Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Основы патологии»
для обучающихся 2026 года поступления
по образовательной программе среднего профессионального
образования колледжа ВолгГМУ по специальности 34.02.01
«Сестринское дело»
форма обучения очная,
на 2026-2027 учебный год

Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, собеседование по контрольным вопросам.

1.1. Примеры тестовых заданий
Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОК 01 – 03, ОК 08.

1. Что является основным предметом изучения патологии как науки?

а) Правила отпуска лекарственных средств;

б) Закономерности возникновения, развития и исходов болезней;

в) Способы стерилизации медицинского инструментария;

г) Химическое строение витаминов.

2. Что понимается под термином «нозология»?

а) Учение о здоровом образе жизни;

б) Учение о болезнях (их классификация, диагностика, течение);

в) Учение о лекарственных травах;

г) Учение о медицинской этике.

3. Какое из определений наиболее полно характеризует понятие «здоровье» (по ВОЗ)?

а) Отсутствие физических дефектов;

б) Состояние полного физического, душевного и социального благополучия;

в) Высокая трудоспособность;

г) Отсутствие жалоб у пациента.

4. Что такое патологическая реакция?

а) Кратковременная неадекватная реакция организма на обычный раздражитель;

б) Комплекс защитно-приспособительных механизмов;

в) Длительное болезненное состояние;

г) Стадия выздоровления.

5. Какое наследственное заболевание связано с нарушением числа хромосом (трисомия 21)?

а) Гемофилия;

б) Фенилкетонурия;

в) Болезнь Дауна;

г) Серповидноклеточная анемия.

1.2 Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОК 01 – 03, ОК 08.

1. Патология как наука и учебная дисциплина. Предмет, задачи, место в системе фармацевтического образования. Методы патологии (аутопсия, биопсия, эксперимент). Морально-этические аспекты опытов на животных.
2. Понятие о здоровье, предболезни и болезни. Стадии и исходы болезни. Принципы классификации болезней. Понятие о симптомах и синдромах. Понятие об этиологии и патогенезе. Роль причин и условий в возникновении болезней. Порочные круги патогенеза.
3. Понятие о реактивности и резистентности организма, их роль в патологии. Виды реактивности.
4. Наследственные формы патологии. Общее представление о геномных, хромосомных и генных болезнях.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачета. Промежуточная аттестация проходит в виде устного собеседования по билету.

Пример билета

Проверяемые компетенции: ОК 01 – 03, ОК 08.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра: анатомии
Дисциплина: «Основы патологии»
Направление подготовки: Сестринское дело
Учебный год: 2026-2027

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6

1. Патология как наука и учебная дисциплина. Предмет, задачи, место в системе фармацевтического образования. Методы патологии (аутопсия, биопсия, эксперимент). Морально-этические аспекты опытов на животных.
2. Атеросклероз: этиология, факторы риска, теории патогенеза. Стадии морфогенеза (долипидная, липоидоз, липосклероз, атероматоз, изъязвление, атерокальциноз). Клинико-анатомические формы. Принципы фармакокоррекции.
3. Анемии: определение, принципы классификации. Железодефицитные, В12-фолиеводефицитные и гемолитические анемии (этиология, патогенез, проявления). Принципы фармакокоррекции.

Заведующий кафедрой С.А. Калашникова

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации

1. Патология как наука и учебная дисциплина. Предмет, задачи, место в системе фармацевтического образования. Методы патологии (аутопсия, биопсия, эксперимент). Морально-этические аспекты опытов на животных.
2. Понятие о здоровье, предболезни и болезни. Стадии и исходы болезни. Принципы классификации болезней. Понятие о симптомах и синдромах. Понятие об этиологии и патогенезе. Роль причин и условий в возникновении болезней. Порочные круги патогенеза.
3. Понятие о реактивности и резистентности организма, их роль в патологии. Виды реактивности.
4. Наследственные формы патологии. Общее представление о геномных, хромосомных и генных болезнях.

5. Причины и общие механизмы повреждения клетки. Обратимое и необратимое повреждение. Роль свободно-радикального окисления. Основные формы и проявления повреждения клеточных мембран, митохондрий, ядра, лизосом. Механизмы защиты клеток. Пути фармакологической коррекции повреждения клетки (принципы цитопротекции).
6. Некроз: определение, стадии, морфологические признаки. Классификация и характеристика основных видов некроза. Апоптоз.
7. Типовые нарушения белкового, углеводного и липидного обмена. Гипер-, гипопротеинемия, парапротеинемия. Гипер- и гипогликемии. Ожирение: виды, причины, механизмы развития. Патология обмена холестерина. Роль дислипидемий в развитии атеросклероза.
8. Понятие о гипер-, гипо- и авитаминозах. Характеристика важнейших авитаминозов (A, D, C, B1, PP).
9. Основные формы нарушений водно-солевого обмена. Дегидратация и гипергидратация. Отеки: виды и механизмы развития (гидростатические, онкотические, лимфогенные, мембраногенные).
10. Виды и механизмы развития ацидоза и алкалоза. Газовый и негазовый ацидоз.
11. Нарушения обмена кальция. Кальцинозы. Понятие о рахите.
12. Артериальная и венозная гиперемия: причины, механизмы, проявления, исходы. Застойное полнокровие печени и легких.
13. Кровотечения и кровоизлияния: виды, последствия для организма, методы остановки.
14. Ишемия: причины, механизмы, внешние проявления и исходы. Факторы, определяющие последствия ишемии. Инфаркт: определение, причины, виды инфарктов (по цвету, консистенции, форме), исходы.
15. Тромбоз: причины (триада Вирхова), механизмы. Виды тромбов. Исходы тромбоза. Тромбофлебит. Эмболия: определение, виды эмболий. Классификация эмболов. Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА).
16. Нарушения микроциркуляции. Сладж-феномен. Стаз. ДВС-синдром: этиология, стадии, патогенез, исходы.
17. Гипоксия: причины, виды, механизмы развития, последствия для органов и тканей. Принципы фармакокоррекции нарушений регионарного кровообращения.
18. Воспаление: определение, этиология, местные и общие признаки. Основные компоненты воспаления. Эмиграция лейкоцитов при воспалении. Фагоцитоз: стадии, значение, незавершенный фагоцитоз. Альтерация в очаге воспаления. Медиаторы воспаления (клеточные и гуморальные). Экссудация: механизмы, виды экссудатов (серозный, фибринозный, гнойный, геморрагический, смешанный).

19. Пролиферация при воспалении. Исходы воспаления. Хроническое воспаление. Понятие о гранулеме.
20. Инфекционный процесс: стадии и исходы. Понятие о сепсисе, его формы (септицемия, септикопиемия).
21. Лихорадка: причины (пирогены), отличия от гипертермии. Типы лихорадок, периоды, биологическое значение.
22. Аллергия: общая характеристика, стадии аллергических реакций. Классификация аллергенов. Аллергия немедленного типа: механизмы, основные формы, клинические проявления. Аллергия замедленного типа: механизмы, основные формы, клинические проявления. Понятие о лекарственной аллергии. Анафилактический шок.
23. Иммунодефицитные состояния: первичные и вторичные. Причины развития, последствия. ВИЧ-инфекция и СПИД: этиология, пути передачи, патогенез, клинико-морфологические проявления.
24. Стресс как общий адаптационный синдром: стадии, механизмы развития, значение для организма.
25. Шок: определение, виды (гиповолемический, кардиогенный, септический, анафилактический). Стадии шока. Коллапс: виды, отличия от шока. Кома: определение, виды и стадии.
26. Современные теории канцерогенеза. Эндогенные и экзогенные канцерогены. Понятие о предраковых состояниях (облигатный и факультативный предрак).
27. Опухолевый атипизм: виды (морфологический, биохимический, антигенный, функциональный). Понятие об опухолевой прогрессии.
28. Классификация опухолей (по гистогенезу, по степени зрелости). Сравнительная характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей.
29. Метастазирование: пути метастазирования (лимфогенный, гематогенный, имплантационный). Влияние опухоли на организм. Понятие о раковой кахексии.
30. Анемии: определение, принципы классификации. Железодефицитные, В12-фолиеводефицитные и гемолитические анемии (этиология, патогенез, проявления). Принципы фармакокоррекции.
31. Лейкоцитозы и лейкопении. Патогенетическое значение изменений лейкоцитарной формулы. Лейкозы: причины, классификация, отличия от лейкоцитозов.
32. Патология системы гемостаза. Геморрагические синдромы (гемофилии, тромбоцитопении, вазопатии) и тромбофилические состояния. Принципы фармакокоррекции.
33. Атеросклероз: этиология, факторы риска, теории патогенеза. Стадии морфогенеза (долипидная, липоидоз, липосклероз, атероматоз, изъязвление, атерокальциноз). Клинико-анатомические формы.

Принципы фармакокоррекции.
34. Гипертоническая болезнь: этиология, патогенез, стадии. Морфологические изменения в сосудах и органах. Гипертонический криз: морфологические проявления, осложнения. Принципы фармакокоррекции.
35. Ишемическая болезнь сердца (ИБС): формы, механизмы развития. Инфаркт миокарда: стадии, морфологическая характеристика, осложнения и исходы. Принципы фармакокоррекции.
36. Воспалительные заболевания сердца: эндо-, мио- и перикардиты. Ревматизм. Принципы фармакокоррекции.
37. Основные нарушения внешнего дыхания. Острая и хроническая дыхательная недостаточность: причины, проявления. Принципы фармакокоррекции.
38. Грипп: этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения. Принципы фармакокоррекции.
39. Бронхиты: острый и хронический. Этиология, клинико-морфологические изменения, осложнения. Принципы фармакокоррекции.
40. Крупозная пневмония: этиология, патогенез, стадии, морфологическая картина, осложнения. Принципы фармакокоррекции.
41. Очаговая пневмония (бронхопневмония): этиология, морфологическая характеристика, исходы. Принципы фармакокоррекции.
42. Хронические обструктивные болезни легких. Эмфизема легких. Бронхоэктазы. Бронхиальная астма. Принципы фармакокоррекции.
43. Гастрит: острый и хронический. Этиология, морфологические изменения, исходы. Принципы фармакокоррекции.
44. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология (роль Helicobacter pylori), патогенез, морфологическая характеристика язвы в стадии обострения и ремиссии. Осложнения (кровотечение, перфорация, пенетрация, стеноз, малигнизация). Принципы фармакокоррекции.
45. Гепатит: этиология, виды (острый, хронический, вирусный, токсический). Морфологические изменения, исходы (цирроз печени). Принципы фармакокоррекции.
46. Панкреатит: острый и хронический. Этиология, механизмы развития, осложнения. Принципы фармакокоррекции.
47. Холецистит: острый и хронический. Этиология, механизмы развития, осложнения. Принципы фармакокоррекции.
48. Патология тонкой и толстой кишки. Синдром мальабсорбции: причины, механизмы, проявления. Болезнь Крона. Язвенный колит. Принципы фармакокоррекции.
49. Гломерулонефрит: этиология, патогенез, морфологическая

характеристика, исходы. Принципы фармакокоррекции.
50. Пиелонефрит: этиология, пути распространения инфекции, морфологическая характеристика, исходы. Принципы фармакокоррекции.
51. Острая и хроническая почечная недостаточность. Понятие о почечной гипертензии. Мочекаменная болезнь: причины, механизмы развития, осложнения. Принципы фармакокоррекции.
52. Патология гипоталамо-гипофизарной системы: гигантизм, акромегалия, нанизм, болезнь Иценко-Кушинга. Принципы фармакокоррекции.
53. Патология щитовидной железы. Гипертиреоз (зоб, тиреотоксикоз). Гипотиреоз (микседема, кретинизм). Принципы фармакокоррекции.
53. Патология надпочечников. Болезнь Аддисона. Принципы фармакокоррекции.
54. Сахарный диабет: этиология (тип 1 и тип 2), патогенез. Осложнения: острые (кетоацидотическая и гипогликемическая кома) и хронические (ангиопатии, ретинопатия, нефропатия). Принципы фармакокоррекции.

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии, протокол от «1» июня 2026 г. №19.

Заведующий кафедрой  С.А. Калашникова