

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Внутренние болезни»
для обучающихся 2021 года поступления
по образовательной программе
30.05.01 Медицинская биохимия,
направленность (профиль) Медицинская биохимия
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

1.1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационных задач, оценка освоения практических навыков (умений), контрольная работа.

1.1.1. Примеры тестовых заданий.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.3, ОПК-2.2.1., ОПК-3.2.1, ОПК-3.2.2.

1. В механизме удушья при бронхиальной астме участвуют следующие факторы:

- 1) альвеолярный отек
- 2) отек слизистой бронхов
- 3) бронхоспазм
- 4) повышенная секреция слизи
- 5) нарушение выделения мокроты

2. Для пневмонии, в отличие от застойных явлений в легких, характерны следующие признаки:

- 1) не звонкие влажные хрипы в нижнезадних отделах
- 2) звонкие влажные хрипы
- 3) боли при дыхании
- 4) очаговые тени
- 5) шум трения плевры

3. Для аортальной недостаточности характерно:

- 1) снижение пульсового давления
- 2) медленный пульс
- 3) низкое систолическое АД
- 4) высокий сердечный выброс

4. Положительный венный пульс бывает при:

- 1) стенозе устья аорты
- 2) недостаточности митрального клапана
- 3) легочной гипертензии любого происхождения
- 4) недостаточности трикуспидального клапана
- 5) недостаточности клапана аорты

5. Выберите наиболее характерные клинические симптомы холангита:

- 1) боли в правом подреберье после приема жирной пищи, тошнота, рвота
- 2) приступ боли в правом подреберье с развитием желтухи, появлением обесцвеченного кала, темной мочи

- 3) кратковременная боль в эпигастрии, рвота, понос
- 4) фебрильная температура с ознобом, увеличение печени, желтуха, лейкоцитоз
- 5) тупые боли в правом подреберье, отрыжка горечью

6. Самым ценным лабораторным показателем в диагностике обострения хронического панкреатита является:

- 1) лейкоцитоз
- 2) уровень аминотрансфераз крови
- 3) уровень амилазы крови и мочи
- 4) уровень щелочной фосфатазы
- 5) гипергликемия

7. Для хронического пиелонефрита характерны следующие признаки:

- 1) дизурия
- 2) бактериурия более 100 000 в мл
- 3) деформация лоханок и чашечек почек
- 4) снижение клубочковой фильтрации
- 5) снижение канальцевой реабсорбции

8. Причинами хронической почечной недостаточности являются:

- 1) хронический гломерулонефрит
- 2) хронический пиелонефрит
- 3) острый внутрисосудистый гемолиз
- 4) амилоидоз
- 5) подагра

9. Ускорение СОЭ может наблюдаться при нижеперечисленных заболеваниях:

- 1) миеломная болезнь
- 2) гипернефроидный рак
- 3) рак тела (хвоста) поджелудочной железы
- 4) пиелонефрит
- 5) полицитемия (болезнь Вакеза)

10. Для железодефицитной анемии характерны показатели:

- 1) отсутствие отложения железа в костном мозге
- 2) низкий уровень ферритина в крови
- 3) гипохромия и микроцитоз эритроцитов
- 4) эффект от лечения препаратами железа в течение месяца
- 5) мегалобластоз костного мозга

1.1.2. Примеры ситуационных задач

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3, ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.2.1., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2.

Задача №1.

У больного 48 лет при быстрой ходьбе на расстояние более 500 м появляются сжимающие боли за грудиной с иррадиацией в левую кисть, вынужден останавливаться, принимать нитроглицерин, который через 2-3 мин. снимает боль. Сформулируйте диагноз с указанием функционального класса. План обследования и лечения.

Задача №2.

У больного после затянувшегося приступа стенокардии, длившегося более 40 мин., который удалось купировать повторными приемами нитроглицерина и инъекциями анальгина с димедролом, на второй день повысилась температура до 37,8°, слабость, одышка. В крови лейкоцитов $10 \cdot 10^9$ г/л, СОЭ - 20 мм/час. О каком диагнозе можно думать? План обследования?

1.1.3. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1.

1. Пальпация и перкуссия сердца.

2. Перкуссия живота. Методы определения асцита. Пальпация живота (поверхностная ориентировочная и методическая глубокая скользящая по В. П. Образцову и Н.Д. Стражеско).

1.1.4. Пример варианта контрольной работы

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1., ОПК-2.1.4., ОПК-2.1.3., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1, ОПК-3.1.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.2.2, ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2.

1. Этиология и патогенез синдрома уплотнения легочной ткани (инфильтрация, ателектаз, опухоли).

Клиническое проявление и неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы. Понятие об астматическом статусе.

1.2. Оценочные средства для самостоятельной работы обучающихся

Оценка самостоятельной работы включает в себя тестирование.

1.2.1. Примеры тестовых заданий с одиночным ответом.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4.

Задания с одним правильным ответом

1. Лицо Гиппократово является признаком...
перитонита

- а) тиреотоксикоза
- б) нефрита
- в) сердечной недостаточности
- г) столбняка

2. Лицо «Корвизара» характерно для больных...

- а) сердечной недостаточностью
- б) гипотиреозом
- в) гипертиреозом
- г) нефритом
- д) энцефалитом

3. «Базедово лицо» характерно для больных...

- а) тиреотоксикозом
- б) перитонитом

- в) агонирующих
- г) митральным стенозом
- д) лепрой.

1.2.2. Примеры тестовых заданий с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-1.1.1. , ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4.

Задания с множественным выбором

1. Для тиреотоксикоза характерно...
 - а) экзофтальма
 - б) плаксивости
 - в) боли в костях и мышцах
 - г) высокого пульсового давления
 - д) брадикардии
2. Болевому синдрому при остром перикардите свойственно...
 - а) зависимость болей от дыхания и глотания
 - б) локализация болей за грудиной
 - в) острый колющий характер болей
 - г) боли ослабевают в положении сидя с наклоном вперед
 - д) исчезновение боли после приема нитроглицерина
3. Сухие хрипы образуются...
 - а) при набухании слизистой оболочки бронхов и сужении их просвета
 - б) при спазме мелких бронхов
 - в) при прохождении воздуха через бронхи с вязкой мокротой.
 - г) при разлипании стенок альвеол на высоте вдоха

Задания на установление последовательности

1. Укажите последовательность изменения аускультативной картины при пневмонии...

1

Crepitatio indux

2

Влажные мелкопузырчатые хрипы

3

Crepitatio redux

2. Стадии поражения хрящевой ткани при ревматоидном артрите...

1

Мукоидное набухание

2

Фибриноидные изменения

3

Остеопороз эпифиза

4

Фибринозно-костный анкилоз

3. Последовательность структурных изменений в печени при неалкогольной жировой болезни печени...

1

Стеатоз

2

Стеатогепатит

3

Фиброз

4

Цирроз

4. Стадии формирования атеросклеротической бляшки...

1

Пятно

2

Полоска

3

Промежуточная стадия

4

Атерома

5

Фиброатерома

6

Осложненная бляшка

5. Последовательность пальпации лимфатических узлов...

1

Шейная группа

2

Над- и подключичные

3

Подмышечные

4

Паховые

5

Бедренные

6

Подколенные

Задания на установление соответствия

1. Укажите место образования основных дыхательных шумов

Везикулярное дыхание

Альвеолы

Бронхиальное дыхание

Голосовая щель

Хрипы

Бронхи

Шум трения плевры

Плевра

2. Установите соответствие между лабораторными показателями и видом обмена...

Билирубин крови
Пигментный обмен
Альбумин крови
Белковый обмен
Сахар крови
Углеводный обмен

3. Укажите соответствие между выражением лица больного и имеющимся заболеванием...

Лицо Корвизара
Сердечная недостаточность
Лицо Гиппократа
Перитонит
Базедово лицо
Тиреотоксикоз

4. Соответствие между оттенком кожи и видом желтухи...

Лимонно-желтый цвет
Гемолитическая желтуха
Шафранно-желтый
Печеночная желтуха
Оливково-желтый
Механическая желтуха

5. Установите соответствие между локализацией болевого синдрома в брюшной полости и возможным поражением органов брюшной полости

Эпигастральная область
Заболевания желудка, головки поджелудочной железы
Правое подреберье
Заболевания печени, желчного пузыря и 12-перстной кишки
Левое подреберье
Заболевания поджелудочной железы и селезенки
Правая подвздошная область
Поражение аппендикса, заболевания илео-цекальной области
Левая подвздошная область
Заболевания сигмовидной кишки
Околопупочная область
Заболевания тонкого кишечника

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.

2.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.3, ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1, ОПК-3.2.1, ОПК-3.2.2.

1. Ведущим симптомом сахарного диабета является:

- 1) поражение поджелудочной железы
- 2) недостаточность бета-клеток поджелудочной железы

- 3) хроническая гипергликемия
- 4) уменьшение уровня инсулина в крови
- 5) системное нарушение белкового обмена

2. Основной признак сахарного диабета 1 типа:

- 1) отсутствие гипогликемического эффекта на введение инсулина
- 2) ожирение
- 3) недостаточность инсулярного аппарата поджелудочной железы
- 4) системные ангиопатии
- 5) нарушение взаимодействия инсулина с рецепторами клетки

3. Ведущее место в патогенезе острой ревматической лихорадки отводится:

- 1) наличию хронического тонзиллита
- 2) перенесенной пневмонии
- 3) выраженной стрептококковой инфекции, снижению иммунитета
- 4) частым вирусным инфекциям
- 5) наследственным факторам

4. Патогенное действие стрептококка зависит от:

- 1) устойчивости к лекарственным препаратам
- 2) выделения стрептокиназы
- 3) действия продуктов жизнедеятельности стрептококка
- 4) снижения защитных сил организма
- 5) все перечисленное верно

5. С - реактивный белок:

- 1) присутствует в норме, но при воспалении снижается
- 2) наибольшее повышение наблюдается при бактериальном воспалении
- 3) наибольшее повышение наблюдается при вирусном воспалении
- 4) появляется при хроническом воспалении

6. Специфическим тестом для гепатита "В" является:

- 1) определение активности трансаминаз
- 2) определение активности кислой фосфатазы
- 3) определение активности сорбитдегидрогеназы
- 4) иммунохимическое определение HBS-антигена
- 5) увеличение билирубина

7. Обмен липидов нарушается при:

- 1) диабете
- 2) гипотиреозе
- 3) нефротическом синдроме
- 4) панкреатите
- 5) всех перечисленных заболеваниях

8. Атерогенным эффектом обладают:

- 1) альфа-липопротеиды
- 2) бета-липопротеиды
- 3) фосфолипиды
- 4) полиненасыщенные жирные кислоты
- 5) ЛПВП

9. Низкая концентрационная способность почек отмечается во всех порциях мочи при проведении пробы Зимницкого в случае:

- 1) опухоли почек
- 2) почечно - каменной болезни
- 3) хронической почечной недостаточности
- 4) туберкулезе
- 5) пиелите

10. Коагулограмма - это:

- 1) метод измерения времени свертывания
- 2) способ определения агрегации тромбоцитов
- 3) комплекс методов для характеристики разных звеньев гемостаза
- 4) система представлений о свертывании крови
- 5) учение о кроветворении

2.2. Пример ситуационной задачи

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3, ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.3., ОПК-3.2.1., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1, ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1.

Больная Т., 62 лет, доставлена машиной «скорой помощи» в бессознательном состоянии. Известно, что болеет сахарным диабетом 10 лет. Получает утром 42 ЕД инсулина (16 ЕД простого + 26 ЕД продленного). Состояние больной ухудшилось остро в 15.00. Со слов дочери, появились резкая общая слабость, потливость, невнятная речь. Дочь дала выпить сладкий чай, но состояние не улучшилось. В 19.00 дочь заметила, что мать без сознания. Бригада «скорой помощи» ввела 20 ЕД простого инсулина и доставила больную в эндокринологическое отделение. Об-но: общее состояние тяжелое, больная без сознания, анизокория. Тонус глазных яблок нормальный. Язык влажный. Гипергидроз. Выраженные судороги конечностей, мимических мышц лица. АД 150/80 мм рт. ст. Пульс 96 ударов в минуту. Тоны сердца приглушены. В легких везикулярное дыхание. Живот мягкий.

Вопросы:

1. Что случилось с больной?
2. Правильна ли тактика врача «скорой помощи»?
3. Неотложная помощь.

2.3. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации студента	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Этиология и патогенез синдрома уплотнения легочной ткани (инфильтрация, ателектаз, опухоли). Лабораторные и инструментальные методы исследований.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.

2.	Этиология и патогенез синдрома повышенной воздушности легочной ткани. Инструментальные и лабораторные методы исследования.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
3.	Синдром бронхиальной обструкции с развитием гиповентиляции. Этиология. Патогенез. Лабораторные и инструментальные методы исследований.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
4.	Хроническая дыхательная недостаточность. Степени дыхательной недостаточности. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Понятие о легочном сердце. Патогенез развития.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
5.	Синдром полости в легком. Этиология. Патогенез. Лабораторные и инструментальные методы исследования.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
6.	Этиология и патогенез синдрома наличия жидкости в плевральной полости. Лабораторные и инструментальные методы исследования.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
7.	Этиология и патогенез синдрома наличия газа в плевральной полости. Данные лабораторных и инструментальных исследований.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
8.	Острая дыхательная недостаточность. Этиология. Патогенез. Клинические симптомы.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
9.	Острая дыхательная недостаточность, вызванная аспирацией инородного тела в дыхательные пути. Клиника. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.

10.	Легочное кровотечение. Этиология. Клиническая картина. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
11.	Основные лабораторно – инструментальные методы диагностики заболеваний дыхательной системы.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
12.	Общие принципы исследования мокроты (количество, цвет, запах, консистенция). Особенности изменения анализа мокроты при различных заболеваниях дыхательной системы.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
13.	Пневмонии. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления различных вариантов пневмонии (очаговая, долевая, инфарктная, аспирационная). Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
14.	Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика с обструктивным бронхитом. Принципы ступенчатой терапии бронхиальной астмы.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
15.	Клиническое проявление и неотложная помощь при приступе бронхиальной астмы. Понятие об астматическом статусе. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.

16.	Хроническая обструктивная болезнь легких. Этиология. Патогенез. Классификация по стадиям. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
17.	Эссудативный плеврит. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
18.	Хроническое легочное сердце. Этиология. Патогенез. Клинические проявления и стадии течения. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
19.	Нагноительные заболевания легких. Абсцесс легких. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
20.	Атеросклероз. Факторы риска развития атеросклеротического процесса. Шкала SCORE. Первичная и вторичная профилактика атеросклероза.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
21.	Хроническая сердечная недостаточность. Классификация ХСН ОССН 2021. Клинические проявления хронической сердечной левожелудочковой недостаточности. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.

22.	Синдром артериальной гипертензии. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Алгоритм обследования больного с синдромом артериальной гипертензии.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
23.	Первичная артериальная гипертензия. Этиология, патогенез, классификация. Клиническая картина. Диагностика. Критерии стратификации риска. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
24.	Классификация и клиника гипертонических кризов. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
25.	Артериальные гипертонии гемодинамического происхождения (коарктация аорты, недостаточность аортальных клапанов, атеросклеротического генеза). Патогенез. Особенности клинической картины.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
26.	Нарушения функции возбудимости миокарда. Пароксизмальные тахикардии. Клинические проявления. ЭКГ - диагностика. Принципы лечения. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
27.	Нарушения проводимости миокарда. Атрио - вентрикулярная блокада. Синдром Морганьи-Эдемса-Стокса. Клиника. ЭКГ - диагностика. Принципы лечения. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.

28.	Ишемическая болезнь сердца. Факторы риска в ее развитии, их значение. Классификация ИБС. ЭКГ диагностика ИБС.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
29.	ИБС. Стенокардия. Патогенез болевого синдрома. Функциональные классы. Клинические варианты: стабильная, нестабильная. ЭКГ диагностика. Принципы лечения стабильной стенокардии.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
30.	ОКС (инфаркт миокарда). Этиология. Патогенез. Клинические варианты болезни. Клиническая картина в различные периоды заболевания. Инструментальные методы диагностики.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
31.	Оказание неотложной помощи при ангинозной форме острого инфаркта миокарда.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
32.	Ранние осложнения при остром инфаркте миокарда. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
33.	Поздние осложнения при остром инфаркте миокарда. Патогенез. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.

34.	Тромбоэмболия легочной артерии. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Первая медицинская и врачебная помощь. Принципы квалифицированной медицинской помощи.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
35.	Сердечная астма. Этиология, патогенез, клиника. Диагностика. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
36.	Кардиогенный отек легких. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Первая медицинская и врачебная помощь. Принципы квалифицированной медицинской помощи.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
37.	Острая сосудистая недостаточность - обморок. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
38.	Острая сосудистая недостаточность - коллапс. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.

39.	Кардиогенный шок. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
40.	Воспалительные заболевания миокарда. Миокардиты. Этиология, патогенез, гемодинамические расстройства. Основные клинические проявления. Лабораторно-инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
41.	Воспалительные заболевания миокарда. Перикардиты. Этиология, патогенез, гемодинамические расстройства. Основные клинические проявления. Лабораторно-инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
42.	Общие представления о кардиомиопатиях. Классификация. Этиология, патогенез гемодинамических расстройств. Основные клинические проявления. Лабораторно-инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
43.	Инфекционный эндокардит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Тромбоэмболические осложнения. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.

44.	Острая ревматическая лихорадка. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинико-лабораторные критерии диагностики. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
45.	Острая ревматическая лихорадка. Клиническая картина основных проявлений ревматизма: ревмокардит, полиартрит, кожные проявления, поражения почек.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
46.	Лабораторно – инструментальные методы диагностики в кардиологии.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
47.	Синдром боли (его характеристика) и желудочной диспепсии при заболеваниях желудочно-кишечного тракта. Их особенности при язвенной болезни, гастритах, раке желудка.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
48.	Синдромы нарушения переваривания и всасывания. Причины развития. Клинические проявления. Лабораторная диагностика.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
49.	Гастроэзофагиальная рефлюксная болезнь. Факторы риска. Классификация. Основные клинические проявления. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
50.	Синдром раздраженного кишечника. Основные клинические проявления. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.

51.	Хронический гастрит. Этиология, патогенез. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
52.	Синдром диспепсии: органическая и функциональная диспепсия. Этиология, патогенез. Основные клинические проявления. Значение лабораторных и инструментальных методов исследования. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
53.	Язвенная болезнь желудка. Этиология. Патогенез. Клиника. Зависимость клинических проявлений от локализации язвы. Диагностика. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
54.	Язвенная болезнь 12-ти перстной кишки. Этиология. Патогенез. Клиника. Зависимость клинических проявлений от локализации язвы. Диагностика. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
55.	Осложнения язвенной болезни желудка и 12 ти перстной кишки. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.

56.	Желудочно – кишечное кровотечение. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
57.	Болезнь Крона. Этиология. Патогенез. Основные клинико-лабораторные синдромы. Диагноз. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
58.	Язвенный колит. Этиология. Патогенез. Основные клинико-лабораторные синдромы. Диагноз. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
59.	Лабораторно – инструментальные методы исследования в гастроэнтерологии.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
60.	Синдром желтухи. Патогенез механической желтухи. Клинические проявления. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
61.	Синдром желтухи. Патогенез паренхиматозной желтухи. Возможные причины. Клинические проявления. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
62.	Синдром желтухи. Патогенез гемолитической желтухи. Возможные причины. Клинические проявления. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.

63.	Синдромы печеночно-клеточной недостаточности. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторные и инструментальные методы диагностики.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
64.	Синдром портальной гипертензии. Патогенез. Клинические проявления. Диагностическое значение.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
65.	Гепатолиенальный синдром, гиперспленизм. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторно-инструментальная диагностика.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
66.	Хронические гепатиты. Классификация. Хронические вирусные гепатиты. Этиология. Основные клинические синдромы. Лабораторно - инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
67.	Хронический аутоиммунный гепатит. Этиология, патогенез. Основные клинические синдромы. Лабораторно - инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
68.	Хронический токсический гепатит. Этиология, патогенез. Основные клинические синдромы. Лабораторно - инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-
69.	Циррозы печени. Этиология. Патогенез. Классификация.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.

70.	Цирроз печени вирусной этиологии. Патогенез. Основные клинические синдромы. Инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
71.	Основные лабораторно – инструментальные методы диагностики в гепатологии.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
72.	Острое почечное повреждение Основные клинические синдромы. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
73.	Хроническая болезнь почек. Определение. Стадии ХБП. Методы диагностики.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
74.	Симптоматические почечные артериальные гипертонии. Основные клинические проявления. Дифференциальная диагностика с гипертонической болезнью.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
75.	Мочевой синдром. Особенности его проявлений при гломерулонефрите, пиелонефрите, мочекаменной болезни, туберкулезе почек.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
76.	Синдром почечных отеков. Патогенез. Клиническая картина. Диагностическое значение.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.

77.	Острый гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина и варианты течения. Инструментальные методы диагностики. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
78.	Хронический гломерулонефрит. Патогенез. Характеристика клинических форм. Инструментальные методы исследования. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
79.	Тубулоинтерстициальные заболевания почек. Пиелонефриты. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторные и инструментальные методы исследования.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
80.	Лабораторные и инструментальные методы исследования, применяемые при обследовании больных с заболеваниями почек и мочевыводящих путей.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
81.	Общий анализ мочи. Диагностическое значение цвета, pH, удельной плотности, протеинурии, глюкозурии, гематурии, цилиндрурии, бактериурии.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
82.	Диагностическое значение микроскопии мочевого осадка.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
83.	Анемии. Железодефицитная анемия. Основные этиологические факторы. Клиника. Основные синдромы. Лабораторно – инструментальная диагностика. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.

84.	Анемии. В ₁₂ фолиеводефицитная анемия. Основные этиологические факторы. Клинические синдромы. Критерии диагноза. Лабораторно – инструментальная диагностика. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
85.	Анемии. Гемолитические анемии. Основные этиологические факторы. Клинические синдромы. Критерии диагноза. Лабораторно – инструментальная диагностика. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
86.	Основные синдромы, наблюдающиеся при острых и хронических лейкозах (интоксикации, миело- и лимфопролиферации, язвенно-некротический, геморрагический синдромы).	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
87.	Общий анализ крови. Диагностическое значение. Лабораторные показатели, характеризующие состояние красного ростка кроветворения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1.
88.	Нормальная лейкоцитарная формула и ее изменения при различных заболеваниях.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1.
89.	Изменения лейкоцитарной формулы: лейкоцитозы, лейкопении. Агранулоцитоз. Лейкемоидная реакция.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1.
90.	Виды гемостаза. Лабораторные методы диагностики нарушений различных звеньев гемостаза.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1.
91.	Геморрагический синдром. Типы кровоточивости. Клинико-лабораторная диагностика.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.

92.	Геморрагический васкулит. Патогенез кровоточивости. Клиническая картина. Варианты течения заболевания. Диагностические критерии. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
93.	Гемофилия. Патогенез кровоточивости. Клинические проявления. Диагностика. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
94.	Тромбоцитопеническая пурпура. Основные этиологические факторы. Патогенез кровоточивости. Клиническая картина. Диагностик. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
95.	Острые лейкозы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика острых лейкозов. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
96.	Хронический миелолейкоз. Клиническая картина. Диагностические критерии. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
97.	Хронический лимфолейкоз. Основные клинические синдромы. Стадии течения. Диагностические критерии. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.

98.	Синдром гипергликемии. Причины развития. Клинические проявления. Клинические симптомы (полидипсия, полиурия, полифагия, гипергликемия, кетоацидоз, глюкозурия), отмечаемые у больных сахарным диабетом. Патогенез их развития.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
99.	Сахарный диабет 1-го типа. Этиология. Патогенез, клинические проявления. Лабораторная диагностика.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
100.	Сахарный диабет 2-го типа. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторная диагностика.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
101.	Микроангиопатии при сахарном диабете. Патогенез. Клинические проявления.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
102.	Диабетическая нефропатия. Патогенез. Классификация по стадиям. Клинические проявления. Лабораторная диагностика.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
103.	Макроангиопатии при сахарном диабете. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторно – инструментальная диагностика.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
104.	Современные принципы диетотерапии сахарного диабета.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1.
105.	Современные принципы лечения сахарного диабета 1-го типа.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.2.
106.	Современные принципы лечения сахарного диабета 2-го типа.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.2.

107.	Неотложные состояния при сахарном диабете: гипогликемическая кома. Этиология. Патогенез. Основные клинические проявления. Диагностика. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
108.	Кетоацидоз при сахарном диабете. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Лабораторно – инструментальная диагностика.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
109.	Неотложные состояния при сахарном диабете: кетоацидотическая кома. Патогенез, клинические проявления. Диагностика. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
110.	Синдром тиреотоксикоза. Классификация. Основные клинические синдромы. Лабораторная диагностика.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
111.	Диффузно-токсический зоб. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
112.	Синдром гипотиреоза. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.

113.	Хроническая надпочечниковая недостаточность. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
114.	Острая надпочечниковая недостаточность. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
115.	Синдром гиперкортицизма. Классификация. Дифференциальная диагностика.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
116.	Болезнь Иценко - Кушинга. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Принципы диагностики. Принципы лечения.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
117.	Симптоматические артериальные гипертонии, возникающие при тиреотоксикозе, феохромоцитоме, синдроме Конна. Основные клинические проявления. Дифференциальная диагностика с гипертонической болезнью.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
118.	Симптоматическая артериальная гипертония, возникающая при болезни Иценко-Кушинга или синдроме Иценко-Кушинга. Основные клинические проявления. Дифференциальная диагностика с гипертонической болезнью.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1., ПК-6.1.1.
119.	Лабораторно – инструментальные методы исследования в эндокринологии.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК-2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.1., ОПК-3.3.1.

120.	Острые аллергозы: крапивница. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
121.	Острые аллергозы: отек Квинке. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
122.	Анафилактический шок. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
123.	Шок в клинике внутренних болезней. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Неотложная помощь.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.
124.	Внезапная смерть. Причины. Диагностика. Принципы реанимации.	ОПК-2.1.1, ОПК-2.1.2., ОПК-2.1.3., ОПК- 2.1.4., ОПК-2.2.1., ОПК-2.3.1., ОПК-3.1.1., ОПК-3.1.2., ОПК-3.2.2., ОПК-3.1.3., ОПК-3.1.4., ОПК-3.2.2., ОПК-3.3.1., ОПК-3.3.2., ПК-6.1.1., ПК-6.1.2., ПК-6.1.3., ПК-6.2.1., ПК-6.2.2., ПК-6.2.3.

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

Факультет: медико-биологический Курс: 5

Учебный год: 2026–2027, 11 семестр

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

(СОБЕСЕДОВАНИЕ)

1. Синдром артериальной гипертензии. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Алгоритм обследования больного с синдромом артериальной гипертензии.
2. Пневмонии. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Данные лабораторно-инструментальных исследований. Принципы лечения.
3. Кардиогенный шок. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Неотложная помощь.

Зав. кафедрой _____ М.Е.Стаценко
МП

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине доступен в ЭИОС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России по ссылке(ам):

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=11421>

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=2748>

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=971>

Рассмотрено на заседании кафедры внутренних болезней «29» мая 2025 г.,
протокол №10

Заведующий кафедрой



М.Е.Стаценко