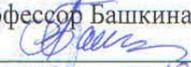


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по
научной работе,
д.м.н., профессор Башкина О.А.

«29» мая 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«Особенности лечения коморбидных больных в клинике внутренних болезней»

Направление подготовки: 31.06.01 – Клиническая медицина

Направленность (профиль): Внутренние болезни

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

Срок освоения ОПОП: 3 года очная форма обучения, 4 года заочная форма

Кафедра: внутренних болезней педиатрического факультета, госпитальной терапии, пропедевтики внутренних болезней, факультетской терапии и профессиональных болезней с курсом последипломного образования, поликлинического дела и скорой медицинской помощи с курсом семейной медицины

Всего ЗЕТ – 2, всего часов – 72

из них: аудиторных занятий - 36 часов

в том числе: лекций - 9 часов

практических занятий - 18 часов

научно-практических занятий – 6 часов

семинар – 1 час

коллоквиум – 2 часа

самостоятельная работа - 36 часов

Формы контроля: зачет

Рабочая программа учебной дисциплины разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «03» сентября 2014г. № 1200 (ред. от 30.04.2015г); учебным планом по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина по направленности (профилю) Внутренние болезни, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России «___» _____ 20__ г., Протокол № ____.

Рабочая программа учебной дисциплины обсуждена и одобрена на Центральном методическом совете _____
от «___» _____ 20__ г., Протокол № ____.

Руководитель ОПОП _____ / _____
подпись Ф.И.О.

Согласовано:

Начальник отдела аспирантуры
и докторантуры _____ / _____
подпись Ф.И.О.

1. Цель и задачи дисциплины:

Цель дисциплины: сформировать у аспирантов системные знания о патогенезе и взаимоусугубляющем влиянии коморбидных состояний, о диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний, об умении вычленять наиболее тяжелое заболевание при одновременном наличии нескольких нозологий у пациента, об оказании помощи при лечении заболеваний в условиях коморбидности.

Задачи дисциплины:

формирование у аспирантов следующих навыков:

- обследование больного, умение анализировать полученные результаты субъективных, объективных и лабораторно-инструментальных исследований и использовать полученные данные для выявления характера изменений, возникших в организме человека, для постановки диагноза и лечения при сочетанных заболеваниях;
- аналитическая работа с информацией (учебной, научной, нормативно-справочной литературой и другими источниками), с информационными технологиями, результатами диагностических методов исследования;
- диагностика заболеваний и патологических состояний в условиях коморбидности на основе владения пропедевтическими методами исследования;
- диагностика неотложных состояний в условиях коморбидности;
- оказание первой помощи пациентам с коморбидной патологией;
- лечение взрослого населения и подростков в условиях коморбидности с использованием терапевтических методов;
- проведение реабилитационных мероприятий среди взрослого населения и подростков, имеющих коморбидную патологию.

Место дисциплины в структуре ОПОП:

В соответствии с ФГОС по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина и профилю подготовки (направленности) – Внутренние болезни дисциплина (модуль) «Особенности лечения коморбидных больных в клинике внутренних болезней» (Б1.В.ДВ.01.02) относится к Вариативной части обязательных дисциплин подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре.

Требования к результатам освоения дисциплины

Перечень знаний, умений и навыков при формировании компетенций в соответствии с ФГОС ВО:

Показатели освоения компетенции	Код
УК-1Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	
ЗНАТЬ: - методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	Код З1 (УК-1)
УМЕТЬ: -анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные риски реализации этих вариантов; -при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений.	Код У1 (УК-1) Код У2 (УК-1)
ВЛАДЕТЬ: -навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; -навыками критического анализа и оценки современных научных	Код В1 (УК-1) Код В2 (УК-1)

достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	
УК-5 способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	
<p>ЗНАТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -сущность, структуру и принципы этических основ профессиональной деятельности; -нормативно-правовые документы, регламентирующие морально-этические нормы в профессиональной деятельности. 	<p>Код 31(УК-5)</p> <p>Код 32(УК-5)</p>
<p>УМЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -принимать решения и выстраивать линию профессионального поведения с учетом этических норм, принятых в соответствующей области профессиональной деятельности; -применять методы, приемы и средства предотвращения и разрешения конфликтных ситуаций с учетом нравственно-этических норм; -осуществлять личностный выбор в различных профессиональных и морально-ценностных ситуациях, оценивать последствия принятого решения и нести за него ответственность. 	<p>Код У1 (УК-5)</p> <p>Код У2 (УК-5)</p> <p>Код У3 (УК-5)</p>
<p>ВЛАДЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками профессионального сопровождения студентов в образовательной деятельности и профессионально-личностном развитии с учетом профессиональной этики; -навыками организации работы исследовательского коллектива на основе соблюдения принципов профессиональной этики. 	<p>Код В1(УК-5)</p> <p>Код В2 (УК-5)</p>
ОПК-3Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований	
<p>ЗНАТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы принципов ведения дискуссии, методы и технологии межличностной коммуникации, формы представления результатов научных исследований на государственном и иностранном языках. 	Код 32 (ОПК-3)
<p>УМЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -собирать, отбирать и использовать необходимые данные и эффективно применять количественные методы их анализа. 	Код У3(ОПК-3)
<p>ВЛАДЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками публичного представления результатов выполненных научных исследований. 	Код В3 (ОПК-3)
ОПК-4 готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	
<p>ЗНАТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач; -основные понятия и объекты интеллектуальной собственности, правила составления и подачи заявки на выдачу патента на изобретение; -современные принципы разработки новых методов профилактики и лечения болезней человека, направленные на сохранение здоровья населения и улучшения качества жизни. 	<p>Код 31(ОПК-4)</p> <p>Код 32(ОПК-4)</p> <p>Код 33 (ОПК-4)</p>
<p>УМЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -находить наиболее эффективные методы внедрения разработанных методик, направленных на сохранение здоровья и улучшение качества жизни граждан; -оформлять и систематизировать методические рекомендации по использованию новых методов профилактики и лечения болезней человека; 	<p>Код У1 (ОПК-4)</p> <p>Код У2(ОПК-4)</p> <p>Код У3(ОПК-4)</p>

-анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные результаты внедрения этих вариантов.	
ВЛАДЕТЬ: -навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач в области здравоохранения; -навыками внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан на основе сравнительного анализа конечных результатов научной деятельности.	Код В1(ОПК-4) Код В2(ОПК-4)
ПК-1 способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской работы в клинике внутренних болезней с выбором оптимальных методов исследования, соблюдением принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных, значимых для медицинской отрасли наук.	
ЗНАТЬ: -современные теоретические и экспериментальные методы научного исследования в области терапии; -основные методы планирования, организации и проведения научно-исследовательской работы в области терапии.	Код 31 (ПК-1) Код 35 (ПК-1)
УМЕТЬ: -использовать прикладные знания для развития новейших научных подходов смежной ориентации на границах ряда научных дисциплин в терапии.	Код У1(ПК-1)
ВЛАДЕТЬ: -принципами доказательной медицины с целью получения новых научных закономерностей в области терапии.	Код В3 (ПК-1)
ПК-2 способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения различных форм соматических заболеваний	
ЗНАТЬ: -современные перспективные направления и научные разработки, современные способы в клинике внутренних болезней; -результаты научной деятельности, новых методов и методик с целью повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики различных форм соматических;	Код 31 (ПК-2) Код 34 (ПК-2)
УМЕТЬ: -самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые научные знания и умения в области терапии; -получать новую информацию путем анализа данных из научных источников на государственном и иностранном языках.	Код У1(ПК-2) Код У2(ПК-2)
ВЛАДЕТЬ: -навыками самостоятельного приобретения знаний и умений, необходимых для ведения научно-исследовательской деятельности, напрямую не связанных с профилем подготовки; -навыками поиска научной информации; -новыми методами и методиками с целью повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики различных форм соматических заболеваний.	Код В1 (ПК-2) Код В2 (ПК-2) Код В3 (ПК-2)

Раздел	Код освоения компетенции
Основные понятия коморбидности.	УК-1:31, У1, У2, В1,В2
Острые заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность	УК-5: 31, 32, У1, У2, У3, В1,В2 УК-6: 31, 32, У1, У2, В1,В2

Хронические заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность	ОПК-3: 32, У3, В3 ОПК-4: 31, 32, 33, У1, У2, У3, В1, В2 ПК-1: 31, 35, У1, В3 ПК-2:31, 34, У1, У2, У3, В1, В2, В3
Бронхиальная обструкция и коморбидность	
Болезни системы пищеварения и гастродуоденальные язвы при коморбидной патологии	
Патология почек и коморбидность	
Эндокринная патология и коморбидность	

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 23ЕТ

№ п/п	Виды учебной работы	Всего часов
1.	Аудиторные занятия	36
	Лекции	9
	Практические занятия	18
	Научно-практические занятия	6
	Семинар	1
	Коллоквиум	2
2.	Самостоятельная работа	36
	В том числе: самоподготовка (самостоятельное изучение разделов дисциплины), реферирование, подготовка к практическим занятиям и т.д.	

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
	Основные понятия коморбидности.	Понятие коморбидности, актуальность, причины, виды.
		Понятие о синтропиях, дистропиях. Стадии формирования.
		Качественное и количественное определение риска (тесты и шкалы). Классификация коморбидности. Особенности обследования и ведения коморбидных пациентов. Проблема политерапии при коморбидности.
	Острые заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность	Гипертонический криз в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек
		Инфаркт миокарда в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек
		Острая сердечная недостаточность в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек
	Хронические	Артериальная гипертензия и дислипидемии в сочетании

заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность	с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек
	Хроническая сердечная недостаточность в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек
	Ишемическая болезнь сердца и фибрилляция предсердий в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек
Бронхиальная обструкция и коморбидность	Коморбидность бронхиальной обструкции с желудочно-кишечными, сердечно-сосудистыми заболеваниями
	Коморбидность бронхиальной обструкции с эндокринными заболеваниями, беременностью и лактацией
	Коморбидность бронхиальной обструкции с глаукомой, алкоголизмом и хроническими заболеваниями почек
Болезни системы пищеварения и гастродуоденальные язвы при коморбидной патологии	Коморбидность болезней системы пищеварения и гастродуоденальных язв с желудочно-кишечными, сердечно-сосудистыми и эндокринными заболеваниями
	Коморбидность болезней системы пищеварения и гастродуоденальных язв с беременностью и лактацией
	Коморбидность болезней системы пищеварения и гастродуоденальных язв с глаукомой, алкоголизмом и хроническими заболеваниями почек
Патология почек и коморбидность	Коморбидность заболеваний почек и гематологических заболеваний
	Коморбидность заболеваний почек и желудочно-кишечных заболеваний
	Коморбидность заболеваний почек и нефрологических заболеваний, заболеваний ЦНС
Эндокринная патология и коморбидность	Коморбидность сахарного диабета, тиреотоксикоза с желудочно-кишечными и сердечно-сосудистыми заболеваниями
	Коморбидность сахарного диабета, тиреотоксикоза с беременностью и лактацией
	Коморбидность сахарного диабета, тиреотоксикоза с алкоголизмом, инфекциями, ожирением, остеопорозом и хроническими заболеваниями почек

6. Распределение трудоемкости (очная/заочная форма обучения)

6.1. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в академ.ч.)						Виды оценочных средств
		Л	ПЗ	НПЗ	Сем	Кол	СР	
1	Основные понятия коморбидности.	1	1				3	собеседование, тестирование
2	Острые заболевания	2	4	1	1		7	собеседование,

	сердечно-сосудистой системы и коморбидность							тестирование
3	Хронические заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность	1	3	1			5	собеседование, тестирование
4	Бронхиальная обструкция и коморбидность	2	4	1		2	5	собеседование, тестирование
5	Болезни системы пищеварения и гастродуоденальные язвы при коморбидной патологии	1	2	1			5	собеседование, тестирование
6	Патология почек и коморбидность	1	2	1			5	собеседование, тестирование
7	Эндокринная патология и коморбидность	1	2	1			6	собеседование, тестирование
	Итого	9	18	6	1	2	36	

6.2. Распределение лекций

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в часах
1	Острые и хронические заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность	3
2	Бронхиальная обструкция, болезни системы пищеварения и гастродуоденальные язвы при коморбидной патологии	4
3	Эндокринная патология и коморбидность	2
	Итого (всего - часов)	9

6.3. Распределение практических занятий

Раздел	Наименование тем практических занятий	Объем в часах
Основные понятия коморбидности.	Понятие коморбидности, актуальность проблемы.	1
	Причины, виды коморбидности.	
	Понятие о синтропиях, дистропиях. Стадии формирования.	
Острые заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность.	Гипертонический криз в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек.	1
	Инфаркт миокарда в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек.	2
	Острая сердечная недостаточность в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические	1

	заболевания почек.	
Хронические заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность.	Артериальная гипертензия и дислипидемии в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек.	1
	Хроническая сердечная недостаточность в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек.	1
	Ишемическая болезнь сердца и фибрилляция предсердий в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек.	1
Бронхиальная обструкция и коморбидность.	Коморбидность бронхиальной обструкции с желудочно-кишечными, сердечно-сосудистыми заболеваниями.	2
	Коморбидность бронхиальной обструкции с эндокринными заболеваниями, беременностью и лактацией.	1
	Коморбидность бронхиальной обструкции с глаукомой, алкоголизмом и хроническими заболеваниями почек.	1
Болезни системы пищеварения и гастродуоденальные язвы при коморбидной патологии.	Коморбидность болезней системы пищеварения и гастродуоденальных язв с желудочно-кишечными, сердечно-сосудистыми и эндокринными заболеваниями.	2
	Коморбидность болезней системы пищеварения и гастродуоденальных язв с беременностью и лактацией.	
	Коморбидность болезней системы пищеварения и гастродуоденальных язв с глаукомой, алкоголизмом и хроническими заболеваниями почек.	
Патология почек и коморбидность.	Коморбидность заболеваний почек и гематологических заболеваний.	2
	Коморбидность заболеваний почек и желудочно-кишечных заболеваний.	
	Коморбидность заболеваний почек и нефрологических заболеваний, заболеваний ЦНС.	
Эндокринная патология и коморбидность.	Коморбидность сахарного диабета, тиреотоксикоза с желудочно-кишечными и сердечно-сосудистыми заболеваниями.	2
	Коморбидность сахарного диабета, тиреотоксикоза с беременностью и лактацией.	
	Коморбидность сахарного диабета, тиреотоксикоза с алкоголизмом, инфекциями, ожирением, остеопорозом и хроническими заболеваниями почек.	
	Итого (всего - часов)	18

6.4. Распределение научно-практических занятий

Раздел	Наименование тем научно-практических занятий	Объем в часах
Основные понятия коморбидности.	Качественное и количественное определение индивидуального суммарного риска (тесты и шкалы).	
	Особенности обследования и ведения коморбидных пациентов.	
	Формулировка диагноза основного заболевания и ассоциированных состояний. Проблема политерапии при коморбидности.	
Острые заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность.	Ведение пациентов с гипертоническим кризом в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистыми, эндокринными заболеваниями, беременностью, злоупотреблением алкоголя, глаукомой, хроническими заболеваниями почек.	1
	Ведение пациентов с инфарктом миокарда в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистыми, эндокринными заболеваниями, беременностью, злоупотреблением алкоголя, глаукомой, хроническими заболеваниями почек.	
	Ведение пациентов с острой сердечной недостаточностью в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистыми, эндокринными заболеваниями, беременностью, злоупотреблением алкоголя, глаукомой, хроническими заболеваниями почек.	
Хронические заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность.	Ведение пациентов с артериальной гипертензией и дислипидемиями в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистыми, эндокринными заболеваниями, беременностью, злоупотреблением алкоголя, глаукомой, хроническими заболеваниями почек.	1
	Ведение пациентов с хронической сердечной недостаточностью в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистыми, эндокринными заболеваниями, беременностью, злоупотреблением алкоголя, глаукомой, хроническими заболеваниями почек.	
	Ведение пациентов с ишемической болезнью сердца и фибрилляцией предсердий в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистыми, эндокринными заболеваниями, беременностью, злоупотреблением алкоголя, глаукомой, хроническими заболеваниями почек.	
Бронхиальная обструкция и коморбидность.	Ведение пациентов с коморбидностью бронхиальной обструкции с желудочно-кишечными, сердечно-сосудистыми заболеваниями.	1
	Ведение пациентов с коморбидностью бронхиальной обструкции с эндокринными заболеваниями, беременностью и лактацией.	
	Ведение пациентов с коморбидностью бронхиальной обструкции с глаукомой, алкоголизмом и	

	хроническими заболеваниями почек.	
Болезни системы пищеварения и гастродуоденальные язвы при коморбидной патологии.	Ведение пациентов с коморбидностью болезней системы пищеварения и гастродуоденальных язв с желудочно-кишечными, сердечно-сосудистыми и эндокринными заболеваниями.	1
	Ведение пациентов с коморбидностью болезней системы пищеварения и гастродуоденальных язв с беременностью и лактацией.	
	Ведение пациентов с коморбидностью болезней системы пищеварения и гастродуоденальных язв с глаукомой, алкоголизмом и хроническими заболеваниями почек.	
Патология почек и коморбидность.	Ведение пациентов с коморбидностью заболеваний почек и гематологических заболеваний.	1
	Ведение пациентов с коморбидностью заболеваний почек и желудочно-кишечных заболеваний.	
	Ведение пациентов с коморбидностью заболеваний почек и нефрологических заболеваний, заболеваний ЦНС.	
Эндокринная патология и коморбидность.	Ведение пациентов с коморбидностью сахарного диабета, тиреотоксикоза с желудочно-кишечными и сердечно-сосудистыми заболеваниями.	1
	Ведение пациентов с коморбидностью сахарного диабета, тиреотоксикоза с беременностью и лактацией.	
	Ведение пациентов с коморбидностью сахарного диабета, тиреотоксикоза с алкоголизмом, инфекциями, ожирением, остеопорозом и хроническими заболеваниями почек.	
	Итого (всего - часов)	6

6.5. Распределение самостоятельной работы

№ п/п	Наименование вида самостоятельной работы	Объем в часах
	Работа с лекционным материалом, учебной и научной литературой	18
	Написание рефератов, подготовка докладов, выступлений	9
	Решение ситуационных задач	9
	Итого (всего - часов)	36

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература

1. Коморбидная патология в клинической практике. Клинические рекомендации. / Кардиоваскулярная терапия и профилактика, 2017; 16(6): <http://dx.doi.org/10.15829/1728-8800-2017-6->
2. Вёрткин А.Л. Коморбидный пациент. Руководство для практических врачей. М.: Эксмо; 2015. 84 с.
3. Белялов Ф.И. Лечение внутренних болезней в условиях коморбидности. / Иркутск: РИО ИГМАПО; 2013. 297 с.

7.2. Дополнительная литература

1. **Нефрология:** [нац. рук.] / гл. ред.: Н. А. Мухин ; отв. ред.: В. В. Фомин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 716 с.
2. **Нефрология. Т. 2 :** Почечная недостаточность : руководство для врачей / С. И. Рябов

[и др.]. - СПб. : СпецЛит., 2013. - 232 с.

3. **Кардиология :нац. рук.** / Р. С. Акчуринов [и др.], ред. Е. В. Шляхто. - 2 - е изд., перераб и доп. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2015. - 796 с. : ил. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце гл. - 1800.00.

4. Богданович В. Л. Интенсивная и неотложная терапия в эндокринологии : руководство для врачей / В. Л. Богданович. - Н. Новгород : НГМА, 2000. - 322, [1] с.

5. Наглядная эндокринология : пер. с англ. / под ред. Г. А. Мельниченко. - 2-е изд. - 2008. - 117 с.

6. Егорова С. П. Неотложные состояния в эндокринологии : учеб.-метод. пособие / С. П. Егорова, Б. Н. Левитан, Н. Н. Николаева. - Астрахань : АГМА, 2003. - 30 с.

7. Прокофьева Т.В., Белякова И.С., Полунина О.С., Гусейнов Г.Т. Желтухи в клинике внутренних болезней – Учебно-методическое пособие. – Астрахань, 2015. – 36 с.

7.3.Электронныеисточники

1. Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации <http://www.femb.ru/feml>

2. Электронная библиотека медицинского ВУЗА Консультант студента <http://www.studmedlib.ru/>

3. Медицинская литература <http://www.booksmed.com/>

4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека http://neicon.ru/ru/litsa/88-sitestructure/index.php?option=com_content&view=article&id=107&catid=101

5. Сайт ФГУ Эндокринологический научный центр Росмедтехнологий <http://www.endocrincentr.ru/>

6. Журнал международного общества эндокринологов <http://endo.endojournals.org/>

7. Министерство здравоохранения Российской Федерации: <http://www.rosminzdrav.ru>

8. Астраханский государственный медицинский университет: <http://astgmu.ru>

9. Коморбидная патология в клинической практике. Клинические рекомендации. / Кардиоваскулярная терапия и профилактика, 2017; 16(6): <http://dx.doi/10.15829/1728-8800-2017-6->

8. Материально-техническое и кадровое обеспечение дисциплины

8.1. Кадровое обеспечение

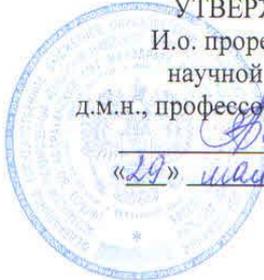
№ п/п	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний/внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Стаж практической работы по профилю образовательной программы
1	Демидов Алексей Александрович	Основное место работы	Д.м.н.. профессор. Зав. кафедрой госпитальной терапии	
	Абдрашитова Аделя Тафкильевна	Основное место работы	Д.м.н...доцент, доцент кафедры госпитальной терапии	16
	Эсаулова Татьяна Алексеевна	Внешний совместитель	Д.м.н., профессор, профессор кафедры госпитальной терапии	
	Полунина Ольга Сергеевна	Основное место работы	Д.м.н., профессор, зав. кафедрой внутренних	

			болезней педиатрического факультета	
	Полунина Екатерина Андреевна	Основное место работы	Д.м.н.. доцент, доцент кафедры внутренних болезней педиатрического факультета	
	Воронина Людмила Петровна	Основное место работы	Д.м.н.. профессор, профессор кафедры внутренних болезней педиатрического факультета	
	Прокофьева Татьяна Васильевна	Основное место работы	К.м.н.. доцент, доцент кафедры внутренних болезней педиатрического факультета	
	Антонян Виталина Викторовна	Основное место работы	Д.м.н.. доцент, доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней	
	Левитан Болеслав Наумович	Основное место работы	Д.м.н.. профессор, заведующий кафедрой факультетской терапии и профессиональных болезней с курсом последипломного образования	
	Овсянникова Елена Георгиевна	Основное место работы	Д.м.н.. доцент, доцент кафедры факультетской терапии и профессиональных болезней с курсом последипломного образования	
	Попов Евгений Антонович	Основное место работы	Д.м.н.. профессор, Зав.кафедрой поликлинического дела и скорой медицинской помощи с курсом семейной медицины	

8.2. Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (с указанием адреса и площади)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы оборудования
	<p>Помещения для проведения занятий лекционного типа, для проведения занятий семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации по адресу г. Астрахань, ул. Татищева, д. 2, ул. Хибинская, д.2, ул. Кубанская д.1, ул. Кубанская д.5. ул. Бакинская, д.121, литер А, 5 этаж, симуляционный центр.</p>	<p>Комплект учебной мебели для преподавателя и обучающихся на 12 посадочных мест. Демонстрационное оборудование: мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран); таблицы; наборы наглядных материалов по различным разделам дисциплины (анализы, электрокардиограммы, рентгенограммы; набор методических пособий.</p>
	<p>Помещение для самостоятельной работы по адресу г. Астрахань, ул. Бакинская, д.121, литер А, 2 этаж, аудитория 243а, 243б.</p>	<p>Учебно-специализированная мебель: столы 70, стулья 70. Демонстрационное оборудование: компьютеры 17 шт., с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно образовательную среду организации.</p>

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по
научной работе,
д.м.н., профессор Башкина О.А.

«29» мая 2019 г.

Фонд оценочных средств дисциплины (модуля)

«Особенности лечения коморбидных больных в клинике внутренних болезней»

Направление подготовки: 31.06.01 – Клиническая медицина

Направленность (профиль): Внутренние болезни

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: очная, заочная

Астрахань – 20 19

Вопросы для подготовки к семинару по теме: «Острые заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность»

- 1.**Лечебная тактика при коморбидности гипертонического криза с сахарным диабетом
- 2.**Коморбидность инфаркта миокарда и сахарного диабета. Распространенность, патогенез, лечебная тактика.
- 3.**Коморбидность инфаркта миокарда с хроническими заболеваниями почек. Распространенность, патогенез, лечение.
- 4.**Коморбидность гипертонического криза с эндокринными заболеваниями.
- 5.**Коморбидность инфаркта миокарда и тиреотоксикоза. Распространенность, патогенез, лечебная тактика.
- 6.**Коморбидность острой сердечной недостаточности с хроническими заболеваниями почек. Распространенность, патогенез, лечение.
- 7.**Коморбидность инфаркта миокарда со злоупотреблением алкоголя.

Вопросы для подготовки к коллоквиуму по теме: «Бронхиальная обструкция и коморбидность»

- 1.**Коморбидность ХОБЛ и ИБС. Патогенез, синдром взаимоотношения.
- 2.**Коморбидность ХОБЛ и ИБС. Клиника, диагностика, лечение.
- 3.**Коморбидность БА и ИБС. Патогенез. Распространенность.
- 4.**Коморбидность БА и ИБС. Клиника, диагностика, лечение.
- 5.**Коморбидность ХОБЛ и ГБ. Клиника, диагностика, лечение.
- 6.**Коморбидность ХОБЛ и ГБ. Патогенез. Распространенность.
- 7.**Коморбидность БА и ГБ. Клиника, диагностика, лечение.

Вопросы для подготовки к зачету:

- 1.**Лечебная тактика при коморбидности гипертонического криза с сахарным диабетом
- 2.**Коморбидность инфаркта миокарда и сахарного диабета. Распространенность, патогенез, лечебная тактика.
- 3.**Коморбидность инфаркта миокарда с хроническими заболеваниями почек. Распространенность, патогенез, лечение.
- 4.**Коморбидность гипертонического криза с эндокринными заболеваниями.
- 5.**Коморбидность инфаркта миокарда и тиреотоксикоза. Распространенность, патогенез, лечебная тактика.
- 6.**Коморбидность острой сердечной недостаточности с хроническими заболеваниями почек. Распространенность, патогенез, лечение.
- 7.**Коморбидность инфаркта миокарда со злоупотреблением алкоголя.
- 8.**Коморбидность ХОБЛ и ИБС. Патогенез, синдром взаимоотношения.
- 9.**Коморбидность ХОБЛ и ИБС. Клиника, диагностика, лечение.
- 10.**Коморбидность БА и ИБС. Патогенез. Распространенность.
- 11.**Коморбидность БА и ИБС. Клиника, диагностика, лечение.
- 12.**Коморбидность ХОБЛ и ГБ. Клиника, диагностика, лечение.
- 13.**Коморбидность ХОБЛ и ГБ. Патогенез. Распространенность.
- 14.**Коморбидность БА и ГБ. Клиника, диагностика, лечение.
- 15.**Коморбидность БА и ГБ. Патогенез. Распространенность.

Тестовые задания:

1. Противопоказанием для фиброэндоскопии верхних отделов пищеварительного тракта является:
 - А. астматическое состояние;
 - Б. кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта;
 - В. дивертикул пищевода;
 - Г. варикозное расширение вен пищевода;

Д. рак кардиального отдела желудка.

2. При ультразвуковом исследовании желудочно-кишечного тракта плохо выявляются:

А. рак большого сосочка двенадцатиперстной кишки (фатерова соска).

Б. холелитиаз;

В. гемангиома печени;

Г. кисты и абсцессы поджелудочной железы;

3. Гектическая лихорадка у больного с гепатомегалией, нейтрофильным лейкоцитозом со сдвигом лейкоформулы влево и токсической зернистостью нейтрофилов указывает на вероятность следующего патологического состояния:

А. абсцесс печени

Б. хронический гепатит В;

В. острый вирусный гепатит;

Г. холестатический гепатит;

Д. цирроз печени.

4. Рецидивирующий характер желтухи, кожного зуда, лихорадки, гипербилирубинемии (до 340-520 ммоль/л), билирубинурии у больного пожилого возраста при отсутствии спленомегалии более характерны для следующего патологического состояния:

А. рак головки поджелудочной железы;

Б. внутривеночный холестаза; синдром Жильбера;

В. цирроз печени;

Г. хронический гепатит.

5. Диарея и кишечное кровотечение часто развивается в начале следующего заболевания:

А. неспецифический язвенный колит;

Б. болезнь Крона

В. хронический энтерит;

Г. Спру;

Д. дизентерия.

6. При неспецифическом язвенном колите при колоноскопии (ФКС) обнаруживается:

А. гиперемия, отек, контактная кровоточивость; изъязвления, стертый сосудистый рисунок, псевдополипы;

Б. глубокие изъязвления на фоне отечной и гиперемированной слизистой;

В. изменения слизистой оболочки со стертым рисунком, псевдополипы;

Г. полипы, изъязвления.

Критерии оценок тестовых заданий

Формула для оценки тестовых заданий:

$$\% \text{ правильных ответов} = 100 - \left(\frac{X_1 + X_2}{Y} \times 100 \right)$$

где

X_1 - недостающее количество правильных ответов;

X_2 - количество неправильных ответов;

Y - количество правильных ответов.

До 70% правильных ответов – «неудовлетворительно»

От 70% до 80% правильных ответов – «удовлетворительно»

От 80% до 95% правильных ответов – «хорошо»

95% и более правильных ответов – «отлично»