

Семестровый «КРОК-1»

У больного 53-х лет, который длительное время страдал бронхоэктатической болезнью и кровохарканьем, появились отеки на лице и в области поясницы; в моче - белок 33 мг / л. Смерть наступила от легочного кровотечения. Результаты аутопсии : почки увеличены в объеме, уплотнены, поверхность разреза имеет салтный вид. Гистологически отмечено в клубочках и по ходу канальцев отложение гомогенных эозинофильных масс, которые избирательно окрашиваются Конго - Рот и дают метахромазию с метиловым фиолетовым. Какой патологический процесс имел место в почках в данном случае?

- + Амилоидоз
- Гиалиноз
- Жировая дистрофия
- Мукоидное набухание
- Фибриноидное набухание

У беременной женщины на передней брюшной стенке обнаружено опухолевидное образование, возникшее на месте удаленной опухоли два года назад. Образование имеет плотную консистенцию четкие границы, размеры 2,0x1,0 см. При гистологическом исследовании обнаружено, что опухоль построена из дифференцированной соединительной ткани с преобладанием коллагеновых волокон. О какой опухоли следует думать?

- Липома
- Лейомиома
- Гибернома
- + Десмоид
- Фибросаркома

У больного с кровотечением развилась острая почечная недостаточность, которая привела его к смерти. На аутопсии макроскопически: почки увеличены с широким бледно - розовым корковым слоем, который резко отграничен от темно - красных пирамид. Микроскопически: отсутствие ядер в эпителии

извитых канальцев, тубулорексис, венозный застой, ядра клеток сосудистых клубочков и прямых канальцев сохранены. Какая патология почек развилась у больного?

- Пиелонефрит
- Инфаркт
- + Некронефроз
- Гломерулонефрит
- Нефроз

У женщины 20 лет при пальпации во время медицинского осмотра в молочной железе обнаружен плотный инкапсулированный узел диаметром 1,0 см. Результат после операционного биопсийного исследования: разрастание соединительной ткани вокруг протоков молочной железы и железистые элементы различного диаметра, не образующие долек, без признаков клеточного атипизма. Ответ патологоанатома ?

- Фиброзный рак
- + Фиброаденома
- Аденома
- Метастаз рака
- Фиброма

При вскрытии тела умершего 49 лет, который болел крупозной пневмонией и умер от пневмококкового сепсиса, было выявлено в левой плевральной полости до 700,0 мл мутной жидкости зеленовато - желтого цвета с неприятным запахом. Листки плевры тусклые, полнокровные. Назовите клинико - морфологическую форму воспаления в плевральной полости:

- Фибринозное воспаление
- + Эмпиема
- Хронический абсцесс
- Острый абсцесс
- Флегмона

У мужчины 46 лет на коже обнаружено темное пятно, которое возвышалось, но не беспокоило . Со временем пятно стало расти, появилась боль, цвет стал черно - коричневым и начал пальпироваться узелок. При гистологическом исследовании удаленной ткани определялись веретеноподобные и полиморфные клетки с многочисленными митозами, цитоплазма которых содержала пигмент бурого цвета. О какой опухоли идет речь?

- Базалиома
- + Меланома
- Гемангиома
- Невус

На разрезе опухоль белого цвета, представлена волокнистой тканью. Микроскопически : хаотически переплетены коллагеновые волокна, клеток мало. Что это за опухоль?

- + Фиброма
- Дерматофиброма
- Гистиоцитома
- Десмоид
- Миома

Мужчина 44- х лет с инфарктом миокарда, умер от левожелудочковой недостаточности. На аутопсии: отек легких, мелкокапельные кровоизлияния в серозных и слизистых оболочках. Микроскопически: дистрофические и некробиотические изменения эпителия проксимальных канальцев почек, в печени - центролобулярные кровоизлияния и очаги некроза. Какой из видов нарушения кровообращения наиболее вероятный ?

- Острое малокровие
- + Острое общее венозное полнокровие
- Хроническое малокровие
- Артериальная гиперемия

- Хроническое общее венозное полнокровие

При эндоскопии желудка обнаружена атрофия слизистой оболочки. Микроскопически в биоптате выявлена опухоль, построенная из цепочек атипичных эпителиальных клеток, расположенных среди тяжелой грубоволокнистой соединительной ткани; строма значительно преобладает над паренхимой. Какой наиболее вероятный диагноз ?

- Медуллярный рак

- Аденокарцинома

- Мелкоклеточный рак

+ Сциррозный рак

- Солидный рак

У больного 69-ти лет на коже в области нижнего века появилось небольшое бляшковидное образование с последующим изъязвлением, которое было оперативно удалено. При микроскопическом исследовании образования: в дерме комплексы из атипичных эпителиальных клеток; периферические клетки расположены перпендикулярно к базальной мембране. Клетки темные, призматической полигональной формы с гиперхромными ядрами с частыми митозами. Иногда встречаются образования, подобные волосяному фолликулу. Какая гистологическая форма рака у больного?

- Плоскоклеточный рак с ороговением

- Недифференцированный рак

- Аденокарцинома

+ Базально - клеточный рак

- Плоскоклеточный рак без ороговения

При микроскопическом исследовании шейного лимфатического узла обнаружено скопление эпителиоидных клеток, лимфоцитов и гигантских клеток Пирогова - Лангханса. В центре их - казеозный некроз. Укажите наиболее вероятную патологию :

- Риносклеромы

- Сап
- + Туберкулез
- Сифилис
- Саркоидоз

Молодой человек 19 лет страдал с раннего детства бронхоэктатической болезнью и умер от почечной недостаточности. На вскрытии, кроме множественных бронхоэктатических каверн, заполненных гнойным экссудатом, выявлено: почки увеличены в размерах, плотной консистенции, корковый слой утолщен, белого цвета, плотный. Пирамиды почки анемические, четкие. Назовите процесс, который развивлся в почках :

- Врожденный кистоз почек
- Хронический пиелонефрит
- + Вторичный амилоидоз
- Гломерулонефрит
- Вторичный нефросклероз

У больного с быстро нарастающей внутримозговой гипертензией диагностирована опухоль мозга. Во время операции была удалена опухоль теменно - височной доли, мягкой консистенции, на разрезе она имела пестрый вид. Гистологически опухоль построена из полиморфных гиперхромных клеток с образованием псевдорозеток и большого количества сосудов с участками некрозов и кровоизлияниями. Какой наиболее вероятный диагноз ?

- Менингиома
- Олигодендроглиома
- Астроцитома
- Арахноидэндотелиома
- + Глиобластома

На препарате представлен орган, покрытый соединительнотканной капсулой, от которой отходят трабекулы. В органе можно различить корковое вещество, в

котором содержатся лимфатические узелки и мозговое вещество, представленное тяжами лимфоидных клеток. Какой орган представлен на препарате ?

- Красный костный мозг
- Селезенка
- Миндалины
- + Лимфатический узел
- Тимус

У больного с алкогольным циррозом печени жалобы на общую слабость, одышку. Установлено снижение артериального давления, асцит, расширение поверхностных вен передней стенки живота, спленомегалия. Какое нарушение гемодинамики наблюдается у больного ?

- + Синдром портальной гипертензии
- Недостаточность левого желудочка сердца
- Тотальная сердечная недостаточность
- Недостаточность правого желудочка сердца
- Коллапс

У больного с клиническими симптомами гипотиреоза, щитовидная железа увеличена вдвое, при пальпации плотная, с бугристой поверхностью. При гистологическом исследовании - наряду с атрофией фолликулов железы отмечается диффузная инфильтрация паренхимы лимфоцитами, плазматическими клетками с образованием фолликулов и усиленное разрастание соединительной ткани. Укажите наиболее вероятный диагноз:

- Фиброзный зоб
- Диффузный токсический зоб
- Спорадический зоб
- Эндемический зоб
- + Зоб Хашимото

У мужчины 28-ми лет при гистологическом исследовании шейного лимфоузла выявлено : нарушение рисунка вследствие разрастания эпителиоидных , лимфоидных клеток и макрофагов с ядрами в виде подковы , в центре некоторых скоплений клеток - бесструктурные участки бледно - розового цвета с обломками ядер. Для какого заболевания характерны такие изменения?

- + Туберкулез
- Лимфогранулематоз
- Сифилис
- Актиномикоз
- Метастаз опухоли

При вскрытии тела ребенка, умершего при признаках асфиксии, были обнаружены в трахее и главных бронхах пленки сероватого цвета , которые свободно лежали в просвете дыхательных путей, напоминая их слепки . Укажите вид воспаления :

- Гнойное
- Дифтеритическое
- Катаральное
- + Крупозное
- Серозное

При гистологическом исследовании легких больного, умершего от сердечной недостаточности, выявлены очаги воспаления с заполнением альвеол жидкостью, окрашенной в бледно - розовый цвет, местами с наличием тонких розовых нитей, образующих мелкопетлистую сетку с небольшим количеством лимфоцитов. Какой характер экссудата в легких?

- Гнойный
- Фибринозный
- Серозный
- + Серозно - фибринозный

- Геморрагический

У больного с неврологическими нарушениями диагностирована опухоль головного мозга. Во время операции удаленная опухоль имеет вид плотного узла, связанного с твердой мозговой оболочкой. Гистологически опухоль построена из эндотелиоподобных клеток, тесно прилегающих друг к другу. Какой наиболее вероятный диагноз?

- Астроцитомы

- Нейробластома

+ Менингиомы

- Глиобластома

- Менингеальная саркома

На гистологическое исследование отправлен удаленный червеобразный отросток. Размеры его увеличены, серозная оболочка тусклая, полнокровная, покрыта пленками фибрина, стенки утолщены, на разрезе из его просвета выделяется гной. При микроскопическом исследовании наблюдается полнокровие сосудов, отек всех слоев и диффузная инфильтрация их лейкоцитами. Назовите форму острого аппендицита :

- Простой

- Гангренозный

+ Флегмонозный

- Апостематозный

- Поверхностный

К хирургу обратился мужчина 60 лет, длительное время болеет сахарным диабетом. Объективно : ткани правой стопы черного цвета, плотные, с четкими краями. Какой диагноз поставил хирург?

- Трофическая язва

- Влажная гангрена

- Пролежень

- + Сухая гангрена
- Газовая гангрена

В коже обнаружена плотная, подвижная, четко отграниченная от окружающих тканей опухоль. На разрезе она белого цвета, представлена волокнистой тканью. Микроскопически: хаотически переплетены коллагеновые волокна, клеток мало. Что это за опухоль ?

- Дерматофиброма
- + Фиброма
- Гистиоцитома
- Десмоид
- Миома

Больной 39-ти лет с алкогольным циррозом печени жалуется на одышку, общую слабость. Установлено снижение артериального давления, расширение поверхностных вен передней стенки живота, спленомегалия. Какое нарушение гемодинамики наблюдается у больного ?

- Недостаточность правого желудочка сердца
- Недостаточность левого желудочка сердца
- Коллапс
- Тотальная сердечная недостаточность
- + Синдром портальной гипертензии

У больного с подострым септическим эндокардитом при осмотре врач отметил общую слабость, иктеричность кожи, склер и видимых слизистых оболочек. В крови обнаружена увеличено количество непрямого билирубина. Что вызвало желтушность кожи и слизистых ?

- + Надпеченочная желтуха
- Печеночная желтуха
- Подпеченочная желтуха

- Гемосидероз
- Жировая дистрофия

Больной умер от прогрессирующей сердечной недостаточности. На вскрытии сердце расширено в поперечнике, вялое, мышца сердца на разрезе неравномерного кровенаполнения, пестрая. При гистологическом исследовании в миокарде: полнокровие, в строме лимфогистиоцитарные инфильтраты, раздвигающие кардиомиоциты. Выявленные морфологические изменения свидетельствуют, что в данном случае имеет место :

- + Негнойный междуточный миокардит
- Жировая дистрофия миокарда
- Венозное полнокровие
- Инфаркт миокарда
- Кардиосклероз

При гистологическом исследовании новообразования кожи выявлено: паренхима сформирована из покровного эпителия с увеличенным числом слоев. Строма вместе с разрастаниями эпителия формирует сосочки. Укажите вид атипизма .

- + Тканевый
- Клеточный
- Гистохимический
- Функциональный
- Метаболический

Ребенок 3 лет с множественными нарушениями развития костей лицевого отдела черепа умер. Причина смерти: сепсис, который развился на фоне бронхопневмонии. В крови содержание иммуноглобулинов в пределах физиологической нормы. На вскрытии установлено отсутствие тимуса. Назвать главную причину страдания ребенка ?

- + Синдром недостаточности клеточного иммунитета

- Синдром комбинированного иммунодефицита
- Вторичный иммунодефицитное синдром
- Острый лимфолейкоз
- Синдром хронической интоксикации

Больная 70 лет прооперирована по поводу " острого живота ". Во время операции выявлено, что около 80,0 см подвздошной кишки черного цвета , брюшина тусклая , просвет верхней брыжеечной артерии обтурирован тромбом . Как называется процесс в кишке ?

- + Гангрена
- Пролежень
- Белый инфаркт
- Белый инфаркт с геморрагическим венчиком
- Коагуляционный некроз

Больной, страдающий хронической обструктивной эмфиземой легких, умер от легочно - сердечной недостаточности. Какие изменения можно обнаружить в его сердце ?

- + Гипертрофию правого желудочка
- Гипертрофию левого желудочка
- Амилоидоз
- Крупноочаговый кардиосклероз
- Разрыв сердца

У больного сахарным диабетом появилась резкая боль в правой стопе. При осмотре большой палец стопы черного цвета , ткани стопы отекающие , очаги отслойки эпидермиса, выделения с неприятным запахом. Какая клиническо - морфологическая форма некроза развилась у больного ?

- + Гангрена влага

- Пролежень
- Секвестр
- Гангрена сухая
- Инфаркт

У больного с пороком митрального клапана появился кашель с мокротой ржавого цвета. Какой пигмент обусловил такой цвет мокроты ?

- + Гемосидерин
- Меланин
- Гемоглобин
- Гемомеланин
- Сернистое железо

У больного высокая температура, одышка, боль в правой части грудной клетки. Плевральная пункция дала 700,0мл вязкой жидкости желто - зеленого цвета. Какой патологический процесс развился в плевральной полости?

- + **Эмпиема плевры**
- **Бронхопневмония**
- **Серозный плеврит**
- **Геморрагический плеврит**
- **Карциноматоз плевры**

Слизистая оболочка толстой кишки у умершего при дизентерии на разрезе полнокровная , покрыта пленкой серого цвета, отрывается с усилием. Какой вид воспаления развился в кишке у больного?

- + Дифтеритическое воспаление
- Крупозное воспаление

- Геморрагическое воспаление
- Серозное воспаление
- Катаральное воспаление

Для гистологического исследования доставлено глазное яблоко, в сосудистой оболочке которого обнаружено опухолевидное образование 1,0 x 0,4 см черного цвета. В клетках - множественные патологические митозы и в цитоплазме многих из них определяется пигмент желто - бурого цвета. Ваш диагноз ?

- + Меланома
- Невринома
- Ангиосаркома
- Нейробластома
- Ганглионейробластома

При микроскопическом исследовании биоптата из толстой кишки обнаружена опухоль из призматического эпителия, которая формирует атипичные железистые структуры различной формы и размера. Клетки полиморфные, ядра гиперхромные, обнаруживаются патологические митозы. Базальная мембрана желез разрушена. Ваш диагноз?

- + Аденокарцинома
- Базально-клеточный рак
- Солидный рак
- Слизистый рак
- Недифференцированный рак

У мужчины 30 лет при гистологическом исследовании биоптата из шейного лимфатического узла обнаружены гранулемы, состоящие из эпителиоидных, лимфоидных, многоядерных гигантских клеток типа Пирогова - Лангханса. В центре гранулем определяется некроз. Какой возбудитель нужно обнаружить в зоне некроза для подтверждения диагноза туберкулеза?

- + Микобактерии Коха

- Бледную трепонему
- Стафилококки
- Бацилла Волковича - Фриша
- Сальмонелла

В ходе гистологического исследования соскоба из стенок полости матки у 45-летней женщины с нарушениями овариально - менструального цикла было выявлено увеличение количества эндометриальных желез, некоторые пилообразно извилистые, некоторые железы - кистозно расширены. Диагностируйте заболевание.

- + Железисто - кистозная гиперплазия эндометрия
- Плацентарный полип эндометрия
- Атипичная гиперплазия эндометрия
- Железистый полип эндометрия
- Аденокарцинома эндометрия

Подросток жалуется на истончение мышц и уменьшение объема голени, возникшее после длительно незаживающего перелома бедренной кости без повреждения нервов. Как называется такая атрофия мышц?

- + Дисфункциональная
- Нейротическая
- Вызванная недостаточным кровоснабжением
- Вызванная сдавливанием
- От действия физических факторов

На вскрытии умершего, который болел пороком сердца, обнаружена увеличена в размере печень пестрого вида, на разрезе с рисунком «мускатного ореха». Назовите вид нарушения кровообращения:

- + Общее венозное полнокровие

- Общее артериальное полнокровие
- Малокровие
- Кровоизлияние
- Кровотечение

У больного язвенной болезнью желудка с кровотечением при эндоскопии в желудке найдена жидкость цвета «кофейной гущи». Какой пигмент обусловил такой цвет содержимого желудка ?

- + Солянокислый гематин
- Гемосидерин
- Билирубин
- Ферритин
- Порфирина

При вскрытии умершего больного от хронической почечной недостаточности в слизистой оболочке толстой кишки обнаружены серо - желтые, плотно прилежащие пленки , которые отделяются с образованием язв. Уточните вид воспаления.

- + Дифтеритическое
- Серозное
- Катаральное
- Крупозное
- Гнойное

У больной, страдавшей вторичным сифилисом, появились очаги депигментации кожи в верхних отделах спины. Назовите патологический процесс в коже.

- + Лейкодерма
- Метаплазия

- Лейкоплакия
- Дисплазия
- Паракератоз

При микроскопическом исследовании биоптата шейки матки выявлена клеточная и ядерная атипия многослойного плоского эпителия, патологические митозы, а также роговые жемчужины в глубине эпителиальных слоев. Ваш диагноз:

- + Плоскоклеточный рак с ороговением
- Переходноклеточный рак
- Плоскоклеточный рак без ороговения
- Железистый рак
- Анапластический рак

В умершей женщины 86 лет, которая страдала атеросклерозом сосудов головного мозга, на вскрытии обнаружена атрофия коры головного мозга. Как называется эта атрофия относительно причины?

- + От недостаточного кровоснабжения
- От давления
- От действия физических и химических факторов
- Нейротическая
- Дисфункциональная

Мужчина 55 лет длительное время болел хроническим гломерулонефритом и умер при явлениях хронической почечной недостаточности. На поверхности эпикарда и перикарда обнаруживаются серовато - беловатые ворсинчатые наслоения. Патологический процесс имел место в перикарде?

- + Фибринозное воспаление
- Организация

- Прролиферативное воспаление
- Геморрагическое воспаление
- Артериальное полнокровие

При гистологическом исследовании биоптата перегородки носа больного, страдавшего затрудненным носовым дыханием, в слизистой оболочке найдено гранулематозное воспаление с наличием в гранулемах клеток Микулича и бактерий Волковича - Фриша . Какой ваш диагноз?

- + Риносклерома
- Сифилис
- Туберкулез
- Сап
- Лепра

На секции выявлено: множественные геморрагические инфаркты легких, в некоторых сосудах легких плотные массы буроватого цвета, не прикрепленные к стенке сосудов, варикозное расширение вен нижних конечностей, в которых имеются тромбы. О каком патологическом процессе идет речь?

- + Тромбоэмболия сосудов легочной артерии
- Жировая эмболия сосудов легочной артерии
- Тканевая эмболия сосудов легочной артерии
- Застойный тромбоз сосудов легочной артерии
- Геморрагическая бронхопневмония

При гистологическом исследовании соскоба слизистой оболочки матки у больной 54 лет с клиническим диагнозом «Нарушения овариально - менструального цикла» выявлено - разрастание атипичных железистых структур, состоящих из клеток с гиперхромными ядрами, фигурами митозов, атипией. Атипичные железистые структуры врастают в миометрий. Для какого патологического процесса характерны выявленные микроскопические изменения?

- + Аденокарцинома матки
- Железистая гиперплазия эндометрия
- Острый эндометрит
- Плацентарный полип
- Хорионэпителиома матки

У умершего 58 лет на вскрытии было обнаружено, что митральный клапан деформирован, утолщен, полностью не смыкается. Микроскопически: очаги коллагеновых волокон эозинофильные, дают положительную реакцию на фибрин. Скорее всего, это :

- + Фибриноидное набухание
- Фибринозное воспаление
- Мукоидное набухание
- Гиалиноз
- Амилоидоз

На вскрытии умершего (после абдоминальной операции на венах малого таза) были найдены многочисленные тромбы. Клинически был зафиксирован тромбоэмболический синдром. Где следует искать тромбы ?

- + Легочные артерии
- Портальная вена
- Левый желудочек сердца
- Головной мозг
- Вены нижних конечностей

При вскрытии мужчины 49 лет, который поступил в стационар с картиной гепатотропной интоксикации и внезапно умер, печень увеличена, дряблая, желто - коричневого цвета, на поверхности разреза печени и лезвии ножа заметны капли жира. Микроскопически : гепатоциты на периферии классических печеночных долек содержат массу мелких капель, которые

наполняют цитоплазму и отодвигают ядро на периферию. Какой процесс вероятнее всего имеет место в печени ?

+ Жировая дистрофия печени

- Цереброзидлипидоз (болезнь Гоше)

- Сфингомиелинлипидоз (болезнь Ниманна - Пика)

- Ганглиозидлипидоз (болезнь Тея - Сакса)

- Генерализованный ганглиозидоз (болезнь Нормана - Ландинга)

У больного острая язва желудка осложнилась желудочным кровотечением, рвотные массы окрашены в темно - коричневый цвет, описываются как рвота " кофейной гущей " . Наличие какого пигмента в рвотных массах определяет такую их окраску?

+ Солянокислого гематина

- Гемоглобина

- Билирубина

- Гемомеланина

- Сульфида железа

У женщины 46 лет при паллиативной операции по поводу рака желудка установлено наличие Крукенберговских метастазов в яичники (" Крукенберговский рак яичников "). Какой из представленных путей метастазирования привел к поражению яичников?

+ Лимфогенный ретроградный

- Лимфогенный ортоградный

- Гематогенный

- Имплантационный

- Каналикулярный

При гистологическом исследовании биоптата слизистой оболочки прямой кишки установлено: разрастание соединительной ткани и желез. Макроскопически: мелкие узлы на тонкой ножке. О каком процессе идет речь?

- + Гиперпластический полип
- Гипертрофия
- Метоплазия
- Атрофия
- Склероз

У больного, который умер в результате легочно - сердечной недостаточности, сердце увеличено в размерах, стенка правого желудочка на разрезе утолщена, полость расширена. Определить характер патологического процесса.

- + Гипертрофия
- Гиперпластические разрастания воспалительной природы
- Метоплазия
- Атрофия
- Склероз

У умершего при вскрытии найден тромбоз левой средней мозговой артерии и большой очаг серого размягчения тканей левого полушария мозга. Какой патологический процесс развился в головном мозге?

- + Ишемический инфаркт
- Коагуляционный некроз
- Абсцесс
- Влажная гангрена
- Секвестр

При микроскопическом исследовании печени выявлено: венозное полнокровие центра долек, дистрофия и атрофия гепатоцитов в очагах венозного застоя,

жировая дистрофия гепатоцитов по периферии долики с наличием разрастание соединительной ткани в местах атрофии гепатоцитов. О каком патологическом процессе идет речь?

+ Мускатная печень с предцирротическими изменениями

- Билиарный цирроз печени

- Гепатит

- Жировой гепатоз

- Токсическое дистрофия печени

У больного 67 лет с клиническим диагнозом хронического бронхита, пневмосклероза, сердечно - легочной недостаточности взят биоптат из подозрительного участка слизистой правого бронха. Гистологически установлено: клеточный и тканевой атипизм, появление структур в виде «раковых жемчужин». Какому патологическому процессу соответствуют указанные гистологические изменения?

+ Плоскоклеточный рак бронха с ороговением

- Хронический полипозный бронхит

- бронхоэктазы

- Острый бронхит

- Плоскоклеточная метаплазия слизистой бронха

У умершего от хронической сердечно-сосудистой недостаточности на вскрытии обнаружено " тигровое сердце". Со стороны эндокарда заметную желтовато - белую исчерченность, миокард тусклый, глинисто - желтый. О каком патологическом процессе идет речь?

+ Жировая паренхиматозная дистрофия

- Углеводная дистрофия

- Гиалиново - капельная дистрофия

- Жировая сосудисто - стромальная дистрофия

- Амилоидоз

При микроскопическом исследовании биопсии почки были обнаружены очаги, в центре которых находятся зернистые эозинофильные массы, окруженные инфильтратом из лимфоцитов, эпителиоидных клеток и единичных клеток Пирогова - Лангханса. Выберите патологический процесс, наиболее полно соответствует указанным изменениям:

- + Гранулематозного воспаления
- Коагуляционный некроз
- Казеозный некроз
- Альтеративное воспаление
- Проплиферация и дифференцировка макрофагов

У больного, который долгое время страдал перемежающейся хромотой, ткани пальцев стопы сухие, черного цвета, напоминающие мумию. На небольшом расстоянии от почерневшего участка расположена двухцветная линия (красный цвет прилегает к практически неизменным тканям, а бело-желтый цвет – к измененным тканям). Какой вид некроза у данного больного?

- + Гангрена
- Инфаркт
- Секвестр
- Пролежень
- Мацерация

У больной 77 лет ущемленная паховая грыжа. При лапаротомии: стенка кишки цианотического цвета, раздутая, отечная, покрыта нитями фибрина, перистальтика не определяется. Какой патологический процесс развился в стенке кишки вследствие пристеночного ущемления грыжи ?

- + Влажная гангрена
- Сухая гангрена
- Коагуляционный некроз
- Колликвационный некроз

- Пролежень

У мужчины 62 лет, умершего при нарастающих явлениях сердечной недостаточности, на вскрытии найдено увеличенное в объеме сердце. Сердце дряблой консистенции, камеры растянуты, миокард на разрезе тусклый, глинисто - желтый. Со стороны эндокарда видно желто - белую исчерченность, которая особенно выражена в сосочковых мышцах. Какой патологический процесс наиболее вероятен?

+ Жировая дистрофия миокарда

- Ожирение сердца

- Дилатационная кардиомиопатия

- Миомаляция

- Кардиосклероз

У больной бронхиальной астмой вирусное инфицирование спровоцировало астматический статус со смертельным исходом. При гистологическом исследовании легких выявлено: спазм и отек бронхиол, в их стенках выраженная инфильтрация лимфоцитами, эозинофилами, лейкоцитами, а также дегрануляцию лаброцитов. Какой механизм гиперчувствительности лежит в основе описанных изменений ?

+ Реагиновая реакция гиперчувствительности

- Воспалительный

- Аутоиммунный

- Иммунокомплексный

- Иммунообусловленный клеточный цитолиз

При вскрытии женщины 40 лет, которая страдала ревматоидным артритом, найдено увеличенную плотную селезенку. На разрезе ее ткань коричнево - красного цвета с увеличенными фолликулами, которые имеют вид полупрозрачных серовато - беловатых зерен. Укажите, какой из перечисленных патологических процессов наиболее вероятен?

+ Саговая селезенка

- «Глазурированная» селезенка
- Сальная селезенка
- Гиалиноз селезенки
- Порфирная селезенка

У ребенка 12 лет, который болен полиомиелит, соматические мышцы слабые, объем их уменьшен, кожа сухая, бледная. При морфологическом исследовании биоптата мягких тканей обнаружены характерные морфологические изменения . Определите характер патологического процесса в мягких тканях :

- + Атрофия
- Гипертрофия
- Гиперплазия
- Метаплазия
- Гипоплазия

У больного, который на протяжении длительного времени злоупотреблял курением, появился кашель с выделением вязкой слизи, слабость после незначительных физических нагрузок , бледность кожных покровов , за последние два месяца похудел на 12,0 кг . При эндоскопическом исследовании биоптата диагноз: плоскоклеточный рак . Определите характер патологического процесса , который предшествовал возникновению опухоли .

- + Метаплазия
- Гипоплазия
- Гиперплазия
- Некроз
- Склероз

Мужчина с кессонной болезнью умер с признаками острого нарушения мозгового кровообращения в бассейне *a . meningeae media* левого полушария головного мозга. На вскрытии обнаружен очаг серого размягчения мозга в

указанной области размерами 6,0x7,0x3,4 см. Определите характер процесса, который вызвал смерть человека?

- + Газовая эмболия
- Жировая эмболия
- Тромбоз
- Тромбоэмболия
- Атеросклероз сосудов

Мужчина 38-ми лет погиб при попытке подъема тяжести. У него развилось коллаптоидное состояние. На аутопсии обнаружен обширный разрыв аневризмы грудного отдела аорты. В течение жизни он страдал висцеральным сифилисом. Какой патологический процесс в данном случае обусловил уменьшение прочности стенки аорты, ее расширение и разрыв?

- + Исчезновение эластичных волокон
- Исчезновение коллагеновых волокон
- Атрофия мышечного слоя
- Изменения интимы по типу " шагреновой кожи "
- Новообразование сосудов

После перенесенного геморрагического инсульта у больного развилась киста головного мозга. Через 2 года он умер от постгриппозной пневмонии. На секции трупа обнаружено в мозге кисту со стенками бело - ржавого оттенка, реакция Перлса положительная. Какой из процессов наиболее вероятен в стенке кисты ?

- + Местный гемосидероз
- Общий гемосидероз
- Местный гемомеланоз
- Инфильтрация билирубина
- Первичный гемохроматоз

При вскрытии 56-летнего мужчины, который страдал фиброзно-кавернозным туберкулезом легких, найдено увеличенную в размерах плотную селезенку. На разрезе ткань селезенки коричнево-розового цвета, гладкая, с восковидной поверхностью. Какой из перечисленных патологических процессов в селезенке наиболее вероятен?

- + Сальная селезенка
- Глазурированная селезенка
- Порфирная селезенка
- Саговая селезенка
- Цианотическая индурация селезенки

При вскрытии тела умершего мужчины 73-х лет, который долго страдал ишемической болезнью сердца с сердечной недостаточностью, найдено: "мускатная печень", бурая индурация легких, цианотическая индурация почек и селезенки. Укажите, какой из видов нарушения кровообращения наиболее вероятный?

- + Хроническое общее венозное полнокровие
- Артериальная гиперемия
- Острое общее венозное полнокровие
- Острое малокровие
- Хроническое малокровие

На вскрытии больного, который много лет работал на шахте и умер от хронической легочно-сердечной недостаточности, обнаружено, что легкие маловоздушные, значительно уплотнены, склерозированные, верхушки эмфизематозно изменены, поверхность серо-черного цвета, на разрезе ткань легких аспидно-черного цвета. От какой болезни наступила смерть?

- + Антракоз
- Силикоз
- Талькоз
- Асбестоз

- Аллюминоз

При гистологическом исследовании биоптата кожи обнаружены гранулемы, состоящие из макрофагальных узелков с наличием лимфоцитов и плазматических клеток. Кроме того, встречаются крупные макрофаги с жировыми вакуолями, содержащими упакованные в виде шаров возбудители заболевания (клетки Вирхова). Грануляционная ткань хорошо васкуляризирована. Для какого заболевания характерна описанная гранулема ?

+ Лепры

- Туберкулеза

- Сифилиса

- Риносклеромы

- Сапу

Ребенок в возрасте 8 лет заболела остро. Через двое суток от начала заболевания наступила смерть . На аутопсии обнаружено , что мягкие мозговые оболочки резко полнокровные , на базальной поверхности головного мозга пропитаны густым мутным желтовато - зеленоватым экссудатом. Ткань мозга отечная . Установите диагноз ?

+ Менингококковая инфекция

- Скарлатина

- Коклюш

- Дифтерия

- Корь

У ребенка , после перенесенной кори , при осмотре обнаружено в мягких тканях щек и промежности нечетко отграниченные, отечные , красно -черного цвета участки, с легкой флюктуацией. Какое осложнение развилось у ребенка ?

+ Влажная гангрена

- Сухая гангрена

- Газовая гангрена

- Пролежень
- Трофическая язва

При вскрытии тела женщины, которая умерла в результате опухолевой диссеминации муцинозной цистаденокарциномы и длительное время имела вынужденное положение в постели, были найдены большие участки некроза кожи и подлежащих мягких тканей крестцовой области. Диагностируйте форму некроза.

- + Пролежень
- Инфаркт
- Секвестр
- Сернистый некроз
- Восковидный (ценкеровский) некроз

У больного 75-ти лет, который долгое время страдал атеросклерозом церебральных сосудов, на аутопсии в правой теменно-височной области головного мозга обнаружен очаг неправильной формы, дряблой консистенции, серого цвета. Какая наиболее вероятная причина развития этого процесса?

- + Тромбоз правой средней мозговой артерии
- Тромбоз правой передней мозговой артерии
- Тромбоз правой задней мозговой артерии
- Тромбоз базилярной артерии
- Тромбоз сосуда мягкой мозговой оболочки

При внешнем осмотре новорожденного оказывались выраженные изменения кожных покровов всего тела. Кожа сухая, тусклая с неровной поверхностью и наличием серых пластин, которые отслаиваются. С каким видом дистрофии связана эта патология?

- + Роговой
- Гидропической

- Гиалиново - капельной
- Фибриноидного набухания
- Фибриноидной

При обследовании беременной женщины с резус -отрицательной группой крови найдено высокий уровень антиэритроцитарных антител , для снижения которого ей было подшит кожаный лоскут ее резус - положительного мужчины. Через 2 недели произошло отторжение лоскута , микроскопически в нем найдены нарушения кровообращения, отек, клеточную инфильтрацию преимущественно лимфоцитами, нейтрофилами и макрофагами. Из перечисленных патологических процессов наиболее вероятным будет:

- + Трансплантационный иммунитет
- Реакция гиперчувствительности немедленного типа
- Реакция гиперчувствительности замедленного типа
- Гранулематозный воспаления
- Интерстициальное воспаление

Экспериментальному животному (после предварительной сенсibilизации) подкожно было введено дозу антигена. В месте инъекции развилось фибринозное воспаление с альтерацией стенок сосудов, основного вещества и волокнистых структур соединительной ткани в виде мукоидного и фибриноидного набухания, фибриноидного некроза. Какая иммунологическая реакция имеет место в данном случае?

- + Гиперчувствительность немедленного типа
- Гиперчувствительность замедленного типа
- Реакция трансплантационного иммунитета
- Нормергическая реакция
- Гранулематоз

У умершего от удушья мужчины, который много лет страдал бронхиальной астмой, при гистологическом исследовании легких выявлено: в просветах

бронхиол и мелких бронхов много слизи с примесью эозинофилов, склероз межалвеолярных перегородок, расширение просветов альвеол. Какой из механизмов развития реакции гиперчувствительности имеет место ?

- + Реагиновая реакция
- Цитотоксическая реакция
- Иммунокомплексная реакция
- Цитолиз , обусловленный лимфоцитами
- Гранулематоз

Под кожей поднижнечелюстной области у женщины 55 лет обнаружено подвижное образование размерами 1,0 х 0,7 см с четкими границами, тестоватой консистенции с медленным ростом. При гистологическом исследовании образования обнаружены липоциты, формирующих дольки разные по форме и размеру, разграниченные тонкими прослойками соединительной ткани с сосудами. Установите диагноз.

- + Липома
- Фиброма
- Ангиома
- Липосаркома
- Фибросаркома

У больного, который находится в клинике с признаками отравления ртутью, в почках отмечаются следующие процессы: очаговые некротические изменения канальцев главных отделов, отек, лейкоцитарная инфильтрация и геморрагии интерстиция, венозный застой. Какое состояние развилось у больного ?

- + Острый некротический нефроз
- Острый гломерулонефрит
- Хроническая почечная недостаточность
- Острый пиелонефрит
- Хронический пиелонефрит

На вскрытии тела мужчины в возрасте 58 лет , который долгое время злоупотреблял алкоголем и умер дома , было найдено: макроскопически - правое легкое плотное и увеличено в размерах, ткань на разрезе серого цвета однородная, плевра покрыта сероватыми пленчатыми наслоениями; микроскопически - полости альвеол содержат нити фибрина, гемолизированные эритроциты. Диагностируйте заболевания.

- + Крупозная пневмония
- Очаговая пневмония
- Интерстициальная пневмония
- Первичный туберкулез легких
- Казеозная пневмония

При гистологическом исследовании слизистой оболочки матки найдено извилистые железы , пило- и штопорообразные , удлиненные, разрастание стромы с пролиферацией ее клеток . Ваш диагноз ?

- + Железистая гиперплазия эндометрия
- Острый эндометрит
- Лейомиома
- Кистозный занос
- Плацентарный полип

У больного - глубокая рваная рана с неровными краями, покрытая гноем. В краевых отделах - сочная грануляционная ткань, не возвышается над уровнем раны. Назовите вид заживления раны.

- + Заживление вторичным натяжением
- Заживление первичным натяжением
- Заживление под струпом
- Непосредственное закрытие дефекта эпителиальной ткани

Девочка в возрасте 6 лет заболела дифтерией и умерла на третьи сутки от асфиксии. На аутопсии слизистая оболочка трахеи и бронхов утолщенная, отечная, тусклая, покрытая сероватыми пленками, которые легко отделяются. О каком виде воспаления свидетельствуют морфологические изменения ?

- + Крупозное воспаление
- Серозное воспаление
- Геморрагическое воспаление
- Дифтеритическое воспаление
- Катаральное воспаление

На вскрытии умершего от почечной недостаточности, который в течение последних 5 -ти лет болел бронхоэктатической болезнью выявлены увеличенные в размерах почки плотной консистенции с утолщенным корковым слоем белого цвета и сальным блеском. Какое заболевание было обнаружено в почках?

- + Вторичный амилоидоз
- Гломерулонефрит
- Хронический пиелонефрит
- Некротический нефроз

Микроскопическое исследование биоптата слизистой оболочки взятого из центрального бронха шахтера 56 лет выявило замену цилиндрического эпителия на зрелый многослойный плоский эпителий. Это изменение эпителия следует назвать, как :

- + Метаплазия эпителия
- Гиперплазия эпителия
- Лейкоплакия
- Адаптация эпителия
- Репаративная регенерация

На вскрытии мужчины 40 лет выявлено: увеличение объема легких, нижняя часть правого легкого печеночной плотности, поверхность ее разреза серо - коричневого цвета, плевра тусклого вида с легкими фибринозными наложениями. Какой диагноз наиболее вероятен ?

- + Крупозная пневмония
- Бронхопневмония
- Острый венозный застой легких
- Бурая индурация легких
- Казеозная пневмония

Мужчина 45 лет обратился к врачу по поводу бляшковидного образования на шее. Гистологически в биоптате кожи обнаружено опухолевые клетки расположенные гнездами, они имеют круглую и овальную форму с узким ободком базофильной цитоплазмы, похожи на клетки базального слоя эпидермиса. Укажите название опухоли у пациента ?

- + Базалиома
- Эпидермальный рак
- Гидраденома
- Трихоэпителиома
- Сирингоаденома

У рабочего 37 лет, который работал в кессоне , после подъема на поверхность внезапно появились признаки острого нарушения мозгового кровообращения, потеря сознания. Через несколько дней он умер. На вскрытии в левом полушарии головного мозга обнаружен очаг серого цвета мягкой консистенции, неправильной формы , размерами 5,0х6,0х3,5см. Какой процесс имел место в головном мозге ?

- + Ишемический инфаркт
- Геморрагический инфаркт
- Абсцесс
- Киста

- Опухоль

У больной 65 лет , которая страдала тромбофлебитом глубоких вен голени , внезапно возникла боль за грудиной, одышка, цианоз лица и она умерла. На вскрытии в правом желудочке и основном стволе легочной артерии обнаружены плотные тромбы. Какой патологический процесс привел к смерти больную ?

+ Пульмокоронарный рефлекс

- Острое венозное полнокровие

- Болевой шок

- Тромбоэмболия мелких легочных артерий

- Хроническое венозное полнокровие

В мертворожденного ребенка кожа утолщенная, напоминает панцирь черепахи, ушные раковины недоразвиты. Гистологически в коже : избыточное ороговение, атрофия зернистого слоя эпидермиса, воспалительные изменения отсутствуют. Какое заболевание можно предположить ?

+ Ихтиоз

- Лекоплакия

- Ксеродермия

- Эритроплакия

- Дерматомиозит

Мужчина 68 лет почувствовал сильную боль в области сердца, прием нитроглицерина не дал эффекта , через 5 дней в больнице он умер. На вскрытии : значительное выпячивание передней стенки левого желудочка сердца, которая истончена, дряблая , гомогенно - желтоватая, со сквозным дефектом до 1,0 см , гемоперикард . При микроскопическом исследовании выявлен значительный очаг кардиолизиса и цитолиза кардиомиоцитов с демаркационным воспалением. Какое заболевание повлекло смерть ?

+ Инфаркт миокарда

- Миокардит
- Хроническая аневризма сердца
- Постинфарктный кардиосклероз
- Панкардит

У молодой женщины в области дистального конца бедренной кости удалена опухоль, которая быстро росла, пестрый вид: от бело – серой до коричнево - красной окраски, рыхлой консистенции. Микроскопически основной тканевой компонент опухоли представлен костными и остеοидными структурами, выстланными атипическими остеобластами с патологическими митозами ; множество тонкостенных сосудов. Ваш диагноз .

- + Остеосаркома
- Хондрома
- Остеома
- Саркома Юинга
- Ангиосаркома

У больного через 2 недели после острого респираторного заболевания появилась постоянная тупая боль в области сердца и одышка. Боль не меняла интенсивности при физической нагрузке. Смерть больного наступила от сердечной недостаточности. На вскрытии обнаружено значительная дилатация камер сердца , при гистологическом исследовании: в миокарде паралитическая гиперемия капилляров, дистрофические изменения и миолиз миокардиоцитов, значительная лимфогистиоцитарная инфильтрация межмышечной стромы. Какой наиболее вероятный диагноз ?

- + Миокардит
- Кардиомиопатия
- Стенокардия
- Инфаркт миокарда
- Острая коронарная недостаточность

У больного удалили щитовидную железу, которая была значительно увеличена в размерах, плотно-эластичной консистенции с бугристой поверхностью. При гистологическом исследовании в паренхиме железы определяется диффузная лимфо-плазмоцитарная инфильтрация с формированием лимфоидных фолликулов с герминативными центрами, атипия и метаплазия фолликулярного эпителия, очаги склеротических изменений паренхимы. Какой наиболее вероятный диагноз?

- + Аутоиммунный тиреоидит
- Диффузный тиреотоксический зоб
- Диффузный эутиреоидный зоб
- Узловой зоб
- Тиреоидит де-Кервена

Объективно у женщины 39 лет отмечается мокрота в области соска молочной железы, наличие неглубокой язвы с воспалительной гиперемией и отеком кожи. При гистологическом исследовании биоптата этого участка в ростковом слое утолщенного эпидермиса обнаружены атипичные крупные клетки со светлой и оптически пустой цитоплазмой, с отсутствием межклеточных мостиков. Такие клетки найдены и в устье крупных протоков железы. Установите диагноз:

- + Болезнь Педжета
- Внутрипротоковый рак
- Базально-клеточный рак
- Плоскоклеточный рак
- Меланома кожи

При вскрытии умершего 49 лет, который болел крупозной пневмонией и умер от пневмококкового сепсиса, в левой плевральной полости содержалось до 700 мл мутной зеленовато-желтого цвета с неприятным запахом. Листки плевры тусклые, полнокровные. Назовите клинико-морфологическую форму воспаления в плевральной полости:

- + Эмпиема
- Хронический абсцесс

- **Острый абсцесс**
- **Флегмона**
- **Фибринозное воспаление**

У больного 27 лет с диагнозом политравма (закрытая травма грудной клетки, закрытый перелом правого бедра) через два часа после проведения скелетного вытяжения резко ухудшилось состояние и на фоне острой легочно -сердечной недостаточности наступила смерть. При гистологическом исследовании кровеносных сосудов легких , головного мозга умершего при окраске суданом III, обнаружены капли оранжевого цвета , которые закупоривают просвет сосудов. Какое осложнение политравмы развилось у больного ?

- + Жировая эмболия
- Газовая эмболия
- Микробная эмболия
- Тромбоэмболия
- Воздушная эмболия

У больного с тяжелым течением респираторной вирусной инфекции появились клинические признаки прогрессирующей сердечной недостаточности, которая привела к смерти больного на второй неделе заболевания . На вскрытии: сердце со значительным расширением полостей , дряблое. Гистологически в миокарде оказывается полнокровие микрососудов и диффузная инфильтрация стромы лимфоцитами и гистиоцитами . Укажите наиболее вероятный диагноз .

- + Миокардит
- Стенокардия
- Острая коронарная недостаточность
- Инфаркт миокарда
- Кардиомиопатия

На секции в левом легком обнаружена область плотной ткани красного цвета. Участок имеет форму конуса, четко отграничена от здоровой ткани, основой

обращенная к плевре. Ткань на разрезе зернистая, темно - красная. Ваш диагноз?

- + Геморрагический инфаркт
- Абсцесс легкого
- Гангрена легкого
- Первичный туберкулезный аффект
- Крупозная пневмония

У женщины 30 лет при длительном использовании губной помады с флюоресцирующим веществом на кайме губ развилась ограниченная эритема, незначительное шелушение, позже поперечные мелкие борозды и трещины. После специальных методик при микроскопическом исследовании этой зоны поражения было обнаружено: в соединительной ткани наличие сенсibilизированных лимфоцитов и макрофагов, явления цитолиза. Какой тип иммунологической гиперчувствительности развился на губе ?

- + IV тип (клеточная цитотоксичность)
- I тип (реагинового типа)
- II тип (антительная цитотоксичность)
- II и тип (иммунокомплексная цитотоксичность)
- Гранулематоз

По ходу слухового нерва у молодой женщины обнаружена опухоль в виде узла до 3,0 см в диаметре, мягко - эластичной консистенции, розовато-белого цвета, однородная. Микроскопически опухоль содержит пучки клеток с овальными ядрами. Клеточно - волокнистые пучки формируют ритмические структуры, расположенные параллельными рядами, правильно ориентированными клетками, расположенными в виде частоккола среди которых находится гомогенная бесклеточная зона (тельца Верокая). Что это за опухоль ?

- + Невринома
- Злокачественная невринома
- Ганглионеврома

- Нейробластома
- Ганглионейробластома

Больному 50 лет , который был направлен на лечение шейного лимфаденита, была проведена проба на индивидуальную чувствительность к пенициллину. Через 30 сек появился жар по всему телу, падение АД до 0 мм.рт.ст. с последующей остановкой сердца. Реанимация не дала результата. При вскрытии: острое венозное полнокровие внутренних органов, гистологически в коже (из места инъекции), а также в миокарде и легких - дегрануляция тучных клеток (тканевых базофилов). Какой вид реакции гиперчувствительности развился у больного ?

- + Анафилактическая
- Гиперчувствительность замедленного типа
- Комплемент -опосредованная цитотоксическое
- Иммунокомплексов -опосредованная

У больного пожилого возраста возникло острое нарушение мозгового кровообращения с коматозным состоянием и летальным исходом . При вскрытии в правом полушарии головного мозга обнаружена большая полость, заполненная кровью. Какой патологический процесс был выявлен в головном мозге ?

- + Гематома
- Геморрагическая инфильтрация
- Инфаркт мозга
- Диapedезные кровоизлияние
- Опухоль мозга

У больного с открытым переломом ключицы внезапно наступила смерть. При раннем вскрытии в правом желудочке сердца и легочных артериях обнаружена пеннистая кровь. Что стало причиной смерти ?

- + Воздушная эмболия

- Бактериальная эмболия
- Кровотечение
- Тканевая эмболия
- Жировая эмболия

У больного дифтерией на 2-й неделе развилась острая сердечная недостаточность с летальным исходом. При вскрытии: желудочки сердца расширены, миокард дряблый и пестрый. Гистологически выявлены многочисленные мелкие очаги миолиза со слабой перифокальной лимфоидной инфильтрацией. Что стало причиной смерти больного?

- + Миокардит, обусловленный бактериальным экзотоксином
- Бактериальный миокардит
- Септический миокардит
- Инфаркт миокарда
- Метаболические некрозы миокарда

У пожилой женщины с метроррагией в менопаузе при патогистологическом исследовании в соскобе слизистой оболочки шейки матки выявлены разрастания атипического эпителия с образованием так называемых "раковых жемчужин". Ваш диагноз?

- + Плоскоклеточный рак с ороговением
- Аденокарцинома
- Плоскоклеточный рак без ороговения
- Слизистый рак
- Недифференцированный рак

Больная прооперирована по поводу опухоли матки. Макропрепарат: губчатый пестрый узел в миометрии. Гистологически - имеются большие светлые эпителиальные клетки, среди которых много темных полиморфных клеток. Строма отсутствует, сосудов имеют вид полостей, выстланных клетками

опухоли. Определяются множественные кровоизлияния. Как называется обнаруженная опухоль ?

- + Хорионэпителиома
- Деструкующий (злокачественный) пузырьный занос
- Аденокарцинома
- Кавернозная гемангиома
- Медуллярный рак

При микроскопическом исследовании биоптата из опухоли легких обнаружено атипичные клетки , которые формируют множественные ацинарные структуры и продуцируют слизь. Какая гистологическая форма рака легких имеет место у больного ?

- + Аденокарцинома
- Солидный
- Недифференцированный рак
- Плоскоклеточный рак
- Железисто - плоскоклеточный рак

У больного при гастроскопическом исследовании в области малой кривизны выявлено опухолевое образование диаметром 1,5 см на ножке. Какой характер роста опухоли ?

- + Экзофитный
- Экспансивный
- Инфильтрирующий
- Аппозиционный
- Эндофитный

Мужчина 52 лет , профессия - газосварщик, на 10 сутки лечения острой нижнедолевой правосторонней стафилококковой пневмонии умер при явлениях

нарастающей сердечно - легочной недостаточности. На аутопсии в нижней доле правого легкого обнаружена полость неправильно округлой формы около 5 см в диаметре, содержит гной и соединена с бронхом . Какое осложнение острой пневмонии имеет место у больного ?

- + Абсцесс легкого
- Гангрена легкого
- Тромбоэмболия легочной артерии
- Бронхоэктатическая болезнь
- Острый бронхит

При микроскопическом исследовании биоптата из участка опухоли слизистой оболочки правого бронха, установлено клеточный и тканевой атипизм, появление структур в виде " раковых жемчужин". Определите характер патологического процесса .

- + Злокачественных опухоль
- Доброкачественная опухоль
- Гиперплазия
- Метаплазия
- Гипоплазия

У больного с легочной патологией на вскрытии обнаружена в легких полость с уплотненными стенками, заполненная густой жидкостью зеленоватого цвета, с неприятным запахом. Поставьте диагноз.

- + Абсцесс легких
- Гангрена легких
- Инфаркт легких
- Каверна легких
- Туберкулома легких

При гистологическом исследовании опухоли кожи выявлены разных размеров дольки из жировой ткани, разделенные нерегулярными прослойками соединительной ткани. Поставьте диагноз.

- + Липома
- Фиброма
- Гигрома
- Папиллома
- Гемангиома

При исследовании опухоли матки (послеоперационный материал) макроскопически она мягкой консистенции , с кровоизлияниями и участками очагового некроза , на разрезе напоминает «рыбье мясо». При гистологическом исследовании установлено признаки выраженного клеточного и тканевого атипизма , встречаются клетки с патологическими митозами . Поставить диагноз.

- + Саркома
- Аденокарцинома
- Ангиома
- Фиброма
- Липома

При вскрытии больного , умершего от крупозной пневмонии, в плевральной полости непрозрачная жидкость, на висцеральной плевре пленка сероватого цвета. Определите вид воспаления на висцеральной плевре .

- + Фибринозное
- Катаральное
- Гнойное
- Гранулематозное
- Геморрагическое

При гистологическом исследовании биоптата влагалищной части шейки матки у больной 47 лет с длительно незаживающей эрозией обнаружены признаки клеточного атипизма, базальная мембрана - без изменений. Поставьте диагноз.

+ Карцинома in situ

- Эрозии

- Аденокарцинома

- Папиллома

- Эндометриоз

У больной 45 лет найдены увеличенными надключичные лимфатические узлы. При исследовании биопсийного материала из лимфатического узла обнаружен метастаз перстневидноклеточный клеточного рака. Выберите наиболее вероятную локализацию первичной опухоли.

+ Рак желудка

- Рак пищевода

- Рак щитовидной железы

- Рак легких

- Рак шейки матки

У больного 71 года с атеросклерозом, появилась боль в левой стопе. К врачу он не обращался. На момент осмотра стопа увеличена в объеме, ткани дряблые, черного цвета, мацерированные. Демаркационная зона не выражена. Диагностируйте патологический процесс :

+ Влажная гангрена

- Мумификация

- Коагуляционный некроз

- Сухая гангрена

- Секвестр

У больной 55 лет появились рецидивирующие маточные кровотечения. Выполнено диагностическое выскабливание из полости матки. В соскобе эндометрия среди крови видно железистые элементы различной величины и формы, образованные атипичным клетками с гиперхромными ядрами и многочисленными митозами (в том числе и патологическими) . О каком процессе можно думать?

- + Аденокарцинома
- Железистая гиперплазия эндометрия
- Хорионэпителиома
- Аденоматозный полип
- Признаки прерванной беременности

При вскрытии тела больного 57 лет, страдающего гипертонической болезнью и умершего от сердечной декомпенсации, найдено увеличенное сердце с расширенными полостями (масса его 550,0 г) толщина стенки левого желудочка 2,5 см. Микроскопически кардиомиоциты значительно увеличены в размерах, с жировой дистрофией и гиперхромными бочкообразными ядрами. Какой из перечисленных патологических процессов наиболее вероятен в сердце ?

- + Эксцентрическая гипертрофия
- Миокардит
- Концентрическая гипертрофия
- Ангиогенный кардиосклероз
- Кардиомиопатия

42- летний мужчина заболел остро после переохлаждения. Заболевание сопровождалось сердечно - дыхательной недостаточностью, от которой он и умер. При вскрытии обнаружено, что все правое легкое увеличено, печеночной плотности, тяжелое, на плевре – значительные фибриновые наложения. На разрезе легкое серого цвета , зернистое , с поверхности стекает мутная жидкость. При гистологическом исследовании - острое воспаление с наличием в просветах альвеол гнойно - фибринозного экссудата. Какой из перечисленных диагнозов наиболее вероятен ?

- + Крупозная пневмония

- Очаговая пневмония
- Интерстициальная межальвеолярная пневмония
- Стафилококковая пневмония
- Идиопатическая фиброзирующий альвеолит

Для патогистологического исследования доставлено глазное яблоко: в сетчатке глаза на проекции глазного нерва опухоль 1,0x1,0см , мягкой консистенции, коричневого цвета. Микроскопически опухоль состоит из полиморфных клеток с прозрачной цитоплазмой, сгруппированных в альвеолярные структуры, с наличием патологических митозов, местами с накоплением бурого пигмента. Скорее всего, это :

- + Меланома
- Шваннома
- Гломусная опухоль
- Параганглиома
- Ангиосаркома

У ребенка повысилась температура тела, появились боли при глотании. При осмотре небные миндалины увеличены, темно - красные, покрытые серо - желтыми пленкам, плотно спаянными с поверхностью миндалин . Какое воспаление развилось в миндалинах ?

- + Дифтеритическое
- Крупозное
- Геморрагическое
- Гнойное
- Катаральное

После внебольничного аборта у женщины прогрессировал гнойный эндо-миометрит со смертельным исходом. При вскрытии умершей выявлены многочисленные абсцессы легких, субкапсулярные гнойнички в почках , гиперплазия селезенки. Какая форма сепсиса возникла у больной ?

- + Септикопиемия
- Септицемия
- Хронический сепсис
- Легочный сепсис
- Уросепсиса

При гистологическом исследовании щитовидной железы выявлено умеренную атрофию паренхимы, склероз, диффузную инфильтрацию стромы лимфоцитами и плазматическими клетками с формированием лимфоидных фолликулов. Ваш диагноз ?

- + Аутоиммунный тиреоидит
- Паренхиматозный зоб
- Тиреотоксическая зоб
- Тиреоидит
- Зоб Риделя

У умершего 45 лет от внезапной остановки сердца найден симметричный тип ожирения III степени, разрыв стенки правого желудочка с гемоперикардом; под эпикардом избыточные отложения жира. Микроскопически - жировая ткань с эпикарда проникает в миокард с атрофией мышечных волокон. Укажите, какой из перечисленных патологических процессов наиболее вероятен ?

- + Простое ожирение сердца
- Жировая дистрофия миокарда
- Ишемическая болезнь сердца
- Гипертоническая болезнь
- Острый инфаркт миокарда

В биоптате слизистой оболочки бронха больного 50 лет, который 20 лет страдал хроническим бронхитом, найдено ее истончение, кистозное преобразование слизистых желез, очаги замены призматического эпителия на

многослойный плоский . Какой из перечисленных патологических процессов наиболее вероятен ?

- + Метаплазия
- Гиперплазия
- Гетеротопия
- Гетероплазия
- Дисплазия

При бронхоскопии у больного 62 лет в начальном отделе верхнедолевого бронха правого легкого найдено полиповидное образование диаметром до 1,0 см. При гистологическом исследовании выявлена опухоль, построенная из лимфоцитоподобных клеток с гиперхромными ядрами, клетки растут пластами и тяжами . Укажите, какой из перечисленных видов опухолей наиболее вероятный ?

- + Недифференцированный мелкоклеточный рак
- Недифференцированный крупноклеточный рак
- Плоскоклеточный рак
- Аденокарцинома
- Железисто - плоскоклеточный рак

При микроскопическом исследовании пупочной вены новорожденного , умершего от интоксикации , найдено стенку сосуда с диффузной воспалительной инфильтрацией , в просвете ее - обтурирующий тромб с большим количеством нейтрофильных лейкоцитов с явлениями кариорексиса и колониями бактерий. Какой исход тромбоза наиболее вероятный ?

- + Септический аутолиз
- Асептический аутолиз
- Организация и канализация тромба
- Преобразование в тромбоэмбол
- Петрификация тромба

При осмотре полости рта на слизистой оболочке щеки определяется плотное пятно беловатого цвета диаметром около 1,0см, которая немного возвышается над уровнем слизистой оболочки. Как называется этот патологический процесс?

- + Лейкоплакия
- Эритроплакия
- Карнификация
- Организация
- Мукоидное набухание

У больного после термического ожога в коже сформировались болезненные пузырьки, заполненные мутноватой жидкостью. Какая морфологическая форма воспаления возникла у больного?

- + Серозное
- Продуктивное
- Крупозное
- Гранулематозное
- Дифтеритическое

У больного на коже лица постепенно развилась бляшка с некрозом и изъязвлением в центре. При патогистологическом исследовании биоптата выявлено разрастание атипических эпителиальных клеток с большим количеством патологических митозов. Какой диагноз наиболее вероятный?

- + Рак кожи
- Саркома
- Папиллома
- Трофическая язва
- Фиброма

При гистологическом исследовании биоптата кожи у больного 24 лет обнаружен казеозный некроз, окруженный клеточным инфильтратом из лимфоцитов, среди которых встречаются отдельные гигантские клетки, имеет место разрастание соединительной ткани, эндovasкулит . Какой характер патологического процесса имеет место?

- + Продуктивное гранулематозное воспаление
- Продуктивное интерстициальное воспаления
- Абсцесс
- Катаральное воспаление
- Ихорозное воспаление

В кусочке кожи 1,0x2,0 см, который доставлен для гистологического исследования, найдено новообразование бурого цвета диаметром 0,5 см. Микроскопически опухоль состоит из невусных клеток расположенных в дерме в виде тяжей и гнезд , с бурым пигментом в цитоплазме, который дает отрицательную реакцию Перлса . Какой пигмент есть наиболее вероятный ?

- + Меланин
- Гематоидин
- Гемосидерин
- Билирубин
- Гемомеланин

При гистологическом исследовании предстательной железы, оперативно удаленной у мужчины 72 лет, который жаловался на затруднение мочеиспускания, выявлено: увеличение количества железистых и мышечных элементов. Дольчатое строение железы нарушена. Какой процесс наиболее вероятный в предстательной железе?

- + Смешанная форма простатопатия
- Железистая гиперплазия
- Мышечно - фиброзная гиперплазия

- Простатит
- Аденокарцинома

У девушки 18 лет появились резкая боль при глотании, увеличение лимфатических узлов шеи, повышение температуры до 39°C. На слизистой оболочке миндалин – бело-желтые пленки, которые трудно отделяются с образованием дефекта. Состояние прогрессивно ухудшалось. Больная умерла на 8-й день заболевания при нарастающих явлениях сердечной недостаточности. Какие гистологические изменения в кардиомиоцитах вероятнее всего будут обнаружены ?

- + Жировая дистрофия
- Гидропическая дистрофия
- Гиалиново-капельная дистрофия
- Баллонная дистрофия
- Слизистая дистрофия

При вскрытии женщины 33 лет найдено утолщение стенки желудка в пилорическом отделе (на разрезе слои стенки различаются) с разрастанием плотной беловатой ткани в подслизистом слое и мелкими тяжами ее в мышечном слое. Рельеф слизистой оболочки сохранен, складки ригидные, неподвижные. Какая макроскопическая форма опухоли имеет место в данном случае ?

- + Инфильтрат
- Узел
- Язва
- Киста
- Инфильтративно-язвенная форма

При пункционной биопсии в трансплантированной почке обнаружена диффузная инфильтрация стромы лимфоцитами, плазмочитами, лимфобластами, плазмобластами, а также некротический артериит. Какой патологический процесс развился в трансплантате ?

- + Иммуное отторжения
- Гломерулонефрит
- Ишемическое повреждение почки
- Тубулонефроз
- Пиелонефрит

У мужчины, который при жизни страдал бронхоэктатической болезнью, пневмосклерозом с выраженными явлениями кахексии, на вскрытии было обнаружено: сердце уменьшено в размерах, стенки истончены, дряблой консистенции, на разрезе ткань миокарда бурого цвета. Откладывание какого пигмента наблюдается в миокарде?

- + Липофусцина
- Гемосидерина
- Гематоидина
- Церида
- Липохрома

Девочка 4 лет на 3 сутки от начала заболевания дифтерией умерла от настоящего крупа. На аутопсии слизистая оболочка гортани, трахеи и бронхов утолщенная, отечная, тусклая, покрытая серой пленкой, которая легко отделяется. Определите вид экссудативного воспаления гортани.

- + Фибринозное
- Серозное
- Гнойное
- Смешанное
- Катаральное

Больной 46 лет жаловался на затруднение дыхания носом. В биоптате утолщенной слизистой носа найдены клетки Микулича, скопления

эпителиоидных клеток, плазмциты, лимфоциты, гиалиновые шары. Ваш диагноз ?

- + Склерома
- Аденовирусный ринит
- Аллергический ринит
- Риновирусная инфекция
- Менингококковый назофарингит

Макроскопически печень увеличена в размерах, плотная, ткань серовато - желтого цвета , с сальным блеском. Какой патологический процесс лежит в основе описанных изменений ?

- + Амилоидоз
- Гиалиноз
- Жировая дистрофия
- Мукоидное набухание
- Гемахроматоз

После травматического повреждения печени сов ременем произошло полное восстановление структуры и функции печени. Как называется такой вид регенерации ?

- + Реституция
- Субституция
- Патологическая регенерация
- Обычная физиологическая регенерация

У мужчины, (он при жизни страдал митральным стенозом) , при вскрытии обнаружены уплотненные легкие , бурого цвета. О каком патологическом процессе в легких идет речь?

- + Гемосидероз

- Гемохроматоз
- Желтуха
- Гемомеланоз
- Липофусциноз

При исследовании бедренной кости было обнаружено хроническое гнойное воспаление компактного вещества и костного мозга, образование секвестров . При каком заболевании развиваются такие изменения ?

- + Остеомиелит
- Ретикулосаркома
- Миеломная болезнь
- Остеобластокластома
- Периостит

Больной 70 лет , страдающий сахарным диабетом и перенесший инфаркт миокарда, умер при явлениях прогрессирующей сердечно-сосудистой недостаточности. На вскрытии: цианотическая индурация селезенки и почек , бурая индурация легких и мускатная печень . Какой вид нарушения кровообращения обусловил такие изменения внутренних органов ?

- + Общая хроническая венозная гиперемия
- Общая острая венозная гиперемия
- Общая артериальная гиперемия после анемии
- Артериальная ишемия в результате перераспределения крови
- Местная хроническая венозная гиперемия

При микроскопическом исследовании почек обнаружен некроз эпителия канальцев , тубулорексис , отек стромы, ишемия коркового слоя и полнокровие мозгового. Назовите этот патологический процесс.

- + Некротический нефроз

- Гломерулонефрит
- Пиелонефрит
- Поликистоз
- Мочекаменная болезнь

При вскрытии ребенка 3 лет в мозжечке выявлена опухоль, не имеющая четких границ с окружающей тканью, гистологически построена из атипических мелких клеток с гиперхромными ядрами. Скорее всего, это :

- + Медуллобластома
- медулосаркома
- Метастаз рака
- Метастаз саркомы
- Глиобластома

У больного , появилась охриплость голоса , при ларингоскопии обнаружена опухоль гортани , серо - белого цвета с сосочковой поверхностью. Микроскопически: разрастание соединительной ткани, покрытой многослойным плоским эпителием с повышенным ороговением, без клеточного атипизма. Скорее всего, это :

- + Папиллома
- Фиброма
- Полип
- Ангиома
- Ангиофиброма

У больного 75 лет из забрюшинной клетчатки удалена опухоль размерами 16,0x8,0x6,0см. Микроскопически: анаплазированные жировые клетки с признаками клеточного атипизма, полиморфизма. Встречаются огромные уродливые клетки, имеющие в цитоплазме жировые капельки. Вероятным следует считать:

- + Липосаркома
- Липома
- Фибросаркома
- Миосаркома
- Мезотелиома

На вскрытии умершего 34 лет от ревматизма поверхность эпикарда ворсинчатая, покрыта легкоотделяющимися пленками серого цвета. После их отделения определяется отечная полнокровная поверхность эпикарда .
Вероятный диагноз:

- + Фибринозный перикардит
- Гнойный перикардит
- Геморрагический перикардит
- Прролиферативный перикардит
- Катаральный перикардит

На вскрытии у больного в брюшной полости обнаружено около 2.0 л гнойной жидкости. Брюшина тусклая, с сероватым оттенком, на серозной оболочке кишок наслоения сероватого цвета, которые легко снимаются. Скорее всего, это :

- + Фибринозный гнойный перитонит
- Геморрагический перитонит
- Серозный перитонит
- Туберкулезный перитонит

При вскрытии умершего от отека легких в миокарде найден большой очаг желто - серого цвета , а в коронарной артерии - свежий тромб. Уточните диагноз:

- + Инфаркт миокарда

- Кардиосклероз
- Миокардит
- Амилоидоз
- Кардиомиопатия

При микроскопическом исследовании миокарда мужчины, умершего от сердечной декомпенсации, обнаружено склероз перисосудистой соединительной ткани и диффузную инфильтрацию ее лимфоцитами, макрофагами, плазмócитами и единичными нейтрофилами. Укажите, какой из перечисленных видов воспаления наиболее вероятный ?

+ Интерстициальное продуктивное

- Гранулематозное
- Альтеративное
- Экссудативное диффузное
- Экссудативное очаговое

В лежачего больного с недостаточностью кровообращения, неподвижного после перенесенного инсульта , кожа и мягкие ткани над крестцом почернели и набухли , после отторжения эпидермиса в черных тканях открылись язвы. Какой процесс развился у больного ?

+ Пролежни

- Сухая гангрена
- Флегмона
- Инфаркт
- Абсцесс

У больного найден асцит , в два раза увеличена селезенка , варикозное расширение вен пищевода и прямой кишки. При гистологическом исследовании биоптата печени обнаружен микронодулярный цирроз. Какой процесс осложнил цирроз печени?

- + Синдром портальной гипертензии
- Сердечная недостаточность
- Гепато - лиенальный синдром
- Печеночно - клеточная недостаточность

Мужчина 70 лет обратился с жалобами на боль в мелких суставах рук и ног. Суставы деформированы, безболезненны. Обнаружен повышенный уровень солей мочевой кислоты в крови и моче. О нарушении обмена каких веществ идет речь?

- + Нуклеопротеидов
- Кальция
- Хромопротеидов
- Липопротеидов
- Калия

У мужчины в возрасте 62 года удалено почку, в которой при макроскопическом исследовании обнаружена опухоль в виде узла диаметром до 8,0 см. Ткань опухоли на разрезе пестрая, с множественными кровоизлияниями, некрозами. Гистологически : опухоль состоит из светлых клеток, которые образуют альвеолярные и сосочковые структуры, умеренно выраженный инвазивный рост. Во многих клетках опухоли определяются патологические митозы, гиперхромные ядра. Диагностируйте обнаруженную опухоль почки.

- + Светлоклеточный рак
- Светлоклеточного аденома
- Аденокарцинома
- Нефробластома
- Ацидофильная аденома с малигнизацией

При микроскопическом исследовании ткани печени было обнаружено, что некоторые клетки распались на небольшие фрагменты с отдельными органеллами и остатками ядра, окруженные мембраной. Воспалительная

реакция отсутствует. Выберите патологический процесс, для которого характерны описанные изменения .

- + Апоптоз
- Некроз
- Кариорексис
- Плазмолиз
- Плазморексис

У больного 28 лет миндалины значительно увеличены, полнокровные, болезненные, на их поверхности – плотные грязно-серые пленки, которые распространяются на твердое небо , плотно связанные с подлежащими тканями, при попытке их отделить - развивается кровотечение. Какой патологический процесс обуславливает данные морфологические изменения ?

- + Дифтеритическое экссудативное воспаление
- Крупозное экссудативное воспаление
- Катаральное экссудативное воспаление
- Гнойное экссудативное воспаление
- Геморрагическое экссудативное воспаление

При микроскопическом исследовании бронхобиопсии обнаружена опухоль, построенная из гнездных скоплений атипических клеток многослойного плоского эпителия, местами с характерными "жемчужинами ". Ваш диагноз ?

- + Плоскоклеточный рак с ороговением
- Плоскоклеточный рак без ороговения
- Солидный рак
- Слизистый рак
- Скирр

У ребенка диагностирована в клинике дифтерия зева. Умер он от острой сердечной недостаточности. На вскрытии обнаружено, что полости сердца расширены в поперечнике. Мышца сердца тусклая, вялая, на разрезе пестрая с желтоватыми участками. В цитоплазме некоторых кардиомиоцитов с сохраненной цитоплазмой обнаруживаются мелкие вакуоли. На замороженных срезах вакуоли окрашиваются суданом -3 в оранжевый цвет. Какой вид дистрофии был обнаружен в кардиомиоцитах ?

- + Жировая
- Углеводная
- Баллонная
- Гиалиново -капельная
- Гидропическая

При эмоционально напряженной работы скоропостижно скончался молодой человек. На вскрытии обнаружено неравномерное кровенаполнение миокарда. Гистохимически - снижение содержания гликогена. Электронно – микроскопически: деструкция митохондрий, контрактуры миофибрилл. Укажите вероятное расстройство кровообращения ?

- + Острая ишемия
- Хроническая ишемия
- Вакатная артериальная гиперемия
- Острая венозная гиперемия
- Ангионевротическая артериальная гиперемия

Во время дорожно - транспортного происшествия водитель получил ранение в шею разбитым стеклом. Кровотечение было небольшое, но через несколько минут пострадавший скончался при явлениях острой удушья. При вскрытии сердца умершего в заполненной кровью полости сердца выделяются пузырьки. Укажите вероятный патологический процесс.

- + Воздушная эмболия
- Газовая эмболия
- Жировая эмболия

- Тромбоэмболия
- Эмболия инородными телами

На вскрытии мужчины, который умер от хронического сепсиса, выявлено атрофию скелетных мышц, бурую атрофию миокарда, печени. Нарушение обмена которого пигмента обнаружено у умершего ?

- + Липофусцина
- Липохрома
- Гемосидерина
- Гемомеланина
- Меланина

Мужчина длительное время болел гемобластозом. На вскрытии у него обнаружено, что костный мозг, селезенка, печень, лимфатические узлы коричневого цвета. Проведена гистохимическая реакция Перлса . Установлено, что ретикулярные, эндотелиальные и гистиоцитарные элементы этих органов содержат гранулы синего цвета. Какой пигмент обнаружен при применении указанной реакции ?

- + Гемосидерин
- Билирубин
- Гематоидин
- Гематоидин
- Гематопорфирин

Больной хроническим пиелонефритом умер от хронической почечной недостаточности. При жизни аускультативно отмечен феномен "шум трения перикарда ". На вскрытии обнаружено, что эпикард тусклый, шероховатый, будто покрыт «волосяным покровом». Какой перикардит по характеру воспаления имеет место ?

- + Крупозной
- Дифтеритический

- Гнойный
- Гнилостный
- Серозный

При вскрытии тела девочки, которая умерла от асфиксии, выявлено, что слизистая трахеи и бронхов покрыта бело - серой пленкой, которая рыхло соединена с подлежащими тканями и легко снимается пинцетом. Просвет сегментарных бронхов заполненный рыхлыми массами серо - белого цвета. Какой трахеобронхит по характеру экссудата отмечен при вскрытии ?

- + Крупозной
- Катаральный
- Дифтеритический
- Гнойный
- Гнилостный

У больного удалено новообразование кожи, которое имеет вид узла с сосочковой поверхностью, напоминающей цветную капусту, плотной консистенции. Микроскопически опухоль состоит из многих сосочков . Паренхима сформирована из покровного эпителия с увеличенным числом слоев. В эпителии сохранена полярность клеток, стратификация, целостность собственной мембраны. Строма опухоли расположена в центре сосочков. Ваш диагноз ?

- + Папиллома
- Фиброма
- Аденома
- Фиброаденома
- Цистоаденома

Мужчина 38 лет скоропостижно скончался, на вскрытии в задней стенке левого желудочка сердца найден инфаркт миокарда. Какие наиболее вероятные

изменения в строении миокардиоцитов можно увидеть микроскопически в очаге инфаркта ?

- + Кариолизис
- Жировая дистрофия
- Углеводная дистрофия
- Обызвествление
- Белковая дистрофия

На вскрытии больного 65 лет, который умер от хронической сердечной недостаточности вследствие ревматического порока сердца, легкие бурого цвета, увеличены в размерах, уплотнены. Как называются такие изменения в легких ?

- + Бурая индурация легких
- Muskатные легкие
- Сотовые легкие
- Хронический бронхит
- Хроническая эмфизема

На вскрытии умершего 48 лет обнаружена обтурация просвета средней мозговой артерии тромбом . В теменно - височной области левого полушария головного мозга - очаг кашецеобразной консистенции серого цвета. Скорее всего, это :

- + Инфаркт
- Секвестр
- Гангрена
- Казеозный некроз
- Фибриноидный некроз

Больной 66 лет за 10 лет до смерти перенес перитонит. На вскрытии капсула печени и селезенки местами резко утолщена, уплотнена, полупрозрачная. Скорее всего, это :

- + Гиалиноз
- Некроз
- Мукоидное набухание
- Фибриноидные набухания
- Амилоидоз

Слизистая оболочка трахеи тусклая, полнокровная, с наслоением серо-белых пленок. Вероятная форма воспаления, это :

- + Фибринозное
- Гнойное
- Серозное
- Проллиферативное
- Смешанное

Губчатый и кортикальный слои берцовой кости на отдельных участках в состоянии распада, создавшиеся полости заполнены сливкообразными массами зеленовато-желтого цвета. Какая вероятная форма воспаления?

- + Гнойное
- Катаральное
- Серозное
- Проллиферативное
- Смешанное

Во время вскрытия умершего 62 лет в печени был обнаружен очаг распада ткани диаметром 4,0 см, заполненный жидкостью желтовато-зеленого цвета. Вероятный диагноз:

- + Абсцесс
- Флегмона
- Карбункул
- Эмпиема
- Гранулема

В мокроте больного с митральным пороком сердца обнаружены клетки, содержащие бурый пигмент. Реакция Перлса положительная. Какой это пигмент ?

- + Гемосидерин
- Гематоидин
- Меланин
- Порфирин
- Билирубин

В биоптате слизистой носа найдены эпителиоидные клетки, плазмодциты, клетки Микулича, эозинофильные тельца Русселя. Ваш диагноз ?

- + Риносклерома
- Сифилис
- Туберкулез
- Респираторно - синцитиальная инфекция
- Аллергический ринит

При вскрытии трупа женщины, умершей с явлениями сердечной недостаточности, сердце увеличено в объеме, дряблое; миокард – глинисто-желтый, тусклый, со стороны эндокарда видно желто-белую исчерченность («тигровое сердце»). Микроскопически : в группах кардиомиоцитов отсутствует поперечная исчерченность, цитоплазма кардиомиоцитов содержит мелкие капли, которые красятся суданом - IV в черный цвет. Ваш диагноз ?

- + Жировая дистрофия миокарда
- Кардиосклероз
- Ревматический миокардит
- Ожирение сердца
- Миомаляция

На вскрытии у мужчины 73 лет выявлено увеличенную, мягкую, эластичную, слегка бугристую предстательную железу, которая на разрезе состоит из отдельных узлов, разделенных прослойками соединительной ткани. При микроскопии отмечено увеличение количества железистых элементов. Размер частиц и количество железистых элементов в них - разные. Какой процесс имеет место в предстательной железе ?

- + Железистая нодулярная гиперплазия
- Мышечно - фиброзная (стромальная) нодулярная гиперплазия
- Смешанная нодулярная гиперплазия
- Аденокарцинома
- Недифференцированный рак

При вскрытии в верхней доле правого легкого обнаружен крупный клиновидный очаг темно - красной, плотной ткани. При гистологическом исследовании в ней обнаружен некроз стенок альвеол, просвет альвеол плотно заполнен эритроцитами. Какой процесс развился в легких ?

- + Геморрагический инфаркт легких
- Карнификация легких
- Гангрена легких
- Кровоизлияние в легкие
- Ателектаз легких

Для гистологического исследования доставлена удаленная на операции матка. Под слизистой оболочкой обнаружены многочисленные узлы округлой формы,

четко отграниченные от окружающей ткани. Микроскопически опухоль построена из пучков гладкой мускулатуры с явлениями тканевого атипизма. Ваш диагноз ?

- + Лейомиома
- Рак матки
- Фибромиома
- Хорионэпителиома
- Лейомиосаркома

При микроскопическом исследовании опухоли верхней губы, обнаружено, что она построена из многочисленных щелевидных полостей, стенка которых выстлана уплощенным эндотелием, заполненных жидкой кровью и свертками . Поставьте диагноз.

- + Капиллярная гемангиома
- Венозная гемангиома
- Кавернозная гемангиома
- Гемангиоперицитомы
- Гломуса - ангиома

У ребенка после перенесенной ангины резко увеличились лимфатические узлы: паратрахеальные, бифуркационные, шейные. При микроскопическом исследовании шейного лимфатического узла выявлены очаги некроза, ограниченные лимфоцитами, эпителиоидными клетками и клетками Пирогова-Лангханса . Укажите наиболее вероятную патологию.

- + Туберкулез
- Саркоидоз
- Риносклерома
- Сап
- Сифилис

При вскрытии умершего, больного атеросклерозом, в головном мозге обнаружен тромбоз ветви внутренней сонной артерии и очаг влажного размягчения ткани серого цвета. Какой патологический процесс обнаружен в головном мозге ?

- + Ишемический инфаркт
- Геморрагическая инфильтрация
- Гематома
- Энцефалит
- Опухоль мозга

У больного возникло увеличение щитовидной железы в 2 раза. При пальпации железа плотная, поверхность неравномерно бугристая. При гистологическом исследовании - диффузная инфильтрация ткани железы лимфоцитами , плазматическими клетками с образованием фолликулов и усиленное разрастание соединительной ткани. Какое заболевание имеет место у больного ?

- + Зоб Хашимото
- Эндемический зоб
- Спорадический зоб
- Диффузный токсический зоб
- Зоб Риделя

У больного 17 лет интраоперационно на нижней поверхности печени обнаружена опухоль размерами 4,5x5,0x3,5см. с субсерозной локализацией, темно-красного цвета, на разрезе представлена полостями из значительным содержанием крови. Поставьте предварительный диагноз .

- + Кавернозная гемангиома
- Капиллярная гемангиома
- Гемангиоперицитомы
- Гемангоэндотелиома
- Лимфангиома

В биоптате бронха больного, злоупотребляющего курением, в утолщенной слизистой оболочке выявлено хроническое воспаление и трансформация однослойного реснитчатого эпителия в многослойный плоский эпителий. Какой из процессов наиболее вероятен ?

- + Метаплазия
- Гиперплазия эпителия
- Плоскоклеточный рак
- Лейкоплакия
- Гипертрофия эпителия

При микроскопическом исследовании ткани легких обнаружена область воспаления, которая состоит из очага некроза, окруженного правильными рядами эпителиоидных, лимфоидных клеток, есть плазматические клетки, макрофаги и гигантские многоядерные клетки Пирогова-Лангханса. Определите вид воспаления.

- + Туберкулезное воспаление
- Банальное продуктивное воспаление
- Воспаление при лепре
- Экссудативное воспаление
- Альтеративное воспаление

Возле инфицированной раны увеличились регионарные лимфоузлы. При гистологическом исследовании в них выявлено увеличение количества макрофагов, лимфоцитов и лимфатических фолликулов в корковом слое, а также большое количество плазматических клеток. Какой процесс в лимфатических узлах отражают обнаруженные гистологические изменения ?

- + Антигенную стимуляцию
- Приобретенную недостаточность лимфоидной ткани
- Врожденную недостаточность лимфоидной ткани
- Опухолевую трансформацию

- Реакцию гиперчувствительности

У молодого человека в мягких тканях левого бедра появилось безболезненное новообразование без четких границ. В биоптате новообразования ткани напоминают «рыбье м'ясо», состоят из незрелых фибробластоподобных клеток с многочисленными митозами, которые прорастают в мышцы. Ваш диагноз ?

+ Фибросаркома

- Миосаркома

- Фиброма

- Рак

- Миома

У больного, вследствие обтурации среднедолевого бронха узлом мягкой ткани, образовался ателектаз средней доли правого легкого. При бронхобиопсии в зоне обтурации выявлены разрастания железобразного атипического эпителия с патологическими митозами, который прорастает в подлежащие ткани и хрящ. Какому заболеванию наиболее достоверно отвечают эти данные ?

+ Бронхогенный рак легких

- Деформирующий бронхит

- Воспалительный полип

- Дисплазия эпителия бронха

- Саркома бронха

В толще кожи макроскопически найдена плотная подвижная опухоль. При микроскопии она представлена хаотически расположенными пучками коллагеновых волокон с небольшим количеством веретенообразных клеток. Какая опухоль была удалена ?

+ Плотная фиброма

- Лейомиома

- Меланома

- Липома
- Гломуса - ангиома

У больного 21 года удалена опухоль лобной доли правого полушария головного мозга диаметром 5,0 см, которая была нечетко отграничена от окружающей ткани. На разрезе - однородного вида, гистологически - состоит из звездообразных клеток, многочисленные отростки которых образуют густые сплетения. Какая опухоль имела место у больного ?

- + Астроцитома
- Олигодендроглиома
- Ганглионеврома
- Епендимома
- Хориоидпапиллома

Больной 65 лет, страдал атеросклерозом , госпитализирован в хирургическое отделение по поводу разлитого гнойного перитонита. Во время операции диагностирован тромбоз брыжеечных артерий. Какая наиболее вероятная причина перитонита ?

- + Геморрагический инфаркт кишки
- Ишемия ангиоспастическая
- Ишемический инфаркт кишки
- Стаз
- Ишемия компрессионная

При эндоскопическом исследовании мочевого пузыря произведена биопсия опухоли. Она состоит из тонких , разветвленных сосочков покрытых многими рядами клеток переходного эпителия. Назовите опухоль.

- + Папиллома
- Базалиома
- Переходноклеточная карцинома

- Плоскоклеточная карцинома
- Фиброаденома

У женщины, доставленной после укуса гюрзы (ядовитая змея), обнаружен резко выраженный внутрисосудистый гемолиз. На вскрытии селезенка, костный мозг и лимфатические узлы имели окраску бурого цвета. При микроскопическом исследовании в цитоплазме макрофагов обнаружено большое количество пигмента коричневого цвета. Какой пигмент накопился в тканях?

- + Гемосидерин
- Гематоидин
- Гематин
- Липофусцин
- Билирубин

На вскрытии трупа женщины 63 лет, страдавшей ревматизмом с комбинированным митральным пороком, створки митрального клапана резко утолщены, сращены между собой, каменной плотности, при разрезе определяется хруст. Какой патологический процесс обусловил каменную плотность клапана сердца?

- + Дистрофическое обызвествление
- Метастатическое обызвествление
- Метаболическое обызвествление
- Фибриноидоз
- Амилоидоз

При вскрытии трупа больного, страдавшего крупозной пневмонией и умершего от пневмококкового сепсиса, в правой плевральной полости содержалось 900,0 мл мутной зеленовато-желтого цвета жидкости. Листки плевры тусклые, полнокровные. Назовите клинико-морфологическую форму воспаления в плевральной полости.

- + Эмпиема
- Фибринозное воспаление
- Флегмона
- Хронический абсцесс
- Острый абсцесс

На вскрытии трупа больного, страдавшего лейкозом и умершего от нарастающей хронической анемии, на вскрытии сердце увеличено в размерах, мышца сердца на разрезе тусклая, вялая, бледно-серого цвета, под эндокардом определяются желтые пятна и полосы. Какой патологический процесс развился в сердце ?

- + Паренхиматозная жировая дистрофия
- Вакуольная дистрофия
- Гиалиново -капельная дистрофия
- Мезенхимальная жировая дистрофия
- Рабочая гипертрофия

В толстой кишке при колоноскопии обнаружен дефект слизистой оболочки диаметром 3,5 см с неровным бугристым дном и неровными краями, возвышающимися на 1,7 см над дном, граница этого подъема нечеткая. Ткань дна и краев дефекта плотная, беловатая, слои стенки кишки в этой области не заметны. Установите макроскопическую форму опухоли.

- + Язва
- Узел
- Инфильтрат
- Киста
- Инфильтративно - язвенная форма

При гистологическом исследовании узла в удаленной молочной железе среди стромы обнаружены различных размеров и форм комплексы атипичных

полиморфных эпителиальных клеток с наличием просветов в центре комплексов, клетки с крупными ядрами, наличием атипичных митозов. Поставьте диагноз .

- + Аденокарцинома
- Плоскоклеточный неороговевающий рак
- Солидный рак
- Фиброаденома молочной железы
- Недифференцированный полиморфноклеточный рак

На аутопсии у мужчины 56 лет с клиническим диагнозом: «Ишемическая болезнь сердца, атеросклероз венечных артерий сердца, гипертоническая болезнь» на разрезе миокард верхушки сердца , передней и боковой стенок левого желудочка имеет хорошо отграниченный от окружающей ткани участок бело-желтого цвета, который окружен зоной кровоизлияний. О каком патологическом процессе в сердечной мышце идет речь?

- + Инфаркт миокарда
- Постинфарктный кардиосклероз
- Диффузный кардиосклероз
- Миокардит
- Жировая дистрофия миокарда

Больной умер при явлениях сердечно - сосудистой недостаточности. Результаты вскрытия: постинфарктный кардиосклероз, гипертрофия миокарда и дилатация полостей сердца, особенно правого желудочка. Печень увеличена , с гладкой поверхностью , на разрезе полнокровная , с темно - красным крапом на желтом фоне ткани. Гистологически : полнокровие центральных отделов долек ; в периферических отделах вокруг портальных трактов - гепатоциты в состоянии жировой дистрофии. Как называются описанные выше изменения печени?

- + Мускатная печень
- Псевдообразная мускатная печень
- Амилоидоз печени

- Цирроз печени
- Стеатоз печени

Ребенок 8 лет, доставлен в инфекционное отделение с высокой температурой до 38,0 С, мелкоочечной ярко - красной сыпью на коже. Был поставлен диагноз: « Скарлатины ». Слизистая оболочка зева ярко гиперемирована, отечная, миндалины резко увеличены , с тусклыми очагами желтовато - серого цвета и участками черного цвета. Какое воспаление лежит в основе изменений в зеве ?

- + Гнойно - некротическое
- Фибринозное
- Геморрагическое
- Серозное
- Катаральное

У больного хроническим циститом в биоптате из слизистой оболочки мочевого пузыря наряду с переходным эпителием обнаружены очаги многослойного плоского неороговевающего эпителия. Какой процесс лежит в основе описанных изменений в эпителии ?

- + Метаплазия
- Дистрофия
- Гиперплазия
- Дисплазия
- Гиперкератоз

Больная 22 лет, постоянно проживающая на Западной Украине, жалуется на затрудненное носовое дыхание. При морфологическом исследовании биоптата слизистой оболочки носовой полости обнаружены лимфоидные, эпителиоидные, плазматические клетки и клетки Микулича. Какой диагноз наиболее вероятен ?

- + Риносклерома
- Сап

- Туберкулез
- Лепра
- Сифилис

На вскрытии трупа мужчины 60 лет в миокарде передней стенки левого желудочка сердца выявлен серый неправильной формы плотный очаг 5,0 x 4,0 см с четкими границами волокнистой структуры . Какой диагноз наиболее вероятен ?

- + Постинфарктный миокардиосклероз
- Диффузный мелкоочаговый миокардиосклероз
- Инфаркт
- Миокардит
- Кардиомиопатия

У женщины через 6 месяцев после родов развилось маточное кровотечение, при гинекологическом осмотре в полости матки обнаружена ткань темно - красного цвета с множественными полостями, которая напоминает "губку". При микроскопическом исследовании опухоли в лакунах крови обнаружены атипические светлые эпителиальные клетки Ланганса и гигантские клетки синцитиотрофобласта. Назовите опухоль.

- + Хорионэпителиома
- Плоскоклеточный неороговевающий рак
- Аденокарцинома
- Фибромиома
- Пузырный занос

После проведения туберкулиновой пробы (проба Манту) у ребенка через 48 часов на месте введения туберкулина образовалась папула размером до 10,0 мм в диаметре. Какой механизм гиперчувствительности лежит в основе описанных изменений ?

- + Клеточная цитотоксичность

- Анафилаксия
- Антителозависимая цитотоксичность
- Иммунокомплексная цитотоксичность
- Гранулематоз

Ребенок 4 - х лет пожаловалась на боль в горле при глотании , плохое самочувствие. При осмотре в зеве и на миндалинах на фоне умеренной отечности и гиперемии обнаружены серовато - беловатые пленчатые наслоения, толщиной до 1,0 мм, плотно связанные с подлежащими тканями. О каком патологическом процессе свидетельствуют обнаруженные изменения ?

- + Воспаление
- Дистрофия
- Некроз
- Метоплазия
- Организация

Больная 38 лет умерла во время приступа бронхиальной астмы, который не снимался лекарственными средствами. При гистологическом исследовании в просвете бронхов обнаружено скопление слизи, в стенке бронхов много крупных клеток (лаброцитов), многие из них в состоянии дегрануляции , а также много эозинофилов . Какой патогенез (механизм развития) этих изменений в бронхах ?

- + Атопия
- Цитотоксическое , цитолитическое действие антител
- Иммунокомплексный механизм
- Клеточнообусловленный цитолиз
- Гранулематоз

У больного с тромбофлебитом нижних конечностей появились боли в грудной клетке, кровохарканье, нарастающая дыхательная недостаточность, при явлениях которой он и умер. На вскрытии диагностированы множественные

инфаркты легких. Какая в данном случае наиболее вероятная причина их развития?

- + Тромбоэмболия ветвей легочной артерии
- Тромбоз ветвей легочной артерии
- Тромбоз бронхиальных артерий
- Тромбоэмболия бронхиальных артерий
- Тромбоз легочных вен

На вскрытии женщины 23 лет , которая погибла от послеродового сепсиса , обнаружена увеличена полнокровная селезенка , которая на разрезе дает обильный соскоб . Микроскопически отмечается гиперплазия и плазмоцитарная инфильтрация как красной пульпы, так и фолликулов селезенки; красная пульпа богата макрофагами и плазмócитами. Какой из иммунопатологических процессов наиболее вероятно лежит в основе изменений в селезенке ?

- + Антигенная стимуляция организма
- Наследственная недостаточность периферической лимфоидной ткани
- Реакция гиперчувствительности немедленного типа
- Реакция гиперчувствительности замедленного типа
- Аутоиммунизация

У мужчины 50 - ти лет была удалена опухоль стенки толстой кишки. Микроскопически она представлена пучками коллагеновых волокон различной толщины и формы, идущих в разных направлениях и небольшого количества мноморфных клеток веретеновидной формы расположенных неравномерно среди волокон. Клеточный атипизм не выражен. Как называется опухоль ?

- + Плотная фиброма
- Фибромиома
- Мягкая фиброма
- Десмоид
- Фибросаркома

При вскрытии ребенка 5 лет в области червя мозжечка обнаружен узел d -2,0см, мягкой консистенции, без четких границ, серо - розового цвета с участками кровоизлияний, с крупными полиморфными ядрами. О какой опухоль можно думать?

- + Медуллобластома
- Менингиома
- Глиобластома
- Астроцитомы
- Олигодендроглиома

У мужчины , который при жизни страдал тяжелой формой гипотиреоза, на вскрытии обнаружено : соединительная ткань , строма органов , жировая и хрящевая ткани с отеком, полупрозрачные, слизеобразные. Микроскопически в тканях обнаруживаются звездчатые или причудливые клетки с отростками , между которыми находится слизь. Назовите вид дистрофии.

- + Стромально - сосудистая углеводная
- Стромально - сосудистая жировая
- Стромально - сосудистая белковая
- Паренхиматозная белковая
- Паренхиматозная жировая

У мужчины 70 лет, страдавшего атеросклерозом , на вскрытии обнаружен в подкорковой зоне левого полушария мозга участок неправильной формы размерами 6,0x5,0 см , ткань мозга дряблая , бесструктурная, серого цвета со склонностью к образованию полости в центре. О каком процессе свидетельствуют изменения в мозге ?

- + Асептическое рассасывания
- Организация
- Септический распад
- Инкапсуляция

- Петрификация

Больная 24 лет с детства страдает ревматизмом , у нее клинически диагностирован митральный стеноз. За последние годы частые случаи сердечно - сосудистой недостаточности , почти постоянный кашель с ржавой мокротой . Назовите возможные изменения в легких у данной больной .

+ Бурое уплотнение легких

- Эмфизема легких

- Ателектаз легких

- Пневмосклероз

- Бронхоэктазы

У больного С., который страдал хроническим алкоголизмом и циррозом печени, развилось профузное кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода, в результате чего наступила смерть. На аутопсии печень мелкозернистая, уменьшена в размерах, плотная, желтоватого цвета. При гистологическом исследовании криостатных срезов печени (окраска гематоксилином и эозином) в гепатоцитах выявляются крупные оптически пустые вакуоли, в которых содержится вещество окрашенное при применении осмиевой кислоты в черный цвет. Оптически пустые вакуоли гепатоцитов - это :

+ Крупнокапельная жировая дистрофия

- Псевдовакуоли гиалоплазмы

- Алкогольный гиалин (тельца Мэллори)

- Вакуольная или гидropическая дистрофия

- Включения гиалина

У пожилого мужчины при вскрытии обнаружена несколько уменьшена селезенка бледно - розового цвета. При микроскопическом исследовании фолликулы уменьшены в объеме, стенка артериол и трабекулы утолщены и представлены гомогенными эозинофильными , ШИК -позитивными массами. При дополнительном окрашивании красителем йод - грюн массы окрасились в зеленый цвет. Эти изменения свидетельствуют о :

- + Гиалинозе
- Амилоидозе
- Мукоидном набухании
- Фибриноидном набухании
- Склерозе (фиброзе)

У пациента , который много лет назад перенес сифилис , по поводу чего он не лечился , во время операции хирург заметил на нижнем крае печени четко отграниченный, бледно - желтоватый, дряблый участок ткани и ее удалил. При макроскопическом исследовании патологоанатом увидел , что этот участок представлена суховатой бесструктурной, пастообразной, желтовато - беловатой массой. Он решил , что это:

- + Казеозный (творожистый) некроз
- Инфаркт
- Восковидный некроз
- Фибриноидный некроз
- Стеатонекроз

При микроскопическом исследовании свертка крови , обнаруженного в просвете бедренной артерии , патологоанатом увидел неравномерное чередование скопления фибрина, разрушенных эритроцитов и лейкоцитов , связь с интимой , полное закрытие просвета артерии. Он решил , что это:

- + Смешанный тромб
- Посмертный сверток крови
- Тромбоэмболия
- Гиалиновый тромб
- Красный тромб

У больного , страдающего гнойным отитом и тромбозом сагиттального синуса твердой мозговой оболочки , отрыв части тромба может грозить развитием :

- + Тромбоэмболии ветвей легочной артерии
- Тромбоэмболии сосудов головного мозга с развитием серого размягчения мозга
- Тромбоэмболии сосудов сетчатой оболочки глаза и развитием слепоты
- Тромбоэмболии коронарных артерий
- Местного малокровия

Больной 55 лет , прооперирован по поводу острого аппендицита , на 5-е сутки поднявшись с постели почувствовал нехватку воздуха , у него развился резкий цианоз лица , он потерял сознание . После безуспешной реанимации была констатирована смерть . На вскрытии обнаружена тромбоэмболия легочного ствола. Что могло быть наиболее вероятным источником тромбоэмболии ?

- + Тромбоз вен нижних конечностей
- Тромбоз воротной вены
- Тромбоз брыжеечных артерий
- Тромбы в левом желудочке сердца
- Шаровидный тромб левого предсердия

Больному с переломом плечевой кости наложили гипс. Через 2 часа кисть и видимая часть предплечья стала синюшной , холодной на ощупь , отечной . Какой тип расстройства кровообращения имел место ?

- + Местное венозное полнокровие
- Местное артериальное полнокровие
- Местное малокровие
- Стаз
- Тромбоз

При ректороманоскопии у ребенка 10 лет слизистая оболочка прямой и сигмовидной кишки отечна , красноватого цвета, покрыта толстым слоем слизи. Укажите правильный ответ, для которого характерны указанные изменения .

- + Катаральное воспаление
- Гнойное воспаление
- Синяк
- Геморрагическое воспаление
- Венозное полнокровие

У ребенка 4 лет зев и миндалины увеличены, гиперемированы, покрыты белыми пленками, не снимаются. Выберите ответ, который характеризует изменения в зеве и миндалинах .

- + Фибринозное воспаления - дифтеритическое
- Казеозный некроз
- Фибриноидный некроз
- Фибринозное воспаления - крупозное
- Гнойное воспаление

Больной , 65 лет , прооперирован в урологическом отделении по поводу аденоматозной гиперплазии предстательной железы. Во время операции обнаружено , что стенка мочевого пузыря утолщена до 1,0 см. Это можно объяснить :

- + Рабочей гипертрофией
- Викарной гипертрофией
- Гормональной гипертрофией
- Гормональной гиперплазией
- Защитной гиперплазией

Больной , 72 лет , страдающий сахарным диабетом , поступил в хирургическое отделение с язвой голени , которая долго не заживала. Через 3 недели лечения при осмотре язвы дно ее выглядит мягким , сочным , розового цвета с мелкозернистой поверхностью. Какое гистологическое описание соответствует данному процессу ?

- + Много тонкостенных капилляров и пролиферирующих молодых клеток соединительной ткани
- Обширный некроз , скопления сегментоядерных лейкоцитов
- Многослойный плоский ороговевающий эпителий
- Наличие фибробластов и пучков коллагеновых волокон
- Среди зрелой волокнистой соединительной ткани резко расширенные сосуды

Больной 70 лет поступил в торакальное отделение с диагнозом : « Абсцесс легкого » , при явлениях нарастающей сердечной недостаточности умер. На вскрытии обнаружено, что лимфатические узлы средостения увеличены сочные, розово - красного цвета. Селезенка увеличена в размерах, дряблая, с обильным соскобом пульпы. Чем можно объяснить изменения в селезенке и лимфатических узлах ?

- + Реактивной гиперплазией
- Компенсаторной гиперплазией
- Гормональной гиперплазией
- Венозным застоем
- Гнойным воспалением в селезенке и лимфоузлах

У больного, который страдал длительное время хроническим бронхитом, развилась хроническая сердечная недостаточность. На вскрытии в легких: эмфизема и пневмосклероз . Какие изменения в данном случае развиваются в сердце?

- + Гипертрофия правого желудочка
- Гипертрофия левого желудочка
- Гипертрофия всех отделов сердца
- Диффузный кардиосклероз
- Атрофия миокарда

У больного по малой кривизне в препилорическом отделе обнаружено образование кратерообразной формы. С края участка данного новообразования взята биопсия. Данные гистологического исследования: опухоль с железистоподобными структурами различной формы и величины, которые врастают в окружающую ткань, с выраженным атипизмом клеток. Назовите гистологический вариант данной опухоли.

- + Аденокарцинома
- Плоскоклеточный рак
- Скирр желудка
- Слизистый рак желудка
- Солидный рак желудка

У больного с перитонитом в брюшной полости обнаружено 200,0 мл вязкой желто - зеленой жидкости. Определите форму экссудативного воспаления.

- + Гнойное
- Серозное
- Фибринозное
- Геморрагическое
- Гнилостное

При вскрытии умершего патологоанатом обнаружил, что мягкие мозговые оболочки полнокровные, утолщенные, непрозрачные, желтовато - зеленоватого цвета. Для какой формы экссудативного воспаления характерны следующие изменения в мягких мозговых оболочках?

- + Гнойное
- Серозное
- Геморрагическое
- Фибринозное
- Катаральное

Ребенок доставлен на санпропускник в состоянии асфиксии. При осмотре в гортани обнаружены беловатые пленки obturating просвет, которые легко вынимались. Врач заподозрил дифтерию. О какой форме воспаления гортани идет речь?

- + Крупозное воспаление
- Катаральное воспаление
- Дифтеритическое воспаление
- Серозное воспаление
- Гнойное воспаление

У ребенка 6 месяцев на коже шеи обнаружен плоский узел красного цвета, при нажатии стеклом узел бледнеет. Какой наиболее вероятный диагноз?

- + Гемангиома
- Пигментный невус
- Меланома
- Лейомиома
- Лимфангиома

У больного 43 лет - ожог правой кисти. На ладони и тыльной поверхности кисти возникла отслойка эпидермиса и образование пузырей, заполненных слегка мутной жидкостью. Какое наиболее вероятное воспаление возникло у больного?

- + Серозное
- Гнойное
- Катаральное
- Гнилостное
- Фибринозное

При гистологическом исследовании щитовидной железы, удаленной во время операции, обнаружена деструкция и атрофия фолликулов, диффузная лимфоцитарная инфильтрация с формированием лимфоидных фолликулов в строме. К какой группе заболеваний относится этот тиреоидит?

- + Аутоиммунных
- Бактериальных
- Вызванных физическими факторами
- Инфекционно - аллергических
- Вирусных

У больной 65 лет, страдающей тромбофлебитом глубоких вен голени, в поликлинике, в очереди на прием к врачу, внезапно наступила смерть. На вскрытии трупа в общем стволе и бифуркации легочной артерии найдены красные рыхлые массы с тусклой гофрированной поверхностью, свободно лежащие. Какой патологический процесс в легочной артерии нашел патологоанатом?

- + Тромбоэмболию
- Тромбоз
- Тканевую эмболию
- Эмболию инородными телами
- Жировую эмболию

Ребенок 6 лет доставлен в приемный покой детской больницы в состоянии асфиксии. В гортани обнаружены беловатые пленки, которые obturiruyut просвет и легко отделяются. Сделана трахеостомия. Какой вид воспаления развился в гортани?

- + Крупозное воспаление
- Геморрагическое воспаление
- Дифтеритическое воспаление
- Катаральное воспаление
- Гнойное воспаление

При вскрытии умершего больного 43 лет, страдавшего ИБС с развитием инфаркта миокарда, патологоанатом был обнаружил отек легких. Какие патологические изменения могли вызвать отек легких ?

- + Острая левожелудочковая недостаточность
- Острое общее малокровие
- Острая правожелудочковая недостаточность
- Ишемия малого круга кровообращения
- Стаз крови

Больной 59 лет с трансмуральным инфарктом миокарда левого желудочка умер от истинного разрыва сердца - тампонады сердца. Какой процесс в зоне инфаркта мог способствовать разрыву сердца ? Выберите правильный ответ .

- + Аутолитические процессы расплавления ткани миокарда (миомаляция)
- Замещение соединительной тканью зоны инфаркта (организация)
- Повышение давления в малом круге кровообращения
- Формирование рубца с истончением стенки левого желудочка

У больного, который страдал малярией, при вскрытии : выраженная желтушность кожи, склер и слизистых оболочек. Селезенка увеличена в размере, аспидно - серого цвета. Аспидно - серая окраска селезенки обусловлена наличием :

- + Гемомеланина
- Гемосидерина
- Липофусцина
- Меланина
- Гемопорфирина

Больной 55 лет в течение 12 лет страдает гипертонией, клинически у него развилось острое нарушение мозгового кровообращения. В начале отмечалось нарушение движения в правых конечностях, головная боль, а затем развилась правосторонняя гемиплегия и больной умер. На вскрытии обнаружено системный гиалиноз мелких артерий, тромбоз левой средней мозговой артерии, а в левой теменно - височной области обнаружен очаг , который называется :

- + Ишемический инфаркт
- Кровоизлияние
- Абсцесс мозга
- Геморрагический инфаркт
- Отек мозга

При исследовании биоптата из желудка выявлены признаки тканевого и клеточного атипизма , что позволило установить диагноз злокачественной опухоли - рака. Какие из перечисленных признаков оказались решающими в постановке диагноза?

- + Железы выстланы полиморфными клетками с большими гиперхромными ядрами , с увеличенным числом ядрышек, узким ободком цитоплазмы
- Железы в желудке имеют разные размеры и форму , различную ширину просветов
- Многие желез расположены тесно « бок о бок »
- Железы расположены беспорядочно
- Местами отмечается многорядное расположение клеток в железе

При гистологическом исследовании узла в удаленной молочной железе среди выраженной стромы обнаружены различных размеров и формы комплексы атипичных полиморфных эпителиальных клеток с наличием просветов в центре комплексов. Клетки с большими ядрами, с увеличенным числом ядрышек и ядрышковых органелл, наличием атипичных митозов. Поставьте вероятный диагноз .

- + Аденокарцинома
- Фибroadенома молочной железы

- Солидный рак
- Плоскоклеточный неороговевающий рак
- Недифференцированный полиморфноклеточный рак

При вскрытии трупа мужчины 63 лет , умершего от рака легкого обнаружены множественные метастазы. Какие из них можно расценить как имплантационные (контактные) по механизму развития?

+ Мелкие множественные опухолевые узелки по плевре

- Метастазы в перибронхиальные , бифуркационные , паратрахеальные лимфатические узлы
- Метастазы в головной мозг
- Метастазы в надпочечники
- Проращение опухоли из бронха в пищевод.

У больного, умершего от легочно-сердечной недостаточности, на вскрытии выявлена резко увеличена малокровная печень, тестообразной консистенции, желтого цвета. При окраске гематоксилином и эозином выявлены разных размеров вакуоли в цитоплазме гепатоцитов. Какая это дистрофия ?

+ Паренхиматозная жировая

- Углеводная паренхиматозная
- Гиалиново -капельная
- Мезенхимальные жировая
- Гидропическая

На вскрытии больного, страдавшего частыми геморроидальными кровотечениями и умершего от острого инфаркта миокарда , обнаружили , что костный мозг диафиза бедра сочный красного цвета. Какой процесс развился в костном мозге ?

+ Компенсаторная гиперплазия

- Викарная гипертрофия

- Гипертрофические разрастания
- Гормональная гиперплазия
- Рабочая гипертрофия

Больной с острым трансмуральным инфарктом миокарда левого желудочка умер от разрыва сердца и тампонады . Какой процесс в зоне инфаркта мог способствовать разрыву ?

- + Аутолитические процессы с расплавлением ткани миокарда (миомаляция)**
- Замещение соединительной тканью со снижением эластичности миокарда
- Формирование рубца с истончением стенки левого желудочка сердца
- Истончение рубцовоизмененной стенки желудка с формированием аневризмы
- Повышение давления в малом круге кровообращения.

На вскрытии в затылочной доле головного мозга обнаружена полость 2,5 x1,5 см , заполненная прозрачной жидкостью, стенка ее гладкая бурого цвета. Какой процесс развился в головном мозге ?

- + Киста на месте кровоизлияния
- Серое размягчения мозга
- Абсцесс мозга
- Порок развития мозга
- Киста на месте серого размягчения

При исследовании биоптата обнаружена гранулема , состоящая из лимфоцитов , плазматических клеток , макрофагов с пенистой цитоплазмой (клетками Микулича) , много гиалиновых шаров. О каком заболевании можно думать?

- + Риносклером
- Лепра

- Сифилис
- Туберкулез
- Актиномикоз

У женщины 22 лет через 5 часов после употребления блюда из морепродуктов на коже туловища , дистальных отделов конечностей появились маленькие зудящие папулы, частично они сливались между собой. Через сутки высыпания самопроизвольно исчезли. Назовите механизм гиперчувствительности, который лежит в основе данных изменений .

- + Атопия (местная анафилаксия)
- Системная анафилаксия
- Клеточная цитотоксичность
- Иммунокомплексная гиперчувствительность
- Антитилоопосредованный клеточный цитолиз .

У больного, который долгое время злоупотреблял курением , развился рак легкого . Какие из перечисленных канцерогенных веществ содержатся в табачном дыме и относятся к ПАУ ?

- + Бензпирен
- Диметил-амино-азобензол
- Бета - нафтиламин
- Диетил-нитрозамин
- Орто-амино-азотолуол

?

В поликлинику обратилась женщина с жалобами на повышенную раздражительность, потливость, слабость, похудание , дрожание конечностей , сердцебиение, отмечается пучеглазие , субфебрильная температура. Какие метаболические нарушения в организме отражают патогенез этого заболевания?

- + Увеличение основного обмена

- Увеличение синтеза АТФ
- Снижение энергетического обмена
- Ослабление активации фосфолипазы
- Снижение распада холестерина

У больного в результате хронического заболевания органов дыхания на фоне одышки, тахикардии и цианоза при исследовании газового состава крови обнаружено развитие гипоксемии и гиперкапнии. В результате какого из нарушений внешнего дыхания возникли эти изменения?

- + Гиповентиляции
- Гипервентиляции
- Гиперперфузии
- Гипоперфузии
- Гипердиффузии

У новорожденного отмечается рвота и понос, общая дистрофия, гепато- и спленомегалия. При прекращении вскармливания молоком - симптомы уменьшаются. Наследственный дефект какого вещества лежит в основе этой патологии?

- + Галактозы
- Триптофана
- Тирозина
- Фенилаланина
- Глюкозо-6- фосфатдегидрогеназы

У больной, страдающей расстройствами менструального цикла, сопровождающимися длительными кровотечениями, обнаружена гипохромия, снижение числа ретикулоцитов, микроцитоз, гипосидеремия. К какой группе по патогенезу относится описанная анемия?

- + Железодефицитной

- В 12 - фоліеводефіцитной
- Гіпопластической
- Гемолітической
- Метапластической

В 1910 г. Раус в эксперименте получил саркому у курей путем введения им бесклеточного фильтрата, полученного из саркомы курицы. Какой метод экспериментального моделирования использовал автор?

- + Индуцирования
- Эксплантации
- Изотрансплантации
- Гемодиализа
- Гетеротрансплантации

У больного, перенесшего травму и в дальнейшем геморрагический бурсит левого коленного сустава, при осмотре через 3 месяца отмечается ограничение объема движений в данном суставе вследствие образования рубца. Какой компонент воспаления является основой развития этого осложнения?

- + Проллиферация
- Альтерация первичная
- Альтерация вторичная
- Экссудация
- Нарушение микроциркуляции

Эпидемиологическое исследование распространения опухолей выявило высокую корреляцию развития опухолей легких с курением. С действием какого химического канцерогена наиболее вероятно возникновение данного вида патологии?

- + 3,4 - бензпирена

- Ортоаминоазотолуола
- Афлатоксина
- Метилхолантрена
- Диетилнитрозамина

У больного Ш. с гипертонической болезнью при ультразвуковом исследовании выявлена дилатация полостей сердца . Какой из нижеперечисленных признаков свидетельствует о развитии тоногенной дилатации ?

- + Расширение полостей сердца с увеличением ударного объема
- Расширение полостей без изменения ударного объема
- Расширение полостей с уменьшением ударного объема
- Равномерное расширение границ сердца
- Неравномерное расширение границ сердца

У 48 летнего пациента после сильной психоэмоциональной нагрузки внезапно появилась острая боль в области сердца с иррадиацией в левую руку. Нитроглицерин снял приступ боли через 10 минут. Какой патогенетический механизм является ведущим в развитии этого процесса?

- + Спазм коронарных сосудов
- Расширение периферических сосудов
- Закупорка коронарных сосудов
- Сдавление коронарных сосудов
- Повышение потребностей миокарда в кислороде

У больного И. , 45 лет с диагнозом " цирроз печени , асцит " было произведено извлечение из брюшной полости 5,0 литров жидкости, что вызвало развитие обморочного состояния, как проявление недостаточного кровоснабжения головного мозга. Какое нарушение кровообращения в брюшной полости имеет место в данном случае ?

- + Артериальная гиперемия

- Ишемия
- Венозная гиперемия
- Тромбоз
- Эмболия

У пациента с хронической сердечной недостаточностью выявлено увеличение вязкости крови, при капилляроскопии обнаружено повреждение стенок сосудов микроциркуляторного русла. Какое из перечисленных нарушений возможно в данном случае?

- + Сладж - феномен
- Тромбоз
- Эмболия
- Артериальная гиперемия
- Венозная гиперемия

У больной 43-х лет, на фоне септического шока отмечается тромбоцитопения, уменьшение фибриногена, появление в крови продуктов деградации фибрина, появление петехиальных кровоизлияний. Укажите причину возникновения данных изменений:

- + ДВС -синдром
- Аутоиммунная тромбоцитопения
- Геморрагический диатез
- Нарушение выработки тромбоцитов
- Экзогенная интоксикация

У ребенка, рожденного в позднем браке, наблюдаются малый рост, отставание в умственном развитии, толстый "географический" язык, узкие глазные щели, плоское лицо с широкими скулами. Что, скорее всего, обусловило развитие описанного синдрома?

- + Наследственная хромосомная патология

- Родовая травма
- Внутриутробная интоксикация
- Внутриутробная инфекция
- Внутриутробное иммунный конфликт

Ребенок 10 лет во время игры порезала ногу осколком стекла и была направлена в поликлинику для введения противостолбнячной сыворотки. С целью предупреждения развития анафилактического шока лечебную сыворотку вводили по Безредке . Какой механизм лежит в основе подобного способа гипосенсибилизации организма ?

- + Связывание фиксированных на тучных клетках IgE
- Блокировка синтеза медиаторов клеток
- Стимуляция иммунологической толерантности к антигену
- Стимуляция синтеза антиген - специфических IgG2
- Связывание рецепторов к IgE на тучных клетках

Пациента на даче ужалила пчела . При осмотре: кисть левой руки горячая , розовая , отечная , в месте укуса пчелы большой красный волдырь . Какой из механизмов является ведущим в развитии отека ?

- + Повышение проницаемости сосудов
- Снижение кровенаполнения сосудов
- Повреждение сосудов при ужалении
- Снижение онкотического давления в ткани
- Снижение осмотического давления в ткани