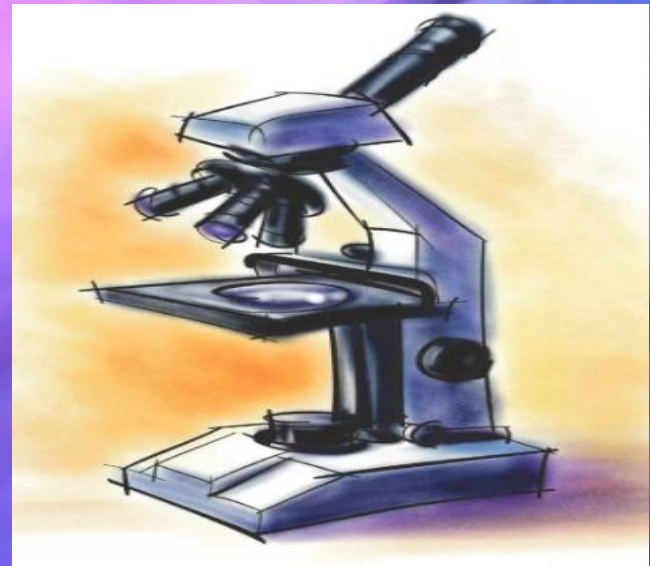
Дерматовенерология - отрасль медицинской науки, изучающая заболевания кожи, которые являются проявлением патологии внутренних органов и систем, отражением на коже лишь части поражения всего организма.

Дерматология (от греч derma – кожа и logos - учение) – область клинической медицины, изучающая функции и структуру кожи в норме и при патологии, разрабатывающая методы диагностики, лечения и

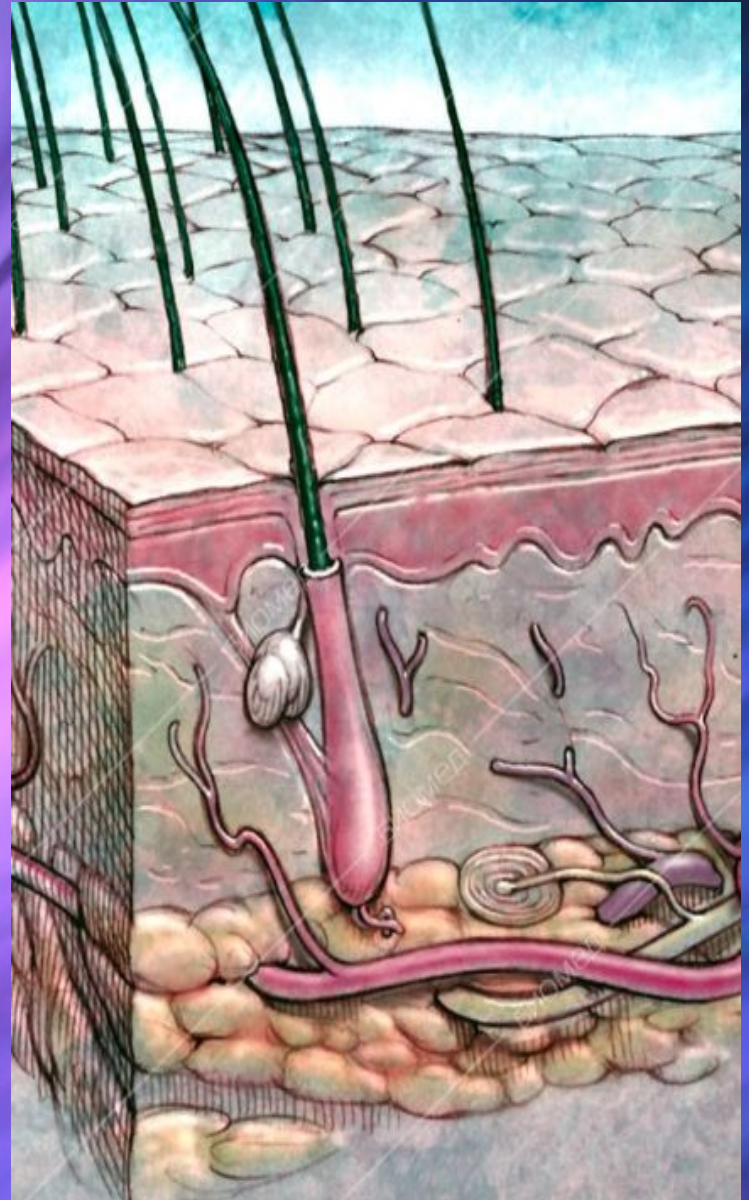


Венерология (по имени Венеры – богини любви в римской мифологии) – область клинической медицины изучающая этиологию, патогенез и клинику венерических болезней, разрабатывающая методы их диагностики, лечения и профилактики.

Цель изучения дисциплины: Определять этиологические и патогенетические факторы появления и последующего клинического течения самых распространенных кожных и венерических заболеваний человека.



Кожа – это элемент иммунной системы организма, защитный покров человека, который имеет влияние на функционирование всех внутренних органов и систем. Она образует отдельный орган со своим кровоснабжением, иннервацией, присущими заболеваниями и.



Кожа это:

Около 5млн волосков

Общая площадь

поверхности 1,5-2 м²

Содержит 60% влаги у

взрослых и 90% у детей

100 пор и 200 рецепторов

на каждый квадратный см

Вес без гиподермы

составляет 4-6% от общей

массы тела

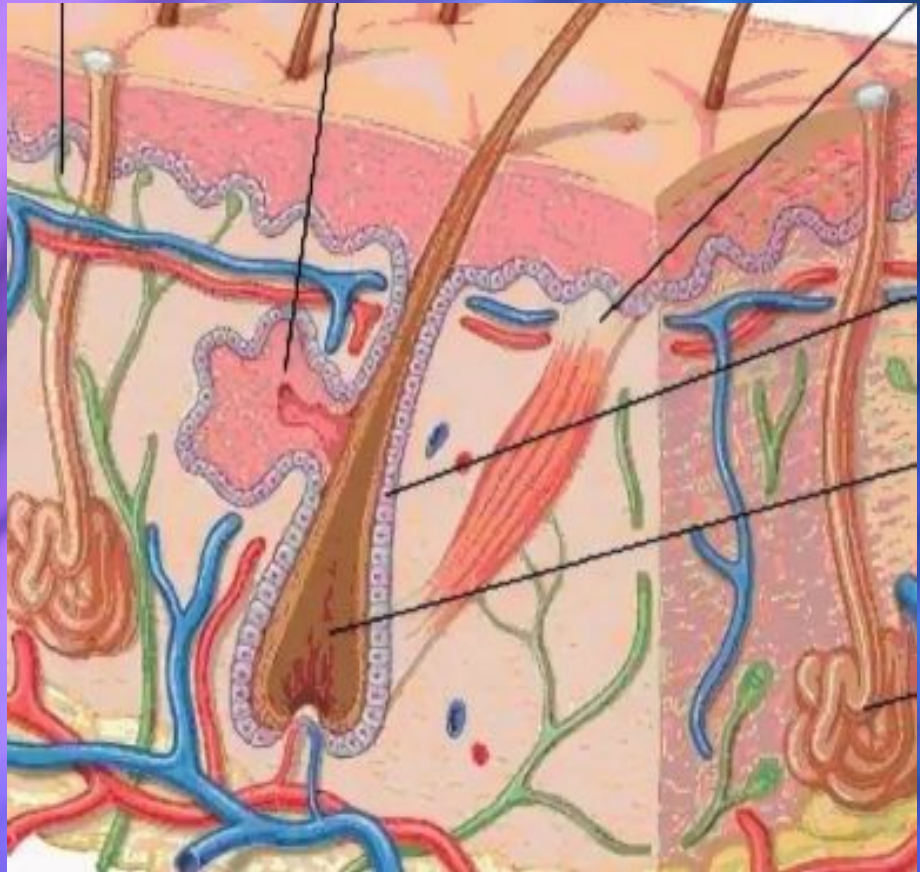
В среднем 18 кг

ороговевающей и вновь

замещающей кожи в

течении всей жизни

взрослого человека



ФУНКЦИИ КОЖИ

Терморегуляционн
ая

Рецепторная

Защитная

Дыхательная

Обменная

Секреторная

Экскреторная

Резорбционная

Иммунная



Терморегулирующая функция кожи –

поглощение и выделение кожей
тепла.

Теплоотдача через поверхность
кожи

Рецепторная функция
кожи осуществляется путем излучения
проведения, конвекции и испарения

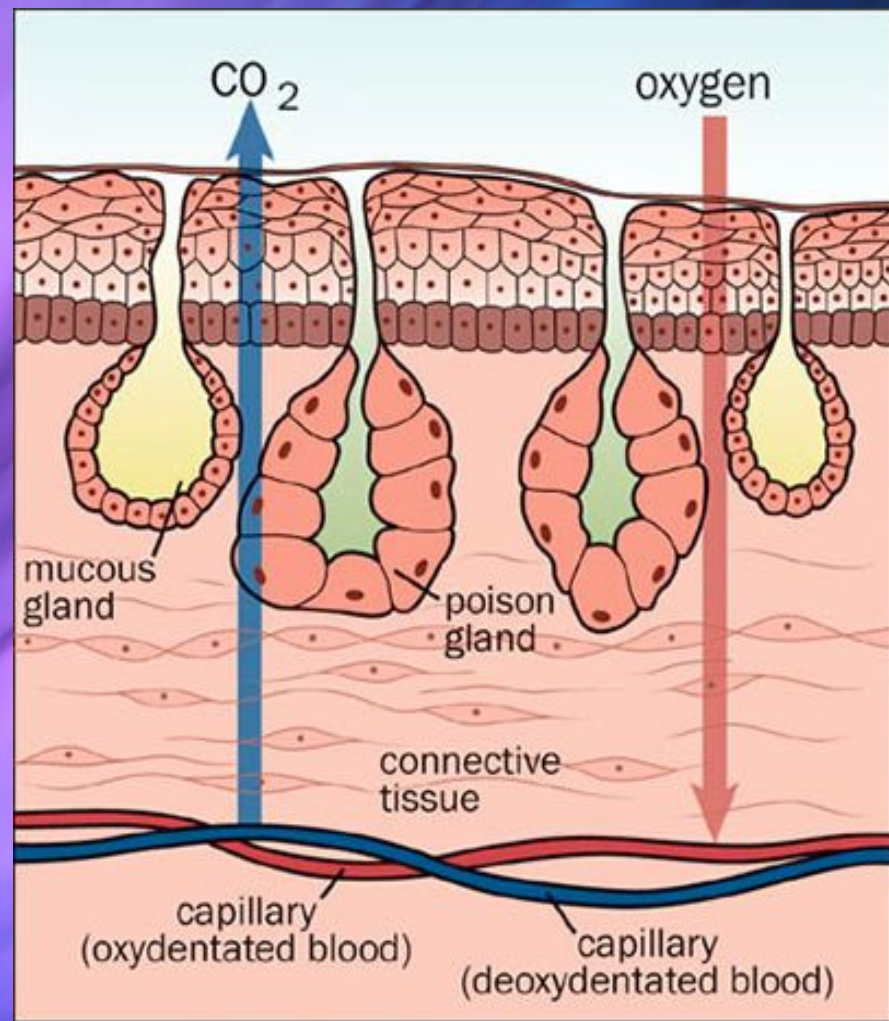
многочисленными
нервными рецепторами,
воспринимающими
болевое, тактильное
(осязание, давление,
вибрация) и температурное
(тепловое, холодное)
раздражение.



Защитная функция кожи включает механическую **защиту** от внешних воздействий. Механическая **защита кожи** от давления, ушибов, разрывов, растяжения и т. п. обусловлена плотностью способного к репарации **эпидермиса**, эластичностью и механической устойчивостью волокнистых структур соединительной ткани дермы, а также буферными свойствами подкожной жировой



Дыхательная функция кожи заключается в поглощении кислорода из воздуха и выделении углекислого газа. Кожное **дыхание** усиливается при повышении температуры окружающей среды, во время физической работы, при пищеварении, развитии островоспалительных процессов в **коже** и др.; оно тесно связано с окислительно-восстановительными процессами и контролируется ферментами, деятельностью потовых желез, богатых кровеносными сосудами и нервными



Обменная функция кожи. Являясь вторым по величине, после мышц, депо воды, введенной в организм, **кожа** участвует в водном **обмене** организма, кроме того, депонирует (откладывает) хлористый натрий (солевой **обмен**), а также является одним из звеньев витаминного, азотного и углеводного **обмена**.



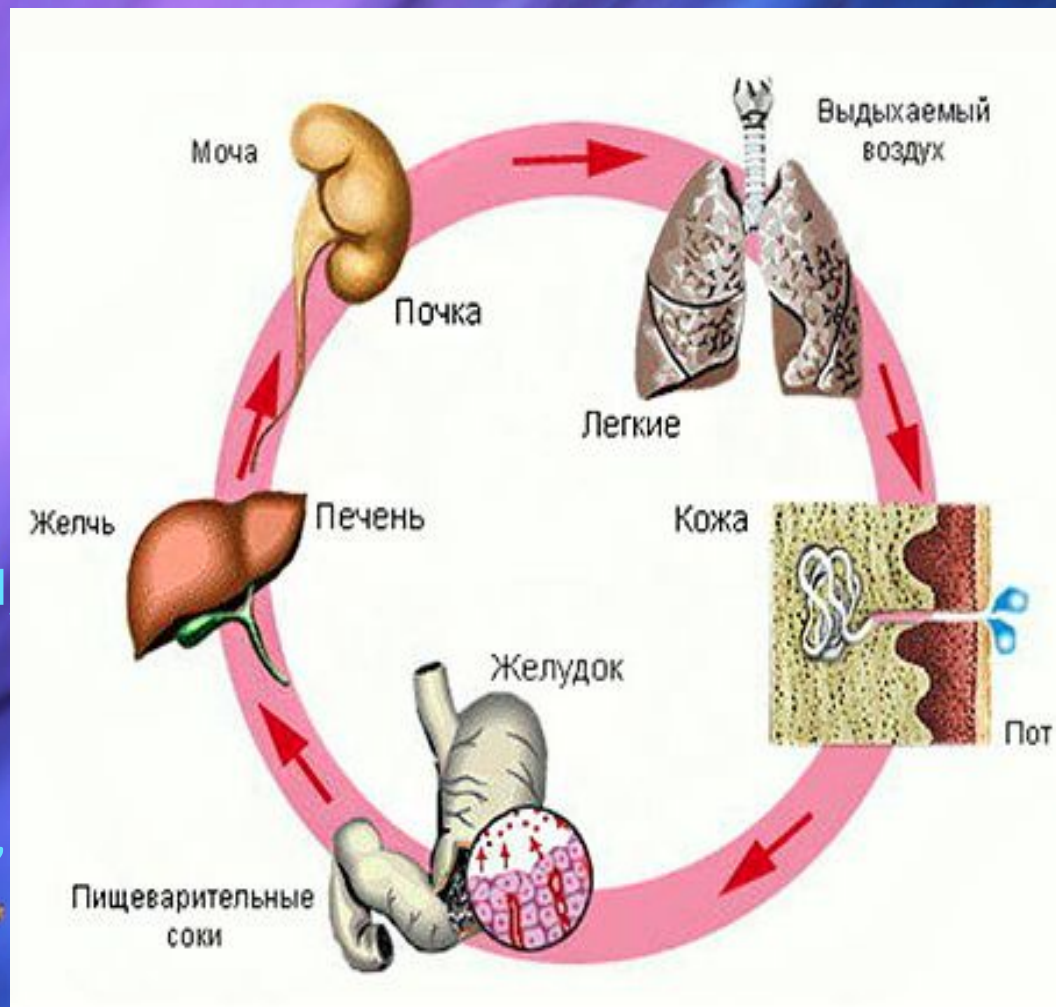
Иммунная функция кожи. Присутствующие в коже Т-лимфоциты распознают экзогенные и эндогенные антигены; клетки Ларгенганса доставляют антигены в лимфатические узлы, где они нейтрализуются.

Секреторная
(продуцирующая) функция
Продуцирующая функция
кожи включает в себя:

- выработку кожного сала
сальными железами;
- выделение пота потовыми
железами;
- производство кератина
клетками эпидермиса –
кератиноцитами;
- продуцирование
иммунными клетками ряда
важных биологически
активных веществ,
участвующих в иммунных и
воспалительных реакциях



Экскреторная является дополнением предыдущей функции. Благодаря экскреторной функции, через поры кожи, вместе с потом и кожным салом, выделяются излишки воды (до 800 мл), солей продукты обмена и токсические вещества. Это означает, что кожа, наравне с почками, легкими и пищеварительной системой является



Резорбционная функция -

способность кожи поглощать различные вещества, в том числе лекарственные.

Кожа имеет несколько слоев (ростковый, роговой, сосочковый), каждый из которых обладает проницаемостью для некоторых веществ.



Пропускная ее способность зависит от многих обстоятельств:

от конкретного участка кожи;
от качества жировой смазки, которая присутствует в эпидермисе;
от степени гидратации кожи;
от толщины эпителиального слоя;
от состояния мелких капилляров и кровеносных сосудов;
от индивидуальных особенностей организма



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ