

Оценочные средства для проведения аттестации по дисциплине «Основы патологии» для обучающихся по специальности 34.02.01 «Сестринское дело» в 2023-2024 учебном году

Аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, собеседование.

Примеры тестовых заданий:

Проверяемые компетенции: ОК 1 - 5, 8, 9; ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.8, 3.1 - 3.3

1. Специфические черты болезни зависят от:

- а) причины болезни
- б) условий, способствующих развитию болезни
- в) реактивности организма

2. В патогенезе гипоксического повреждения клетки ведущую роль играют:

- а) торможение гликолиза, увеличение в клетке рН, торможение ПОЛ, мобилизация креатинфосфата
- б) увеличение в клетке натрия, активация фосфолипазы А₂, высвобождение лизосомальных ферментов, накопление Са²⁺ в митохондриях

3. Укажите условие, способствующее перегреванию организма:

- а) увеличение потоотделения
- б) уменьшение потоотделения
- в) гипервентиляция легких
- г) расширение периферических сосудов

4. Выберите правильное определение понятия "резистентность":

- а) это устойчивость клеток к действию патогенных факторов окружающей среды
- б) это способность организма противостоять действию патогенных факторов окружающей среды

5. Укажите патогенетический фактор, вызывающий нейропаралитический тип артериальной гиперемии:

- а) повышение активности парасимпатической системы
- б) блокада адренергической системы
- в) активация вегетативной системы

6. Укажите факторы, способствующие образованию экссудата при воспалении:

- а) понижение онкотического давления крови
- б) увеличение проницаемости микроциркуляторных сосудов
- в) увеличение онкотического давления интерстициальной жидкости

7. Укажите возможные причины относительного гипoinsулинизма:

- а) снижение чувствительности тканей к инсулину
- б) хронический избыток соматотропного гормона
- в) хронический избыток адреналина
- г) длительное избыточное поступление углеводов с пищей
- д) все причины возможны

Перечень контрольных вопросов для собеседования:

№	Вопросы для контрольного собеседования	Проверяемые компетенции
1.	Предмет и задачи основы патологии. Основные методы, используемые при проведении экспериментов. Взаимосвязь основы патологии с теоретическими и клиническими дисциплинами.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1 2.5; 2.6
2.	Этапы и фазы патофизиологического эксперимента. Морфологические методы исследования.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1; 2.4-2.6
3.	Понятие об этиотропной, патогенетической и симптоматической терапии.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
4.	Понятие о здоровье, предболезни и болезни. Стадии и исходы болезни.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
5.	Понятие о патологической реакции, патологическом процессе и патологическом состоянии.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
6.	Этиология. Современные представления об этиологии. Классификация этиологических факторов. Роль социальных факторов и экологической обстановки в патологии и снижении смертности в Волгоградской области.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
7.	Определение понятия «патогенез». Категории патогенеза: причинно-следственные отношения, порочные круги, местное и общее, структура и функция, специфическое и неспецифическое в патогенезе.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
8.	Понятие о реактивности, ее роли в патогенезе. Виды реактивности (видовая, групповая, индивидуальная). Роль наследственно-конституциональных особенностей организма в становлении индивидуальной реактивности. Значение типа ЦНС, пола, возраста, приобретенных свойств организма в реактивности	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
9.	Резистентность. Виды и основные механизмы резистентности. Основные механизмы резистентности к инфекционным и неинфекционным заболеваниям.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
10.	Этиология нарушений углеводного обмена. Нарушение поступления, переваривания и всасывания углеводов в желудочно-кишечном тракте. Нарушение синтеза и расщепления гликогена в организме. Гликогенозы	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
11.	Гипергликемические состояния, их виды и механизмы. Понятие о сахарном диабете. Частота встречаемости сахарного диабета 1 типа в Волгоградской области. Метаболические изменения при сахарном диабете.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
12.	Гипогликемические состояния, их виды и механизмы.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6; 2.7; 2.8, 3.1 - 3.3
13.	Этиология и патогенез нарушений жирового обмена. Нарушение поступления, переваривания и всасывания жиров в желудочно-кишечном тракте. Атеросклероз. Ожирение.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
14.	Дистрофии. Виды. Морфологическая характеристика	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
15.	Основные механизмы регуляции водно-солевого обмена в условиях патологии. Основные синдромы нарушения водно-солевого обмена.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
16.	Виды и патогенетическая терапия отеков. Понятие о водянке.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6

17.	Этиология повреждения клетки. Повреждение клетки после первичного специфического воздействия. Механизмы нарушений барьерной функции биологических мембран.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
18.	Свободнорадикальное (перекисное) окисление липидов. Клеточные системы антиоксидантной защиты.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
19.	Нарушение структуры и функции митохондрий. Повреждение эндоплазматического ретикулума. Повреждение генетического аппарата клетки. Некробиоз и апоптоз.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
20.	Понятие о периферическом кровообращении, его значение для поддержания гомеостаза. Типовые нарушения микроциркуляции. Гиперемия, виды гиперемий	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
21.	Причины и механизмы развития артериальной гиперемии, ее клинические и морфологические признаки. Причины и механизмы развития венозной гиперемии, ее клинические и морфологические признаки. Исходы и последствия артериальной и венозной гиперемии (адаптационные и патологические).	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
22.	Понятия об ишемии Причины и механизмы развития ишемии. Исходы ишемии, клинические и морфологические признаки.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
23.	Стаз и его виды. Виды сладжа. Патогенез основных видов стаза.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
24.	Значение типических нарушений микроциркуляции для жизнедеятельности организма.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
25.	Понятие о тромбозах. Причины и условия тромбообразования. Внутри- и внесосудистые факторы в тромбообразовании. Исходы тромбозов.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
26.	Эмболии. Виды эмболии. Механизмы возникновения эмболии и движения эмболов. Исходы эмболии	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
27.	Этиология и патогенез ДВС	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.8, 3.1 - 3.3
28.	Этиология и патогенез нарушений белкового обмена. Нарушение поступления, переваривания и всасывания белков в желудочно-кишечном тракте.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
29.	Воспаление. Этиология, основные внешние признаки воспаления. Классификация воспаления.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1, 2.5; 2.6
30.	Нарушения микроциркуляции в очаге воспаления.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1 - 2.8, 3.1 - 3.3
31.	Альтерация в очаге воспаления. Медиаторы воспаления	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
32.	Эмиграция лейкоцитов в очаг воспаления. Фагоцитоз. Специализированные функции нейтрофилов, моноцитов, эозинофилов при воспалении. Пролиферация в очаге воспаления.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
33.	Патогенез хронического воспаления Исходы воспаления. Биологический смысл воспаления.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
34.	Классификация опухолей. Отличия злокачественных и доброкачественных опухолей. Морфофункциональная характеристика опухолевых клеток.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
35.	Этиология опухолей. Свойства злокачественных опухолей. Понятие об онкогенах	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
36.	Взаимоотношение опухоли и организма. Механизмы противоопухолевой резистентности организма.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
37.	Патология красной крови. Общее понятие об эритроэне, эритропозе и эритродиерезе Качественные и количественные изменения в системе эритрона. Частота встречаемости эритроцитозов в Волгоградской области.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
38.	Виды эритроцитозов. Этиология и патогенез эритроцитозов. Основные принципы классификации анемий.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6

39.	Этиология и патогенез постгеморрагических анемий. Этиология и патогенез железодефицитных анемий.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
40.	Этиология и патогенез В ₁₂ -фолиеводефицитной анемии. Этиология и патогенез гемолитических анемий. Частота встречаемости железодефицитных анемий в Волгоградской области.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
41.	Патология белой крови. Качественные и количественные изменения в системе лейкона. Этиология патогенез лейкоцитозов. Виды лейкоцитозов. Типы нейтрофильных лейкоцитозов. Лейкемоидные реакции.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
42.	Этиология и патогенез лейкопений. Лейкоцитарная формула. Ее значение для клиники.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
43.	Принципы классификации лейкозов. Этиология и патогенез лейкозов. Гематологические изменения при миелоидном лейкозе. Гематологические изменения при хроническом лимфоидном лейкозе. Гематологические отличия острого лейкоза. Частота встречаемости острых лейкозов в Волгоградской области.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
44.	Понятие об осмотической резистентности эритроцитов и механизмах ее нарушения при анемиях. Причины, механизмы и диагностическое значение нарушений СОЭ.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
45.	Основные виды нарушений объема крови и гематокрита. Механизмы гемостаза. Виды нарушений системы гемостаза	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
46.	Понятие о внешнем дыхании и его регуляции. Основные формы недостаточности внешнего дыхания.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
47.	Основные синдромы поражения легких (ателектаз, отек, эмфизема, склероз). Частота встречаемости в Волгоградской области. Определение понятия одышки. Виды одышек.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1, 2.5; 2.6
48.	Понятие о периодическом дыхании. Виды периодического дыхания. Понятие об асфиксии. Нарушение дыхания и гемодинамики при асфиксии.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6; 2.8, 3.1 - 3.3
49.	Принципы патогенетической терапии острой дыхательной недостаточности. Пневмония.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
50.	Бронхиальная астма. Туберкулез легких..	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1, 2.5; 2.6
51.	Этиология и патогенез недостаточности миокарда. Сердечные и внесердечные показатели недостаточности миокарда. Частота встречаемости в Волгоградской области	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
52.	Функциональная и морфологическая адаптация сердца к повышенной нагрузке. Стадии компенсаторной гиперфункции сердца. Механизмы развития сердечной недостаточности при патологической гипертрофии миокарда.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
53.	Этиология и патогенез ишемической болезни сердца. Инфаркт миокарда. Механизмы системных и регионарных нарушений при инфаркте миокарда..	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6- 2.8, 3.1 - 3.3
54.	Аритмии, связанные с нарушениями автоматизма сердца. Аритмии, связанные с нарушениями возбудимости сердца. Аритмии, связанные с нарушениями проводимости миокарда. Комбинированные нарушения сердечного ритма. Частота встречаемости нарушений сердечного ритма в Волгоградской области.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6, 3.1
55.	Стресс. Общий адаптационный синдром.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
56.	Факторы, определяющие АД. Современные представления о сосудистом тоне. Периферические механизмы регуляции артериального давления.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
57.	Классификация гипертензий. Современное представление об этиологии и патогенезе гипертонической болезни.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6 2.8, 3.1 - 3.3
58.	Виды артериальных гипотоний.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6

59.	Основные нарушения функции почек в патологии.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
60.	Причины и механизмы нарушений клубочковой фильтрации.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
61.	Причины и механизмы нарушений канальцевой реабсорбции.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
62.	Этиология, патогенез острой почечной недостаточности. Хроническая почечная недостаточность. Этиология, патогенез, исходы.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
63.	Патогенез уремии, уремической комы. Патогенетическая терапия уремической комы. Частота встречаемости в Волгоградской области.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
64.	Патогенез внепочечных проявлений заболеваний почек.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
65.	Общая этиология болезней желудочно-кишечного тракта.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
66.	Этиология и патогенез язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Роль микробного фактора в повреждении слизистой. Нарушения объема секреции и состава желудочного сока Частота встречаемости в Волгоградской области.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
67.	Основные виды нарушений пищеварения в кишечнике. Этиология и патогенез кишечной непроходимости.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
68.	Основные виды гепатотропных повреждающих факторов. Основные патоморфологические и патофизиологические печеночные синдромы. Частота встречаемости в Волгоградской области.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
69.	Понятие о желтухах. Виды желтух. Частота встречаемости заболеваний печени в Волгоградской области.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
70.	Виды печеночных ком, особенности их патогенеза	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
71.	Механизмы терморегуляции. Основные виды нарушений терморегуляции.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
72.	Лихорадка. Основные отличия лихорадки от перегревания. Наиболее частые причины перегревания в Волгоградской области..	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
73.	Пирогены, их виды и свойства. Участие первичных и вторичных пирогенов в патогенезе лихорадки.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
74.	Стадии лихорадки. Соотношение теплопродукции и теплоотдачи на разных стадиях лихорадки.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6
75.	Нарушение функционального состояния важнейших систем жизнедеятельности организма при лихорадке. Изменение реактивности и резистентности при лихорадке. Биологический смысл лихорадки. Применение лихорадки в медицинской практике.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6; 2.8, 3.1 - 3.3
76.	Аллергия. Классификация аллергенов. Виды аллергических реакций. Частота встречаемости в Волгоградской области.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.2, 2.1, 2.5; 2.6- 2.8, 3.1 - 3.3
77.	Иммунодефицитные состояния. Частота встречаемости иммунодефицитов в Волгоградской области.	ОК 1 - 5, 8, 9 ПК 1.1 - 1.3, 2.1, 2.5; 2.6

Пример билета для зачета.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Предмет и задачи основы патологии. Основные методы, используемые при проведении экспериментов. Взаимосвязь основы патологии с теоретическими и клиническими дисциплинами.

2. Этиология и патогенез лейкопений. Лейкоцитарная формула. Ее значение для клиники.

3. Лихорадка. Основные отличия лихорадки от перегревания. **Наиболее частые причины перегревания в Волгоградской области.**

4. Виды печеночных ком, особенности их патогенеза

Рассмотрено на заседании кафедры патофизиологии, клинической патофизиологии «30» мая 2023 г., протокол №11.

Зав кафедрой, д.м.н.



Р.А. Кудрин