

**Министерство здравоохранения Московской области
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ
ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ
им. М.Ф. ВЛАДИМИРСКОГО**

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГБУЗ МО МОНИКИ
им. М.Ф. Владимирского
_____ К.Э. Соболев
« ____ » _____ 2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Полиморбидность в гастроэнтерологии**

Направление подготовки 31.08.28 Гастроэнтерология
Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре
Форма обучения: очная
Срок освоения ОП ОП 2 года
Лекции - 6 час
Практические занятия – 36 час
Семинары – 24 час
Самостоятельная работа – 33 час
Контроль – 9 час
Форма контроля - зачет
Всего - 108 час/ 3 з.е.

Москва 2022

Настоящая рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.2 «Полиморбидность в гастроэнтерологии» (далее - рабочая программа дисциплины) является частью программы ординатуры по специальности 31.08.28 «Гастроэнтерология».

Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре гастроэнтерологии (далее-кафедра) ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского авторским коллективом под руководством д.м.н., профессора Белоусовой Е.А.

Составители:

| № п/п | Фамилия, имя, отчество | Ученая степень, ученое звание | Занимаемая должность | Основное место работы |
|-------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| 1. | Белоусова Елена Александровна | Профессор, Д.м.н. | Заведующая кафедрой гастроэнтерологии | ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра гастроэнтерологии |
| 2. | Никулина Инна Вениаминовна | К.м.н. | Доцент кафедры гастроэнтерологии | ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра гастроэнтерологии |
| 3. | Щербаков Петр Леонидович | Д.м.н. | Профессор кафедры гастроэнтерологии | ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра гастроэнтерологии |
| 4. | Черногорова Марина Викторовна | Д.м.н. | Профессор кафедры гастроэнтерологии | ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра гастроэнтерологии |
| 5. | Никитина Наталья Васильевна | К.м.н. | Доцент кафедры гастроэнтерологии | ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра гастроэнтерологии |
| 6. | Таратина Олеся Валериевна | К.м.н. | Доцент кафедры гастроэнтерологии | ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра гастроэнтерологии |
| 7. | Хомерики Наталья Михайловна | К.м.н. | Доцент кафедры гастроэнтерологии | ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра гастроэнтерологии |
| 8. | Белякова Светлана Валентиновна | К.м.н. | Ассистент кафедры гастроэнтерологии | ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, кафедра гастроэнтерологии |

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 2 от «08» февраля 2022 г.).

Заведующий кафедрой

Белоусова Е.А.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 31.08.28 Гастроэнтерология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённый Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1070 (Далее – ФГОС ВО).
2. Общая характеристика образовательной программы.
3. Учебный план образовательной программы.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения учебной дисциплины «Полиморбидность в гастроэнтерологии» состоит в овладении знаниями по полиморбидности в гастроэнтерологии, а также освоение принципов лечения и профилактики полиморбидных состояний в гастроэнтерологии.

При этом **задачами** дисциплины являются:

- приобретение обучающимися знаний в области полиморбидных состояний в гастроэнтерологии;
- обучение выбору оптимальных методов обследования при полиморбидных состояниях у гастроэнтерологических пациентов и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- обучение проведению полного объема лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий среди пациентов с полиморбидными состояниями в гастроэнтерологии;
- обучение выбору оптимальных схем лечения при наиболее часто встречающихся полиморбидных состояниях в гастроэнтерологии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ

Дисциплина «Полиморбидность в гастроэнтерологии» изучается во 2 семестре обучения и относится к вариативной части, формируемой участниками образовательного процесса Блока Б1 дисциплины. Является дисциплиной по выбору.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е.

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате изучения дисциплины «Полиморбидность в гастроэнтерологии» у обучающегося формируются следующие универсальные (УК) и профессиональные компетенции (ПК):

| № п/п | Шифр компетенции | Содержание компетенции (или её части) | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны | | |
|-------|------------------|---------------------------------------|---|---------------------------|-------------------|
| | | | знать | уметь | владеть |
| 1. | УК-1 | готовность к абстрактному | Профессиональные источники | пользоваться профессионал | методиками сбора, |

| | | | | | |
|----|------|---|--|--|---|
| | | мышлению, анализу, синтезу | информации, в т.ч. базы данных; методы анализа и синтеза статистической информации; методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения | ьными источниками информации; анализировать полученную информацию о здоровье населения | статистической обработки и анализа информации о здоровье населения; технологией сравнительного анализа, дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации |
| 2. | ПК-1 | готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в | методы ранней диагностики и профилактики заболеваний пищеварительной системы; факторы риска развития патологии | определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические, эндоскопические, | методикой проведения мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития полиморбидности у пациентов |

| | | | | | |
|----|------|--|---|--|--|
| | | себя формирование здорового образа жизни, предупреждени е возникновения и (или) распространени я заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания | других систем органов у пациентов с заболеваниями пищеварительн ой системы | ие, радиоизотопн ые, функциональн ые и др.), необходимые для ранней диагностики гастроэнтерол огических заболеваний у пациентов с сопутствующе й соматической патологией; анализировать результаты лабораторных и инструментал ьных методов диагностики для выявления факторов риска развития заболеваний | гастроэнтероло гического профиля |
| 3. | ПК-2 | готовность к проведению | методы организации и | проводить диспансеризац | методами определения и |

| | | | | | |
|----|------|--|---|---|--|
| | | профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными | анализа эффективности диспансеризации у полиморбидных пациентов, порядок диспансерного наблюдения за больными с сочетанной патологией различных систем органов, профилактику гастроэнтерологических и терапевтических заболеваний | ию, профилактические осмотры и оценивать их эффективность; оценивать вероятность развития полиморбидной патологии по данным обследований пациентов в рамках профилактических медицинских осмотров | оценки физического развития; методикой определения группы здоровья в возрастном аспекте |
| 4. | ПК-5 | готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм | алгоритмы дифференциальной диагностики при постановке диагноза с учетом МКБ; методы диагностики заболеваний | Составить план обследования полиморбидного пациента с патологией пищеварительной системы; оценить данные | методами сбора анамнеза; методами обследования в гастроэнтерологии; методикой оценки результатов |

| | | | | | |
|----|------|---|--|--|---|
| | | соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ) | внутренних органов | лабораторных, инструментальных исследований внутренних органов и дать по ним заключение; провести дифференциальную диагностику заболеваний, обосновать клинический диагноз | лабораторных и специальных методов исследования, методикой оценки результатов лабораторных и инструментальных исследований органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, почек, ЦНС и др. |
| 5. | ПК-6 | готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гастроэнтерологической медицинской помощи | основы фармакотерапии и полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы; механизм | определить тактику ведения полиморбидного пациента и провести необходимое лечение при сочетанных | навыками применения основных групп лекарственных веществ, используемых в терапии; |

| | | | | | |
|----|------|--|---|---|---|
| | | помощи | действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказан ия к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции | заболеваниях внутренних органов и ЖКТ; назначить лечебное питание с учетом общих факторов и характера заболевания | методикой назначения диетотерапии с учетом области поражения пищеварительн ого тракта и наличия сопутствующе й патологии |
| 6. | ПК-8 | готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаменто зной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно- курортном | показания и противопоказан ия к применению физиотерапии, лечебной физкультуры, психотерапии, иглорефлексоте рапии, санаторно- курортному лечению | назначить реабилитацио нные мероприятия пациентам с сочетанной патологией внутренних органов и пищеваритель ной системы | порядком назначения санаторно- курортного лечения; методикой выбора реабилитацион ных мероприятий у полиморбидны х пациентов |

| | | | | | |
|--|--|---------|--|--|--|
| | | лечения | | | |
|--|--|---------|--|--|--|

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

| Виды учебной работы | Всего часов |
|---|-------------|
| Аудиторные занятия всего | 66 |
| В том числе: | |
| Лекции | 6 |
| Практические занятия | 36 |
| Семинар | 24 |
| Самостоятельная работа: | 33 |
| Часы СР на подготовку к семинарским и практическим занятиям | 6 |
| Часы СР на подготовку к зачету | 3 |
| Общая трудоёмкость | 108 |

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Структура дисциплины

| № п/п | Разделы дисциплины | Зачетные единицы | Всего часов | Вид учебной работы и трудоёмкость (в часах) | | | |
|-------|--|------------------|-------------|---|-----------|-----------|-----------|
| | | | | ЛЗ | ПЗ | СЗ | СРО |
| 1. | Болезни сердечно-сосудистой системы и патология ЖКТ | | 17 | 1 | 6 | 4 | 6 |
| 2. | Болезни эндокринной системы и патология ЖКТ | | 17 | 1 | 6 | 4 | 6 |
| 3. | Болезни почек и патология ЖКТ | | 17 | 1 | 6 | 4 | 6 |
| 4. | Болезни органов кроветворения и патология ЖКТ | | 16 | 1 | 6 | 4 | 5 |
| 5. | Болезни органов дыхания и патология ЖКТ | | 16 | 1 | 6 | 4 | 5 |
| 6. | Болезни соединительной ткани (коллагенозы) и патология ЖКТ | | 16 | 1 | 6 | 4 | 5 |
| | Зачет | | 9 | | | 6 | 3 |
| | Итого | 3 | 108 | 6 | 36 | 30 | 36 |

5.2. Содержание дисциплины

| Индекс | Наименование | Содержание раздела и темы в | Код |
|--------|--------------|-----------------------------|-----|
|--------|--------------|-----------------------------|-----|

| | раздела дисциплины | дидактических единицах | компетенци и |
|---------------|--|--|--|
| Б1.В | Вариативная часть | | |
| Б1.В.ДВ. 2 | Полиморбидность в гастроэнтерологии | | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |
| | Раздел 1. Болезни сердечно- сосудистой системы и патология ЖКТ | <p>Этиология и патогенез атеросклероза, ишемической болезни сердца и острого коронарного синдрома.</p> <p>Атеросклеротическое поражение артериальной стенки. Осложнения атеросклероза. Система гемостаза в норме. Эндогенные антитромботические механизмы. Патогенез коронарного тромбоза. ОКС, не связанный с атеросклерозом коронарных артерий.</p> <p>ИБС. Классификация, патогенез, лечение. Профилактика факторов риска.</p> <p>Артериальная гипертензия. Классификация, патогенез, лечение. Профилактика факторов риска.</p> <p>Воспалительные заболевания миокарда. Классификация, патогенез, лечение. Профилактика факторов риска.</p> <p>Некоронарогенные заболевания миокарда.</p> <p>Хроническая сердечная недостаточность. Классификация, патогенез, лечение. Профилактика факторов риска.</p> | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |
| | Раздел 2. Болезни эндокринной системы и патология ЖКТ | <p>Типы сахарного диабета. Генетические дефекты функции бета-клеток. Генетические дефекты действия инсулина.</p> <p>Эндокринопатии, как причина сахарного диабета. Нарушения, вызванные лекарственными препаратами или химическими агентами. Инфекции. Другие генетические синдромы, ассоциирующиеся с сахарным диабетом. Гестационный диабет.</p> <p>Этиологические типы и клинические стадии</p> | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |

| | | | |
|--|---|--|------------------------------------|
| | | <p>гипергликемии. Патогенез сахарного диабета 1 типа. Абсолютная инсулиновая недостаточность. Роль иммунной системы и наследственности в развитии сахарного диабета 1 типа. Инсулинотерапия. Патогенез сахарного диабета 2 типа. Инсулинорезистентность. Понятие о центральной и периферической инсулинорезистентности. Роль глюкагона в развитии сахарного диабета 2 типа. Роль инкретинов. Участие почек в патогенезе сахарного диабета 2 типа. Лечение сахарного диабета 2 типа.</p> <p>Гиперпаратиреоз и патология ЖКТ. Гипертиреоз и ЖКТ. Гипотиреоз и гастроэнтерологические симптомы.</p> <p>Надпочечниковая недостаточность при заболеваниях ЖКТ, причины, патогенез, диагностика и клиническая картина.</p> | |
| | Раздел 3. Болезни почек и патология ЖКТ | <p>Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования и лечения. Прогноз.</p> <p>Амилоидоз почек. Первичный и вторичный амилоидоз. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования и лечения. Прогноз.</p> <p>Хронический гломерулонефрит. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования и лечения. Прогноз.</p> <p>Острая и хроническая почечная недостаточность. Методы лечения.</p> | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |
| | Раздел 4. Болезни органов кроветворения и патология ЖКТ | <p>Острый и хронический лейкоз. Классификация, этиология, патогенез, методы обследования. Схемы лечения.</p> <p>Лимфопролиферативные заболевания</p> | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |

| | | | |
|--|--|---|------------------------------------|
| | | <p>(лимфомы, острый и хронический лимфобластный лейкозы). Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования и лечения. Прогноз.</p> <p>Аутоиммунная гемолитическая анемия. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования и лечения. Прогноз.</p> <p>Хроническая анемия (железодефицитная, В12-дефицитная, фолиеводефицитная анемия). Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования и лечения. Прогноз.</p> | |
| | Раздел 5. Болезни органов дыхания и патология ЖКТ | <p>Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.</p> <p>Бронхиальная астма. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.</p> <p>Инфекционные заболевания легких (острая и хроническая пневмония, туберкулез легких). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Методы лечения. Прогноз.</p> | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |
| | Раздел 6. Болезни соединительной ткани (коллагенозы) и патология ЖКТ | <p>Системная красная волчанка. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.</p> <p>Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.</p> <p>Узелковый периартериит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз.</p> | УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8 |

| | | | | | |
|--|--|---|---|------------------------------------|--|
| | | Системная патогенез. Дифференциальная диагностика. Прогноз. | склеродермия. Клиническая картина. диагностика. | Этиология, картина. Лечение. | |
|--|--|---|---|------------------------------------|--|

5.3. Виды аудиторных занятий:

Семинарские занятия

Общие рекомендации по подготовке к семинарским занятиям. При подготовке к работе во время проведения занятий семинарского типа следует обратить внимание на следующие моменты: на процесс предварительной подготовки, на работу во время занятия, обработку полученных результатов, исправление полученных замечаний. Предварительная подготовка к учебному занятию семинарского типа заключается в изучении теоретического материала в отведенное для самостоятельной работы время, ознакомление с инструктивными материалами с целью осознания задач занятия. Работа во время проведения занятия семинарского типа включает несколько моментов:

- а) консультирование обучающихся преподавателями с целью предоставления исчерпывающей информации, необходимой для самостоятельного выполнения предложенных преподавателем задач,
- б) самостоятельное выполнение заданий согласно обозначенной учебной программой тематики.

Вопросы для обсуждения:

Раздел 1.

1. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
2. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
3. Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов с патологией ЖКТ.
4. Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
5. Этиология и патогенез атеросклероза, ишемической болезни сердца и острого коронарного синдрома. Атеросклеротическое поражение артериальной стенки. Осложнения атеросклероза.
6. Система гемостаза в норме. Эндогенные антитромботические механизмы.
7. Патогенез коронарного тромбоза. ОКС, не связанный с атеросклерозом коронарных артерий.
8. ИБС. Классификация, патогенез.
9. Артериальная гипертензия. Классификация, патогенез.

10. Воспалительные заболевания миокарда. Классификация, патогенез.
11. Некоронарогенные заболевания миокарда.
12. Хроническая сердечная недостаточность. Классификация, патогенез.
13. Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
14. Гемодинамические эффекты нитратов.
15. Порядок оказания неотложной помощи пациентам с острым коронарным синдромом и патологией ЖКТ.
16. Показания к терапии тромболитиками, осложнения тромболитической терапии у полиморбидных пациентов.
17. Фармакологические эффекты сердечных гликозидов, оценка их эффективности и безопасности при патологии ЖКТ.
18. Механизмы действия диуретиков. Классификация диуретиков. Основные и побочные эффекты диуретической терапии.
19. Механизм действия и основные нежелательные эффекты β -блокаторов. Показания для назначения β -блокаторов, препараты, дозы.
20. Основные препараты из группы ИАПФ, их дозировки и принципы назначения.
21. Механизм антигипертензивного действия антагонистов кальция. Показания для назначения антагонистов кальция.
22. Фармакотерапия гипертонических кризов I и II типа.
23. Показания к комбинированной терапии АГ (рациональные и нерациональные комбинации).
24. Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
25. Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.

Раздел 2.

1. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.
2. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.
3. Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний эндокринной системы у пациентов с патологией ЖКТ.

4. Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и эндокринной систем.
5. Типы сахарного диабета. Генетические дефекты функции бета-клеток. Генетические дефекты действия инсулина.
6. Эндокринопатии, как причина сахарного диабета. Нарушения, вызванные лекарственными препаратами или химическими агентами. Инфекции. Другие генетические синдромы, ассоциирующиеся с сахарным диабетом.
7. Гестационный диабет. Этиологические типы и клинические стадии гипергликемии.
8. Патогенез сахарного диабета 1 типа. Абсолютная инсулиновая недостаточность. Роль иммунной системы и наследственности в развитии сахарного диабета 1 типа.
9. Патогенез сахарного диабета 2 типа. Инсулинорезистентность. Понятие о центральной и периферической инсулинорезистентности. Роль глюкагона в развитии сахарного диабета 2 типа. Роль инкретиннов. Участие почек в патогенезе сахарного диабета 2 типа.
10. Гиперпаратиреоз и патология ЖКТ.
11. Гипертиреоз и патология ЖКТ.
12. Гипотиреоз и гастроэнтерологические симптомы.
13. Надпочечниковая недостаточность при заболеваниях ЖКТ, причины, патогенез, диагностика и клиническая картина.
14. Инсулинотерапия при у пациентов с сахарным диабетом и сопутствующей патологией пищеварительной системы.
15. Лечение сахарного диабета 2 типа у пациентов с сопутствующей патологией пищеварительной системы.
16. Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и эндокринной систем.
17. Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной и эндокринной систем.
18. Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.

Раздел 3.

1. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.
2. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.
3. Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний выделительной системы у пациентов с патологией ЖКТ.

4. Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и выделительной систем.
5. Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.
6. Амилоидоз почек. Первичный и вторичный амилоидоз. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.
7. Хронический гломерулонефрит. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.
8. Острая и хроническая почечная недостаточность.
9. Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и выделительной систем.
10. Антибиотики для лечения инфекции мочевых путей при патологии ЖКТ.
11. Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной и выделительной систем.
12. Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.

Раздел 4.

1. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
2. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
3. Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний органов кроветворения у пациентов с патологией ЖКТ.
4. Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
5. Острый и хронический лейкоз. Классификация, этиология, патогенез, методы обследования.
6. Лимфопролиферативные заболевания (лимфомы, острый и хронический лимфобластный лейкозы). Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.
7. Аутоиммунная гемолитическая анемия. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.

8. Хроническая анемия (железодефицитная, В12-дефицитная, фолиеводефицитная анемия). Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.
9. Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
10. Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
11. Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.

Раздел 5.

1. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.
2. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.
3. Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний дыхательной системы у пациентов с патологией ЖКТ.
4. Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и дыхательной систем.
5. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.
6. Бронхиальная астма. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.
7. Инфекционные заболевания легких (острая и хроническая пневмония, туберкулез легких). Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика. Прогноз.
8. Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и дыхательной систем.
9. Антибиотики, применяемые при заболеваниях бронхолегочной системы и патологии ЖКТ.
10. Особенности спектра действия цефалоспоринов 2 и 3 поколения.
11. Фармакокинетика и фармакодинамика бета2-агонистов, показания и противопоказания к их назначению.
12. Применение метилксантинов при бронхообструктивном синдроме и патологии ЖКТ.

13. Способы доставки ЛС в дыхательные пути при бронхообструктивном синдроме. Препараты, используемые для небулайзерной терапии.
14. Последовательность и объем терапии бронходилататорами при ХОБЛ и патологии ЖКТ.
15. Выбор антибактериальных препаратов при обострении ХОБЛ и обострении язвенной болезни.
16. Фармакокинетика и фармакодинамика средств, способствующих выведению бронхиального секрета, показания и противопоказания к их назначению (секретомоторики, мукорегуляторы, муколитики).
17. Показания к назначению М-холиноблокаторов при бронхиальной астме и патологии ЖКТ.
18. Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной и дыхательной систем.
19. Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.

Раздел 6.

1. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанием патологии пищеварительной системы и болезней соединительной ткани.
2. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанием патологии пищеварительной системы и болезней соединительной ткани.
3. Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний соединительной ткани у пациентов с патологией ЖКТ.
4. Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.
5. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.
6. Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.
7. Узелковый периартериит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.
8. Системная склеродермия. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.
9. Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
10. Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.

11. Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.

Практические занятия

Практические занятия представляют особую форму сочетания теории и практики. Их назначение – углубление проработки теоретического материала дисциплины путем регулярной и планомерной самостоятельной работы ординаторов на протяжении всего обучения. Процесс подготовки к практическим занятиям включает изучение нормативных документов, обязательной и дополнительной литературы по рассматриваемому вопросу. Непосредственное проведение практического занятия предполагает: индивидуальные выступления на утренних врачебных конференциях с сообщениями по какому-либо вопросу изучаемой темы; фронтальное обсуждение рассматриваемой проблемы, обобщения и выводы; отработка практических навыков. При подготовке к практическим занятиям ординаторам рекомендуется: внимательно ознакомиться с тематикой практического занятия; прочесть конспект лекции по теме (при наличии), изучить рекомендованную литературу. Практические занятия развивают у ординаторов навыки самостоятельной работы по решению конкретных задач.

Раздел 1.

1. Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
2. Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
3. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития патологии сердечно-сосудистой системы у пациентов гастроэнтерологического профиля.
4. Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
5. Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
6. Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
7. Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.

Раздел 2.

1. Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и эндокринной систем.
2. Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной и эндокринной систем.
3. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития патологии эндокринной системы у пациентов гастроэнтерологического профиля.
4. Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.
5. Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.
6. Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.
7. Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.

Раздел 3.

1. Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и выделительной систем.
2. Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной и выделительной систем.
3. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития патологии выделительной системы у пациентов гастроэнтерологического профиля.
4. Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.
5. Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.
6. Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.

7. Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.

Раздел 4.

1. Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кровотока.
2. Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кровотока.
3. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития патологии органов кровотока у пациентов гастроэнтерологического профиля.
4. Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кровотока.
5. Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кровотока.
6. Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кровотока.
7. Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кровотока.

Раздел 5.

1. Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и дыхательной систем.
2. Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной и дыхательной систем.
3. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития патологии дыхательной системы у пациентов гастроэнтерологического профиля.
4. Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.
5. Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у

пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.

6. Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.
7. Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.

Раздел 6.

1. Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.
2. Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.
3. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития болезней соединительной ткани у пациентов гастроэнтерологического профиля.
4. Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.
5. Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.
6. Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.
7. Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.

5.4. Образовательные технологии. Интерактивные образовательные технологии, используемые на аудиторных занятиях

Очная форма обучения

| Наименование разделов | Используемые образовательные технологии |
|---|---|
| Раздел 1. Болезни сердечно-сосудистой системы и патология ЖКТ | Доклады на утренних врачебных конференциях; обсуждение докладов; опрос на семинарском занятии; работа в малых группах; дискуссии по проблемным вопросам семинара; обсуждение решений профессионально-ориентированных заданий; отработка практических навыков. |
| Раздел 2. Болезни эндокринной системы и патология ЖКТ | |
| Раздел 3. Болезни почек и патология ЖКТ | |
| Раздел 4. Болезни органов кроветворения и патология ЖКТ | |

| | |
|--|---------------------|
| Раздел 5. Болезни органов дыхания и патология ЖКТ | Лекционные занятия. |
| Раздел 6. Болезни соединительной ткани (коллагенозы) и патология ЖКТ | |

5.5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа

| Наименование разделов | Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение | Содержание самостоятельной работы обучающихся |
|--|---|---|
| Раздел 1. Болезни сердечно-сосудистой системы и патология ЖКТ | Атеросклероз, ишемическая болезнь сердца и острый коронарный синдром. | Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку; работа с лекционным материалом, предусматривающая проработку конспекта лекций и учебной литературы; поиск (подбор) и обзор литературы и электронных источников информации по дисциплине; |
| Раздел 2. Болезни эндокринной системы и патология ЖКТ | Сахарный диабет. Гиперпаратиреоз. Надпочечниковая недостаточность. | подготовка к практическим занятиям; подготовка к зачету. Самостоятельная работа обеспечивает подготовку ординатора к текущим аудиторным занятиям и промежуточному контролю. |
| Раздел 3. Болезни почек и патология ЖКТ | Хронический пиелонефрит. Амилоидоз почек. Хронический гломерулонефрит. Острая и хроническая почечная недостаточность. | Результаты этой подготовки проявляются в активности ординатора на занятиях и успешной сдачи промежуточного контроля. Для овладения знаниями рекомендуется: чтение текста (учебника, первоисточника, дополнительной литературы); составление плана текста; конспектирование текста; работа со справочниками; работа с нормативными документами; использование компьютерной техники, сети Интернет. |
| Раздел 4. Болезни органов кроветворения и патология ЖКТ | Острый и хронический лейкоз. Лимфопролиферативные заболевания (лимфомы, острый и хронический лимфобластный лейкозы). Аутоиммунная гемолитическая анемия. Хроническая анемия (железодефицитная, В12-дефицитная, фолиеводефицитная анемия). | Для формирования умений рекомендуется отработка практических навыков. |
| Раздел 5. Болезни органов дыхания и патология ЖКТ | Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Бронхиальная астма. Инфекционные заболевания легких (острая и хроническая пневмония, туберкулез легких). | |
| Раздел 6. Болезни соединительной ткани (коллагенозы) и патология ЖКТ | Системная красная волчанка. Ревматоидный артрит. Узелковый периартериит. Системная склеродермия. | |

6. ОЦЕНОЧНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ (ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

6.1. Форма промежуточной аттестации согласно учебному плану

- зачет.

Форма организации промежуточной аттестации:

- устный опрос по теоретическим вопросам

6.2. Результаты обучения по дисциплине, которые соотнесены с установленными в программе компетенциями

| Код компетенции | Формулировка компетенции ФГОС ВО | Результаты обучения | Показатели оценивания компетенции | Методы контроля |
|-----------------|--|--|---|---|
| УК-1 | готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | <p>Знать: Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных; методы анализа и синтеза статистической информации; методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения</p> <p>Уметь: пользоваться профессиональными источниками информации; анализировать полученную информацию о здоровье населения</p> <p>Владеть: методиками сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье населения; технологией сравнительного анализа, дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации</p> | <p>Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанной патологией пищеварительной и органов кроветворения. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанной</p> | Зачет в виде устного опроса по вопросам |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>патологией пищеварительной и дыхательной систем.</p> <p>Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанием патологии пищеварительной системы и болезней соединительной ткани.</p> <p>Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанием патологии пищеварительной системы и болезней соединительной ткани.</p> <p>Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.</p> <p>Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.</p> <p>Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и эндокринной систем.</p> <p>Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной и эндокринной систем.</p> <p>Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и выделительной систем.</p> <p>Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной и выделительной систем.</p> <p>Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|------|---|--|--|---|
| | | | <p>патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.</p> <p>Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.</p> <p>Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и дыхательной систем.</p> <p>Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной и дыхательной систем.</p> <p>Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.</p> <p>Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.</p> | |
| ПК-1 | <p>готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику,</p> | <p>Знать: методы ранней диагностики и профилактики заболеваний пищеварительной системы; факторы риска развития патологии других систем органов у пациентов с заболеваниями пищеварительной системы</p> <p>Уметь: определить специальные методы исследования (лабораторные, рентгенологические, эндоскопические, радиоизотопные, функциональные и др.), необходимые для ранней диагностики гастроэнтерологических</p> | <p>Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов с патологией ЖКТ.</p> <p>Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний эндокринной системы у пациентов с патологией ЖКТ.</p> <p>Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний выделительной системы у пациентов с патологией ЖКТ.</p> <p>Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний органов кроветворения у пациентов с патологией ЖКТ.</p> | Зачет в виде устного опроса по вопросам |

| | | | | |
|------|---|---|---|--|
| | <p>выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p> | <p>заболеваний у пациентов с сопутствующей соматической патологией; анализировать результаты лабораторных и инструментальных методов диагностики для выявления факторов риска развития заболеваний Владеть: методикой проведения мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития полиморбидности у пациентов гастроэнтерологического профиля</p> | <p>Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний дыхательной системы у пациентов с патологией ЖКТ. Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний соединительной ткани у пациентов с патологией ЖКТ. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития патологии сердечно-сосудистой системы у пациентов гастроэнтерологического профиля. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития патологии эндокринной системы у пациентов гастроэнтерологического профиля. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития патологии выделительной системы у пациентов гастроэнтерологического профиля. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития патологии органов кроветворения у пациентов гастроэнтерологического профиля. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития патологии дыхательной системы у пациентов гастроэнтерологического профиля. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития болезней соединительной ткани у пациентов гастроэнтерологического профиля.</p> | |
| ПК-2 | <p>готовность к проведению профилактических их медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за</p> | <p>Знать: методы организации и анализа эффективности диспансеризации у полиморбидных пациентов, порядок диспансерного наблюдения за больными с сочетанной патологией различных систем органов, профилактику</p> | <p>Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем. Методы организации, проведения и анализа</p> | <p>Зачет в виде устного опроса по вопросам</p> |

| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>здоровыми и хроническими больными</p> | <p>гастроэнтерологических и терапевтических заболеваний</p> <p>Уметь: проводить диспансеризацию, профилактические осмотры и оценивать их эффективность; оценивать вероятность развития полиморбидной патологии по данным обследований пациентов в рамках профилактических медицинских осмотров</p> <p>Владеть: методами определения и оценки физического развития; методикой определения группы здоровья в возрастном аспекте</p> | <p>эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и эндокринной систем.</p> <p>Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и выделительной систем.</p> <p>Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.</p> <p>Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и дыхательной систем.</p> <p>Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани. Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.</p> <p>Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.</p> <p>Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.</p> <p>Оценка физического развития,</p> | |
|--|---|---|--|

| | | | | |
|------|---|--|---|--|
| | | | <p>определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.</p> <p>Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.</p> <p>Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.</p> | |
| ПК-5 | <p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p> | <p>Знать: алгоритмы дифференциальной диагностики при постановке диагноза с учетом МКБ; методы диагностики заболеваний внутренних органов</p> <p>Уметь: составить план обследования полиморбидного пациента с патологией пищеварительной системы; оценить данные лабораторных, инструментальных исследования внутренних органов и дать по ним заключение; провести дифференциальную диагностику заболеваний, обосновать клинический диагноз</p> <p>Владеть: методами сбора анамнеза; методами обследования в гастроэнтерологии; методикой оценки результатов лабораторных и специальных методов исследования, методикой оценки результатов лабораторных и инструментальных обследований органов дыхания, сердечно-сосудистой системы, желудочно-кишечного тракта, почек, ЦНС и др.</p> | <p>Этиология и патогенез атеросклероза, ишемической болезни сердца и острого коронарного синдрома. Атеросклеротическое поражение артериальной стенки. Осложнения атеросклероза.</p> <p>Система гемостаза в норме. Эндогенные антитромботические механизмы.</p> <p>Патогенез коронарного тромбоза. ОКС, не связанный с атеросклерозом коронарных артерий.</p> <p>ИБС. Классификация, патогенез.</p> <p>Артериальная гипертензия. Классификация, патогенез.</p> <p>Воспалительные заболевания миокарда. Классификация, патогенез.</p> <p>Некоронарогенные заболевания миокарда.</p> <p>Хроническая сердечная недостаточность. Классификация, патогенез.</p> <p>Типы сахарного диабета. Генетические дефекты функции бета-клеток. Генетические дефекты действия инсулина.</p> <p>Эндокринопатии, как причина сахарного диабета. Нарушения, вызванные лекарственными препаратами или химическими агентами. Инфекции. Другие генетические синдромы, ассоциирующиеся с сахарным</p> | <p>Зачет в виде устного опроса по вопросам</p> |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>диабетом.</p> <p>Гестационный диабет.</p> <p>Этиологические типы и клинические стадии гипергликемии.</p> <p>Патогенез сахарного диабета 1 типа. Абсолютная инсулиновая недостаточность. Роль иммунной системы и наследственности в развитии сахарного диабета 1 типа.</p> <p>Патогенез сахарного диабета 2 типа. Инсулинорезистентность. Понятие о центральной и периферической инсулинорезистентности. Роль глюкагона в развитии сахарного диабета 2 типа. Роль инкретинов. Участие почек в патогенезе сахарного диабета 2 типа.</p> <p>Гиперпаратиреоз и патология ЖКТ.</p> <p>Гипертиреоз и патология ЖКТ.</p> <p>Гипотиреоз и гастроэнтерологические симптомы.</p> <p>Надпочечниковая недостаточность при заболеваниях ЖКТ, причины, патогенез, диагностика и клиническая картина.</p> <p>Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.</p> <p>Амилоидоз почек. Первичный и вторичный амилоидоз. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.</p> <p>Хронический гломерулонефрит. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.</p> <p>Острая и хроническая почечная недостаточность.</p> <p>Острый и хронический лейкоз. Классификация, этиология, патогенез, методы обследования.</p> <p>Лимфопролиферативные заболевания (лимфомы, острый и хронический лимфобластный лейкозы). Этиология, патогенез, клиническая</p> |
|--|--|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <p>картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.</p> <p>Аутоиммунная гемолитическая анемия. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.</p> <p>Хроническая анемия (железодефицитная, B12-дефицитная, фолиевоедефицитная анемия). Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.</p> <p>Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.</p> <p>Бронхиальная астма. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.</p> <p>Инфекционные заболевания легких (острая и хроническая пневмония, туберкулез легких). Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика. Прогноз.</p> <p>Системная красная волчанка. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.</p> <p>Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.</p> <p>Узелковый периартериит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.</p> <p>Системная склеродермия. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.</p> <p>Сбор анамнеза, проведение</p> |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|------|---|--|--|---|
| | | | <p>диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.</p> <p>Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.</p> <p>Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.</p> <p>Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.</p> <p>Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.</p> <p>Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.</p> | |
| ПК-6 | готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гастроэнтерологической | Знать: основы фармакотерапии полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы; механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания | Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных | Зачет в виде устного опроса по вопросам |

| | | | |
|---------------------------|---|--|--|
| <p>медицинской помощи</p> | <p>противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции</p> <p>Уметь: определить тактику ведения полиморбидного пациента и провести необходимое лечение при сочетанных заболеваниях внутренних органов и ЖКТ; назначить лечебное питание с учетом общих факторов и характера заболевания</p> <p>Владеть: навыками применения основных групп лекарственных веществ, используемых в терапии; методикой назначения диетотерапии с учетом области поражения пищеварительного тракта и наличия сопутствующей патологии</p> | <p>пациентов с патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем. Гемодинамические эффекты нитратов. Порядок оказания неотложной помощи пациентам с острым коронарным синдромом и патологией ЖКТ. Показания к терапии тромболитиками, осложнения тромболитической терапии у полиморбидных пациентов. Фармакологические эффекты сердечных гликозидов, оценка их эффективности и безопасности при патологии ЖКТ. Механизмы действия диуретиков. Классификация диуретиков. Основные и побочные эффекты диуретической терапии. Механизм действия и основные нежелательные эффекты β-блокаторов. Показания для назначения β-блокаторов, препараты, дозы. Основные препараты из группы ИАПФ, их дозировки и принципы назначения. Механизм антигипертензивного действия антагонистов кальция. Показания для назначения антагонистов кальция. Фармакотерапия гипертонических кризов I и II типа. Показания к комбинированной терапии АГ (рациональные и нерациональные комбинации). Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем. Инсулинотерапия при у пациентов с сахарным диабетом и сопутствующей патологией пищеварительной системы. Лечение сахарного диабета 2 типа у пациентов с сопутствующей патологией пищеварительной системы. Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных</p> | |
|---------------------------|---|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>пациентов с патологией пищеварительной и эндокринной систем.</p> <p>Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной и эндокринной систем.</p> <p>Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и выделительной систем.</p> <p>Антибиотики для лечения инфекции мочевых путей при патологии ЖКТ.</p> <p>Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной и выделительной систем.</p> <p>Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.</p> <p>Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.</p> <p>Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и дыхательной систем.</p> <p>Антибиотики, применяемые при заболеваниях бронхолегочной системы и патологии ЖКТ</p> <p>Особенности спектра действия цефалоспоринов 2 и 3 поколения</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика бета2-агонистов, показания и противопоказания к их назначению.</p> <p>Применение метилксантинов</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | <p>при бронхообструктивном синдроме и патологии ЖКТ. Способы доставки ЛС в дыхательные пути при бронхообструктивном синдроме. Препараты, используемые для небулайзерной терапии. Последовательность и объем терапии бронходилататорами при ХОБЛ и патологии ЖКТ. Выбор антибактериальных препаратов при обострении ХОБЛ и обострении язвенной болезни.</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика средств, способствующих выведению бронхиального секрета, показания и противопоказания к их назначению (секретомоторики, мукорегуляторы, муколитики). Показания к назначению М-холиноблокаторов при бронхиальной астме и патологии ЖКТ.</p> <p>Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной и дыхательной систем.</p> <p>Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.</p> <p>Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.</p> <p>Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.</p> <p>Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.</p> <p>Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии,</p> | |
|--|--|--|---|--|

| | | | | |
|------|---|--|---|--|
| | | | <p>диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.</p> <p>Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.</p> <p>Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.</p> <p>Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.</p> | |
| ПК-8 | <p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p> | <p>Знать: показания и противопоказания к применению физиотерапии, лечебной физкультуры, психотерапии, иглорефлексотерапии, санаторно-курортному лечению</p> <p>Уметь: назначить реабилитационные мероприятия пациентам с сочетанной патологией внутренних органов и пищеварительной системы</p> <p>Владеть: порядком назначения санаторно-курортного лечения; методикой выбора реабилитационных мероприятий у полиморбидных пациентов</p> | <p>Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.</p> <p>Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.</p> <p>Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.</p> <p>Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.</p> <p>Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.</p> <p>Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.</p> <p>Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.</p> <p>Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией</p> | <p>Зачет в виде устного опроса по вопросам</p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>пищеварительной и эндокринной систем. Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.</p> <p>Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.</p> <p>Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.</p> <p>Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.</p> | |
|--|--|--|--|--|

6.3. Вопросы для подготовки к зачету:

1. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
2. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
3. Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний сердечно-сосудистой системы у пациентов с патологией ЖКТ.
4. Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
5. Этиология и патогенез атеросклероза, ишемической болезни сердца и острого коронарного синдрома. Атеросклеротическое поражение артериальной стенки. Осложнения атеросклероза.
6. Система гемостаза в норме. Эндогенные антитромботические механизмы.
7. Патогенез коронарного тромбоза. ОКС, не связанный с атеросклерозом коронарных артерий.
8. ИБС. Классификация, патогенез.
9. Артериальная гипертензия. Классификация, патогенез.
10. Воспалительные заболевания миокарда. Классификация, патогенез.
11. Некоронарогенные заболевания миокарда.

12. Хроническая сердечная недостаточность. Классификация, патогенез.
13. Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
14. Гемодинамические эффекты нитратов.
15. Порядок оказания неотложной помощи пациентам с острым коронарным синдромом и патологией ЖКТ.
16. Показания к терапии тромболитиками, осложнения тромболитической терапии у полиморбидных пациентов.
17. Фармакологические эффекты сердечных гликозидов, оценка их эффективности и безопасности при патологии ЖКТ.
18. Механизмы действия диуретиков. Классификация диуретиков. Основные и побочные эффекты диуретической терапии.
19. Механизм действия и основные нежелательные эффекты β -блокаторов. Показания для назначения β -блокаторов, препараты, дозы.
20. Основные препараты из группы ИАПФ, их дозировки и принципы назначения.
21. Механизм антигипертензивного действия антагонистов кальция. Показания для назначения антагонистов кальция.
22. Фармакотерапия гипертонических кризов I и II типа.
23. Показания к комбинированной терапии АГ (рациональные и нерациональные комбинации).
24. Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
25. Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
26. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.
27. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.
28. Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний эндокринной системы у пациентов с патологией ЖКТ.
29. Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и эндокринной систем.
30. Типы сахарного диабета. Генетические дефекты функции бета-клеток. Генетические дефекты действия инсулина.
31. Эндокринопатии, как причина сахарного диабета. Нарушения, вызванные лекарственными препаратами или химическими агентами. Инфекции. Другие генетические синдромы, ассоциирующиеся с сахарным диабетом.
32. Гестационный диабет. Этиологические типы и клинические стадии гипергликемии.

33. Патогенез сахарного диабета 1 типа. Абсолютная инсулиновая недостаточность. Роль иммунной системы и наследственности в развитии сахарного диабета 1 типа.
34. Патогенез сахарного диабета 2 типа. Инсулинорезистентность. Понятие о центральной и периферической инсулинорезистентности. Роль глюкагона в развитии сахарного диабета 2 типа. Роль инкретинов. Участие почек в патогенезе сахарного диабета 2 типа.
35. Гиперпаратиреоз и патология ЖКТ.
36. Гипертиреоз и патология ЖКТ.
37. Гипотиреоз и гастроэнтерологические симптомы.
38. Надпочечниковая недостаточность при заболеваниях ЖКТ, причины, патогенез, диагностика и клиническая картина.
39. Инсулинотерапия при у пациентов с сахарным диабетом и сопутствующей патологией пищеварительной системы.
40. Лечение сахарного диабета 2 типа у пациентов с сопутствующей патологией пищеварительной системы.
41. Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и эндокринной систем.
42. Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной и эндокринной систем.
43. Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.
44. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.
45. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.
46. Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний выделительной системы у пациентов с патологией ЖКТ.
47. Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и выделительной систем.
48. Хронический пиелонефрит. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.
49. Амилоидоз почек. Первичный и вторичный амилоидоз. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.
50. Хронический гломерулонефрит. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.
51. Острая и хроническая почечная недостаточность.

52. Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и выделительной систем.
53. Антибиотики для лечения инфекции мочевых путей при патологии ЖКТ.
54. Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной и выделительной систем.
55. Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.
56. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
57. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
58. Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний органов кроветворения у пациентов с патологией ЖКТ.
59. Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
60. Острый и хронический лейкоз. Классификация, этиология, патогенез, методы обследования.
61. Лимфопролиферативные заболевания (лимфомы, острый и хронический лимфобластный лейкозы). Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.
62. Аутоиммунная гемолитическая анемия. Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.
63. Хроническая анемия (железодефицитная, В12-дефицитная, фолиеводефицитная анемия). Этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы обследования. Прогноз.
64. Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
65. Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
66. Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
67. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.
68. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.

69. Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний дыхательной системы у пациентов с патологией ЖКТ.
70. Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и дыхательной систем.
71. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.
72. Бронхиальная астма. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.
73. Инфекционные заболевания легких (острая и хроническая пневмония, туберкулез легких). Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика. Прогноз.
74. Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и дыхательной систем.
75. Антибиотики, применяемые при заболеваниях бронхолегочной системы и патологии ЖКТ
76. Особенности спектра действия цефалоспоринов 2 и 3 поколения
77. Фармакокинетика и фармакодинамика бета2-агонистов, показания и противопоказания к их назначению.
78. Применение метилксантинов при бронхообструктивном синдроме и патологии ЖКТ.
79. Способы доставки ЛС в дыхательные пути при бронхообструктивном синдроме. Препараты, используемые для небулайзерной терапии.
80. Последовательность и объем терапии бронходилататорами при ХОБЛ и патологии ЖКТ.
81. Выбор антибактериальных препаратов при обострении ХОБЛ и обострении язвенной болезни.
82. Фармакокинетика и фармакодинамика средств, способствующих выведению бронхиального секрета, показания и противопоказания к их назначению (секретомоторики, мукорегуляторы, муколитики).
83. Показания к назначению М-холиноблокаторов при бронхиальной астме и патологии ЖКТ.
84. Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной и дыхательной систем.
85. Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.
86. Профессиональные источники информации, в т.ч. базы данных по пациентам с сочетанием патологии пищеварительной системы и болезней соединительной ткани.

87. Методы сбора, анализа и синтеза статистической информации о здоровье населения с сочетанием патологии пищеварительной системы и болезней соединительной ткани.
88. Факторы риска, методы ранней диагностики и профилактики развития заболеваний соединительной ткани у пациентов с патологией ЖКТ.
89. Методы организации, проведения и анализа эффективности диспансеризации и профилактических осмотров у полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.
90. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.
91. Ревматоидный артрит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.
92. Узелковый периартериит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.
93. Системная склеродермия. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Прогноз.
94. Определение тактики ведения, основы фармакотерапии (механизм действия основных групп лекарственных веществ, показания и противопоказания к их назначению, возможные побочные эффекты и методы их коррекции) полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
95. Лечебное питание у пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
96. Реабилитация пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
97. Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
98. Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
99. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития патологии сердечно-сосудистой системы у пациентов гастроэнтерологического профиля.
100. Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
101. Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
102. Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.

103. Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и сердечно-сосудистой систем.
104. Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и эндокринной систем.
105. Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной и эндокринной систем.
106. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития патологии эндокринной системы у пациентов гастроэнтерологического профиля.
107. Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.
108. Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.
109. Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.
110. Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и эндокринной систем.
111. Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и выделительной систем.
112. Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной и выделительной систем.
113. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития патологии выделительной системы у пациентов гастроэнтерологического профиля.
114. Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.
115. Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.

116. Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.
117. Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и выделительной систем.
118. Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
119. Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
120. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития патологии органов кроветворения у пациентов гастроэнтерологического профиля.
121. Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
122. Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
123. Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
124. Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и органов кроветворения.
125. Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной и дыхательной систем.
126. Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной и дыхательной систем.
127. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития патологии дыхательной системы у пациентов гастроэнтерологического профиля.
128. Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.

129. Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.
130. Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.
131. Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной и дыхательной систем.
132. Отработка методик сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье полиморбидных пациентов с патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.
133. Проведение дифференциально-диагностического поиска на основании данных обследования и использования профессиональных источников информации у пациентов с патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.
134. Проведение мероприятий по ранней диагностике и предупреждению развития болезней соединительной ткани у пациентов гастроэнтерологического профиля.
135. Оценка физического развития, определение группы здоровья при проведении диспансерных и профилактических осмотров у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.
136. Сбор анамнеза, проведение диагностических мероприятий, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.
137. Лечение (назначение медикаментозной, немедикаментозной терапии, диетотерапии) пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.
138. Назначение санаторно-курортного лечения, выбор реабилитационных мероприятий у пациентов с сочетанной патологией пищеварительной системы и болезнями соединительной ткани.

6.4. Описание показателей и критериев оценивания сформированности компетенций на различных этапах их формирования; шкалы и процедуры оценивания

Оценивание контроля качества подготовки ординаторов по дисциплине «Полиморбидность в гастроэнтерологии»

При оценке знаний учитывается уровень сформированности компетенций:

1. Уровень усвоения теоретических положений дисциплины, правильность формулировки основных понятий и закономерностей.
2. Уровень знания фактического материала в объеме программы.
3. Логика, структура и грамотность изложения вопроса.
4. Умение связать теорию с практикой.

5. Умение делать обобщения, выводы.

Шкала оценивания зачета по дисциплине «Полиморбидность в гастроэнтерологии»:

| | |
|------------|--|
| Зачтено | клинический ординатор подробно отвечает на теоретические вопросы в соответствии с пройденным материалом |
| Не зачтено | не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки, не дает правильного ответа на поставленные вопросы собеседования, не отвечает на дополнительные теоретические вопросы |

7. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

На семинарских занятиях преподаватель проверяет выполнение самостоятельных заданий, качество усвоения знаний, умений, тем самым определяет уровень сформированности компетенций. Семинары приводят к лучшему закреплению умений и навыков самостоятельной работы, полученных в процессе работы над конспектом лекцией. Назначение семинаров состоит в углубленном изучении дисциплины. Они развивают самостоятельность ординаторов, укрепляют их интерес к науке, научным исследованиям, помогают связывать научно-теоретические положения с дальнейшей практической деятельностью. Вместе с тем семинары являются средством контроля за результатами самостоятельной работы ординаторов.

Практические занятия посвящены изучению нескольких компетенций и включает устный опрос по заранее сформулированным вопросам либо представление докладов/презентаций, подготовленных в рамках самостоятельной работы по заранее сформулированным требованиям. Одним из возможных элементов является решение ситуационных задач, которые максимально приближены к профессиональной деятельности. Требования к ответам ординаторов – самостоятельность в подборе фактического материала и аналитическом отношении к нему, умение рассматривать примеры и факты во взаимосвязи и взаимообусловленности, отбирать наиболее существенные из них. В процессе выполнения практической работы обучающийся имеет право на получение индивидуальных консультаций у преподавателя. Практические занятия должны обеспечивать формирование, прежде всего, компонентов «владеть» заданных дисциплинарных компетенций.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ, ИНФОРМАЦИОННОЕ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная и дополнительная литература по дисциплине:

Основная литература:¹

¹ Из ЭБС Института

| № п/п | Наименование | Автор | Год и место издания | Используется при изучении и разделов | Год обучения | Электр. адрес ресурса |
|-------|--|--|---|--------------------------------------|--------------|---|
| 1. | Гастроэнтерология: национальное руководство | Ю. О. Шульпекова и др. | Москва: ГЭОТ АР-Медиа, 2018 г. | 1-6 | 1 | https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001479431 |
| 2. | Руководство по внутренней медицине | под ред. Г. П. Арутюнова [и др.] | Москва: ГЭОТ АР-Медиа, 2015 г. | 1-6 | 1 | https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001419882 |
| 3. | Общая врачебная практика: национальное руководство | под редакцией О. Ю. Кузнецовой [и др.] | — Москва: ГЭОТАР-Медиа. Т. 1. — 2020 г. | 1-6 | 1 | https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001541538 |
| 4. | Общая врачебная практика: национальное руководство | под редакцией О. Ю. Кузнецовой [и др.] | — Москва: ГЭОТАР-Медиа. Т. 2. — 2020 г. | 1-6 | 1 | https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001549623 |

Дополнительная литература:²

| № п/п | Наименование | Автор | Год и место издания | Используется при изучении и разделов | Год обучения | Электр. адрес ресурса |
|-------|--|-----------------|---|--------------------------------------|--------------|---|
| 1. | Коморбидные состояния: ишемическая болезнь сердца и гастродуоденальная патология | Ж. Г. Симонова | Киров: Радуга-ПРЕСС, 2015 г. | 1 | 1 | https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL-0001417305 |
| 2. | Преждевременное старение, полиморбидность и | С. А. Парцерняк | Санкт-Петербург: Учебный центр "Интерактивные | 1-6 | 1 | https://emll.ru/find?iddb=17&ID=RUCML-BIBL- |

² Из ЭБС Института

| | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|--|------------|
| интегративная медицина: вызов времени | | технологии" 2020 г. | | | 0001549116 |
|---------------------------------------|--|---------------------|--|--|------------|

8.2. Перечень современных профессиональных баз данных, используемых для освоения образовательной программы:

1. <http://pravo-minjust.ru/>
2. <https://minzdrav.gov.ru/documents/>
3. <http://www.gastro.ru>

8.3. Перечень информационных справочных систем, используемых для освоения образовательной программы:

1. <http://www.consultant.ru/>
2. <https://www.monikiweb.ru/>
3. <https://emll.ru/newlib/>

8.4. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

ESET Smart Security Business Edition for 1070 users. Договор 0348200027019000103 от 30.04.2019;

Moodle - система управления виртуальной обучающей средой договор №186.6 от 24.12.2019;

Apache Open Office;

LibreOffice;

Поставка компьютерного оборудования, включая программное обеспечение (Microsoft office) договор № 0348200027016000735-0042770-02 от 15.12.2016;

Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ №42/10 от 30.10.2019;

Консультант плюс – договор 0348200027019000018 от 09.04.2019;

Консультант плюс – договор 0348200027019000785 от 04.02.2020.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Материально-техническое обеспечение по дисциплине включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

| Название дисциплины | Наименование объекта (помещения) и перечень основного оборудования |
|-------------------------------------|--|
| Полиморбидность в гастроэнтерологии | <p>Аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований;</p> <p>Аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей манипуляции;</p> <p>Анатомический зал, предусмотренный для работы с биологическими моделями; помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, прибор для проведения внутрижелудочной рН-метрии, гастроскоп с набором для биопсии, колоноскоп с набором для биопсии, ректосигмоскоп с набором для биопсии, аппарат для ультразвуковой диагностики, набор для слепой пункционной биопсии печени, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации) и расходным материалом.</p> |
|--|---|

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся: оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.