**Оценочные средства для проведения аттестации**
**по дисциплине «Основы патологии»**
**для обучающихся 2026 года поступления**
**по образовательной программе среднего профессионального образования колледжа ВолгГМУ по специальности 33.02.01 «Фармация»**
**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 – 07, ОК 09, ОК 10.

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 – 07, ОК 09, ОК 10.

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 – 07, ОК 09, ОК 10.

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

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**Кафедра:** анатомии
**Дисциплина:** «Основы патологии»
**Направление подготовки:** Фармация
**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