

## Тест

#Что вызывает повреждение стенки сосуда в очаге гнойного \_\_\_ воспаления? (1)

- + протеолитические ферменты лейкоцитов
- микроорганизмы
- отек
- гиперемия
- фибриноидный некроз

#Как называется синдром, при котором диапедезные кровоизлияния \_\_\_ приобретают системный характер? (1)

- + геморрагический
- гемолитический
- диапедезный
- нефротический
- Фибринолитический

#Назовите неблагоприятный исход кровоизлияния: (1)

- + Нагноение
- Рассасывание крови
- Киста
- Канализация
- Коагуляция

#Дайте определение плазморрагии: (1)

- + Выход плазмы крови из кровеносного русла
- Выход крови из просвета сосуда
- Скопление плазмы в серозных полостях
- Скопление крови в тканях
- Разрыв стенки сосуда

#Дайте определение плазматического пропитывания: (1)

- + Пропитывание плазмой стенки сосуда и окружающих тканей
- Выход плазмы из кровеносного русла
- Выход крови из просвета сосуда
- Перераспределение гликозамингликанов
- Пропитывание кровью окружающих сосудов тканей

#Какой процесс развивается в строме органов и тканей при \_\_\_ хроническом застое лимфы? (1)

- + Склероз
- Подагра
- Амилоидоз
- Инфильтрация
- Фибриноид

#Какой фактор определяет склерогенное действие хронического \_\_\_ застоя лимфы? (1)

- + Гипоксия
- Дистрофия
- Гиперемия
- Отек
- Некробиоз

#Дайте название накоплению отежной жидкости в подкожной \_\_\_ клетчатке: (1)

- + Анасарка
- Асцит
- Полицитемия
- Полнокровие
- Экссудация

#Как называется накопление транссудата в полости сердечной \_\_\_ сорочки? (1)

- + Гидроперикард
- Волосатое сердце
- Панцирное сердце
- Перикардит
- Гемоперикард

#Дайте название накоплению отежной жидкости в плевральных \_\_\_ полостях: (1)

- + Гидроторакс
- Плеврит
- Гемоторакс
- Фиброторакс
- Пневмоторакс

#Дайте определение венозного полнокровия: (1)

- + Повышенное кровенаполнение - в связи с уменьшением оттока крови
- Уменьшение притока крови
- Увеличение притока крови
- Резкое расширение венозного русла
- Повышенное кровенаполнение органа

#Какой патологический процесс не наблюдается в тканях при остром \_\_\_ венозном полнокровии? (1)

- + Гиалиноз
- Плазматическое пропитывание
- Плазморрагия
- Отек, стаз
- Диapedезные кровоизлияния

#Какие изменения в строении органов характерны для хронического \_\_\_ венозного полнокровия? (1)

- + Склероз
- Некроз
- Дистрофия

- Амилоидоз
- Воспаление

#Какой фактор обуславливает развитие изменений в органах и тканях \_\_\_ при хроническом венозном застое? (1)

- + Гипоксия
- Повышение проницаемости
- Гиперемия
- Отек
- Склероз

#Объясните механизм склероза при гипоксии: (1)

- + Стимуляция синтеза коллагена фибробластами
- Уплотнение тканей
- Стимуляция синтеза амилоида
- Денатурация белков плазмы
- Жировая инфильтрация

#Как называется печень при хроническом венозном застое?(1)

- + Мускатная
- Саговая
- Сальная
- Порфировая
- Глазурная

#Что в первую очередь обуславливает плотную консистенцию органа \_\_\_ при хроническом венозном застое? (1)

- + Склероз
- Венозный застой
- Отложение гемосидерина
- Отек
- Лимфостаз

#Какой процесс может развиваться в печени при длительном \_\_\_ существовании хронической сердечной недостаточности? (1)

- + Цирроз
- Гиалиноз
- Амилоидоз
- Индурация
- Гемосидероз

#Назовите изменения почек при хроническом общем венозном \_\_\_ полнокровии: (1)

- + Цианотическая индурация
- Гемосидероз
- Гиалиноз
- Склероз
- Амилоидоз

#Назовите изменения селезенки при хроническом общем венозном полнокровии: (1)

- + Цианотическая индурация
- Саговая селезенка
- Сальная селезенка
- Порфириновая селезенка
- Атрофия

#При каком заболевании встречается мускатная печень, как \_\_\_ следствие местного венозного полнокровия? (1)

- + Болезнь Бадда-Киари
- Болезнь Педжета
- Болезнь Ходжкина
- Рак желудка
- Атеросклероз

#Дайте определение малокровия: (1)

- + Уменьшенное кровенаполнение в результате недостаточного притока крови
- Уменьшение кровенаполнения в результате ускорения оттока крови
- Уменьшение количества артериальной крови
- Уменьшение количества венозной крови
- Уменьшение количества тканевой жидкости

#Какие изменения в органах и тканях могут развиваться как следствие \_\_\_ острого обтурационного малокровия? (1)

- + Инфаркт
- Склероз
- Опухоль
- Петрификация
- Воспаление

#Дайте определение тромбоза: (1)

- + Прижизненное свертывание крови в полостях сердца и просвете сосуда
- Циркуляция в крови форменных элементов
- Свертывание крови в серозных полостях
- Посмертное свертывание крови
- Остановка кровотока

#Укажите вид тромба в зависимости от его состава: (1)

- + Белый, красный
- Организованный
- С гофрированной поверхностью
- Желтый
- Пристеночный

#Укажите вид тромба в зависимости от его состава: (1)

- + Смешанный
- Организованный
- Белый с геморрагическим венчиком
- Желтый
- Обтурирующий

#Из каких элементов состоит белый тромб? (1)

- + Тромбоциты, лейкоциты, фибрин
- Эритроциты, фибрин, лейкоциты
- Фибробласты
- Фибрин, эритроциты
- Тромбоциты, фибрин, эритроциты

#Из каких элементов состоит красный тромб? (1)

- + Эритроциты, фибрин, тромбоциты
- Белки плазмы
- Фибрин, лейкоциты
- Лейкоциты, тромбоциты, фибрин
- Фибробласты

#Из каких элементов состоит смешанный тромб? (1)

- + Эритроциты, лейкоциты, фибрин
- Лейкоциты, фибрин, белки плазмы
- Фибрин, тромбоциты
- Белки плазмы, эритроциты
- Тромбоциты, эритроциты

#Назовите местные факторы тромбообразования: (1)

- + Замедление и нарушение тока крови
- Угнетение факторов свертывания
- Активация фибриногена
- Изменение состава крови
- Возраст больного

#Назовите местные факторы тромбообразования: (1)

- + Нарушение стенки сосуда
- Изменение качества крови
- Повышение свертывающей активности крови
- Снижение противосвертывающей активности крови
- Возраст больного

#Назовите основное морфологическое проявление организации тромба: (1)

- + Разрастание соединительной ткани
- Отложение амилоида
- Отложение солей кальция
- Ослизнение
- Нагноение

#В какой области тромба начинается его организация? (1)

- + Головка
- Тело
- Хвост
- Не имеет значения
- Спинка

#Как называется исход тромбоза, при котором в тромбе появляются \_\_\_ щели, выстланные эндотелием? (1)

- + Канализация
- Петрификация
- Эпителизация
- Образование флебитов
- Организация

#Что возникает в органе при тромбозе питающей его артерии? (1)

- + Инфаркт
- Воспаление
- Отек
- Полнокровие
- Регенерация

#Укажите, где не встречаются пристеночные тромбы: (1)

- + На эпикарде
- В крупных артериях
- В аневризмах сердца
- В аневризмах сосудов
- В крупных венах

#Назовите наиболее частый в клинике вид эмболии: (1)

- + Тромбоэмболия
- Бактериальная
- Воздушная
- Газовая
- Жировая

#При каком заболевании встречается бактериальная эмболия? (1)

- + Сепсис
- Атеросклероз
- Злокачественные опухоли
- Кессонная болезнь
- Переломы костей

#При каком заболевании встречается тканевая эмболия? (1)

- + Злокачественные опухоли
- Травмы шеи
- Переломы костей
- Инфекционные болезни
- Атеросклероз

#У каких лиц может развиваться кессонная болезнь? (1)

- + Водолазы
- Спелеологи
- Летчики
- Альпинисты

- Газосварщики

#Укажите причины развития жировой эмболии: (1)

- + Травматическое разможнение подкожной клетчатки
- Травма головного мозга
- Травма спинного мозга
- Ожирение
- Атеросклероз

#В каких сосудах легкого располагаются жировые эмболы? (1)

- + Капилляры
- Вены
- Артерии
- Легочная артерия
- Артерио-венозные анастомозы

#При выключении какого объема легочных капилляров жировая эмболия \_\_\_ становится опасной для жизни? (1)

- 1/2
- + 2/3
- 1/4
- 1
- 1/3

#При помощи какой окраски можно диагностировать жировую эмболию? (1)

- + Судан III
- Пикрофуксин
- ШИК-реакция
- Реакция Перлса
- Конго красный

#Каков механизм смерти при тромбоэмболии ствола легочной артерии? (1)

- + Остановка сердца вследствие пульмоно-коронарного рефлекса
- Разрыв сердца
- Асфикция
- Острое венозное полнокровие
- Отек легких

#Укажите, где часто встречаются гиалиновые тромбы: (1)

- + В капиллярах
- В аорте
- В коронарных артериях
- В венах
- В артериолах

#Дайте определение эмболии: (1)

- + Циркуляция в крови в норме не встречающихся частиц и закупорка \_\_\_ ими сосудов

- Прижизненное свертывание крови
- Выход крови из сосудистого русла
- Остановка кровотока
- Посмертное свертывание крови

#Дайте определение ортоградной эмболии: (1)

- + Движение эмбола по току крови
- Движение эмбола против тока крови
- Движение эмбола из малого круга в большой
- Движение эмбола по венам
- Движение эмбола по артериям

#Дайте определение парадоксальной эмболии: (1)

- + Движение эмбола из малого круга в большой, минуя легкое
- Движение эмбола против тока крови
- Движение эмбола по току крови
- Остановка движения эмбола
- Замедленное движения эмбола

#Дайте определение ретроградной эмболии: (1)

- + Движение эмбола против тока крови
- Движение эмбола через открытое овальное окно
- Движение эмбола по току крови
- Движение эмбола через артерио-венозные анастомозы
- Движение эмбола по лимфатическим сосудам

#О каком виде расстройства кровообращения идет речь при \_\_\_развитии "головы медузы"? (1)

- + коллатеральная гиперемия
- вакатная гиперемия
- артериальная гиперемия
- ангионевротическая гиперемия
- гиперемия после анемии

#У кого наблюдается "голова медузы"? (1)

- + у больных с венозным застоем в системе портальной вены
- у больных с нарушением притока крови в портальной системе
- у больных с нарушениями притока крови в печеночной артерии
- у больных с нарушениями оттока крови в верхней полой вене
- у больных с нарушением притока крови в верхней полой вене

#Почему возникает "голова медузы"?(1)

- + из-за затруднения оттока в системе портальной вены
- из-за нарушения притока крови в портальной системе
- из-за нарушения притока крови в печеночной артерии
- из-за нарушения оттока крови в верхней полой вене
- из-за нарушения притока крови в верхней полой вене

#Что такое коллатеральная гиперемия? (1)



- + это местная гиперемия, возникающая при затруднении кровотока по магистральному стволу
- это общая гиперемия, возникающая при затруднении оттока крови
- это местная гиперемия, возникающая при затруднении притока крови по магистральному стволу
- это местная гиперемия, возникающая при снижении барометрического давления
- это местная гиперемия, возникающая при повышении барометрического давления

#Объясните механизм кровотечения из язвы желудка. (1)

- + кровотечение per diabrosin - вследствие разъедания желудочным соком стенок сосудов, расположенных в дне язвы.
- кровотечение per rhexin - вследствие разрыва стенки сосуда
- кровотечение per diapedesin - вследствие повышения проницаемости
- кровоизлияние в окружающие язву ткани с ее разрушением
- геморрагическое пропитывание окружающих язву тканей

#Что такое "клетки сердечных пороков"? (1)

- + это сидерофаги, выделяющиеся с мокротой у больных
- это сидерофаги, образующиеся в местах кровоизлияний
- это макрофаги, поглотившие гемосидерин, в результате его избыточного образования
- это макрофаги, в которых гемосидерин образуется в результате полимеризации ферритина
- это сидеробласты

#Где "клетки сердечных пороков" обнаруживают в клинике? (1)

- + это сидерофаги, выделяющиеся с мокротой у больных с Недостаточностью левого сердца
- это сидерофаги, образующиеся в местах кровоизлияний
- это макрофаги, поглотившие гемосидерин, в результате его избыточного образования
- это макрофаги, в которых гемосидерин образуется в результате полимеризации ферритина
- это сидеробласты

#Что наблюдается в лёгких при образовании "клеток \_\_\_сердечных пороков"? (1)

- + бурая индурация лёгких
- отек легких
- кровоизлияния
- фиброз
- склероз

#У умершего больного на передней брюшной стенке обнаружена \_\_\_сеть расширенных подкожных вен и кровотечение из \_\_\_расширенных вен пищевода. В каком основном сосуде \_\_\_затруднён при этом кровоток? (1)

- + портальной вене
- в печеночных венах
- в печеночных артериях
- в верхней полой вене
- в нижней полой вене

#У больного с пороком митрального клапана появляется кашель с \_\_\_ржавой мокротой. Объясните ржавый цвет мокроты: (1)

- + ржавый цвет мокроты объясняется наличием гемосидерина

- ржавый цвет мокроты объясняется наличием гематоидина
- ржавый цвет мокроты объясняется наличием гематина
- ржавый цвет мокроты объясняется наличием порфирина
- ржавый цвет мокроты объясняется наличием билирубина

#У больного с пороком митрального клапана появляется кашель \_\_\_ с ржавой мокротой.

Охарактеризуйте функциональное состояние \_\_\_ сердца:(1)

- + застой в малом круге кровообращения при декомпенсации левого отдела сердца
- застой в большом круге кровообращения при декомпенсации левого отдела сердца
- застой в малом круге кровообращения при декомпенсации правого отдела сердца
- застой в большом круге кровообращения при декомпенсации правого отдела сердца
- застой в малом круге кровообращения при недостаточности трехстворчатого клапана

#У больного с пороком митрального клапана появляется кашель \_\_\_ с ржавой мокротой.

Охарактеризуйте изменения кровообращения \_\_\_ в лёгких. Назовите процесс в лёгком. (1)

- + бурая индурация лёгких
- отек легких
- кровоизлияния в легком
- фиброз легкого
- склероз легкого

#Что такое стаз? (1)

- + прижизненная остановка крови в сосудах микроциркуляторного русла
- прижизненная остановка крови в венулах
- прижизненная остановка крови а артериолах
- прижизненная остановка крови в венах
- прижизненная остановка крови в артериях

#Назовите по-латыни кровохарканье(1)

- + haemoptoe
- epistaxis
- haemotenesis
- maelena
- haematuria

#Назовите по-латыни кровотечение из носа (1)

- + epistaxis
- haemotenesis
- maelena
- haematuria
- haemoptoe

#Назовите по-латыни рвота кровью (1)

- + haemotenesis
- epistaxis
- maelena
- haematuria
- haemoptoe

#Назовите по-латыни выделение крови с калом (1)

- + maelena
- epistaxis
- haemotenesiс
- haematuria
- haemoptoe

#Назовите по-латыни кровотечение из матки(1)

- + metrorrhagia
- epistaxis
- haemotenesiс
- maelena
- haemoptoe

#Назовите по-латыни выделение крови с мочой (1)

- + haematuria
- epistaxis
- haemotenesiс
- maelena
- haemoptoe

#Назовите по-латыни маточное кровотечение (физиологическое) (1)

- + menorhagia
- epistaxis
- haemotenesiс
- metrorrhagia
- haemoptoe

#При быстром выпускании асцитической жидкости больной \_\_\_ потерял сознание. Укажите механизм этого явления: (1)

- + развивается гиперемия после анемии в сосудах брюшной полости с одновременным малокровием головного мозга
- произошло раздражение сосудорасширяющих нервов и паралич сосудосуживающих
- возникло затруднение кровотока по магистральным сосудам и кровь устремляется по окольным сосудам
- развивается в связи с уменьшением барометрического давления
- происходит выброс медиаторов, в ответ на которые происходит расширение сосудов

#Объясните гемоптое у больного раком лёгкого: (1)

- + изъязвление опухоли, аррозия сосуда
- изъязвление опухоли, разрыв сосуда
- изъязвление опухоли, диапедез
- разрыв опухоли
- прорастание опухоли в сосуды

#назовите по-латыни кровотечение в плевральную полость(1)

- + haemothorax
- haemopericardium
- haemoperitoneum

- haematomesis
- haematoptoe

#назовите по-латыни кровотечение в сердечную сорочку(1)

- + haemopericardium
- haemothorax
- haemoperitoneum
- haematomesis
- haematoptoe

#назовите по-латыни кровотечение в брюшную полость(1)

- + haemoperitoneum
- haemothorax
- haemopericardium
- haematomesis
- haematoptoe

#Что такое гематома? (1)

- + это кровоизлияние с разрушением ткани и образованием полости, заполненной кровью
- это пропитывание ткани кровью
- это кровотечение со скоплением крови в плевральной полости
- это кровотечение со скоплением крови в брюшной полости
- это кровотечение со скоплением крови в полости перикарда

#Что такое плазморрагия? (1)

- + это выход плазмы из кровяного русла
- это выход крови из кровяного русла
- это выход форменных элементов из кровяного русла
- это выход лимфы через стенку сосуда
- это выход жидкой части из лимфатического сосуда

#На основании каких признаков вы поставите диагноз \_\_\_геморрагического синдрома: (1)

- + системные диapedезные кровоизлияния
- диapedезные кровоизлияния на коже
- диapedезные кровоизлияния на слизистых оболочках
- диapedезные кровоизлияния в склеры глаз
- диapedезные во внутренние органы

#Дайте греческое название малокровия: (1)

- + ишемия
- анемия
- гипоксия
- анорексия
- аноксия

#Больной умер от сердечной недостаточности. На вскрытии \_\_\_ Селезёнка несколько увеличена, плотная, с гладкой \_\_\_ капсулой, на разрезе тёмно-вишнёвого цвета с синюшным \_\_\_ оттенком, пульпа соскоба не даёт. Назовите \_\_\_ изменение селезёнки у этого больного: (1)

- + цианотическая индурация селезенки
- сальная селезенка
- мускатная селезенка
- саговая селезенка
- глазурная селезенка

#На вскрытии в венах трупа обнаружены эластичные, \_\_\_ влажные сгустки крови с гладкой поверхностью, легко \_\_\_ извлекаемые из сосуда. Как они называются? (1)

- + посмертные свёртки крови
- красный тромб
- белый тромб
- смешанный тромб
- гиалиновый тромб

#У больного длительно лежащего в постели, с флеботромбозом \_\_\_ голени, при вставании наступила внезапная смерть при явлениях \_\_\_ удушья и острой сердечной недостаточности. Назовите причину \_\_\_ смерти: (1)

- + тромбоэмболия легочной артерии
- инфаркт миокарда
- инфаркт головного мозга
- тромбоз нижней полой вены
- тромбоэмболия большого круга кровообращения

#Гематома это: (1)

- + вид кровоизлияния
- вид кровотечения
- вид воспаления
- опухоль
- паренхиматозная дистрофия

#Кровоизлияние, где разрушенные тканевые элементы перемешаны \_\_\_ с кровью называется: (1)

- + гематома
- гемоторакс
- геморрагическая инфильтрация
- гемоторакс
- гемоперитонеум

#Эмболия это: (1)

- + циркуляция с током крови или лимфы частиц, в норме не встречающихся
- циркуляция с током крови или лимфы эритроцитов
- циркуляция с током крови или лимфа лимфоцитов
- циркуляция с током крови или лимфы лейкоцитов
- циркуляция с током крови или лимфы тромбоцитов

#Дайте определение эмболии: (1)

- + закупорка сосудов не встречающимися в норме частицами, циркулирующими в крови или лимфе
- циркуляция в крови или лимфе различных частиц

- закупорка сосудов различными частицами, циркулирующими в крови или лимфе
- наличие в крови или лимфе каких-либо частиц
- попадание в кровоток каких-либо частиц

#Каков механизм смерти при тромбоэмболии лёгочной артерии? (1)

- + смерть от паралича сердца вследствие рефлекторного спазма \_\_\_ коронарных артерий
- смерть от развития инфаркта легкого
- смерть от кровоизлияния в легкое
- смерть от рефлекторного спазма сосудов головного мозга
- смерть от острой дыхательной недостаточности

#У умершего больного с гноящейся раной бедра и регионарным \_\_\_ тромбофлебитом обнаружены множественные очаги гнойного \_\_\_ воспаления во внутренних органах. Как назвать такое \_\_\_ распространение процесса? (1)

- + генерализация
- организация
- ограничение
- асептический аутолиз
- прогрессирующий тромбоз

#У умершего больного с гноящейся раной бедра и регионарным \_\_\_ тромбофлебитом обнаружены множественные очаги во внутренних \_\_\_ органах. Какой механизм лежит в основе этого процесса? (1)

- + бактериальная эмболия
- острое венозное полнокровие
- хроническое венозное полнокровие
- воспалительная гиперемия
- коллатеральное кровообращение

#В каких случаях возможен смертельный исход при жировой \_\_\_ эмболии? (1)

- + при закупорке 1/2 - 2/3 легочных капилляров
- при возникновении инфаркта легкого
- при попадании капелек жира в правый желудочек
- при попадании капелек жира в левую половину сердца
- при скоплении жировых частиц в правом предсердии

#Картина плазморрагии, отека, стаза, кровоизлияний в \_\_\_ сочетании с атрофией и склерозом характерны для: (1)

- + бактериальная эмболия
- острого венозного полнокровия
- острой сердечной недостаточности
- острой гипоксии
- острого артериального полнокровия

#Если в легких имеется распространенная картина \_\_\_ плазматического пропитывания стенок мелких сосудов, \_\_\_ в их просветах массы склеенных эритроцитов, в альвеолах \_\_\_ увеличение

количества тканевой жидкости, видны \_\_\_ эритроциты вне сосудов, много набухших и спущенных \_\_\_ альвеолоцитов, то имеет место: (1)

- + острая левожелудочковая сердечная недостаточность
- острая правожелудочковая сердечная недостаточность
- хроническая правожелудочковая сердечная недостаточность
- хроническая левожелудочковая сердечная недостаточность
- острая дыхательная недостаточность

#Если печень увеличена в объеме, на разрезах пестрая: на \_\_\_ желтовато-сероватом фоне темно-красные пятнышки и полосочки, \_\_\_ то это свидетельствует о наличии: (1)

- + хронической правожелудочковой сердечной недостаточности
- хронической левожелудочковой недостаточности
- острой правожелудочковой недостаточности
- острой левожелудочковой недостаточности
- дыхательной недостаточности

#Больной отметил у себя кал черного цвета, это означает, \_\_\_ что имеет место: (1)

- тонкокишечное кровотечение
- + желудочное кровотечение
- толстокишечного кровотечения
- кровотечение из 12-перстной кишки
- кровотечение из прямой кишки

#При гистологическом исследовании легких обнаружено, \_\_\_ что стенки альвеол утолщены из-за большого \_\_\_ количества фибробластов, коллагеновых волокон, макрофагов \_\_\_ с гранулами буро-коричневого пигмента в цитоплазме, \_\_\_ подобные изменения характерны для: (1)

- + хронического венозного полнокровия
- острого венозного полнокровия
- острого артериального полнокровия
- хронического артериального полнокровия
- местного артериального полнокровия

#Клетки с пигментом гемосидерином обнаруживаемые в мокроте \_\_\_ при "бурой индурации" легких называются: (1)

- + сидерофаги
- меланобласты
- сидеробласты
- меланоциты
- меланофоры

#Кровоизлияние это: (1)

- + выход крови за пределы сосудов в окружающие ткани
- выход крови за пределы сосудов или полости сердца
- выход крови в полость сердечной сорочки
- выход крови за пределы сосудов или полости сердца в окружающую среду
- выход крови в полость плевры

#Кровоизлияние, при котором сохранившиеся тканевые \_\_\_ элементы пропитаны кровью называется: (1)

- + геморрагическая инфильтрация
- петехии
- гематома
- экхимозы
- гемоторакс

#Что из нижеперечисленного относится к общим условиям \_\_\_ для возникновения тромба: (1)

- + повышение свертываемости крови
- нарушение целостности интимы
- турбулентность тока крови
- замедление скорости тока крови
- остановка кровотока

#Белый, красный и смешанный тромбы отличаются: (1)

- + по условиям формирования
- по возрасту
- по причинам возникновения
- по месту образования
- по срокам образования

#СМЕРТЬ для медика это: (1)

- + гибель организма как целостной системы
- общий некроз
- прекращение дыхания и кровообращения
- изменение гражданского состояния
- гибель отдельных клеток или органа

#Если в биопсии почки в большинстве канальцев эпителий \_\_\_ набухший с мутной, грубо глыбчатой цитоплазмой, а элементы \_\_\_ стромы изменены мало, то имеет место дистрофия: (1)

- + гиалиново-капельная
- гидропическая
- жировая
- роговая
- слизистая

#В гепатоцитах обнаружены тельца Маллори ("алкогольный"гиалин). \_\_\_ Этот вариант дистрофии развился вследствие: (1)

- + извращенного синтеза
- декомпозиции,
- трансформации
- инфильтрации
- денатурации



#У человека с частыми гипертензионными кризами обнаружено, \_\_\_ что в стенках артериол разных органов имеются многочисленные \_\_\_ участки плотных, гомогенных, эозинофильных масс. Такие \_\_\_ изменения соответствуют: (1)

- + гиалинозу
- гиалиново-капельной дистрофии
- мукоидному набуханию,
- фибриноидному набуханию
- амилоидозу

#В ушке предсердия удаленном по ходу митральной комиссуротомии \_\_\_ патологом выявлены зоны гомогенизации, базофилии соединительной \_\_\_ ткани с участками полной ее деструкции. Найденные изменения \_\_\_ указывают на: (1)

- + фибриноидное набухание
- гиалиново-капельную дистрофию
- мукоидное набухание
- на то, что время проведения комиссуротомии выбрано правильно, вне периода обострения
- гидропическую дистрофию

#ПАТОМОРФОЗ это: (1)

- + стойкие изменения клинико-морфологических проявлений болезни
- структурные изменения при патологии
- изменения представлений о сущности болезней
- новые данные о болезни
- изменения в клиническом проявлении болезни под влиянием лечения

#ЭТИОЛОГИЯ это: (1)

- + учение о причинах и условиях возникновения болезней
- конкретная причина болезни
- часть патоморфоза
- учение о развитии болезни
- механизм развития болезни

#Какое из ниже перечисленных понятий имеет смысл на \_\_\_ уровне "ткань": (1)

- + "дистрофия"
- "болезнь"
- "инфаркт"
- "смерть"
- "здоровье "

#НЕКРОЗ это: (1)

- + гибель тканей в живом организме
- омертвление органов, их участков, тканей и клеток в \_\_\_ живом организме
- гибель части живого организма
- смерть организма
- запрограммированная смерть клеток

#При лапароскопии у алкоголика печень желтовата. Биопсия: \_\_\_ в срезах, окрашенных гематоксилином и эозином видно, что \_\_\_ гепатоциты неравномерно укрупнены, в их цитоплазме светлые \_\_\_ вакуоли разных размеров с четкими очертаниями.

Крупные \_\_\_ вакуоли смещают ядра клеток к их периферии. Вышеописанная \_\_\_ картина соответствуют дистрофии: (1)

- + жировой
- смешанной
- белковой
- гидropической
- вакуольной

#Какой путь морфогенеза из перечисленных характерен для \_\_\_ дистрофий в миокардиоцитах: (1)

- + декомпозиция
- трансформация
- извращенный синтез
- инфильтрация

#У больного с сахарным диабетом в стенках мелких артериол \_\_\_ обнаружены участки из плотных хрящеподобных масс с \_\_\_ пенистыми суданфильными включениями. Такая картина \_\_\_ характерна для отложений: (1)

- + липогиалина,
- простого гиалина
- сложного гиалина
- амилоидоза
- жира

#Если в патологоанатомических описаниях говорится о \_\_\_ картине "фибриноидного набухания" в каких-то зонах \_\_\_ соединительной ткани, то это означает, что имеет место: (1)

- + болезнь в фазе обострения
- затихание болезни
- легкая, не опасная болезнь
- имеется аутоиммунное заболевание
- имеется иммунный компонент болезни

#Холемия, холалемия в сочетании с ахолией характерны для \_\_\_ желтухи: (1)

- + механической
- гемолитической
- паренхиматозной
- надпеченочной
- печеночной

#Если центральная зона кровоизлияния под кожей (кровоподтека) \_\_\_ желтовато-зеленоватого цвета, а ее периферия буро-коричневатого, \_\_\_ то кровоподтек вероятно существует: (1)

- + около 3х-5ти дней
- меньше суток
- время достаточное для появления гемомеланина
- более 14 дней
- более месяца

#Желтоватый цвет центральной зоны кровоподтека, \_\_\_ существующего около недели вызван:(1)

- + гематоидином
- биливердином
- гемосидерином
- билирубином
- ферритином

#Буро-коричневый цвет периферической зоны кровоподтека существующего около недели вызван:(1)

- + гемосидерином
- меланином
- билирубином
- гематоидином
- ферритином

#Для аддисоновой болезни характерно: (1)

- + поражение надпочечника
- гемосидероз
- альбинизм
- лейкодерма
- гемомеланоз

#Если в почках возникают желтоватые мягкие камни с гладкой \_\_\_ поверхностью, то по составу они:(1)

- + ураты
- оксалаты
- фосфаты
- кристаллоидные
- пигментные

#Вызванная нарушением кровообращения гибель в живом \_\_\_ организме любого внутреннего органа или части его \_\_\_ называется:(1)

- + инфаркт
- апоптоз
- некроз
- гангрена
- секвестр

#При хирургической чистке гнойной полости в нижней \_\_\_ челюсти, хирург обнаружил в центре этой полости \_\_\_ гомогенный, свободно лежащий фрагмент кости 0,5x1 см, \_\_\_ это: (1)

- + секвестр
- участок погибшей ткани подвергшийся аутолизу
- сухой некроз
- инородное тело
- влажный некроз

#У больного сахарным диабетом палец на ноге стал черным, \_\_\_ ткани его стали дряблыми, начали разрушаться, издавая \_\_\_ зловонный запах сероводорода. Имеет место: (1)

+ гнилостное разрушение погибшей части органа с прокрашиванием этой зоны сульфидом железа

- сухая гангрена
- нома
- секвестр
- инфаркт

#Начало через 2-3 часа после смерти, сохранение в течение \_\_\_ 2-3 суток, а потом исчезновение, характерно для какого из \_\_\_ посмертных изменений: (1)

- + трупного окоченения
- трупного высыхания
- трупных пятен
- трупного гниения
- трупного разложения

#При исследовании коричневатого пятна на коже выявлено, что \_\_\_ коричневый пигмент, обеспечивающий цвет пятна, не дает \_\_\_ реакцию берлинской лазури (реакция Перлса)-это означает, что: (1)

- + этот пигмент - меланин
- пигмент содержит железо
- пигмент относится к группе гемоглобиногенных
- этот пигмент-гемосидерин
- у больного старая гематома

#У больного с периодическими болевыми приступами, обнаружены \_\_\_ узловатые утолщения мелких суставов. В центре этих узлов \_\_\_ кристаллы солей мочевой кислоты, вокруг - воспаление. \_\_\_ Эти изменения говорят о: (1)

- + подагре
- мочекаменной болезни
- нарушении обмена углеводов
- нарушении обмена жиров
- нарушении обмена белков

#Наиболее вероятной причиной метастатического обызвествления \_\_\_ является: (1)

- + гиперкальциемия
- локальные нарушения метаболизма, например некроз
- кальцефилаксия
- локальные нарушения метаболизма, например дистрофия
- нарушение буферных систем крови

#Для органов с магистральным типом ветвления сосудов \_\_\_ (селезенка, почка, головной мозг) характерны инфаркты: (1)

- + ишемические "белые"
- геморрагические "красные"
- белые с красным венчиком
- красные с белой полосой
- клиновидные

#Что такое инфаркт? {1}

- + инфаркт - сосудистый некроз
- инфаркт - аллергический некроз
- инфаркт - травматический некроз
- инфаркт - химический некроз
- инфаркт - трофоневротический некроз

#У мужчины 78 лет правая стопа отёчная, набухшая, чёрно-\_\_\_зеленой окраски, издаёт зловонный запах. Назовите процесс:(1)

- + влажная гангрена
- инфаркт
- секвестр
- сухая гангрена
- травматический некроз

#У мужчины 78 лет правая стопа отёчная, набухшая, чёрно-\_\_\_зеленой окраски, издает зловонный запах. Укажите наиболее \_\_\_ частое заболевание (с учетом возраста больного), которое \_\_\_ могло привести к такому состоянию:(1)

- + атеросклероз
- эндартериит
- хроническое венозное полнокровие
- острое венозное полнокровие
- тромбофлебит

#Что такое гангрена?(1)

- + некроз тканей, соприкасающихся с внешней средой
- аллергический некроз
- травматический некроз
- сосудистый некроз
- трофоневротический некроз

#Во время экстренной операции по поводу ущемлённой грыжи \_\_\_ обнаружено, что в грыжевых воротах ущемилась петля тонкой \_\_\_ кишки. После иссечения ворот и освобождения кишки видно, \_\_\_ что она тёмно-багрового цвета, резко отёчна, с выраженной \_\_\_ странгуляционной бороздой. Этот отрезок кишки удален. \_\_\_ Назовите процесс в кишке: (1)

- + гангрена кишки
- инфаркт кишки
- аллергический некроз
- травматический некроз
- трофоневротический некроз

#Во время экстренной операции по поводу ущемлённой грыжи \_\_\_ обнаружено, что в грыжевых воротах ущемилась петля тонкой \_\_\_ кишки. После иссечения ворот и освобождения кишки видно, \_\_\_ что она тёмно-багрового цвета, резко отёчна, с выраженной \_\_\_ странгуляционной бороздой. Этот отрезок кишки удален. \_\_\_ Объясните необходимость удаления отрезка кишки:(1)

- + чтобы предупредить развитие интоксикации и перитонита

- чтобы предупредить перфорацию
- чтобы предупредить возникновение некроза
- чтобы предупредить развитие инфаркта
- чтобы предупредить возникновение гангрены

#Больной скоропостижно скончался. На вскрытии обнаружено: \_\_\_ просвет левой средней мозговой артерии закрыт тромбом, в \_\_\_ теменно-височной области левого полушария головного мозга \_\_\_ обычные взаимодействия белого и серого вещества нарушены, \_\_\_ здесь имеется обширный очаг кашицеобразной консистенции \_\_\_ серого цвета. Назовите этот процесс:(1)

- + ишемический инфаркт мозга
- влажная гангрена
- сухая гангрена
- геморрагический инфаркт
- ишемический инфаркт с геморрагическим венчиком

#У умершего от сердечной недостаточности в лёгких под \_\_\_ плеврой обнаружены темно-красные безвоздушные участки \_\_\_ треугольной формы; просвет низлежащих сосудов закрыт \_\_\_ тёмно-красными плотными сгустками, не извлекающимися \_\_\_ из сосуда. Назовите изменения в легком у этого больного:(1)

- + геморрагический инфаркт
- пневмония
- ишемический инфаркт
- ишемический инфаркт с геморрагическим венчиком
- ателектаз

#У умершего от сердечной недостаточности в лёгких под \_\_\_ плеврой обнаружены темно-красные безвоздушные участки \_\_\_ треугольной формы; просвет низлежащих сосудов закрыт \_\_\_ темно-красными плотными сгустками, не извлекающимися из \_\_\_ сосуда. Назовите изменения в сосудах у этого больного:(1)

- + тромбоз артериальных сосудов легкого
- сгустки крови в артериальных сосудах легкого
- тромбоз венозных сосудов легкого
- тромбэмболия артериальных сосудов легкого
- тромбэмболия венозных сосудов легкого

#Женщина 6(1) лет умерла от размягчения мозга в области \_\_\_ подкорковых ганглиев. На коже крестца и ягодич обширные \_\_\_ язвы с распадом тканей, с оголением крестцовой кости, \_\_\_ серо-багрового цвета с гнилостным запахом. \_\_\_ Назовите процесс:(1)

- + гангрена
- инфаркт
- секвестр
- коагуляционный некроз
- колликвационный некроз

#Женщина 6(1) лет умерла от размягчения мозга в области \_\_\_ подкорковых ганглиев. На коже крестца и ягодич обширные \_\_\_ язвы с распадом тканей, с оголением крестцовой кости, \_\_\_ серо-багрового цвета с гнилостным запахом. \_\_\_ Назовите разновидность процесса:(1)

- + пролежень
- нома
- инфаркт
- секвестр
- гангрена

#Женщина 6(1) лет умерла от размягчения мозга в области \_\_\_подкорковых ганглиев. На коже крестца и ягодич обширные \_\_\_язвы с распадом тканей, с оголением крестцовой кости, \_\_\_серо-багрового цвета с гнилостным запахом. \_\_\_ Назовите процесс, исходя из его причины:(1)

- + трофоневротический некроз
- аллергический некроз
- сосудистый некроз
- травматический некроз
- токсический некроз

#В чем заключается нарушение обмена нейтрального жира?(1)

- + в уменьшении или увеличении его запасов в жировых депо, или появлении его там, где он в норме не встречается
- в уменьшении его запасов в клетках
- в увеличении его запасов в клетках
- появление в клетках жира, в норме не встречающегося
- изменение физико-химических свойств жира

#Что такое жировая инфильтрация?(1)

- + это накопление в цитоплазме клетки жира, приносимого в нее с кровью и лимфой
- это накопление в цитоплазме клетки жира в результате распадажиро-белковых комплексов
- это накопление в цитоплазме клетки жира, в результате его повышенного синтеза
- это накоплением в цитоплазме клетки жира в результате его образования из углеводов
- это накопление в цитоплазме клетки жира в норме не встречающегося

#Что такое гиалиноз?(1)

- + это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани \_\_\_вне клеток появляются однородные полупрозрачные белковые массы, напоминающие гиалиновый хрящ
- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток накапливаются гликозаминогликаны
- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток происходит деструкция основного вещества и волокон
- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток появляется аномальный фибриллярный белок
- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток появляется в большом количестве гиалуриновая кислота

#Что такое фибриноидное набухание? (1)

- + это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток происходит деструкция основного вещества и волокон
- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток накапливаются гликозаминогликаны

- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток появляется аномальный фибриллярный белок
- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток появляется в большом количестве гиалуриновая кислота
- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток появляются однородные полупрозрачные белковые массы, напоминающие гиалиновый хрящ

#У больного, страдавшего бронхоэктатической болезнью, развились \_\_\_ ренальные и экстраренальные симптомы. Больной вскоре умер. \_\_\_ На секции обнаружены большие сальные почки. Чем осложнилось \_\_\_ течение основного заболевания? (1)

- + амилоидозом
- абсцессами почки
- гиалиново-капельной дистрофией канальцев почки
- гидрорической дистрофией канальцев почки
- фибриноидным некрозом стромы почек

#У больного, страдавшего бронхоэктатической болезнью, развились \_\_\_ ренальные и экстраренальные симптомы. Больной вскоре умер. \_\_\_ На секции обнаружены большие сальные почки. Какое вещество \_\_\_ появилось в данном случае? (1)

- + АА-амилоид
- AL- амилоид
- ATTR -амилоид
- APP- амилоид
- все перечисленные

#Локальные или системные отложения амилоида могут быть при всех \_\_\_ перечисленных заболеваниях, за исключением: (1)

- + экзокринная недостаточность поджелудочной железы
- болезнь Альцгеймера
- медулярная карцинома щитовидной железы
- миеломная болезнь
- ревматоидный артрит

#Больной длительно страдал гипертонической болезнью с преимущественным \_\_\_ поражением головного мозга и почек. Умер при явлениях хронической \_\_\_ почечной недостаточности. На вскрытии обнаружены маленькие плотные \_\_\_ почки с мелкозернистой поверхностью. Все положения верны в отношении \_\_\_ описанной ситуации, за исключением: (1)

- + изменения артериол и мелких артерий развились в следствие фибриноидного некроза
- артериолосклеротический нефросклероз
- первично-сморщенные почки
- в артериолах головного мозга и почек - гиалиноз
- клубочки почки гиалинизированы, некоторые из них гипертрофированы

#У тучной больной 70 лет, страдавшей сахарным диабетом и погибшей \_\_\_ от ишемического инфаркта головного мозга, на вскрытии обнаружена \_\_\_ большая дряблая желтая печень. Микроскопически в островках \_\_\_ поджелудочной железы гомогенные розовые массы. Все перечисленные \_\_\_ ниже признаки характерны для печени, обнаруженной на вскрытии, \_\_\_ за исключением: (1)



- + по ходу синусоидов в печеночных дольках обнаружены конго- положительные массы
- в гепатоцитах периферических отделов долек крупнокапельное ожирение
- в гепатоцитах центральных отделов долек - мелкокапельное ожирение
- механизм развития процесса в печени - инфильтрация
- на периферии дольки выявляются многочисленные перстневидные клетки

#

Что такое гидропическая дистрофия? (1)

- + это один из видов нарушения обмена клеточных белков, характеризующийся появлением в цитоплазме, реже в ядре, разных вакуолей, заполненных цитоплазматической жидкостью
- это один из видов нарушения обмена клеточных белков, характеризующийся появлением в цитоплазме, реже в ядре, денатурированного белка
- это один из видов нарушения обмена клеточных белков, характеризующийся появлением в цитоплазме, реже в ядре, гиалиноподобного белка
- это один из видов нарушения обмена клеточных белков, характеризующийся появлением в цитоплазме, реже в ядре, белковых гранул
- это один из видов нарушения обмена клеточных белков, характеризующийся появлением в цитоплазме, реже в ядре, вакуолей, заполненных жиром

#Перечислите заболевания, которые осложняются вторичным амилоидозом: (1)

- + все перечисленные
- хронические инфекции (туберкулез)
- гнойно-деструктивные процессы (ХНЗЛ, остеомиелит, нагноение ран).
- злокачественные новообразования (лимфогранулематоз, рак)
- ревматические болезни (ревматоидный артрит)

#Что такое мукоидное набухание? (1)

- + это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток накапливаются гликозаминогликаны
- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток происходит деструкция основного вещества и волокон
- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток появляется аномальный фибриллярный белок
- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток появляется в большом количестве гиалуроновая кислота
- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток появляются однородные полупрозрачные белковые массы, напоминающие гиалиновый хрящ.

#Что такое фибриноидное набухание? (1)

- + это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток происходит деструкция основного вещества и волокон
- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток накапливаются гликозаминогликаны
- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток появляется аномальный фибриллярный белок
- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток появляется в большом количестве гиалуроновая кислота

- это стромально-сосудистая белковая дистрофия, при которой в ткани вне клеток появляются однородные полупрозрачные белковые массы, \_\_\_напоминающие гиалиновый хрящ.

#Перечислите основные механизмы жировой дистрофии: (1)

- + все перечисленные
- инфильтрация
- декомпозиция (фанероз)
- трансформация
- извращенный синтез

#В каких структурах миокарда накапливается жир при жировой дистрофии: (1)

- + в миоцитах
- между мышечными клетками
- в эндотелии
- в макрофагах
- в стенках сосудов

#Что такое "глазурная" селезенка?(1)

- + гиалиноз капсулы селезенки
- склероз капсулы селезенки
- очаговый амилоидоз селезенки
- диффузный амилоидоз селезенки
- меланоз селезенки

#Укажите паренхиматозный диспротеиноз: (1)

- + гиалиново-капельная дистрофия
- амилоидоз
- жировая дистрофия
- гиалиноз
- углеводная дистрофия

#Укажите наиболее частую причину жировой дистрофии миокарда: (1)

- + гипоксия
- воспаление
- опухолевый рост
- амилоидоз
- отек тканей

#Укажите окраску, применяемую для выявления жировой дистрофии: (1)

- + суданом III
- гематоксилином и эозином
- пикрофуксином по ван Гизону
- фукселином
- конго красным

#Назовите основное патогенетическое звено дистрофии: (1)

- + ферментопатия
- гипоксия

- травма
- тубулопатия
- ишемия

#Что такое дистрофия? (1)

- + один из видов повреждения клетки
- общая реакция организма
- изменение объема органа
- безграничное размножение клеток
- местная смерть

#Что характерно для роговой дистрофии? (1)

- + избыточное ороговение
- отложение извести внутри клетки
- омертвление клеток
- отложение меди в цитоплазме клеток
- уменьшение клеток в размере

#В каком органе развивается алипотропное ожирение? (1)

- + печень
- мозг
- сердце
- почка
- легкое

#Укажите образное название печени при жировой дистрофии: (1)

- + гусиная
- бычья
- большая белая
- порфировая
- вид "булыжной мостовой"

#Назовите клиническое проявление гиалиново-капельной и \_\_\_ Гидропической дистрофии эпителия канальцев почки: (1)

- + нефротический синдром
- анурия
- гипертензия
- гематурия
- гиперпротеинемия

#Назовите заболевание, при котором развивается гидропическая \_\_\_ Дистрофия гепатоцитов: (1)

- + вирусный гепатит
- алкоголизм
- желчно-каменная болезнь
- цирроз печени
- сахарный диабет

#Перечислите микроскопические признаки жировой дистрофии \_\_\_ миокарда: (1)

- + пылевидное ожирение клеток
- крупно-капельное ожирение клеток
- гипертрофия липоцитов
- увеличение митохондрий
- гиперплазия липоцитов

#Назовите клинические проявления жировой дистрофии: (1)

- + снижение функции органа
- усиление функции органа
- повышение температуры тела
- бледность кожных покровов
- отеки

#Как называется группа болезней, при которых имеется \_\_\_ Наследственная недостаточность метаболизирующих ферментов? (1)

- + болезни накопления
- опухоли
- ревматические болезни
- инфекционные болезни
- вирусные болезни

#Назовите паренхиматозный дистрофеиноз: (1)

- + гиалиново-капельная дистрофия
- мукоидное набухание
- фибриноидное набухание
- гиалиноз
- амилоидоз

#Назовите признаки жировой дистрофии печени: (1)

- + дряблая консистенция
- уменьшение размеров
- неровная поверхность
- плотная консистенция
- деформация органа

#Назовите исход гидропической дистрофии: (1)

- + колликвационный некроз
- мукоидное набухание
- гиалиноз
- обратное развитие
- гиалиново-капельная дистрофия

#Укажите цвет печени на разрезе при жировой дистрофии: (1)

- + желтоватый
- красный
- зеленый
- пестрый
- красный

#Назовите исходы гидропической дистрофии: (1)

- + фокальный колликвационный некроз
- фибриноидное набухание
- гиалиново-капельная дистрофия
- фокальный коагуляционный некроз
- амилоидоз

#В каком органе встречается роговая дистрофия? (1)

- + кожа
- легкие
- печень
- сердце
- желудок

#Назовите проявления нарушения функции почек в клинике при \_\_\_ гиалиново-капельной дистрофии эпителия канальцев главных отделов \_\_\_ нефрона: (1)

- + протеинурия
- кальциурия
- глюкозурия
- оксалатурия
- уратурия

#В каких органах чаще развивается жировая паренхиматозная \_\_\_ дистрофия? (1)

- + сердце
- головной мозг
- легкие
- селезенка
- во всех перечисленных органах

#Назовите главный патогенетический механизм развития дистрофии: (1)

- + дефицит энергии в клетке
- увеличение поступления в клетку кислорода
- усиление функциональной активности клетки
- усиление синтетических процессов в клетке
- усиление гликолиза

#Укажите морфогенетические механизмы развития гиалиново-капельной дистрофии в эпителии извитых канальцев почек при нефротическом синдроме: (1)

- + инфильтрация
- трансформация
- декомпозиция
- извращенный синтез
- апоптоз

#Укажите вид паренхиматозных диспротеинозов: (1)

- + гиалиново-капельная дистрофия
- амилоидоз
- жировая дистрофия
- гиалиноз

- углеводная дистрофия

#Какие процессы лежат в основе гиалиново-капельной дистрофии? (1)

- + денатурация белков в клетке
- накопление гиалуроновой кислоты в цитоплазме
- усиление функции клеток
- набухание митохондрий
- гидратация белков в клетке

#Назовите синоним баллонной дистрофии: (1)

- + фокальный колликвационный некроз
- гиалиново-капельная дистрофия
- фокальный коагуляционный некроз
- тотальный некроз клетки
- роговая дистрофия

#Назовите исход гиалиново-капельной дистрофии: (1)

- + развитие некроза
- обратное развитие
- трансформация в зернистую дистрофию
- трансформация в мукоидное набухание
- проявления нарушений обмена жиров в цитоплазме клеток

#Назовите преимущественный механизм развития жировой дистрофии: (1)

- + декомпозиция
- трансформация
- извращенный синтез
- воспаление
- нарушение обмена липофусцина

#Дайте определение мезенхимальных диспротеинозов: (1)

- + проявление нарушений обмена белков в соединительной ткани
- проявление нарушений обмена жиров в соединительной ткани
- проявления нарушений обмена жиров в цитоплазме клеток
- проявления нарушений обмена жиров в цитоплазме клеток
- проявление нарушений обмена веществ в строме и паренхиме органов

#В исходе каких процессов развивается гиалиноз клапанов сердца \_\_\_ при ревматизме? (1)

- + фибриноидного набухания
- мутного набухания
- амилоидоза
- гиалиново-капельной дистрофии
- воспаления

#Какие изменения соединительной ткани лежат в основе \_\_\_ фибриноидного набухания? (1)

- + распад волокон соединительной ткани
- пропитывание иммуноглобулинами
- накопление жиров в соединительной ткани
- уплотнение основного вещества
- воспаление

#При каком заболевании фибриноидное набухание носит системный \_\_\_ характер? (1)

- + ревматические болезни
- инфекционные болезни
- опухоли
- тучность
- туберкулез

#Больной, длительное время страдавший бронхоэктатической болезнью, умер от уремии. Какой процесс в почках послужил причиной смертельного осложнения? (1)

- + амилоидоз
- артериосклеротический нефросклероз
- гиалиноз артериол
- атеросклероз почечных артерий
- фибриноидное набухание почечных артерий

#При каком заболевании в стенках крупных сосудов наблюдается \_\_\_ Отложение холестерина? (1)

- + атеросклероз
- ревматизм
- анемия
- туберкулез
- грипп

#Мужчина, длительное время болевший туберкулезом легких, умер от хронической почечной недостаточности. На секции обнаружены большие сальные почки. Определите процесс в почках: (1)

- + амилоидоз
- артериосклеротический нефросклероз
- гломерулонефрит
- некротический нефроз
- первично-сморщенная почка

#Укажите изменения волокон соединительной ткани, характерные для \_\_\_ фибриноидного набухания: (1)

- + разрушены
- склероз
- гиалиноз
- сохранены

- аргентофильны

#Укажите современную теорию развития амилоидоза: (1)

- + клеточного локального синтеза
- вирусная
- аллергическая
- психоэмоционального перенапряжения
- генетическая

#Какова структура амилоида на электронно-микроскопическом уровне? (1)

- + фибриллярная
- гранулярная
- гомогенная
- ячеистая
- в виде депозитов

#Укажите образное название селезенки при амилоидозе: (1)

- + саговая
- глазурная
- аспидная
- порфировая
- гусиная

#Укажите клинический синдром, характерный для амилоидоза почек: (1)

- + нефротический
- гематурия
- гипертония
- гемморагический
- Иценко-Кушинга

#Назовите основной морфогенетический механизм мукоидного набухания: (1)

- + инфильтрация
- извращенный синтез
- декомпозиция
- трансформация
- резорбция

#При каком заболевании развивается распространенный гиалиноз артериол? (1)

- + гипертоническая болезнь
- атеросклероз
- болезнь Боткина
- туберкулез
- сыпной тиф



#Что такое паранекроз? (1)

- + Подобные дистрофическим, но обратимые изменения
- Одна из стадий гиалиноза
- Некробиоз, растянутый во времени
- Аутолитическое расплавление тканей
- Смерть клеток и тканей в живом организме

#Назовите ферменты, принимающие участие в аутолизе ядер клетки: (1)

- + ДНК-аза
- Кислая фосфатаза
- Щелочная фосфатаза
- Цитохромоксидаза
- Трансфераза

#Назовите ультраструктуры клетки, обеспечивающие аутолитические \_\_\_ Ферментативные процессы в клетке: (1)

- + Лизосомы
- Аппарат Гольджи
- Митохондрии
- Эндоплазматическая сеть
- Микросомы

#Назовите вид некроза, развивающегося от воздействия низких и \_\_\_ высоких температур: (1)

- + Прямой
- Непрямой
- Токсический
- Трофоневротический
- Сосудистый

#Укажите микроскопические признаки некроза стромы: (1)

- + Фибриноидный некроз
- Ишемия
- Гиалиноз
- Амилоидоз
- Гемосидероз

#Какой некроз развивается в сенсibilизированном организме? (1)

- + Аллергический
- Трофоневротический
- Токсический
- Травматический
- Сосудистый

#Укажите частую локализацию фибриноидного некроза: (1)

- + Стенка сосуда
- Мышцы
- Нервная ткань
- Костная ткань
- Жировая ткань

#Какой этиологический вид некроза развивается при феномене \_\_\_Артюса? (1)

- + Аллергический
- Сосудистый
- Токсический
- Травматический
- Трофоневротический

#Что развивается вокруг очага некроза в живых тканях? (1)

- + Демаркационное воспаление
- Аутолиз
- Малокровие ткани
- Некробиоз
- Обызвествление

#Дайте характеристику сосудистого некроза: (1)

- + Непрямой, может возникать вследствие шунтирования кровотока
- Прямой, возникает от действия катехоламинов
- Травматический
- Трофоневротический
- Аллергический

#Какой некроз возникает при действии химических и физических факторов? (1)

- + Травматический
- Механический
- Сосудистый
- Трофоневротический
- Аллергический

#Назовите типичную локализацию колликвационного некроза:(1)

- + Головной мозг
- Кости
- Соединительная ткань
- Селезенка
- Миокард

#Назовите микроскопические признаки демаркационной зоны: (1)

- + Скопление лейкоцитов и полнокровие сосудов

- Зона ишемии
- Скопление эритроцитов
- Спазм сосудов
- Соединительнотканная капсула

#Укажите частую локализацию влажной гангрены: (1)

- + Кишечник
- Спинной мозг
- Сердце
- Головной мозг
- Печень

#Какой некроз развивается при туберкулезе и сифилисе? (1)

- + Коагуляционный, творожистый
- Влажный
- Восковидный
- Коагуляционный, фибриноидный
- Ценкерровский

#Какой некроз развивается в прямых мышцах живота при острых инфекционных заболеваниях? (1)

- + Восковидный
- Творожистый
- Колликвационный
- Фибриноидный
- Казеозный

#Назовите синоним фокального колликвационного некроза клетки:(1)

- Жировая дистрофия
- Апоптоз
- Гиалиново-капельная дистрофия
- Паранекроз
- + Баллонная дистрофия

#Укажите частую локализацию сухой гангрены:(1)

- + Конечности
- Кишечник
- Сердце
- Селезенка
- Легкие

#Назовите вещество, обуславливающее цвет гангренозных тканей:(1)

- Гемомеланин
- Липофусцин
- Соляно-кислый гематин
- + Сернистое железо
- Гематоидин

#Как изменяется серозная оболочка кишки при развитии гангрены?(1)

- + Фибринозное воспаление
- Склероз
- Гиалиноз
- Гемосидероз
- Отложение гематоидина

#Назовите заболевание, при котором часто развивается гангрена \_\_\_ кишки:(1)

- + Атеросклероз
- Пневмония
- Туберкулез
- Гепатит
- Бронхит

#Назовите вид гангрены, который развивается на коже у \_\_\_ ослабленных детей:(1)

- Секвестр
- + Нома
- Сухая гангрена
- Анаэробная гангрена
- Аэробная гангрена

#Что такое пролежень?(1)

- +Клинико-морфологическая форма некроза
- Этиологический вид некроза
- Разновидность гиперплазии
- Разновидность инфаркта
- Аллергический некроз

#Назовите синоним сосудистого некроза:(1)

- + Инфаркт
- Дистонический
- Аллергический
- Гангрена
- Секвестр

#Назовите неблагоприятные исходы некроза:(1)

- +Гнойное расплавление
- Оссификация
- Организация
- Инкапсуляция
- Образование кисты

#Укажите разновидность некроза, часто развивающуюся в костях:(1)

- Пролежень
- Гангрена
- Инфаркт
- + Секвестр
- Нома

#Укажите типичную локализацию секвестра(1)

- Миокард
- Легкие
- + Кости
- Головной мозг
- Мышцы

#Какая гистохимическая реакция применяется для выявления ранних \_\_\_ признаков некроза в миокарде?(1)

- Судан III
- Толуидиновый синий
- + ШИК-реакция
- По Шуенинову
- По ван Гизону

#На чем основана гистохимическая реакция для выявления ранних \_\_\_ признаков некроза в миокарде?(1)

- +На раннем исчезновении гликогена из кардиомиоцитов
- Исчезновении липидов
- Появлении жировых включений
- Исчезновении белка
- Появлении белковых зерен

#Назовите наиболее частый исход казеозного некроза:(1)

- +Петрификация
- Гиалиноз
- Гнойное расплавление
- Киста
- Денатурация

#Укажите состояние капсулы селезенки в месте инфаркта:(1)

- Склероз
- Гиалиноз
- Кровоизлияние
- Спайки
- + Фибринозное воспаление

#Какие изменения в почках разовьются при отравлении \_\_\_ этиленгликолем?(1)

- Тромбоз почечной артерии
- Некроз эпителия прямых канальцев
- Некроз клубочков
- Инфаркт
- + Некроз эпителия проксимальных и дистальных канальцев

#Назовите клиническое проявление некроза эпителия канальцев \_\_\_ почки:(1)

- +Анурия(острая почечная недостаточность)
- Хроническая почечная недостаточность
- Гематурия
- Протеинурия
- Цилиндрурия

#Назовите патологический процесс в миокарде, развивающийся при \_\_\_ тромбозе коронарной артерии:(1)

- Колликвационный некроз
- +Инфаркт
- Секвестр
- Гангрена
- Гиалиноз

#Укажите наиболее характерные проявления некроза эпителия \_\_\_ проксимальных и дистальных канальцев почек:(1)

- Кариопикноз, плазмолизис
- Кариорексис, плазмолизис
- + Кариолизис, плазморексис
- Плазмокоагуляция, кариопикноз
- Кариорексис, плазморексис

#При каком патологическом процессе часто возможна оссификация?(1)

- +Казеозный некроз
- Фибриноидный некроз
- Инфаркт
- Восковидный некроз
- Секвестр

#Дайте определение инфаркта:(1)

- Травматический некроз
- Нарушение обмена веществ в тканях
- + Сосудистый некроз
- Некроз органа, сообщающегося с внешней средой
- Прямой некроз

#Что определяет форму инфаркта в органах?(1)

- Форма органа
- Размер тромбоза
- + Ангиоархитектоника
- Функциональное состояние органа
- Реактивность организма

#Назовите вид инфаркта:(1)

- Сосудистый некроз
- +Белый, красный
- Треугольный
- Тромбоземболический
- Вследствие разрыва сосуда

#Назовите вид инфаркта:(1)

- Вследствие спазма сосудов
- Вследствие функционального перенапряжения

- Вследствие тромбоза
- + Белый с геморрагическим венчиком
- У пожилых людей

#Назовите стадию инфаркта миокарда: (1)

- Дистрофическая
- Аутолитическая
- Воспалительная
- + Организация
- Метаболическая

#Назовите смертельное осложнение инфаркта миокарда: (1)

- + Разрыв сердца
- Венозное полнокровие
- Организация
- Образование хронической аневризмы
- Перикардит

#Укажите благоприятный исход инфаркта миокарда: (1)

- + Кардиосклероз
- Асептический аутолиз
- Гнойное расплавление
- Волосатое сердце
- Гипертрофия миокарда

#Что является необходимым фоном для развития инфаркта легкого? (1)

- + Хроническое венозное полнокровие
- Артериальная гиперемия
- Пневмония
- Пневмосклероз
- Малокровие

#Какие изменения можно найти на плевре над инфарктом легкого? (1)

- + Фибриновые наложения
- Гиалиноз
- Амилоидоз
- Мукоидное набухание
- Тромбы

#Чем отграничена зона инфаркта легкого от сохранной ткани? (1)

- + Зоной демаркационного воспаления
- Зоной отека, кровоизлияниями
- Зоной некроза, полнокровия
- Разрастанием соединительной ткани
- Лимфо-макрофагальным инфильтратом

#Укажите неблагоприятный исход инфаркта легкого: (1)

- + Септический аутолиз
- Тромбоэмболические осложнения

- Склероз
- Гнойное расплавление
- Амилоидоз

#Укажите благоприятный исход инфаркта легкого: (1)

- +Организация
- Асептический аутолиз
- Образование кисты
- Образование абсцесса
- Плеврит

#В каких органах встречается белый инфаркт? (1)

- +Селезенка, головной мозг
- Кишечник, селезенка
- Печень, легкие
- Сердце, легкие, головной мозг
- Почка, печень, сетчатка глаза

#В каких органах чаще встречается красный инфаркт? (1)

- +Легкие
- Селезенка
- Головной мозг
- Сердце
- Кишечник, почка

#В каких органах встречается белый инфаркт с геморрагическим венчиком? (1)

- +Почка
- Головной мозг
- Селезенка
- Легкие
- Желудок

#Укажите благоприятный исход инфаркта, развивающегося по типу колликвационного \_\_\_некроза? (1)

- +Киста
- Гнойное расплавление
- Канализация
- Васкуляризация
- Обызвествление

#Назовите благоприятные исходы инфаркта: (1)

- +Организация
- Гнойное расплавление
- Атрофия органов
- Канализация
- Септический аутолиз

#Дайте определение инфаркта: (1)

- +Сосудистый некроз



- Травматический некроз
- Нарушение обмена веществ в тканях
- Некроз органа, сообщающегося с внешней средой
- Прямой некроз

#Что определяет форму инфаркта в органах? (1)

- + Ангиоархитектоника
- Форма органа
- Размер тромбоза
- Функциональное состояние органа
- Реактивность организма

#Назовите вид инфаркта: (1)

- + Белый, красный
- Сосудистый некроз
- Треугольный
- Тромбозический
- Вследствие разрыва сосуда

#Назовите вид инфаркта: (1)

- + Белый с геморрагическим венчиком
- Вследствие спазма сосудов
- Вследствие функционального перенапряжения
- Вследствие тромбоза
- У пожилых людей

#Назовите стадию инфаркта миокарда: (1)

- + Организация
- Дистрофическая
- Аутолитическая
- Воспалительная
- Метаболическая

#Назовите смертельное осложнение инфаркта миокарда:(1)

- + Разрыв сердца
- Венозное полнокровие
- Организация
- Образование хронической аневризмы
- Перикардит

#Укажите благоприятный исход инфаркта миокарда: (1)

- + Кардиосклероз
- Асептический аутолиз
- Гнойное расплавление
- Волосатое сердце
- Гипертрофия миокарда

#Что является необходимым фоном для развития инфаркта легкого?(1)

- + Хроническое венозное полнокровие

- Артериальная гиперемия
- Пневмония
- Пневмосклероз
- Малокровие

#Какие изменения можно найти на плевре над инфарктом легкого? (1)

- +Фибриновые наложения
- Гиалиноз
- Амилоидоз
- Мукоидное набухание
- Тромбы

#Чем отграничена зона инфаркта легкого от сохранной ткани? (1)

- +Зона демаркационного воспаления
- Зона отека, кровоизлияниями
- Зона некроза, полнокровия
- Разрастанием соединительной ткани
- Лимфо-макрофагальным инфильтратом

#Укажите неблагоприятный исход инфаркта легкого: (1)

- +Септический аутолиз
- Тромбоэмболические осложнения
- Склероз
- Гнойное расплавление
- Амилоидоз

#Укажите благоприятный исход инфаркта легкого: (1)

- +Организация
- Асептический аутолиз
- Образование кисты
- Образование абсцесса
- Плеврит

#В каких органах встречается белый инфаркт? (1)

- +Селезенка, головной мозг
- Кишечник, селезенка
- Печень, легкие
- Сердце, легкие, головной мозг
- Почка, печень, сетчатка глаза

#В каких органах чаще встречается красный инфаркт? (1)

- +Легкие
- Селезенка
- Головной мозг
- Сердце
- Кишечник, почка

#В каких органах встречается белый инфаркт с геморрагическим венчиком? (1)

- +Почка

- Головной мозг
- Селезенка
- Легкие
- Желудок

#Укажите благоприятный исход инфаркта, развивающегося по типу колликвационного \_\_\_ некроза? (1)

- + Киста
- Гнойное расплавление
- Канализация
- Васкуляризация
- Обызвествление

#Назовите благоприятные исходы инфаркта: (1)

- + Организация
- Гнойное расплавление
- Атрофия органов
- Канализация
- Септический аутолиз

#Что такое эмпиема? (1)

- + гнойное воспаление стенок существующих анатомических полостей
- ограниченное гнойное воспаление с расплавлением тканей и образованием полости
- диффузное гнойное воспаление жировой клетчатки
- диффузное гнойное воспаление мышечной ткани
- ограниченное гнойное воспаление вокруг волосяного фолликула

#Дайте определение продуктивного воспаления. (1)

- + воспаление, характеризующееся преобладанием пролиферации клеток над альтерацией и экссудацией
- воспаление, характеризующееся преобладанием альтерации над экссудацией и пролиферацией
- воспаление, характеризующееся преобладанием экссудации над альтерацией и пролиферацией
- воспаление, характеризующееся преобладанием выработки клеточных медиаторов воспаления
- воспаление, характеризующееся преобладанием выработки плазменных медиаторов воспаления

#Что такое флегмона? (1)

- + диффузное гнойное воспаление
- ограниченное гнойное воспаление с расплавлением тканей и образованием полости
- гнойное воспаление стенок существующих анатомических полостей
- ограниченное гнойное воспаление вокруг волосяного фолликула
- ограниченное гнойное воспаление мышечной ткани

#На вскрытии у ребёнка обнаружено резко увеличенное сердце, \_\_\_ в полостях сердечной сорочки выпот, эпикард утолщён, \_\_\_ покрыт рыхлым наложением серого цвета губчатого вида. \_\_\_ Назовите процесс:(1)

- + фибринозный перикардит
- серозный перикардит
- гнойный перикардит
- эмпиема перикарда
- гнилостный перикардит

#На вскрытии у ребёнка обнаружено резко увеличенное сердце, \_\_\_ в полостях сердечной сорочки выпот, эпикард утолщён, \_\_\_ покрыт рыхлым наложением серого цвета губчатого вида. \_\_\_ Дайте образное название этого процесса \_\_\_ в данном случае:(1)

- + волосатое сердце
- тигровое сердце
- глазурное сердце
- саговое сердце
- сальное сердце

#На вскрытии у ребёнка обнаружено резко увеличенное сердце, в полостях сердечной сорочки выпот, эпикард утолщён, покрыт рыхлым наложением серого цвета губчатого вида. \_\_\_ Укажите, при каких заболеваниях и состояниях наблюдается этот процесс:(1)

- + при всех перечисленных
- уремия
- ревматизм
- сепсис
- инфаркт миокарда

#Что характеризуют приставкой "пери" терминах, \_\_\_ обозначающих воспаление? (1)

- + воспаление серозной оболочки органа
- воспаление паренхимы органа
- воспаление внутренней оболочки органа
- воспаление мышечной оболочки органа
- воспаление всех слоев органа

#Что характеризуют приставкой "пара" в терминах, \_\_\_ обозначающих воспаление? (1)

- + воспаление окружающей орган клетчатки
- воспаление паренхимы органа
- воспаление внутренней оболочки органа
- воспаление серозной оболочки органа
- воспаление мышечной оболочки органа

#Из каких клеток образуются макрофаги в очаге \_\_\_ продуктивного воспаления? (1)

- + моноцитов
- лейкоцитов
- лимфоцитов
- эритроцитов
- фиброцитов

#Дайте определение экссудативного воспаления.(1)

- + воспаление, характеризующееся преобладанием экссудации над альтерацией и пролиферацией
- воспаление, характеризующееся преобладанием альтерации над экссудацией и пролиферацией
- воспаление, характеризующееся преобладанием выработки клеточных медиаторов воспаления
- воспаление, характеризующееся преобладанием пролиферации Клеток над альтерацией и экссудацией
- воспаление, характеризующееся преобладанием выработки плазменных медиаторов воспаления

#При микроскопическом исследовании сердца в строме \_\_\_ миокарда обнаружены воспалительные клеточные инфильтраты \_\_\_ из лимфоидных клеток, гистиоцитов, фибробластов и \_\_\_ плазматических клеток. Какой диагноз вытекает из описания? (1)

*выберите один из - вариантов ответа:*

- + продуктивный межочечный миокардит
- специфический туберкулезный миокардит
- специфический сифилитический миокардит
- специфический лепрозный миокардит
- неспецифический гранулематозный миокардит

#Слизистая оболочка гортани ребенка отечна, гиперемирована, \_\_\_ с легко снимающейся сероватой пленкой. Назовите процесс. (1)

- + крупозный ларингит
- дифтеритический ларингит
- серозный ларингит
- гнойный ларингит
- катарильный ларингит

#Слизистая оболочка гортани ребенка отечна, гиперемирована, \_\_\_ с легко снимающейся сероватой пленкой. Укажите при каком \_\_\_ заболевании он наблюдается? (1)

- + при дифтерии
- при гриппе
- при РС-инфекции
- при ОРВИ
- при любой бактериальной инфекции

#Слизистая оболочка гортани ребенка отечна, гиперемирована, \_\_\_ с легко снимающейся сероватой пленкой. К какому осложнению \_\_\_ это может привести? (1)

- + асфиксии
- организации
- воспалению
- стенозу
- амилоидозу

#Назовите воспаление печени.(1)

- + гепатит
- гастрит

- колит
- цистит
- проктит

#Назовите воспаление слизистой оболочки желудка (1)

- + гастрит
- гепатит
- колит
- цистит
- проктит

#Назовите воспаление слизистой оболочки толстой кишки (1)

- + колит
- гастрит
- цистит
- проктит
- парапроктит

#Назовите воспаление слизистой оболочки мочевого пузыря (1)

- + цистит
- гепатит
- гастрит
- колит
- проктит

#Назовите воспаление слизистой оболочки прямой кишки (1)

- + проктит
- гепатит
- гастрит
- колит
- цистит

#На вскрытии: бедренная кость местами с разрушенным \_\_\_ кортикальным слоем, костномозговой канал заполнен \_\_\_ зеленоватыми гноевидными массами, содержащими свободные \_\_\_ кусочки кости. Назвать процесс в кости.(1)

- + остеомиелит
- остеома
- периостит
- миелит
- хондрома

#На вскрытии: бедренная кость местами с разрушенным \_\_\_ кортикальным слоем, костномозговой канал заполнен \_\_\_ зеленоватыми гноевидными массами, содержащими свободные \_\_\_ кусочки кости. Как называются свободные кусочки кости.(1)

- + секвестр
- отломок
- гангрена
- инфаркт
- осколок

#Назвать воспаление слизистой оболочки матки (1)

- + эндометрит
- медиастенит
- мезаортит
- ринит
- перигастрит

#Назвать воспаление клетчатки средостения (1)

- + медиастенит
- эндометрит
- мезаортит
- ринит
- перигастрит

#Назвать воспаление среднего слоя аорты (1)

- + мезаортит
- эндометрит
- медиастенит
- ринит
- перигастрит

#Назвать воспаление слизистой оболочки носа (1)

- + ринит
- эндометрит
- медиастенит
- мезаортит
- перигастрит

#Назвать воспаление серозной оболочки желудка.(1)

- + перигастрит
- эндометрит
- медиастенит
- мезаортит
- ринит

#Перечислите формы острого катара слизистых оболочек (1)

- + все перечисленные
- серозный
- слизистый
- гнойный
- гнойно-геморрагический

#В чем сущность процесса нагноения? (1)

- + присоединение вторичной гнойной инфекции и нагноение краев раны.
- присоединение слизи к экссудату
- присоединение серозной жидкости к экссудату
- присоединение фибрина к экссудату
- присоединение эритроцитов к экссудату

#Перечислите биологические причины воспаления.(1)

+ все перечисленные

- вирусы
- бактерии
- грибы
- животные паразиты

#Назвать гнойное воспаление тканей околоногтевого ложа (1)

+ паронихий

- пародонтит
- парапроктит
- паранефрит
- перигастрит

#Как называется внутренняя оболочка абсцесса? (1)

+ пиогенная мембрана

- грануляционная
- организационная
- трехслойная
- двухслойная

#Выберите характерные свойства макрофага: (1)

+ является предшественником эпителиоидной клетки

- первым появляется на поле воспаления
- устраняет последствия реакции гиперчувствительности немедленного типа
- выявляется с помощью окраски толуидиновым синим
- является предшественником плазматической клетки

#Выберите характерные свойства эозинофила: (1)

+ устраняет последствия реакции гиперчувствительности немедленного типа

- первым появляется на поле воспаления
- выявляется с помощью окраски толуидиновым синим
- является предшественником эпителиоидной клетки
- является предшественником плазматической клетки

#Выберите характерные свойства мастоцита (тучной клетки): (1)

+ выявляется с помощью окраски толуидиновым синим

- первым появляется на поле воспаления
- устраняет последствия реакции гиперчувствительности немедленного типа
- является предшественником эпителиоидной клетки
- является предшественником плазматической клетки

#Выберите характерные свойства В-лимфоцита: (1)

+ является предшественником плазматической клетки

- первым появляется на поле воспаления
- устраняет последствия реакции гиперчувствительности немедленного типа
- выявляется с помощью окраски толуидиновым синим
- является предшественником эпителиоидной клетки



#Для каждого из основных клинических признаков воспаления \_\_\_ правильно указана его причина за исключением: (1)

- + dolor (боль) - воспалительный инфильтрат раздражает чувствительные нервные окончания
- rubor (краснота) - вазодилатация
- calor (жар) - увеличение скорости кровотока, воспалительная гиперемия
- tumor (припухлость) - выход жидкости из клеток в ткани
- functia lesae (нарушение функции) - повреждение функциональных структур

#Мобилизация и активация макрофагов при воспалении возникает \_\_\_ при действии медиаторов: (1)

- + цитокины (интерлейкины)
- лейкотриены
- протеазы
- простогландины
- кинины

#Какие морфологические признаки всегда можно обнаружить \_\_\_ при гранулематозном воспалении? (1)

- + эпителиоидные клетки
- казеозный некроз
- гигантские многоядерные клетки Ланганса
- периферическая зона инфильтрации лимфоцитами
- выявление возбудителя при помощи окраски по \_\_\_ Цилю-Нильсону

#Больному произведена резекция печени по поводу альвеококкоза. \_\_\_ Через некоторое время при рентгенологическом исследовании \_\_\_ обнаружены тени под плеврой, что было расценено как альвеококкоз \_\_\_ легких. Все положения верны для данной ситуации, кроме: (1)

- + вокруг альвеококка возникло интерстициальное воспаление
- макроскопически в удаленной части печени обнаружен плотный белесоватый узел без четких границ белесоватого вида
- к клеточном инфильтрате вокруг пузырей альвеококка большое количество гигантских клеток инородных тел
- вокруг узла разрастание соединительной ткани
- механизм развития узлов альвеококка в легком - паразитарная эмболия

#Назовите основные клетки в очаге экссудативного воспаления: (1)

- + Полиморфноядерные лейкоциты
- Плазмоциты
- Ретикулоциты
- Лаброциты
- Гистиоциты

#Укажите преимущественный состав гнойного экссудата: (1)

- + Лейкоциты
- Фибробласты
- Эритроциты
- Макрофаги
- Плазматические клетки

#Назовите изменение тканей в очаге гнойного воспаления: (1)

- + Расплавление
- Склероз
- Дистрофия
- Гипертрофия
- Атрофия

#Опишите форму и цвет очагов в почке при эмболическом гнойном \_\_\_ нефрите: (1)

- + Желтые круглые
- Красные круглые
- Серые треугольные
- Красные треугольные
- Желтые треугольные

#Что обнаруживается в центре очагов при микроскопическом \_\_\_ исследовании почки при эмболическом гнойном нефрите? (1)

- + Некроз тканей
- Склероз
- Атрофия
- Опухоль
- Фибрин

#При каком заболевании встречается эмболический гнойный нефрит? (1)

- + Септикопиемия
- Ангина
- Дифтерия
- Порок сердца
- Септицемия

#Опишите состояние сосудов межальвеолярных перегородок при \_\_\_ крупозной пневмонии: (1)

- + Полнокровны
- Пустые
- Спавшиеся
- Склерозированы
- Содержат эмболы

#Назовите изменение плевры при крупозной пневмонии: (1)

- + Крупозное воспаление
- Обычного вида
- Склерозирована
- Слизистое воспаление
- Катаральное воспаление

#Какой стетоакустический феномен возникает при крупозной \_\_\_ пневмонии? (1)

- + Шум трения плевры
- Тимпанит
- Акцент +-го тона
- Шум на аорте

- Сухие хрипы

#Какое морфологическое образование определяется при фибринозном \_\_\_ воспалении на серозных оболочках? (1)

- + Фибринозная пленка
- Демаркационная линия
- Абсцесс
- Эмпиема
- Секвестр

#Укажите вид фибринозного воспаления, возникающего на серозных \_\_\_ оболочках: (1)

- + Крупозное
- Катаральное
- Дифтеритическое
- Флегмона
- Серозное

#Назовите локализацию катарального воспаления: (1)

- + Слизистые оболочки
- Строма органа
- Серозные оболочки
- Паренхима печени
- Капсулы органов

#Укажите количество экссудата при катаральном воспалении: (1)

- + Очень много
- Очень мало
- Обычное количество
- Нет совсем
- Обычное количество красного цвета

#Назовите механизм образования жидкой части экссудата при \_\_\_ экссудативном воспалении: (1)

- + Пиноцитоз
- Тиксотропия
- Фагоцитоз
- Атрофия
- Склероз

#Назовите механизм эмиграции полиморфноядерных лейкоцитов через \_\_\_ базальную мембрану при экссудативном воспалении: (1)

- + Тиксотропия
- Трансэндотелиально
- Пиноцитоз
- Фагоцитоз

#Какой экссудат характерен для дифтеритического воспаления? (1)

- + Фибринозный
- Гнойный

- Гнилостный
- Серозный
- Фиброзный

#Какое морфологическое образование определяется на миндалинах при \_\_\_дифтеритическом воспалении зева? (1)

- + Фибринозная пленка
- Гной
- Транссудат
- Капсула
- Склероз

#Дайте определение воспаления: (1)

- + Воспаление - это сосудисто-мезенхимальная реакция ткани на повреждение
- Воспаление - это восстановление утраченных структур
- Безудержный рост клеточных элементов
- Гиперплазия ультраструктур
- Циркуляция в кровяном русле инородных тел

#У больного дизентерией обнаружена на слизистой оболочке прямой \_\_\_кишки сероватая пленка, плотно спаянная с подлежащими тканями. Какой вид \_\_\_воспаления: (1)

- + Фибринозное
- Гнойное
- Гнилостное
- Абсцесс
- Флегмона

#Какая разновидность фибринозного воспаления имеет место в прямой \_\_\_кишке при дизентерии: (1)

- + Дифтеритическое
- Гнилостное
- Катаральное
- Крупозное
- Гнойное

#Какие факторы имеют значение в развитии дифтеритического \_\_\_воспаления при дизентерии? (1)

- + Глубина некроза
- Полнокровие
- Действие токсинов
- Вид возбудителя
- Действие температуры

#У больного при гастроскопии обнаружена гиперемия, отек слизистой \_\_\_оболочки желудка, на поверхности большое количество слизи. Назовите вид \_\_\_воспаления: (1)

- + В желудке развилось катаральное воспаление
- Возможно разрушение стенки желудка
- Воспаление закончится организацией экссудата
- Это воспаление серозно-геморрагическое

- Для него не характерно слизееобразование

#Назовите вид воспаления на эпикарде при уремии: (1)

- + Фибринозное
- Гнойное
- Гнилостное
- Геморрагическое
- Катаральное

#Дайте образное название сердца при хронической почечной \_\_\_ недостаточности: (1)

- + Волосатое
- Тигровое
- Бычье
- Гиганское
- Капельное

#Назовите вид воспаления в желудке и кишечнике при хронической \_\_\_ Почечной недостаточности: (1)

- + Катаральное
- Гнилостное
- Гнойное
- Серозно-геморрагическое
- Продуктивное

#Какой вид экссудативного воспаления обнаруживается в почках при \_\_\_ септикопиемии? (1)

- + Гнойное
- Продуктивное
- Серозное
- Геморрагическое
- Фибринозное

#Какая разновидность экссудативного воспаления в почках имеет \_\_\_ место при септикопиемии? (1)

- + Абсцесс
- Флегмона
- Серозное
- Крупозное
- Геморрагическое

#Какая разновидность экссудативного воспаления в плевральной \_\_\_ полости имеет место при септикопиемии? (1)

- + Эмпиема
- Фурункул
- Флегмона
- Карбункул
- Паникулит

#Укажите преимущественный (клеточный) состав гнойного экссудата: (1)

- + Сегментоядерные лейкоциты

- Фибробласты
- Лимфоциты
- Макрофаги
- Лаброциты

#Какой вид экссудативного воспаления развивается на серозной \_\_\_ оболочке при остром аппендиците? (1)

- + Фибринозное
- Серозно-катаральное
- Серозно-геморрагическое
- Гнойное
- Гнилостное

#Какая разновидность фибринозного воспаления развивается на \_\_\_ серозной оболочке при остром аппендиците? (1)

- + Крупозное
- Дифтеритическое
- Серозно-геморрагическое
- Продуктивное
- Гнойное

#Какой вид экссудативного воспаления наиболее часто развивается в \_\_\_ стенке аппендикса при остром аппендиците? (1)

- + Гнойное
- Гнилостное
- Некротическое
- Петехиальное
- Фибринозное

#Назовите разновидность гнойного воспаления, наиболее часто \_\_\_ встречающуюся при остром аппендиците: (1)

- + Флегмона
- Крупозное
- Ограниченное
- Абсцесс
- Дифтеритическое

#При гастроскопии обнаружено набухание и гиперемия слизистой \_\_\_ оболочки желудка, большое количество мутного, вязкого экссудата на поверхности. Вид экссудативного воспаления в желудке: (1)

- + Катаральное
- Крупозное
- Продуктивное
- Геморрагическое
- Смешанное

#Подкожно-жировая клетчатка диффузно пропитана зеленовато-серой \_\_\_ жидкостью, местами имеет место расплавление ткани, назовите вид экссудативного \_\_\_ воспаления: (1)

- + Гнойное

- Серозное
- Катаральное
- Геморрагическое
- Слизистое

#Подкожно-жировая клетчатка диффузно пропитана зеленовато-серой \_\_\_ жидкостью, местами имеет место расплавление ткани, назовите вид гнойного \_\_\_ воспаления: (1)

- + Флегмонозное
- Серозное
- Крупозное
- Дифтеритическое
- Геморрагическое

#Подкожно-жировая клетчатка диффузно пропитана зеленовато-серой \_\_\_ жидкостью, местами имеет место расплавление ткани. Причина расплавления \_\_\_ тканей: (1)

- + Протеолиз
- Опсонизация
- Оксидация
- Ортонизация
- Петрификация

#Назовите клеточные медиаторы воспаления: (1)

- + Все перечисленные
- Гистамин
- Серотонин
- Лейкотриены
- Простагландины

#Назовите факторы, обеспечивающие межклеточные взаимодействия: (1)

- + Все перечисленные
- Адгезивные молекулы
- Внеклеточный матрикс
- Растворимые медиаторы
- Онкогены

#Укажите благоприятный исход острого экссудативного воспаления: (1)

- + Рассасывание экссудата, полная регенерация
- Ослизнение
- Организация экссудата
- Петрификация
- Васкуляризация

#Укажите неблагоприятные исходы острого воспаления: (1)

- + Расплавление
- Кровотечение
- Малигнизация
- Васкуляризация
- Рассасывание экссудата

#Дайте определение продуктивного воспаления: (1)

+ Воспаление, характеризующееся размножением клеток гистиогенного и гематогенного происхождения

- Воспаление, характеризующееся выраженным повреждением тканей
- Воспаление, характеризующееся образованием гнойного экссудата
- Воспаление, характеризующееся образованием фибринозного экссудата
- Процесс, характеризующийся размножением микроорганизмов

#Какая тканевая реакция преобладает при продуктивном воспалении? (1)

+ Проплиферация

- Экссудация
- Склероз
- Альтерация
- Деструкция

#Чем характеризуется фаза пролиферации? (1)

+ Размножением клеток в зоне воспаления

- Повреждением ткани
- Нарушением кровообращения
- Фагоцитозом
- Образованием экссудата

#Укажите характерный исход продуктивного воспаления: (1)

+ Склероз

- Сепсис
- Расплавление тканей
- Изъязвление
- Образование свищей

#Какой вид продуктивного воспаления развивается в миокарде при \_\_\_ сифилисе? (1)

+ Гранулематозное, специфическое

- Катаральное
- Гранулематозное, неспецифическое
- Полипозное
- Кондиломатоз

#Какой вид продуктивного воспаления развивается в миокарде при \_\_\_ ревматизме? (1)

+ Гранулематозное, неспецифическое

- Гранулематозное, специфическое
- Паренхиматозное
- Полипозное
- Кондилома

#Какой вид продуктивного воспаления развивается в головном мозге \_\_\_ при сыпном тифе? (1)

+ Гранулематозное, неспецифическое

- Интерстициальное
- Межуточное
- Полипозное



- Кондиломатоз

#Какой вид продуктивного воспаления развивается при бешенстве? (1)

- + Гранулематозное неспецифическое
- Интерстициальное
- Межуточное
- Полипозное
- Гранулематозное специфическое

#Какой вид продуктивного воспаления развивается в печени при \_\_\_ туберкулезе? (1)

- + Гранулематозное специфическое
- Интерстициальное
- Гранулематозное неспецифическое
- Межуточное
- Полипозное

#Какой вид продуктивного воспаления развивается в печени при \_\_\_ альвеококкозе? (1)

- + Гранулематозное неспецифическое
- Интерстициальное
- Гранулематозное специфическое
- Полипозное
- ) Кондиломатоз

#Какой вид продуктивного воспаления характерен для сифилиса? (1)

- + Гранулематозное специфическое
- Катаральное
- Гранулематозное неспецифическое
- Полипозное
- Кондиломатоз

#Какой вид продуктивного воспаления характерен для проказы? (1)

- + Гранулематозное специфическое
- Интерстициальное
- Гранулематозное неспецифическое
- Полипозное
- Кондиломатоз

#Какой вид продуктивного воспаления характерен для склеромы? (1)

- + Гранулематозное специфическое
- Интерстициальное
- Гранулематозное неспецифическое
- Полипозное
- Кондиломатоз

#Какой вид продуктивного воспаления развивается вокруг инородных \_\_\_ тел? (1)

- + Гранулематозное неспецифическое
- Интерстициальное
- Гранулематозное специфическое
- Полипозное

- Кондиломатоз

#Какой вид продуктивного воспаления развивается вокруг паразитов \_\_\_/животных/? (1)

- + Гранулематозное
- Интерстициальное
- Межуточное
- Полипозное
- Кондиломатоз

#Какой вид продуктивного воспаления развивается при сапе? (1)

- + Гранулематозное специфическое
- Интерстициальное
- Гранулематозное неспецифическое
- Полипозное
- Кондиломатоз

#Укажите характерный исход межуточного (интерстициального)\_\_\_воспаления: (1)

- + Склероз
- Отек
- Инфаркт
- Некроз
- Амилоидоз

#Укажите характерный исход межуточного /интерстициального/ \_\_\_продуктивного миокардита: (1)

- + Мелкоочаговый диффузный кардиосклероз
- Крупноочаговый кардиосклероз
- Инфаркт миокарда
- Кардиопатия
- Амилоидоз

#Что такое гранулема? (1)

- + Узелок, состоящий из скопления клеток моноцитарно-макрофагальной системы
- Узелок, состоящий из скопления эозинофилов
- Сифилид
- Узелок, состоящий из скопления нейтрофилов
- Узелок, состоящий из скопления базофилов

#Какие клетки характерны для неиммунной гранулемы? (1)

- + Гигантские клетки инородных тел
- Большое количество базофилов
- Эозинофилы
- Лаброциты
- Плазмоциты

#Назовите особенности гранулем, развивающихся вокруг животных \_\_\_ паразитов: (1)

- + Преобладание гигантских клеток инородных тел
- Скопление нейтрофилов
- Обширный некроз

- Преобладание гигантских клеток Пирогова-Лангханса

#Что характерно для многокамерного эхинококка печени? (1)

- + Вокруг паразита развивается неспецифическое гранулематозное воспаление
- Уменьшение размеров печени
- Дряблая консистенция
- Вокруг паразита развивается экссудативная тканевая реакция
- Вокруг паразита развивается специфическое гранулематозное воспаление

#0 каком состоянии организма свидетельствует развитие \_\_\_продуктивной реакции при специфическом воспалении? (1)

- + Относительная резистентность организма в отношении возбудителя
- Слабая сопротивляемость организма
- Ареактивность
- Стойкий иммунитет
- Иммунодефицит

#Назовите вид некроза, характерный для воспаления при туберкулезе: (1)

- + Казеозный
- Восковидный
- Инфаркт
- Гангрена
- Колликвационный

#Назовите вид туберкулезного бугорка при преобладании альтерации: (1)

- + Некротический
- Эпителиоидноклеточный
- Лимфоидноклеточный
- Гигантоклеточный
- Полиморфноклеточный

#Какая тканевая реакция характерна для туберкулеза при наличии иммунитета? (1)

- + Продуктивная
- Альтеративная
- Экссудативная
- Некротическая
- Альтеративно-экссудативная

#Назовите вид тканевой реакции при повышенной чувствительности организма \_\_\_ к туберкулезной микобактерии: (1)

- + Альтеративно-экссудативная
- Некротическая
- Продуктивная
- Смешанная
- Продуктивно-инfiltrативная

#Название сифилитической гранулемы: (1)

- + Гумма
- Лепрома

- Бугорок
- Кондилома
- Папиллома

#При каком варианте сифилиса выявляются гуммы и сифилитический мезаортит? (1)

- + Третичном периоде
- Первичном периоде
- Вторичном периоде
- Раннем врожденном сифилисе
- Позднем врожденном сифилисе

#В какой период сифилиса преобладает продуктивно-некротическая реакция? (1)

- + При третичном
- При первичном периоде
- При раннем врожденном
- При вторичном периоде
- При позднем врожденном

#Какой вид приобретает интима аорты при сифилитическом мезаортите? (1)

- + Вид шагреневой кожи
- Полосатый
- Глазурный
- Гладкий
- Сальный

#Каково состояние vasa vasorum при сифилитическом мезаортите? (1)

- + Продуктивный васкулит
- Не изменены
- Полнокровны
- Спавшиеся
- Тромбированы

#Назовите причины смерти больных сифилитическим мезаортитом: (1)

- + Разрыв аневризмы грудного отдела аорты
- Инфаркт миокарда
- Разрыв аневризмы брюшного отдела аорты
- Надпочечниковая недостаточность
- Кровоизлияние в мозг

#В какой гранулеме обнаруживают клетки Микулича и плазмоциты? (1)

- + При склероме
- В туберкулезной
- В сифилитической
- При лепре
- При сапе

#В какой гранулеме обнаруживают клетки Вирхова? (1)

- + В лепроне
- В туберкулезной

- В сифилитической
- При склероме
- При сапе

#В строме миокарда обнаружены воспалительные клеточные инфильтраты \_\_\_ из гистоцитов, фибробластов, лимфоцитов, плазмоцитов. Ваш диагноз: (1)

- + Межуточный миокардит
- Гранулематозный миокардит
- Дистрофия миокарда
- Кардиомиопатия
- Панкардит

#Укажите исходы туберкулезной гранулемы при снижении \_\_\_ резистентности организма: (1)

- + Рост очага казеозного некроза
- Гнойное расплавление
- Микробная эмболия
- Петрификация
- Инкапсуляция

#Продолжительные заболевания сопровождающиеся гнойно- \_\_\_ деструктивными процессами осложняются: (1)

- + амилоидозом вторичным
- амилоидозом первичным
- гиалинозом
- отложением ахроамилоида
- жировой дистрофией

#Тусклый, сальный блеск паренхиматозных органов, посинение \_\_\_ тканей в зонах нанесения раствора йода характерны для: (1)

- + вторичного амилоидоза
- фибриноидного набухания
- гиалиноза
- мукоидного набухания

- отека ткани

#Если на месте погибшей ткани восстанавливается ей идентичная, то это: (1)

+реституция

- регенерационная гипертрофия

- субституция

- атрофия

- метаплазия

#Обтурирующий камень в мочеточнике привел к тому, что почка превратилась в тонкостенный мешок, это можно определить как: (1)

+ атрофию от давления

- физиологическую атрофию,

- дисфункциональную атрофию

- атрофию от воздействия химических (мочевина) факторов

- атрофию в результате воспаления

#Если уменьшается только масса паренхимы, а размеры органа, \_\_\_ масса стромы даже увеличиваются, то имеет место: (1)

+ ложная гипертрофия

-физиологическая атрофия,

- дисфункциональная атрофия

- рабочая гипертрофия

- викарная гипертрофия

#Дайте определение приспособления: (1)

+ Процессы жизнедеятельности, направленные на сохранение вида

- Переход одного вида ткани в другой

- Склероз

- Уменьшение массы органа
- Ложная гипертрофия

#Дайте определение компенсации: (1)

- + Индивидуальные реакции, направленные на восстановление \_\_\_ нарушенной функции
- Восстановление ткани взамен утраченной
- Процессы жизнедеятельности, направленные на сохранение вида
- Увеличение массы органа
- Метоплазия

#Дайте определение регенерации: (1)

- + Восстановление структурных элементов ткани взамен погибших
- Переход одного вида ткани в другой
- Увеличение объема клеток, ткани, органа
- Замещение соединительной тканью очага некроза
- Уменьшение объема клеток

#Дайте определение гипертрофии: (1)

- + Увеличение объема клеток, ткани, органа
- Некроз ткани
- Восстановление ткани взамен утраченной
- Уменьшение объема клеток
- Замещение соединительной тканью

#Дайте определение гиперплазии: (1)

- + Увеличение числа структурных элементов ткани, клеток
- Уменьшение объема клеток, тканей
- Разрастание стромы на месте паренхимы

- Восстановление ткани взамен утраченной
- Уменьшение числа структурных элементов ткани, клеток

#Дайте определение атрофии: (1)

- + Прижизненное уменьшение размеров органов, тканей, клеток
- Уменьшение жира
- Восстановление ткани взамен утраченной
- Склероз
- Переход одного вида ткани в другой

#Назовите фазу развития компенсаторных процессов: (1)

- + Истощения
- Полнокровия
- Нормализации
- Затихания
- Организации

#Каков морфологический субстрат декомпенсации сердечной \_\_\_ деятельности?(1)

- Бурая атрофия миокарда
- + Жировая дистрофия миокарда
- Ожирение сердца
- Накопление липофусцина
- Метастатическое обезвествление

#Что относится к патологической регенерации?(1) \_\_\_ Компенсаторная гипертрофия

- + Метаплазия
- Атрофия
- Амилоидоз



- Склероз

#Назовите вид репаративной регенерации: (1)

- Физиологическая

- Патологическая

- Метаплазия

- Компенсаторная

+ Регенерационная гипертрофия

#В каких клетках происходит только внутриклеточная регенерация?(1)

- Гепатоциты

-Нефроциты

+ Кардиомиоциты

-Эпидермис

-Эндотелий

#Укажите путь осуществления регенерационной гипертрофии в \_\_\_миокарде: (1)

-Разрастание стромы

+ Гиперплазия ультраструктур клеток

- Разрастание жировой клетчатки в эпикарде

- Растяжение полостей

- Атрофия стромы

#В каких клетках происходит только внутриклеточная регенерация?(1)

- Гепатоциты

- Нефроциты

- Костные

-Эпидермис

+ Ганглионарные клетки головного и спинного мозга

#К какому виду регенерации относятся изменения в сохранившемся \_\_\_ миокарде при инфаркте миокарда?(1)

- Субституция

+ Регенерационная гипертрофия

- Регенерационная гиперплазия

- Смешанная

- Метаплазия

#Что характерно для гипертрофии миокарда?(1)

- Уменьшение размеров сердца

- Увеличение жира под эпикардом

+ Увеличение размеров сердца

- Резкое полнокровие сосудов

- Извитой ход сосудов

#Что происходит при истинной гипертрофии органа?(1)

-Разрастание жировой ткани

-Разрастание стромы

+ Увеличение массы паренхимы

- Склероз капсулы

- Уменьшение объемов органа

#Укажите вид гипертрофии (гиперплазии): (1)

+ Нейро-гуморальная

- Простая

- Смешанная

-Первичная

- Полная

#Что такое ложная гипертрофия?(1)

- Увеличение органа за счет разрастания паренхимы
- + Увеличение органа за счет жировой клетчатки
- Врожденный дефект развития
- Гуморальная гипертрофия

#Что такое викарная гипертрофия?(1)

- + Гипертрофия одного из парных органов при удалении второго
- Гипертрофия органа при усиленной его работе
- Гипертрофия органа при замещении части его рубцом
- Нейро-гуморальная гипертрофия
- Гипертрофические разрастания

#В каких органах возможно развитие викарной гипертрофии?(1)

- Печень
- Гипофиз
- Селезенка
- + Почка
- Сердце

#Каково состояние кардиомиоцитов вокруг рубца?(1)

- + Регенерационная гипертрофия
- Регенерационная гиперплазия
- Бурая атрофия
- Жировая дистрофия
- Некроз

#Каков состав включений в цитоплазме кардиомиоцитов при \_\_\_декомпенсации?(1)

- + Жир
- Гликоген
- Амилоид
- Гемосидерин
- Миоглобин

#Назовите вид гиперплазии в зависимости от механизма развития при \_\_\_железистой гиперплазии эндометрия:(1)

- Рабочая
- Гипертрофические разрастания
- + Нейро-гуморальная
- Викарная
- Смешанная

#Какой орган подвергается компенсаторной гипертрофии при аденоме \_\_\_предстательной железы?(1)

- Почка
- Мочеточник
- Яички
- + Мочевой пузырь
- Уретра

#Назовите вид эпителия бронхов, образующегося при его метаплазии:(1)

- + Мерцательный
- Железистый
- Цилиндрический
- Многослойный плоский

- Переходный

#На фоне какого процесса в бронхах появляется метаплазия \_\_\_ эпителия? (1)

+ Хронический бронхит

- Опухоли

- Травмы

- Некроз

- Кисты

#Какой патологический процесс часто возникает на фоне метаплазии \_\_\_ эпителия? (1)

- Воспаление

- Некроз

+ Рак

- Амилоидоз

- Дистрофия

#Синоним общей атрофии: (1)

- Ожирение

+ Кахексия

- Бурая атрофия

- Некроз

- Карликовость

#Название атрофического процесса в головном мозге при затруднении \_\_\_ оттока цереброспинальной жидкости: (1)

- Менингит

- Энцефалит

+ Гидроцефалия

- Отек

- Набухание

#Укажите вид местной атрофии: (1)

-Полная

- Алиментарная

+ От недостаточности кровоснабжения

- Частичная

- Минимальная

#Как называется атрофический процесс в почках, возникающий при \_\_\_затруднении оттока мочи?(1)

- Гидроцефалия

- Сморщенная почка

+ Гидронефроз

- Пиелонефрит

- Гломерулонефрит

#Назовите органы, подвергающиеся атрофии в условиях длительного \_\_\_применения преднизолона:(1)

- Яички

- Яичники

- Почки

+ Надпочечники

- Предстательная железа

#Где развивается атрофия в условиях длительного применения \_\_\_инсулина:(1)

- Сердце

- Селезенка

- Яички

- + Островки поджелудочной железы
- Фундальные железы желудка

#Какой орган подвергается атрофии при закрытии просвета \_\_\_ мочеточника камнем?(1)

- Мочевой пузырь
- Предстательная железа
- + Почка
- Надпочечник
- Уретра

#Какой вид атрофии разовьется в мышцах конечностей при \_\_\_ постепенном закрытии просвета бедренной артерии атеросклеротической бляшкой?(1)

- + Атрофия от недостаточности кровоснабжения
- Дисфункциональная
- От бездействия
- От снижения нагрузки
- Невротическая

#При каком нарушении жирового обмена развивается общая атрофия?(1)

- Ожирение
- + Истощение
- Гемохроматоз
- Жировая дистрофия миокарда
- Липодистрофия

#Какой пигмент обеспечивает окраску тканей при бурой атрофии?(1)

- Гемосидерин
- Гемахроматин
- Гемомеланин

+ Липофусцин

- Липохромы

#Дайте определение компенсации:(1)

- Восстановление ткани взамен утраченной

- Переход одного вида ткани в другой

- Увеличение массы органа

- Склероз органа

+ Частное проявление приспособления для коррекции нарушенной \_\_\_ функции

#Что такое репаративная регенерация?(1)

- Обновление структурных элементов ткани в процессе их \_\_\_ жизнедеятельности

- Обновление молекулярного состава всех компонентов тела

+ Восстановление клеток и тканей при их повреждении

- Избыточное образование регенерирующей ткани

- Недостаточное образование регенерирующей ткани

#Что такое грануляционная ткань?(1)

+ Молодая, богатая клетками и тонкостенными сосудами соединительная ткань

- Ткань, богатая гранулами пигмента

- Незрелая жировая ткань

- Островки кровеносной ткани

- Грубоволокнистая рубцовая ткань

#Что такое келоид?(1)

+ Избыточное образование коллагеновых волокон с последующим гиалинозом

- Накопление в рубце жировых включений

- Появление в рубце хрящевой ткани



- Резко выраженный отек ткани
- Недостаточное образование коллагеновых волокон

#При субституции в области повреждения происходит:(1)

- Гипертрофия клеток
- Гиперплазия клеток
- + Образование рубца
- Атрофия
- Аплазия

#Для каких опухолей характерен только тканевой атипизм?(1)

- Для злокачественных
- + Для доброкачественных
- Для злокачественных и доброкачественных
- Для мезенхимальных
- Для эпителиальных

#Назовите доброкачественную опухоль из плоского и переходного эпителия: (1)

- Аденома
- Фиброаденома
- Полип
- + Папиллома
- Кондилома

#Какой из полипов следует считать истинной опухолью?(1)

- Аллергический полип
- Гиперпластический полип

- + Аденоматозный полип
- Воспалительный полип
- Эпителиоидный полип

#Какая опухоль развивается при малигнизации аденомы?(1)

- + Аденокарцинома
- Переходноклеточный рак
- Плоскоклеточный рак
- Саркома
- Меланома

#Что такое рак?(1)

- Злокачественная опухоль из нервной ткани
- Злокачественная опухоль из тканей мезенхимального происхождения
- + Злокачественная опухоль из эпителия
- Вариант саркомы
- Вариант меланомы

#Назовите преимущественный путь метастазирования плоскоклеточного \_\_рака: (1)

- + Лимфогенный
- Гематогенный
- Контактный (имплантационный)
- Периневральный
- Смешанный

#Укажите злокачественную опухоль из железистого эпителия: (1)

- Аденома
- Папиллома

- + Аденокарцинома
- Плоскоклеточный рак
- Переходноклеточный рак

#Назовите варианты аденокарциномы в зависимости от уровня \_\_\_ дифференцировки: (1)

- + Высоко-, умеренно-, низкодифференцированная
- Ацинарная
- Тубулярная
- Трабекулярная
- Сосочковая

#Назовите форму интраэпителиального рака, в котором отсутствует \_\_\_ строма и сохранена базальная мембрана: (1)

- Медуллярный рак
- Скирр
- + Рак на месте
- Плоскоклеточный рак
- Аденокарцинома

#Назовите злокачественную опухоль из плоского эпителия: (1)

- Папиллома
- + Эпидермоидный рак
- Аденома
- Аденокарцинома
- Кондилома

#Назовите преимущественный путь метастазирования аденокарциномы: (1)

- + Лимфогенный
- Гематогенный

- Имплантационный
- Периневральный
- Смешанный

#Назовите рак с развитой стромой: (1)

- Аденокарцинома
- Плоскоклеточный рак
- + Фиброзный /скирр/
- Медуллярный
- Слизистый

#Назовите железистый рак, в котором паренхима преобладает над \_\_\_ стромой /строма развита слабо/: (1)

- Аденокарцинома
- Плоскоклеточный
- Фиброзный
- + Медуллярный
- Папиллома

#Назовите доброкачественную органоспецифическую опухоль печени: (1)

- Аденома
- Папиллома
- + Гепатома
- Фиброма
- Фиброаденома

#Назовите органонеспецифическую злокачественную опухоль печени: (1)

- Аденокарцинома
- Гепатоцеллюлярный рак

+ Плоскоклеточный рак

- Саркома

- Гемангиосаркома

#Признак, подтверждающий органоспецифичность гепатоцеллюлярного \_\_\_рака: (1)

- Жировые вакуоли в раковых клетках

- Гликоген в раковых клетках

+ Капельки желчи в раковых клетках

- Тубулярные структуры в цитоплазме раковых клеток

- Внутриклеточные каналы

#Какие органоспецифические доброкачественные опухоли могут \_\_\_развиваться в почках?(1)

- Фибромы

- Ангиомы

- Липомы

+ Аденомы

- Миомы

#Перечислите предопухолевые процессы: (1)

-Атрофия

- Гипертрофия

+ Дисплазия

- Регенерация

- Дистрофия

#Назовите принцип морфологической классификации опухолей:(1)

+ Гистогенетический

- Иммунологический

- Полиэтиологический

- Ультроструктурный
- Физико-химический

# Укажите основы гистогенетического принципа классификации \_\_\_ опухолей: (1)

- Макроструктура органа
- Биохимические особенности тканей
- Анатомическое строение органа
- + Гистологическое строение исходной ткани
- Особенности ультроструктуры ткани

# Дайте определение атипизма опухоли: (1)

- Нарушение обмена веществ
- Изменение антигенного состава
- Нарушение дифференцировки
- + Особые свойства, отличающие опухоль от нормальных клеток и тканей
- Нарушение роста

# Дайте определение понятия опухоль: (1)

- Переход одного вида ткани в другой
- + Безудержное размножение клеток, теряющих способность к дифференцировке
- Размножение клеток, сопровождающееся усилением функции органа
- Размножение клеток, сопровождающееся подавлением функции органа
- Пролиферация клеток

# Назовите разновидности опухолей, отличающихся по степени \_\_\_ дифференцировки: (1)

- Большие
- Маленькие
- Медленно растущие, быстрорастущие

+Доброкачественные, злокачественные

- Экспансивные, эндофитные

#Укажите характер роста доброкачественных опухолей (по отношению \_\_\_ к окружающим тканям): (1)

-Экзофитный

+ Экспансивный

- Эндофитный

- Инфильтрирующий

- Инвазивный

#Укажите характер роста злокачественных опухолей (по отношению к \_\_\_ окружающим тканям): (1)

- Экзофитный

- Экспансивный

- Эндофитный

+ Инфильтрирующий

- Мультицентрический

#Как называется рост опухоли в толщу стенки мышечного полого \_\_\_ органа? (1)

- Экзофитный

- Экспансивный

+ Эндофитный

- Инфильтрирующий

- Инвазивный

#Как называется рост опухоли в просвет мышечного полого органа? (1)

+ Экзофитный

- Экспансивный

- Эндофитный
- Инфильтрирующий
- Инвазивный

#Как называется рост опухоли в виде единичного узла? (1)

- Экспансивный
- + Уницентрический
- Мультицентрический
- Экзофитный
- Эндофитный

#Как называется рост опухоли в виде нескольких узлов? (1)

- Экспансивный
- Уницентрический
- + Мультицентрический
- Множественный
- Инфильтрирующий, аппозиционный

#Назовите фактор, определяющий появление метастазов: (1)

- Нервная система
- Нарастающая анаплазия опухоли
- Проращение опухоли в стенки сосудов
- + Ген метастазирования
- APUD-система

#Укажите сущность метастазирования: (1)

- Разрушение опухолевых клеток
- + Эмболия опухолевых клеток



- Ишемия
- Гиперемия
- Некроз первичного узла опухоли

#Назовите сущность опухолевой прогрессии /по Фулдсу/:(1)

- Комплексное проявление признаков злокачественности
- Быстрое развитие вторичных изменений в опухоли
- Обширное метастазирование
- + Появление опухолевых свойств у клеток путем отбора и мутации клонов
- Появление рецидивов

#Укажите наименование опухоли, возникающей из дериватов двух-трех \_\_\_зародышевых листков: (1)

- Липома
- Саркома
- Ангиофиброма
- + Тератома
- Лейомиосаркома

#Дайте наименование опухолей, возникающих в результате \_\_\_эмбриональных смешений: (1)

- Органоидные
- Гистиоидные
- Гомологичные
- Гетерологичные
- + Гетеротопические

#В какую из нижеперечисленных групп опухолей следует отнести \_\_\_остеоому легкого? (1)

- Органоидные
- Гистиоидные

- Гомологичные
- Гетерологичные
- + Гетеротопические

#Назовите локализацию первых метастазов фибросаркомы мягких \_\_\_ тканей бедра: (1)

- Печень
- Почка
- Селезенка
- + Легкие
- Паховые лимфатические узлы

#Назовите локализацию первых метастазов фибросаркомы тонкой \_\_\_ кишки: (1)

- + Печень
- Почка
- Селезенка
- Легкие
- Лимфатические узлы брыжейки кишечника

#К какой группе опухолей кроветворной и лимфатической ткани относится злокачественная лимфома? (1)

- Предопухоловое заболевание
- Иммунное воспаление
- + Регионарное опухолевое заболевание лимфоидной ткани
- Системное опухолевое заболевание кроветворной ткани
- Злокачественная опухоль из мезенхимы

#Что называется лейкозом? (1)

- Регионарное опухолевое заболевание кроветворной ткани

- Злокачественная опухоль из эпителия
- + Системное опухолевое заболевание кроветворной ткани
- Злокачественная опухоль из мезенхимы
- Предопухолевое заболевание крови

#Какое заболевание может быть отнесено к гемобластозам? (1)

- Дисплазия костной ткани
- Забрюшинная саркома
- Лимфогранулематоз
- + Острый лейкоз
- Саркома Капоши

#Укажите синоним термина лейкоз: (1)

- Злокачественная лимфома
- + Лейкемия
- Дисплазия
- Саркома
- Анемия

#В каких органах, системах органов разрастаются опухолевые клетки \_\_\_ в начальной стадии гемобластоза? (1)

- + В костном мозге
- В органах сердечно-сосудистой системы
- В опорно-двигательном аппарате
- В органах дыхательной системы
- В желудочно-кишечном тракте

#Укажите причины резкого увеличения органов при лейкозе: (1)

- Образование гранулем

- Отек
- Полнокровие
- Склероз
- + Метастазы опухолевых клеток

#Опишите макроскопический вид костного мозга при хроническом \_\_\_лейкозе: (1)

- Желтый
- Красный с очагами желтого цвета
- + Пиюидный
- С ржавым оттенком
- Желтый с очагами красного цвета

#Какой белок продуцируют миеломные клетки? (1)

- Альфа-глобулин
- Альбумин
- Паратгормон
- + Парапотеин
- Серотонин

#Для какого лейкоза характерно наличие в моче белка Бенс-Джонса? (1)

- Миелобластного
- Миелоцитарного
- + Миеломной болезни
- Лимфоцитарного
- Мегакариобластного

#Назовите лейкоз, частым осложнением которого является амилоидоз: (1)

- Лимфобластный

- + Миеломная болезнь
- Миелоцитарный
- Лимфосаркома
- Миелобластный

#К каким лейкозам по количественным изменениям в крови относится \_\_\_миеломная болезнь? (1)

- Лейкемический
- Сублейкемический
- Лейкопенический
- + Алейкемический
- Бластный криз

#Укажите биохимическую сущность парапротеинов: (1)

- Альбумин
- + Патологический иммуноглобулин
- Гликозаминогликаны
- Хондроитинсульфат
- Порфирин

#Укажите нарушение минерального обмена, часто встречающееся при \_\_\_миеломной болезни, обусловленное остеопорозом: (1)

- Гипернатриемия
- Гиперфосфатемия
- Гиперкалиемия
- + Гиперкальциемия
- Гипокальциемия

#Как называется селезенка при лимфогранулематозе? (1)

- Мраморная
- + Порфириновая
- Сальная
- Пестрая
- Гиперплазированная

#В каких органах наиболее часто сохраняются лейкемические \_\_\_ метастазы при лечении цитостатическими препаратами?(1)

- + Головной мозг
- Сердце
- Почки
- Поджелудочная железа
- Селезенка

#Назовите форму острого лейкоза у детей, имеющую благоприятный \_\_\_ прогноз: (1)

- Моноцитарный
- + Т-лимфобластный
- В-лимфобластный
- Миелобластный
- Недифференцированный

#Назовите современную теорию патогенеза атеросклероза: (1)

- алиментарная инфильтрационная
- психоэмоциональная
- тромбогенная
- + рецепторная
- нервно-метаболическая

#Какая оболочка стенки артерии поражается при атеросклерозе? (1)

- наружная
- средняя
- наружная и средняя
- + внутренняя
- ни одна из перечисленных

#Дайте макроскопическую характеристику жировых пятен и \_\_\_полосок при атеросклерозе:  
(1)

- возвышаются над интимой
- + не возвышаются над интимой
- локализуются в меди
- локализуются в адвентиции
- изъязвлены

#Дайте макроскопическую характеристику осложненных изменений \_\_\_при атеросклерозе:  
(1)

- + интима шероховатая, с изъязвлениями и пристеночными тромбами
- интима гладкая
- жировые пятна и полосы в интимае
- бляшки каменистой плотности
- бело-желтые бляшки в интимае

#Опишите макроскопические изменения в интимае артерий, \_\_\_свидетельствующие о волнообразном течении атеросклероза: (1)

- + наличие жировых пятен и полосок
- наличие фиброзных бляшек
- наличие осложненных поражений
- наличие кальциноза
- наличие всех перечисленных изменений одновременно

#Укажите вид кальциноза по патогенезу в атеросклеротической \_\_\_ бляшке: (1)

- метаболический
- + дистрофический
- метастатический
- вторичный
- первичный

#Назовите стадию морфогенеза атеросклероза, которая может \_\_\_ быть диагностирована только при электронномикроскопическом \_\_\_ и гистохимическом исследованиях: (1)

- + долипидная
- липоидоз
- липосклероз
- атероматоз
- изъязвление

#Назовите клинико-морфологическую форму атеросклероза, при \_\_\_ которой развивается гангрена кишечника: (1)

- атеросклероз артерий нижних конечностей
- + атеросклероз артерий кишечника
- атеросклероз артерий почек
- атеросклероз артерий головного мозга
- атеросклероз аорты

#Где преимущественно локализуются изменения при атеросклерозе \_\_\_ аорты? (1)

- В области восходящей части аорты
- В области дуги аорты
- В грудном отделе аорты
- + В брюшном отделе аорты
- В органных артериях



#Назовите вид макроскопических изменений при атеросклерозе: (1)

- Атеросклероз
- Липоидоз
- + Жировые пятна и полосы
- Липосклероз
- Гиалиноз

#Назовите морфогенетическую стадию развития атеросклероза: (1)

- + Долипидная
- Дистрофическая
- Метаболическая
- Атрофическая
- Некротическая

#Назовите клинико-морфологическую форму атеросклероза: (1)

- Функциональная
- + Мезентериальная
- Латентная
- Долипидная
- Распространенных поражений артерий

#Назовите вид макроскопических изменений при атеросклерозе: (1)

- Атероматоз
- Липоидоз
- + Фиброзные бляшки
- Склероз
- Гиалиноз