

**1. Описание фонда оценочных средств (оценочных материалов)**

Фонд оценочных средств (оценочные материалы) включает в себя контрольные задания и (или) вопросы, которые могут быть предложены обучающемуся в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине «Патология». Указанные контрольные задания и (или) вопросы позволяют оценить достижение обучающимся планируемых результатов обучения по дисциплине «Патология», установленных в соответствующей рабочей программе дисциплины «Патология», а также сформированность компетенций, установленных в соответствующей общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

Полные наименования компетенций и индикаторов их достижения представлены в общей характеристике основной профессиональной образовательной программы.

**2. Оценочные средства (оценочные материалы) для проведения текущего контроля успеваемости** **обучающихся по дисциплине (модулю)**

**2 семестр**

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции ПК-5 (контролируемый индикатор достижения компетенции ПК-5)**

1. Приставки «пери» и «пара» в обозначениях воспаления. Примеры:

Приставка «пери» означает воспаление серозной оболочки органа: периметрит. Приставка «пара» обозначает воспаление окружающий орган клетчатки: параметрит.

 2. Основные морфологические и клинические признаки специфического воспаления:

а) специфичность возбудителя

б) смена тканевых реакций по ходу воспаления

в) волнообразное течение

г) преобладание продуктивной тканевой реакции с образованием гранулем

д) некроз по ходу воспаления

3. На вскрытии трупа в матке обнаружена опухоль, построеная из атипичных полиморфных гладкомышечных клеток. Назвать опухоль, путь ее метастазирования, локалокализацию.

Лейомиосаркома. Гематогенный. Легкие. Кахексия

4. Краткое определение понятия рак. Наиболее характерный путь метастазирования.

Злокачественная опухоль из эпителия. Лимфогенный.

5. Как называются опухоли развивающиеся из эмбриональных зачатков?

Дизонтогенетические (Тератомы).

**Перечень контрольных заданий и (или) вопросов для оценки сформированности компетенции УК-1 (контролируемый индикатор достижения компетенции УК-1)**

1. Определение термина воспаление (по Давыдовскому).

Воспаление - это выработанная в процессе эволюции циклическая, приспособительная, целесообразная, местная реакция рефлекторного характера на действие факторов внешней среды, выражающийся в альтерации, экссудации, пролиферации и завершающейся регенерацией

 2. Перечислите наиболее частые примеры компенсаторной гиперплазии органов с мышечной стенкой

а) Гипертрофия миокарда

б) Гипертрофия стенки мочевого пузыря

в) Гипертрофия стенки сосудов

3. Что такое гной?

Гной - это экссудат, содержащий большое количество лейкоцитов и погибших клеток, микробов и гнойных телец.

4. Принципы классификации опухолей?

а) По гистогенезу

б) По степени зрелости

в) По принципу органоспецифичности

5. Классификация лучевой болезни в зависимости от ее течения?

а) Острая

б) Хроническая

Задача 1

При вскрытии трупа больного 57 лет, длительное время страдавшего

туберкулезом легких, обнаружены изменения селезенки, печени, почек.

Отмечены увеличение размеров, плотная консистенция, сальная поверхность

разреза печени и почек.

1) Назовите патологический процесс, классифицируйте его.

2) Опишите макроскопические варианты поражения селезенки.

4) Дайте объяснение наличию сального блеска органов.

5) Перечислите элективные методы окраски срезов при данной патологии.

Задача 2

При ангиографии сосудов головного мозга у больного с острым нарушением мозгового кровообращения обнаружен обтурирующий тромбоз внутренней сонной артерии слева. Смерть наступила от отёка и набухания вещества мозга.

1) Какой патологический процесс развился в головном мозге?

2) Как называется этот процесс с учетом причины его возникновения?

3) Укажите наиболее частую морфологическую разновидность изменений

нервной ткани.

4) Опишите динамику процесса при благоприятном исходе.

Задача 3

У больного после полостной операции развился флеботромбоз сосудов нижних конечностей. При попытке встать с постели у пациента внезапно появились признаки дыхательной недостаточности, позднее – кровохарканье. При патологоанатомическом исследовании трупа лёгкие плотной консистенции, красного цвета, в просветах сегментарных ветвей лёгочной артерии тромбоэмболы.

1) Диагностируйте патологический процесс в легких.

2) Объясните механизм его возникновения.

3) Какова морфологическая разновидность процесса?

4) Объясните механизм кровохарканья.

5) Перечислите звенья танатогенеза.

Задача 4

У больного, страдающего пороком сердца с прогрессированием хронической

сердечной недостаточности, при попытке подняться с постели

внезапно появилась резкая синюшность лица и наступила смерть.

1) Какое осложнение развилось у больного?

2) Какие изменения, способствующие наступлению смертельного исхода,

можно обнаружить в нижних конечностях?

3) Какие нарушения кровообращения обнаружены во всех внутренних

органах умершего?

Задача 5

Больному удален желудок по поводу рака. В раннем послеоперационном

периоде у пациента развился отек правой голени. Через 5 дней после операции при попытке встать состояние больного резко изменилось: развился цианоз лица, появилась одышка, наступила смерть. На вскрытии в глубоких венах правой голени обнаружены темно-красные свертки, связанные со стенкой сосуда, аналогичные массы выявлены в просвете легочной артерии.

1) Назовите патологический процесс в сосудах нижних конечностей.

2) Определите вид свертков в сосудах нижних конечностей по отношению

к просвету сосуда.

3) Назовите непосредственную причину смерти больного.

4) Какие факторы способствовали развитию патологического процесса

в сосудах нижних конечностей?

**Проверка *Умения-2***

Задача 1

При вскрытии трупа мужчины 56 лет, умершего от сердечной недостаточности, обнаружено значительное утолщение стенки правого желудочка до 1 см при массе сердца 460 г. Отмечена дилятация полостей правого предсердия и желудочка.

1) Диагностируйте патологический процесс в сердечной мышце.

2) Укажите его разновидность с учетом патогенеза.

3) Назовите стадию патологического процесса.

4) Какие микроскопические изменения сердечной мышцы могут подтвердить

данную стадию процесса.

5) При каких заболеваниях могут развиться указанные изменения

сердца?

Задача 2

У женщины 48 лет в связи с обильными маточными кровотечениями произведено диагностическое выскабливание слизистой оболочки матки. При гистологическом исследовании соскоба утолщенной слизистой оболочки выявлено большое количество удлиненных желез пилообразной или штопорообразной формы, гиперплазия клеток стромы.

1) Диагностируйте патологический процесс.

2) Каков его патогенез?

3) Какое заболевание может развиться на его фоне?

4) Назовите механизм кровотечения.

5) Напишите по-латыни “маточное кровотечение”.

Задача 3

Больному в возрасте 7 лет была удалена почка по поводу злокачественной опухоли. Через полгода после операции состояние ребенка стабилизировалось.

1) Объясните сущность изменений в оставшейся почке.

2) Классифицируйте общепатологический процесс.

3) Опишите макроскопический вид почки.

4) Какие общепатологические процессы развиваются в сосудисто-нервном

пучке удаленной почки.

Задача 4

Больному удалена доля легкого по поводу хронического абсцесса. При гистологическом исследовании фрагмента удаленной ткани легкого в стенке бронхов обнаружено хроническое воспаление. Слизистая оболочка бронхов покрыта многослойным плоским неороговевающим эпителием.

1) Как называется процесс, характеризующий изменения эпителия

бронхов?

2) Какова причина его развития?

3) Объясните значение компенсации, связанной с появлением многослойной плоскоэпителиальной выстилки в стенке бронха.

4) Какие изменения эпителия могут возникнуть в пределах плоскоэпителиального

пласта при длительном течении процесса?

5) Назовите возможный исход процесса перестройки эпителия бронхов.

Задача 5

У больного, страдавшего раком пищевода со стенозированием просвета и множественными метастазами, смерть наступила от истощения.

1) Какие изменения сердца могут быть обнаружены на вскрытии?

2) Классифицируйте общепатологический процесс в сердечной мышце.

3) В каком органе, помимо сердечной мышцы, развивается подобный процесс?

4) Объясните, почему происходит изменение окраски этих органов при данной патологии.

5) К какому виду общепатологического процесса относится изменение

окраски миокарда.

Задача 6

При вскрытии трупа мужчины 60 лет, умершего от сердечной недостаточности, обнаружено утолщение стенки левого желудочка до 1,8 см при массе сердца 720 г, дилятация полостей сердца.

1) Диагностируйте патологический процесс.

2) Укажите его разновидность.

3) Назовите стадию развития процесса.

4) Укажите возможные причины возникновения изменений сердца.

Задача 7

Больному 25 лет удалена почка по поводу почечнокаменной болезни. Почка увеличена, на разрезе представлена тонкостенным, заполненным мочой мешком. Просвет чашечек и лоханки значительно растянут. Толщина почечной паренхимы – 1–3 мм, граница слоев неразличима. В лоханочно-мочеточниковом сегменте обнаружен камень желтовато-белого цвета больших размеров, причудливой формы в виде разветвления. Поверхность

камня гладкая, структура на разрезе слоистая.

1) Назовите патологический процесс в почке.

2) Классифицируйте его.

3) Дайте образное название камня.

4) Перечислите наиболее частые виды камней в почках по химическому составу.

5) Какие изменения могут развиться во второй почке?

Задача 8

В биоптате шейки матки женщины 50 лет обнаружено утолщение эпителиального слоя с нарушением расположения клеток, появлением клеток с крупными, ярко окрашенными ядрами в нижней трети пласта при сохранении базальной мембраны.

1) Диагностируйте процесс.

2) Дайте определение процесса.

3) Уточните его стадию.

4) К какой группе патологических процессов относятся эти изменения?

5) Как называется вид биопсии?

Задача 9

Мужчине 40 лет с ожирением 3 степени, длительное время страдающим сахарным диабетом 2-го типа, произведена аппендэктомия. В послеоперационном периоде развился ограниченный перитонит, сепсис в форме септикопиемии, наступил летальный исход.

1) Сформулируйте заключительный патологоанатомический диагноз.

2) Проведите клинико-анатомическое сопоставление.

3) Дайте заключение о причине смерти

Тестовые задания.

1. Виды сахарного диабета по клинико-морфо-логическим особенностям

1) I типа

2) II типа

3) вторичный

4) гестационный

5) постинфекционный

6) генетически обусловленный

7) первичный инсулинзависимый

8) первичный инсулиннезависимый

9) индуцированный лекарствами и химикатами

10) при болезнях экзокринной части поджелудочной железы

2. Этиологические факторы сахарного диабета

1)интоксикации

2)табакокурение

3} глистные инфекции

4) вирусные инфекции

5) генетическая предрасположенность

3. Морфологические изменения островков лангерганса при сахарном диабете ii типа

1) склероз

2) атрофия

3) инсулит

4) карциноид

5) амилоидоз

6) липоматоз

7) гранулематоз

8) незидиобластоз

4. Патогенетические факторы диабетической микроангиопатии

1) гипоксия

2) микротравмы капилляров

3) артериальная гипертензия

4) иммунокомплексный механизм

5) гликозилирование белков базальных мембран

5. Осложнения сахарного диабета

1) орхит

2) слепота

3) глухота

4) панкреатит

5) пиелонефрит

6) импотенция

7) инфаркт миокарда

8) диабетические комы

9) гангрена нижних конечностей

10) синдром Киммельстила—Уилсона

6. Макроскопические особенности поджелу­дочной железы при вторичном сахарном диабете

1) липоматоз

2) ангиоматоз

3) незидиобластоз

4) размер обычно увеличен

5) размер обычно уменьшен

7. Основные факторы метаболических повреж­дений при сахарном диабете

1)гликолиз

2) ишемия тканей

3) накопление сорбитола

4) гликозилирование белков

5) накопление модифицированных липопротеидов

8. Микроскопические признаки диабетического гломерулосклероза

1) гломерулит

2)гиалиноз артерий

3) клиновидная атрофия

4) плотная консистенция

5) некроз эпителия каначьцев

6) мелкозернистая поверхность

7) гиалиноз мсчангия клубочков

9. Основные патогенетические факторы сахар­ного диабета 1 типа

1) инсулит

2) панкреатит

3) гипогликемия

4) панкреонекроз

5) дисфункция бета-клеток

6) инсулинорезистентность

7) первичная альтерация бета-клеток

10. Основные патогенетические факторы сахар­ного диабета ii типа

1) инсулит

2) панкреатит

3) гипогликемия

4) панкреонекроз

5) дисфункция бета-клеток

6) инсулинорезистентность

7) первичная альтерация бета-клеток