

**Оценочные средства для проведения аттестации  
по дисциплине «Внутренние болезни»  
для обучающихся по образовательной программе  
специальности 30.05.01 Медицинская биохимия,  
(уровень специалитета),  
форма обучения очная  
на 2023-2024 учебный год**

1.1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, оценка освоения практических навыков (умений), написание и защита реферата.

1.1.1. Примеры тестовых заданий.

Проверяемые компетенции: ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8

1. Наиболее характерный клинический признак декомпенсации хронического легочного сердца у пациента с ХОБЛ.....

- 1) одышка в покое
- 2) полиглобулинемия
- 3) набухание шейных вен
- 4) тахикардия
- 5) пульсация в эпигастральной области от правого желудочка

2. Достоверные признаки деструкции ткани легкого в мокроте.....

- 1) кристаллы Шарко–Лейдена
- 2) лейкоциты
- 3) эластический волокна
- 4) спирали Куршмана
- 5) эритроциты

3. Для приступа бронхиальной астмы характерно.....

- 1) экспираторная одышка
- 2) дискантовые сухие хрипы
- 3) мелкопузырчатые влажные хрипы
- 4) кашель с трудно отделяемой вязкой мокротой
- 5) ортопноэ

4. Артериальная гипертензия пароксизмального типа наблюдается при.....

- 1) альдостерома
- 2) узелковый периартериит
- 3) феохромоцитома
- 4) синдром Иценко–Кушинга
- 5) акромегалия

5. Для полной А-V блокады характерно.....

- 1) частота пульса - 36 в минуту
- 2) неправильный ритм
- 3) учащение пульса при физической нагрузке

- 4) снижение систолического артериального давления
6. Наиболее достоверный признак стеноза левого атриовентрикулярного отверстия.....
- 1) увеличение левой границы сердца
  - 2) Facies mitrales
  - 3) наличие мерцательной аритмии
  - 4) наличие «щелчка открытия» митрального клапана
  - 5) сглаженность талии сердца при рентгенологическом исследовании
7. При возникновении острого приступа боли в эпигастральной области и за грудиной у мужчин среднего возраста обследование следует начинать с.....
- 1) зондирования желудка
  - 2) рентгеноскопии желудочно-кишечного тракта
  - 3) ЭКГ
  - 4) гастродуоденоскопии
  - 5) исследования мочи на уропепсин
8. Для тромбоза почечных вен наиболее характерно....
- 1) приступ боли в пояснице и гематурия
  - 2) лихорадка
  - 3) протеинурия
  - 4) лейкоцитурия
  - 5) артериальная гипертензия
9. Гемоглобин выполняет функцию.....
- 1) транспорта метаболитов
  - 2) пластическую
  - 3) транспорта кислорода и углекислоты
  - 4) энергетическую
  - 5) транспорта микроэлементов
10. В тромбоцитах синтезируется.....
- 1) простагландин
  - 2) тромбоксан
  - 3) Протеин "С"
  - 4) Фактор VII
  - 5) Протромбин

1.1.2.

Примеры заданий по оценке освоения практических навыков

Проверяемые компетенции: ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8

1. Перкуссия нижней границы легких.

2. Перкуссия печени по Курлову.

1.1.4. Примеры тем рефератов

Проверяемые компетенции: ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8

1. ОКС: Инфаркт миокарда. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы оказания помощи на догоспитальном этапе..

2. Нарушение функции щитовидных желез. Клинические проявления. Лабораторная диагностика нарушений функции щитовидных желез. Тиреотоксический криз, неотложная помощь.

## 1.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационной задачи, собеседование.

### 1.2.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые компетенции: ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8

1. Вынужденное положение больного во время приступа бронхиальной астмы...

- 1) больной стоит или сидит, наклонившись вперед, опершись руками о спинку кровати
- 2) больной лежит на спине
- 3) больной лежит на боку
- 4) больной мечется в постели

2. Увеличение в объеме одной половины грудной клетки наблюдается при...

- 1) пневмотораксе
- 2) обтурационном ателектазе
- 3) крупозной пневмонии
- 4) пневмосклерозе
- 5) бронхиальной астме

3. Как изменится голосовое дрожание при экссудативном плеврите?

- 1) ослабление с одной стороны
- 2) отсутствие изменений
- 3) усиление с обеих сторон
- 4) ослабление с обеих сторон
- 5) усиление с одной стороны

4. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия может развиваться в результате ...

- 1) ревматической лихорадки
- 2) инфаркта миокарда
- 3) травмы грудной клетки
- 4) инфекционного эндокардита

5. Противопоказанием для назначения б-блокаторов является ...

- 1) обструктивный бронхит
- 2) синусовая тахикардия
- 3) желудочковая тахикардия
- 4) пароксизмальная наджелудочковая тахикардия
- 5) артериальная гипертония

6. Увеличение размеров сердца при миокардите связано с ...

- 1) накоплением в миокарде гликогена
- 2) гипертрофией миокарда
- 3) выпотом в полость перикарда
- 4) потерей тонуса сердечной мышцы

7. Характер болей при язвенной болезни 12-перстной кишки следующий...

- 1) боли в эпигастрии, возникающие натощак и через 2-3 часа после еды
- 2) тупая, давящая боль в эпигастрии, усиливающаяся при приеме пищи
- 3) схваткообразные ноющие боли в правом подреберье с иррадиацией в правое плечо при приеме жирной пищи
- 4) постоянная тупая боль, не связанная с приемом пищи
- 5) боли через 30 мин после еды

8. У больного с многолетним течением язвенной болезни желудка появились почти постоянные боли с иррадиацией в спину. Можно предположить следующее осложнение...

- 1) пенетрация
- 2) стеноз привратника
- 3) малигнизация
- 4) перфорация
- 5) демпинг-синдром

9. Больной 29 лет, жалобы на боли в эпигастрии, слабость, утомляемость. в анамнезе язвенная болезнь 12-перстной кишки. кожные покровы бледные, болезненность в эпигастрии. Печень и селезенка не пальпируются. в крови... гемоглобин - 90 г/л, эритроциты -  $3,5 \times 10^{12}$  в 12 степени/л, Ц.П. - 0,77, тромбоциты -  $195 \times 10^9$  в 9 степени/л. ретикулоциты - 0,5%, в остальном без особенностей. Общий билирубин - 12 мкмоль/л, железо - 4,5 мкмоль/л. Анализ кала на скрытую кровь положительный. Предполагаемым диагнозом является ...

- 1) хроническая постгеморрагическая анемия
- 2) гемолитическая анемия
- 3) острая постгеморрагическая анемия
- 4) апластическая анемия
- 5) В12-дефицитная анемия

10. У больной 25 лет появились множественные спонтанные подкожные кровоизлияния, носовые кровотечения. По органам без особенностей. Симптомы жгута, щипка положительные. вероятная причина геморрагического синдрома ...

- 1) тромбоцитопения
- 2) болезнь Рандю–Ослера
- 3) гемофилия
- 4) геморрагический васкулит
- 5) дефицит протромбинового комплекса

1.2.2. Пример(ы) ситуационных задач

Проверяемые компетенции: ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8.

Задача 1.

Молодая женщина обратилась в службу скорой помощи с жалобами на выраженный, плотный, бледный, не зудящий отек лица, затрудненное дыхание, слабость, тошноту, повышение температуры до 38°. Это состояние развилось через 30 мин. после инъекции гентамицина. Объективно: на лице значительно выраженный отек, глаза почти закрыты, язык не уместается во рту. Пульс 110 уд/мин. АД 150/90 мм рт.ст. Предварительный диагноз? Неотложная помощь?

#### Задача 2.

Мужчина 55 лет вызвал врача-терапевта участкового на дом. Жалобы на интенсивные давящие боли за грудиной с иррадиацией в левую руку, левую лопатку. Вышеописанная симптоматика появилась около 2 часов назад после интенсивной физической нагрузки. Самостоятельно принял 2 таблетки нитроглицерина – без эффекта. Ранее боли подобного характера никогда не беспокоили.

В анамнезе артериальная гипертензия в течение последних 10 лет с максимальными цифрами артериального давления 200/100 мм рт. ст. Регулярно лекарственные препараты не принимал. Курит по 1 пачке сигарет в день в течение 30 лет. Газоэлектросварщик. Аллергические реакции отрицает.

При объективном обследовании: кожные покровы влажные. В легких перкуторный звук легочный, дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца ослаблены, ритм правильный, АД – 160/100 мм рт. ст., ЧСС – 88 в минуту. Живот мягкий, безболезненный. Физиологические отправления в норме. На ЭКГ зарегистрировано: синусовый ритм, подъем сегмента ST > 0,2 мВ в отведениях II, III, aVF. Транспортная доступность до стационара неотложной кардиологии, располагающего возможностью проведения первичного ЧКВ – 30 минут.

1. Что случилось с больным?

2. Опишите тактику оказания неотложной помощи при данном состоянии.

#### 1.2.3. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации студента	Проверяемые компетенции
1.	Этиология и патогенез синдрома уплотнения легочной ткани (инфильтрация, ателектаз, опухоли). Лабораторные и инструментальные методы исследований.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
2.	Этиология и патогенез синдрома повышенной воздушности легочной ткани. Инструментальные и лабораторные методы исследования.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
3.	Синдром бронхиальной обструкции с развитием гиповентиляции. Этиология. Патогенез. Лабораторные и инструментальные методы исследований.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
4.	Хроническая дыхательная недостаточность. Степени дыхательной недостаточности. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Понятие о легочном сердце. Патогенез развития.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
5.	Синдром полости в легком. Этиология. Патогенез.	ОК-1, ОК-2,

	Лабораторные и инструментальные методы исследования.	ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
6.	Этиология и патогенез синдрома наличия жидкости в плевральной полости. Лабораторные и инструментальные методы исследования.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
7.	Этиология и патогенез синдрома наличия газа в плевральной полости. Данные лабораторных и инструментальных исследований.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
8.	Острая дыхательная недостаточность. Этиология. Патогенез. Клинические симптомы.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
9.	Острая дыхательная недостаточность, вызванная аспирацией инородного тела в дыхательные пути. Клиника. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
10.	Легочное кровотечение. Этиология. Клиническая картина. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
11.	Основные лабораторно – инструментальные методы диагностики заболеваний дыхательной системы.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
12.	Общие принципы исследования мокроты (количество, цвет, запах, консистенция). Особенности изменения анализа мокроты при различных заболеваниях дыхательной системы.	ОК-1, ОПК-4, ПК-5
13.	Пневмонии. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления различных вариантов пневмонии (очаговая, долевая, инфарктная, аспирационная). Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
14.	Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика с обструктивным бронхитом. Принципы ступенчатой терапии бронхиальной астмы.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
15.	Клиническое проявление и неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы. Понятие об астматическом статусе. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
16.	Хроническая обструктивная болезнь легких. Этиология. Патогенез. Классификация по стадиям. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
17.	Экссудативный плеврит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1,

		ПК-5, ПК-8
18.	Туберкулез. Классификация. Этиология, патогенез, клиническая картина легочных форм туберкулеза. Стадии течения. Инструментальные и лабораторные методы исследования. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
19.	Хроническое легочное сердце. Этиология. Патогенез. Клинические проявления и стадии течения. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
20.	Нагноительные заболевания легких. Абсцесс легких. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
21.	Атеросклероз. Факторы риска развития атеросклеротического процесса. Шкала SCORE. Первичная и вторичная профилактика атеросклероза.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
22.	Хроническая сердечная недостаточность. Классификация ХСН ОССН 2002. Клинические проявления хронической сердечной левожелудочковой недостаточности. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
23.	Недостаточность клапанов аорты. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств. Клиническая картина. Инструментальные методы диагностики.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
24.	Стеноз устья аорты. Этиология. Патогенез гемодинамических расстройств. Клиническая картина. Инструментальные методы исследования.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
25.	Недостаточность митрального клапана. Этиология, патогенез гемодинамических нарушений. Клиническая картина. Инструментальные методы исследования.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
26.	Митральный стеноз. Этиология, патогенез гемодинамических расстройств. Клиническая картина. Инструментальные методы исследования.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
27.	Синдром артериальной гипертензии. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Алгоритм обследования больного с синдромом артериальной гипертензии.	ОК-1, ОК-7, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
28.	Первичная артериальная гипертензия. Этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина. Диагностика. Критерии стратификации риска. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
29.	Классификация и клиника гипертонических кризов. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
30.	Артериальные гипертонии гемодинамического происхождения (коарктация аорты, недостаточность аортальных клапанов, атеросклеротического генеза). Патогенез. Особенности клинической картины.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
31.	Нарушения функции возбудимости миокарда - суправентрикулярная и желудочковая экстрасистолия. Клинические проявления. ЭКГ - диагностика. Принципы	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1,

	лечения.	ПК-5, ПК-8
32.	Нарушение функции возбудимости миокарда - мерцательная аритмия. Клинические проявления. ЭКГ - диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
33.	Нарушения функции возбудимости миокарда. Пароксизмальные тахикардии. Клинические проявления. ЭКГ - диагностика. Принципы лечения. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
34.	Нарушения проводимости миокарда. Атрио - вентрикулярная блокада. Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса. Клиника. ЭКГ - диагностика. Принципы лечения. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
35.	Нарушения проводимости миокарда. Блокады ножек пучка Гиса. Причины возникновения. Клинические проявления. Характер изменений на ЭКГ. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
36.	Ишемическая болезнь сердца. Факторы риска в ее развитии, их значение. Классификация ИБС. ЭКГ диагностика ИБС.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
37.	ИБС. Стенокардия. Патогенез болевого синдрома. Функциональные классы. Клинические варианты: стабильная, нестабильная. ЭКГ диагностика. Принципы лечения стабильной стенокардии.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
38.	ОКС (инфаркт миокарда). Этиология. Патогенез. Клинические варианты болезни. Клиническая картина в различные периоды заболевания. Инструментальные методы диагностики.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
39.	Оказание неотложной помощи при ангинозной форме острого инфаркта миокарда.	ОК-1, ОК-7, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
40.	Ранние осложнения при остром инфаркте миокарда. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-7, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
41.	Поздние осложнения при остром инфаркте миокарда. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
42.	Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Первая медицинская и врачебная помощь. Принципы квалифицированной медицинской помощи.	ОК-1, ОК-7, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
43.	Сердечная астма. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
44.	Кардиогенный отек легких. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Первая медицинская и врачебная помощь. Принципы квалифицированной медицинской помощи.	ОК-1, ОК-7, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8



45.	Острая сосудистая недостаточность - обморок. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
46.	Острая сосудистая недостаточность - коллапс. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
47.	Кардиогенный шок. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
48.	Воспалительные заболевания миокарда. Миокардиты. Этиология, патогенез, гемодинамические расстройства. Основные клинические проявления. Лабораторно-инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
49.	Воспалительные заболевания миокарда. Перикардиты. Этиология, патогенез, гемодинамические расстройства. Основные клинические проявления. Лабораторно-инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
50.	Общие представления о кардиомиопатиях. Классификация. Этиология, патогенез гемодинамических расстройств. Основные клинические проявления. Лабораторно-инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
51.	Инфекционный эндокардит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Тромбоэмболические осложнения. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
52.	Острая ревматическая лихорадка. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинико-лабораторные критерии диагностики. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
53.	Острая ревматическая лихорадка. Клиническая картина основных проявлений ревматизма: ревмокардит, полиартрит, кожные проявления, поражения почек.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
54.	Лабораторно – инструментальные методы диагностики в кардиологии.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
55.	Синдром боли (его характеристика) и желудочной диспепсии при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Их особенности при язвенной болезни, гастритах, раке желудка.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
56.	Синдромы нарушения переваривания и всасывания. Причины развития. Клинические проявления. Лабораторная диагностика.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
57.	Гастроэзофагиальная рефлюксная болезнь. Факторы	ОК-1, ОПК-2,

	риска. Классификация. Основные клинические проявления. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования. Принципы лечения.	ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
58.	Синдром раздраженного кишечника. Основные клинические проявления. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
59.	Хронический гастрит. Этиология, патогенез. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
60.	Синдром диспепсии: органическая и функциональная диспепсия. Этиология, патогенез. Основные клинические проявления. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
61.	Язвенная болезнь желудка. Этиология. Патогенез. Клиника. Зависимость клинических проявлений от локализации язвы. Диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
62.	Язвенная болезнь 12-ти перстной кишки. Этиология. Патогенез. Клиника. Зависимость клинических проявлений от локализации язвы. Диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
63.	Осложнения язвенной болезни желудка и 12 ти перстной кишки. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
64.	Желудочно – кишечное кровотечение. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
65.	Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Основные клиничко-лабораторные синдромы. Диагноз. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
66.	Язвенный колит. Этиология. Патогенез. Основные клиничко-лабораторные синдромы. Диагноз. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
67.	Лабораторно – инструментальные методы исследования в гастроэнтерологии.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
68.	Синдром желтухи. Патогенез механической желтухи. Клинические проявления. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
69.	Синдром желтухи. Патогенез паренхиматозной желтухи. Возможные причины. Клинические проявления. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8

70.	Синдром желтухи. Патогенез гемолитической желтухи. Возможные причины. Клинические проявления. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
71.	Синдромы печеночно-клеточной недостаточности. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
72.	Синдром портальной гипертензии. Патогенез. Клинические проявления. Диагностическое значение.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
73.	Гепатолиенальный синдром, гиперспленизм. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторно-инструментальная диагностика.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
74.	Хронические гепатиты. Классификация. Хронические вирусные гепатиты. Этиология. Основные клинические синдромы. Лабораторно - инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
75.	Хронический аутоиммунный гепатит. Этиология, патогенез. Основные клинические синдромы. Лабораторно - инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
76.	Хронический токсический гепатит. Этиология, патогенез. Основные клинические синдромы. Лабораторно - инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
77.	Циррозы печени. Этиология. Патогенез. Классификация.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
78.	Цирроз печени вирусной этиологии. Патогенез. Основные клинические синдромы. Инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
79.	Основные лабораторно – инструментальные методы диагностики в гепатологии.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
80.	Острая почечная недостаточность. Основные клинические синдромы. Стадийность течения. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-7, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
81.	Хроническая болезнь почек. Определение. Стадии ХБП. Методы диагностики.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
82.	Терминальная почечная недостаточность. Выявление, профилактика и лечение системных осложнений дисфункции почек (анемии, нарушений водно-электролитного, кальций-фосфатного баланса, ацидоза, гипергомоцистеинемии, белково-энергетической недостаточности).	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8

83.	Симптоматические почечные артериальные гипертонии. Основные клинические проявления. Дифференциальная диагностика с гипертонической болезнью.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
84.	Мочевой синдром. Особенности его проявлений при гломерулонефрите, пиелонефрите, мочекаменной болезни, туберкулезе почек.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
85.	Синдром почечных отеков. Патогенез. Клиническая картина. Диагностическое значение.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
86.	Острый гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина и варианты течения. Инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
87.	Хронический гломерулонефрит. Патогенез. Характеристика клинических форм. Инструментальные методы исследования. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
88.	Тубулоинтерстициальные заболевания почек. Пиелонефриты. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторные и инструментальные методы исследования.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
89.	Лабораторные и инструментальные методы исследования, применяемые при обследовании больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
90.	Общий анализ мочи. Диагностическое значение цвета, рН, удельной плотности, протеинурии, глюкозурии, гематурии, цилиндрурии, бактериурии.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
91.	Диагностическое значение микроскопии мочевого осадка.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
92.	Анемии. Железодефицитная анемия. Основные этиологические факторы. Клиника. Основные синдромы. Лабораторно – инструментальная диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
93.	Анемии. В <sub>12</sub> фолиеводефицитная анемия. Основные этиологические факторы. Клинические синдромы. Критерии диагноза. Лабораторно – инструментальная диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
94.	Анемии. Гемолитические анемии. Основные этиологические факторы. Клинические синдромы. Критерии диагноза. Лабораторно – инструментальная диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
95.	Основные синдромы, наблюдающиеся при острых и хронических лейкозах (интоксикации, миело- и лимфопролиферации, язвенно-некротический, геморрагический синдромы).	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8

96.	Общий анализ крови. Диагностическое значение. Лабораторные показатели, характеризующие состояние красного ростка кроветворения.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
97.	Нормальная лейкоцитарная формула и ее изменения при различных заболеваниях.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
98.	Изменения лейкоцитарной формулы: лейкоцитозы, лейкопении. Агранулоцитоз. Лейкемоидная реакция.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
99.	Виды гемостаза. Лабораторные методы диагностики нарушений различных звеньев гемостаза.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
100.	Геморрагический синдром. Типы кровоточивости. Клинико-лабораторная диагностика.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
101.	Геморрагический васкулит. Патогенез кровоточивости. Клиническая картина. Варианты течения заболевания. Диагностические критерии. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
102.	Гемофилия. Патогенез кровоточивости. Клинические проявления. Диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
103.	Тромбоцитопеническая пурпура. Основные этиологические факторы. Патогенез кровоточивости. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
104.	Острые лейкозы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика острых лейкозов. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
105.	Хронический миелолейкоз. Клиническая картина. Диагностические критерии. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
106.	Хронический лимфолейкоз. Основные клинические синдромы. Стадии течения. Диагностические критерии. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
107.	Синдром гипергликемии. Причины развития. Клинические проявления. Клинические симптомы (полидипсия, полиурия, полифагия, гипергликемия, кетоацидоз, глюкозурия), отмечаемые у больных сахарным диабетом. Патогенез их развития.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
108.	Сахарный диабет 1-го типа. Этиология. Патогенез, клинические проявления. Лабораторная диагностика.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
109.	Сахарный диабет 2-го типа. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторная диагностика.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6,

		ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
110.	Микроангиопатии при сахарном диабете. Патогенез. Клинические проявления.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
111.	Диабетическая нефропатия. Патогенез. Классификация по стадиям. Клинические проявления. Лабораторная диагностика.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
112.	Макроангиопатии при сахарном диабете. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторно – инструментальная диагностика.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
113.	Современные принципы диетотерапии сахарного диабета.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
114.	Современные принципы лечения сахарного диабета 1-го типа.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
115.	Современные принципы лечения сахарного диабета 2-го типа.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
116.	Неотложные состояния при сахарном диабете: гипогликемическая кома. Этиология. Патогенез. Основные клинические проявления. Диагностика. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
117.	Кетоацидоз при сахарном диабете. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторно – инструментальная диагностика.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
118.	Неотложные состояния при сахарном диабете: кетоациidotическая кома. Патогенез, клинические проявления. Диагностика. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
119.	Синдром тиреотоксикоза. Классификация. Основные клинические синдромы. Лабораторная диагностика.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
120.	Диффузно-токсический зоб. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
121.	Синдром гипотиреоза. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
122.	Хроническая надпочечниковая недостаточность. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8

123.	Острая надпочечниковая недостаточность. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
124.	Синдром гиперкортицизма. Классификация. Дифференциальная диагностика.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
125.	Болезнь Иценко - Кушинга. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
126.	Симптоматические артериальные гипертонии, возникающие при тиреотоксикозе, феохромоцитоме, синдроме Конна. Основные клинические проявления. Дифференциальная диагностика с гипертонической болезнью.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
127.	Симптоматическая артериальная гипертония, возникающая при болезни Иценко-Кушинга или синдроме Иценко-Кушинга. Основные клинические проявления. Дифференциальная диагностика с гипертонической болезнью.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
128.	Лабораторно – инструментальные методы исследования в эндокринологии.	ОК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
129.	Острые аллергозы: крапивница. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
130.	Острые аллергозы: отек Квинке. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
131.	Анафилактический шок. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
132.	Шок в клинике внутренних болезней. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Неотложная помощь.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8
133.	Внезапная смерть. Причины. Диагностика. Принципы реанимации.	ОК-1, ОК-7, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8, ПК-1, ПК-5, ПК-8

#### 1.2.4. Пример экзаменационного билета

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра: внутренних болезней

Дисциплина: Внутренние болезни

Специальность 30.05.01 Медицинская биохимия (уровень специалитета)

Учебный год: 2023-2024

#### экзаменационный билет №5

(собеседование)

1. Хроническая сердечная недостаточность. Патогенез. Классификация ВНОК 2002. Клинические проявления. Диагностика. Принципы лечения.
2. Абсцесс легкого. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Осложнения. Принципы лечения.
3. ИБС: стенокардия. Клиническая картина. Оказание неотложной помощи при приступе стенокардии.

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ М.Е.Стаценко  
МП

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней «27» мая 2023 г.,  
протокол №10

Заведующий кафедрой



М.Е.Стаценко