****ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

 **КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

***Тестовые задания* для подготовки к сдаче специального экзамена для лиц, получивших высшее медицинское и фармацевтическое образование в иностранных государствах по специальности**

**«Патологическая анатомия»**

Укажите микроскопические признаки некроза

кариопикноз

кариорексис

амилоидоз

липидоз

гиалиноз

Укажите макроскопический признак коагуляционного некроза

накопление в тканях аномального белка амилоида

уплотнение ткани

размягчение ткани

сохранение цвета ткани

Укажите макроскопический признак колликвационного некроза

уплотнение ткани

размягчение ткани

выражена зона демаркационного воспаления

накопление в тканях аномального белка амилоида

Укажите клинико-анатомическую форму некроза

липидоз

гиалиноз

стеатоз

склероз

гангрена

Укажите клинико-анатомическую форму некроза, возникающую в тканях при длительном сдавливании

эмпиема

пролежень

секвестр

творожистый

Укажите клинико-анатомическую форму некроза, возникающую при ромбозе сосуда

творожистый

эмпиема

склероз

инфаркт

секвестр

Укажите заболевание, при котором возникает творожистый некроз

брюшной тиф

дизентерия

дифтерия

туберкулез

сальмонеллез

При каком инфекционном заболевании возникает казеозный некроз?

сальмонеллез

брюшной тиф

дизентерия

дифтерия

сифилис

Укажите заболевание, при котором возникает фибриноидный некроз в соединительной ткани

корь

пиелонефрит

ревматизм

крупозная пневмония

В каком органе может развиваться гангрена?

кишечник

сердце

селезенка

головной мозг

Укажите гистологический признак, используемый для дифференциальной диагностики между некрозом и посмертным аутолизом

клеточный атипизм

демаркационное воспаление

пласты атипичного плоского эпителия

метаплазия

Укажите причину возникновения инфаркта

организация

тромбоз

дисплазия

петрификация

кровоизлияние

Укажите орган, в котором очаг инфаркта всегда имеет неправильную форму

селезенка

легкие

почка

головной мозг

Укажите орган, в котором очаг инфаркта имеет клиновидную форму

почки

кишечник

желудок

головной мозг

Укажите морфологические проявления инфаркта миокарда

неправильной формы, белый с геморрагическим венчиком

треугольной формы, красный

очаг пропитан солями кальция

клиновидной формы, белый

Укажите исход инфаркта

организация

метаплазия

дисплазия

малигнизация

Укажите орган, в котором некроз всегда развивается по типу колликвационного

селезенка

кишечник

сердце

почка

Укажите вид нарушенного кровообращения

полнокровие

петрификация

мукоидное набухание

фибриноидное набухание

Укажите патологическое состояние, при котором развивается общее венозное полнокровие

тромбоз воротной вены

сдавление легочных вен

сдавление почечной вены

порок сердца

Укажите заболевание, при котором может развиться острое общее венозное полнокровие

инфаркт тонкого кишечника

инфаркт легкого

инфаркт миокарда

острый гепатит

Укажите морфологическое проявление хронического венозного застоя в малом круге кровообращения

острый бронхит

крупозная пневмония

бурая индурация легких

рак легкого

Укажите морфологическое проявление острого венозного полнокровия в малом круге кровообращения

острый бронхит

крупозная пневмония

бурая индурация легких

плеврит

отек легких

пневмоторакс

Опишите внешний вид печени при хроническом венозном застое

увеличена, края закруглены, на разрезе пестрая

уменьшена, поверхность гладкая

уменьшена, поверхность крупнобугристая

желтая, поверхность мелкобугристая

Укажите гистологические признаки мускатной печени

некроз гепатоцитов, апоптозные тельца, воспалительный инфильтрат в строме

кровоизлияние в центре печеночной дольки, атрофия и некроз гепатоцитов

некроз гепатоцитов, формирование ложных долек

холестаз, холангит, разрастание соединительной ткани

Опишите внешний вид почек при хроническом венозном застое

бледные, дряблой консистенции, кора расширена

сальные, плотные, увеличенные, поверхность гладкая

синюшные, плотные, поверхность гладкая

пестрые, уменьшены в размере, поверхность мелкозернистая

Опишите внешний вид селезенки при хроническом венозном застое

увеличена, сальная, плотная

серая, дряблая, капсула морщинистая

уменьшена, бледная, капсула утолщена

увеличена, плотная, синюшная

Укажите вид эмболии

жировая

ишемическая

геморрагическая

коллатеральная

Какой вид эмболии возникает при метастазировании злокачественной опухоли?

жировая

воздушная

клеточная

газовая

инородными телами

Укажите причину аррозивного кровотечения

разъедание стенки сосуда опухолью

системный амилоидоз

газовая эмболия

местный тромбоз

Укажите вид внутреннего кровотечения

желудочное

кишечное

гемоперитонеум

гематурия

метроррагия

Какое кровотечение относятся к наружным?

гемоперитонеум

метроррагия

гемоторакс

гемоперикард

Укажите кровотечения, которые способны приводить к быстрому наступлению смерти

кровотечение в полость сустава при гемофилии

разрыв сифилитической аневризмы аорты

диапедезные кровоизлияния при инфекциях

разрыв стенки сердца при инфаркте миокарда

разрыв аневризм мозговых артерий

Укажите термин, означающий скопление свернувшейся крови в тканях с нарушением их целостности

аденома

гемартроз

гемангиома

гематома

абсцесс

Укажите термин, означающий мелкие точечные кровоизлияния

мелена

гемосидероз

гемартроз

петехии

Опишите внешний вид тромба

эластичный

поверхность гладкая

мягкий, свободно лежит в просвете сосуда

плотный, прикреплен к стенке сосуда

Укажите вид тромба в зависимости от строения и внешнего вида

обтурирующий

пристеночный

красный

дилатационный

Укажите благоприятные исходы тромбоза

петрификация

организация

септический аутолиз

тромбоэмболия

асептический аутолиз

Укажите неблагоприятные исходы тромбоза

петрификация

организация

септический аутолиз

асептический аутолиз

тромбоэмболия

Укажите причину внезапной смерти при тромбоэмболии легочной артерии

отек легких

пульмокоронарный рефлекс

хроническая почечная недостаточность

острая почечная недостаточность

Укажите морфологическое проявление фазы альтерации при воспалении

эмпиема

некроз

склероз

образование транссудата

образование клеточного инфильтрата

Укажите морфологическое проявление фазы экссудации при воспалении

артериальная гиперемия

миграция нейтрофильных лейкоцитов в ткани

склероз

образование транссудата

образование клеточного инфильтрата

Укажите морфологические проявления фазы пролиферации при воспалении

образование транссудата

размножение и дифференцировка фибробластов

размножение и дифференцировка эпителия

трансформация В-лимфоцитов в плазматические клетки

Укажите вид экссудативного воспаления

гранулематозное

фибринозное

интерстициальное

гиперпластические разрастания

Укажите исход серозного воспаления в паренхиматозных органах

гангрена

гранулематоз

фиброз

оссификация

Укажите морфологический признак фибринозного воспаления

наличие эритроцитов в экссудате

образование пленки на слизистых или серозных оболочках

наличие слизи в экссудате

атрофия слизистой оболочки

Опишите внешний вид слизистой оболочки при фибринозном воспалении

утолщена, с наложениями в виде белесовато-серых пленок

истончена, бледная

отечная, полнокровная, на поверхности экссудат с примесью слизи

утолщена, с множеством полипов

Укажите клетки, преобладающие в составе гнойного экссудата

эозинофильные лейкоциты

нейтрофильные лейкоциты

тромбоциты

лимфоциты

Укажите отличительный морфологический признак катарального воспаления

образование фибринозной пленки

образование гранулемы

наличие слизи в экссудате

дисплазия слизистой оболочки

1.

Укажите морфологический признак продуктивного воспаления

образование гранулемы

образование серозного экссудата

образование полости, заполненной гноем

фибриновая пленка на слизистой оболочке

Укажите исход интерстициального воспаления

тромбоз

склероз

петрификация

оссификация

Укажите исходы гранулем

рассасывание

фиброз

амилоидоз

нагноение

липофусциноз

некроз

Дайте определение регенерации

увеличение объема тканей, клеток

уменьшение объема тканей, клеток

переход одного вида ткани в другой, родственный ей вид

восстановление структурных элементов тканей взамен утраченных

Укажите патологический процесс, который возникает при патологической регенерации

склероз

атрофия

амилоидоз

метаплазия

Укажите вид гиперплазии, возникающей в молочной железе при беременности

патологическая

эмбриональная

гормональная

викарная

Укажите морфологический признак, который отражает наличие тканевого атипизма в опухоли

полиморфизм клеток

патологические митозы

изменение ядерно-цитоплазматического соотношения

нарушение соотношения стромы и паренхимы

Укажите морфологический признак, который отражает наличие клеточного атипизма в опухоли

нарушение соотношения стромы и паренхимы

хаотичное расположение волокнистых структур

кариолизис, кариорексис, плазмолиз

увеличение размера и гиперхромность ядер

Укажите характерный морфологический признак доброкачественной опухоли

клеточный атипизм

экспансивный рост

метастазирование

инвазивный рост

Дайте определение метастаза

появление некроза в опухолевом узле

повторное возникновение опухоли в том же месте после удаления

появление дочерних опухолевых узлов в других органах

ослизнение в опухолевом узле

Укажите предопухолевый процесс

физиологическая регенерация

интраэпителиальная неоплазия

воспалительная гиперемия

агенезия

Укажите доброкачественную опухоль, развивающуюся из многослойного плоского эпителия

папиллома

невус

аденома

фиброаденома

Дайте гистологическое описание папилломы

разрастание железистой ткани

сосочковые разрастания покровного эпителия

атипичное разрастание хрящевой ткани

разрастание грануляционной ткани

Укажите орган, в котором появятся ранние гематогенные метастазы саркомы желудка

легкое

почка

печень

щитовидная железа

головной мозг

Укажите признаки, характеризующие лейомиому

лимфогенное метастазирование

экспансивный рост, волокнисто-клеточное строение

состоит из незрелых фибробластоподобных клеток

метастазирует гематогенным путем

Укажите гистологические признаки папилломы

гиперплазия эпителия, сосочковые выросты стромы

гипомеланоз, атрофия эпидермиса

разрушение базальной мембраны

атрофия эпителия, воспалительный клеточный инфильтрат

Укажите морфологические признаки злокачественной опухоли

патологические митозы

нарушение соотношения стромы и паренхимы

состоит из зрелых, дифференцированных клеток

гиперхромность ядер

увеличение размера ядер

Укажите формы роста опухолей

эндофитный

экзофитный

инвазивный

экспансивный

метастатический

Укажите признаки опухолей с местнодеструирующим ростом

рецидивирование

инвазивный рост

метастазирование

тканевой атипизм

клеточный атипизм

Дайте определение рецидива опухоли

имплантация метастазов опухоли на серозных оболочках

малигнизация опухоли

появление вторичных изменений в опухоли

повторное возникновение опухоли в том же месте после удаления

перенос опухолевых клеток с током крови или лимфы

Дайте определение имплантационному метастазу

наличие в опухоли патологических митозов

повторное возникновение опухоли в том же месте после удаления

распространение опухолевых клеток по серозным оболочкам

распространение опухолевых клеток с током крови по венозным сосудам

распространение опухолевых клеток с током лимфы в лимфатические узлы

появление признаков малигнизации в опухоли

Укажите пути метастазирования злокачественных опухолей

лимфогенный

периневральный

гематогенный

имплантационный

рецидивный

Укажите возможную локализацию папиллом

легкие

пищевод

мочевой пузырь

тело матки

шейка матки

мочеточник

Укажите злокачественные опухоли, гистогенез которых связан с железистым эпителием

аденома

папиллома

аденокарцинома

слизистый рак

плоскоклеточный рак

фиброзный рак

Укажите гистологические виды аденом

трабекулярная

тубулярная

мелкоклеточная

альвеолярная

сосочковая

Укажите доброкачественные опухоли мезенхимального происхождения

папиллома

капиллярная гемангиома

синовиома

лейомиома

гибернома

Укажите характерные признаки десмоида

имеет гистологическое строение фибромы

инвазивный рост

экспансивный рост

локализуется в матке

локализуется на передней стенке живота

метастазирует

рецидивирует

является разновидностью синовиомы

Укажите признаки, характеризующие фибросаркому

преимущественно лимфогенное метастазирование

содержит "палисадные" структуры из зрелых клеток

имеет волокнисто-клеточное строение

состоит из незрелых фибробластоподобных клеток

метастазирует преимущественно гематогенным путем

Укажите микроскопические признаки почечно-клеточного рака

клеточные структуры с поперечной исчерченностью

цитоплазма клеток содержит пигмент бурого цвета

цитоплазма клеток богата липидами

некрозы

кровоизлияния

Укажите признаки хорионэпителиомы

губчатый вид

образует гонадотромный гормон

экспансивный рост

мягкой консистенции, пестрого цвета

плотной консистенции, белого цвета

Укажите предраковые изменения в желудке

острая язва

лейомиома

кишечная метаплазия

катаральное воспаление

интраэпителиальная неоплазия

Из каких тканевых элементов развивается хорионкарцинома

из слизистой оболочки тела матки

из слизистой оболочки маточных труб

из тканевых элементов плаценты

из гравидарного эндометрия

Укажите признаки фиброаденомы молочной железы

вид узла

мягкая

плотная

инкапсулированная

не имеет четких границ

Укажите наиболее частый гистологический вариант рака щитовидной железы

солидный

папиллярный

фолликулярный

недифференцированный

медуллярный

Укажите заболевание, при котором развивается паратиреоидная остеодистрофия

рак щитовидной железы

миеломная болезнь

карциноид желудка

аденома околощитовидных желез

фолликулярная аденома щитовидной железы

Укажите опухоли, секретирующие серотонин

мезотелиома

хемодектома

карциноид

меланома

десмоид

Укажите опухоль, которая осложняется развитием симптоматической гипертензии

карцинома желудка

дисгерминома яичника

феохромоцитома надпочечника

тимома вилочковой железы

Укажите органоспецифическую доброкачественную опухоль гипофиза

семинома

хорионкарцинома

интраканалликулярная фиброаденома

скирр

хромофобная аденома

Укажите наиболее распространенный гистологический вариант рака пищевода

карциноид

плоскоклеточный

слизистый

солидный

фиброзный

Укажите наиболее частую локализацию ранних гематогенных метастазов рака верхнего отдела прямой кишки

почки

легкие

головной мозг

печень

кости

Укажите наиболее частую локализацию ранних лимфогенных метастазов рака прямой кишки

надключичные лимфатические узлы

паховые лимфатические узлы

лимфатические узлы в паравезикальной жировой клетчатке

лимфатические узлы в мезоректальной жировой клетчатке

печень

Укажите опухоль, приводящую к развитию болезни Иценко-Кушинга

феохромоцитома

инсулома

семинома

дисгерминома

базофильная аденома гипофиза

Укажите орган, в котором можно обнаружить ретроградные лимфогенные метастазы рака желудка

печень

кости

легкие

матка

яичники

Укажите опухоль, которая приводит к развитию синдрома Золлингера-Эллисона

феохромоцитома

карциноид

инсулома

пинеалома

лимфосаркома

Укажите структуры, типичные для менингиомы

тельца Верокаи

псаммомные тельца

клетки Тутона

роговые жемчужины

озера слизи

Укажите доброкачественные опухоли нейроэктодермального происхождения

шваннома

астроцитома

эпендимома

олигодендроглиома

менингиома

Укажите злокачественные опухоли нейроэктодермального происхождения

астробластома

олигодендроглиобластома

эпендимома

менингеальная саркома

хемодектома

Укажите доброкачественную менингососудистую опухоль

глиобластома

глиома

меланома

астроцитома

менингиома

Укажите доброкачественную опухоль, гистогенез которой связан с леммоцитами

нейробластома

астроцитома

шваннома

менингиома

меланома

Укажите наиболее часто встречающиеся гистологические формы рака влагалищной части шейки матки

аденокарцинома

слизистый

плоскоклеточный ороговевающий

плоскоклеточный неороговевающий

солидный

Укажите наиболее частую гистологическую форму рака цервикального канала шейки матки

аденокарцинома

плоскоклеточный ороговевающий

плоскоклеточный неороговевающий

солидный

слизистый

Дайте определение раку Крукенберга

гематогенные метастазы рака желудка в печень

гематогенные метастазы рака желудка в легкие

лимфогенные метастазы рака желудка в яичники

злокачественная эпителиальная опухоль цервикального канала шейки матки

злокачественная эпителиальная опухоль молочной железы