

Проректор по последипломной работе
д.м.н., профессор

Mealla

мая 2020 г.

Астрахань, 2020 год

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры внутренних болезней педиатрического факультета «06» 03 2020 года, протокол № 140.

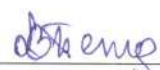
Заведующий кафедрой

д.м.н., профессор

_____/  / О.С. Полунина

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела ординатуры

_____/ подпись  / Петреченкова В.Г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины: сформировать у ординаторов системные знания о патогенезе и взаимоусугубляющем влиянии коморбидных состояний у взрослого населения и подростков, о диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний, на основе владения пропедевтическими и лабораторно-инструментальными методами исследования, об умении вычленять наиболее тяжелое заболевание при одновременном наличии нескольких нозологий у пациента, об оказании помощи и лечению заболеваний в условиях коморбидности у взрослого населения и подростков с использованием терапевтических методов.

Задачи дисциплины:

формирование у ординаторов 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 у взрослого населения и подростков в условиях коморбидности на основе владения пропедевтическими методами исследования;
- диагностика неотложных состояний у взрослого населения и подростков 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;
- анализ научной литературы и официальных статистических обзоров;
- подготовка рефератов по современным научным проблемам;
- участие в проведении статистического анализа и подготовка доклада по выполненному исследованию.

2. Место дисциплины в структуре ООП

2.1. Учебная дисциплина «Коморбидные состояния в клинике внутренних болезней» входит в раздел «Б.1. Вариативная часть. Дисциплины по выбору (Б 1. В. ДВ 2)» Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.45 «Пульмонология». Изучается в 4 семестре.

2.2. Основные знания, необходимые для изучения данного раздела, формируются при изучении дисциплин:

Анатомия – Структурно-функциональная организация органов и систем тела человека, с учётом возрастных, половых и индивидуальных особенностей; факторы и принципы анатомической изменчивости и вариации анатомических структур в процессе антропогенеза.

Физиология – Общие физиологические закономерности, лежащие в основе процессов жизнедеятельности организма; функциональные системы организма человека, механизмы регуляции и саморегуляции при изменениях и воздействии разнообразных факторов внутренней и внешней среды; динамика физиологических процессов в различные возрастные периоды человека

Пропедевтика внутренних болезней – Методы физикальной, лабораторной и инструментальной диагностики при заболеваниях внутренних органов.

Фармакология - Фармакологическое действие основных терапевтических препаратов. Умение выписать рецепты.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Дисциплина относится к вариативной части ОПОП ВО ординатуры по специальности 31.08.45 «Пульмонология» развития профессиональных компетенций, необходимых для:

- формирования у ординаторов целостного представления о коморбидной патологии;
- совершенствования знаний, умений, навыков по клинко-лабораторной и функциональной диагностике, инструментальным и аппаратным исследованиям для формирования умения оценки результатов исследований в диагностике, дифференциальной диагностике, прогнозе коморбидной патологии и выборе адекватного лечения.
- развитие умений по раннему выявлению, профилактике, диагностике коморбидной патологии.

3.1. Перечень компетенций в соответствии с ФГОС ВО.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК):**

профилактическая деятельность:

- 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, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

диагностическая деятельность:

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи (ПК-6).

3.2. Перечень знаний, умений и навыков

Знать:

1. причины и механизмы патологических процессов и реакций, их проявления и значение для организма при развитии коморбидных состояний;
2. этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
3. основы профилактики, лечения и реабилитации основных коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
4. способы выявления коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
5. методы диагностики коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
6. группы риска по развитию коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
7. методы профилактики коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
8. сроки и объем диспансеризации пациентов терапевтического профиля с коморбидной патологией;
9. симптомы характерные для коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
10. заболевания, имеющие сходные симптомы при коморбидных состояниях у больных терапевтического профиля;
11. основные методы лабораторной и инструментальной диагностики коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
12. характерные особенности наиболее часто встречающихся коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
13. порядок оказания помощи пациентам терапевтического профиля с коморбидной патологией;
14. порядок направления пациента с коморбидными состояниями на консультацию к смежным специалистам;
15. показания и порядок госпитализации пациентов терапевтического профиля с коморбидной патологией в специализированный стационар.

Уметь:

1. выявлять причины распространения коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
2. применять на практике способы выявления коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
3. определять клинические симптомы, характерные для коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
4. назначать методы обследования, необходимые для диагностики коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
5. интерпретировать результаты клинико-лабораторных и инструментальных методов обследования у больных терапевтического профиля с коморбидными состояниями;
6. диагностировать коморбидные состояния у больных терапевтического профиля на ранних этапах;
7. оказать помощь больным терапевтического профиля с коморбидной патологией;
8. формировать группы риска по развитию коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;

9. осуществлять мероприятия по профилактике коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
10. определять необходимость направления пациента с коморбидными состояниями на консультацию к смежным специалистам;
11. определять показания и порядок госпитализации больных терапевтического профиля с коморбидной патологией в специализированный стационар.

Владеть:

1. навыками определения симптомов, характерных для коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
2. способами выявления коморбидных состояний у больных терапевтического профиля;
3. навыками проведения клинического обследования при подозрении на коморбидные состояния у больных терапевтического профиля;
4. навыками интерпретации результатов обследования;
5. навыками дифференциальной диагностики с заболеваниями со схожей клинической картиной у больных терапевтического профиля с коморбидными состояниями;
6. навыками оказания помощи больным терапевтического профиля с коморбидной патологией;
7. навыками определять показания к госпитализации больных терапевтического профиля с коморбидной патологией в специализированный стационар.

№ п/п	Наименование разделов (тем) дисциплины	Индекс компетенции по ФГОС ВО				В результате изучения учебной дисциплины ординаторы должны указать порядковый № строки раздела «Знать», «Уметь», «Владеть»		
		ПК-1	ПК-2	ПК-5	ПК-6	Знать	Уметь	Владеть
1.	Основные понятия коморбидности. Цели и задачи дисциплины.	+	+	+	+	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
2.	Острые заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность.	+	+	+	+	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
3.	Хронические заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность	+	+	+	+	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
4.	Бронхиальная обструкция и коморбидность	+	+	+	+	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 11	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

						14, 15		
5.	Болезни системы пищеварения и гастродуоденальные язвы при коморбидной патологии	+	+	+	+	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
6.	Патология почек и коморбидность	+	+	+	+	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
7.	Эндокринная патология и коморбидность	+	+	+	+	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕТ

№ п/п	Виды учебной работы	Всего часов
1.	Аудиторные занятия	96
	Лекции	8
	Практические занятия	88
2.	Самостоятельная работа	48
	В том числе: самоподготовка (самостоятельное изучение разделов дисциплины), реферирование, подготовка к практическим занятиям, коллоквиуму и т.д.	48
3.	Промежуточная аттестация (зачет/экзамен)	Зачет
	Общая трудоемкость	144

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

Раздел 1. Основные понятия коморбидности.

Тема 1. Понятие коморбидности. Актуальность проблемы. Причины, виды коморбидности. Понятие о синтропиях, дистропиях. Стадии формирования. Качественное и количественное определение индивидуального суммарного риска (тесты и шкалы).

Тема 2. Классификация коморбидности. Особенности обследования и ведения коморбидных пациентов. Формулировка диагноза основного заболевания, сопутствующего заболевания и ассоциированных состояний. Проблема политерапии при коморбидности.

Раздел 2. Острые заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность.

Тема 1. Инфаркт миокарда в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек.

Тема 2. Гипертонический криз, острая сердечная недостаточность и пароксизмальные нарушения ритма в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек.

Раздел 3. Хронические заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность.

Тема 1. Артериальная гипертензия, дислипидемии, хроническая сердечная недостаточность в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек.

Тема 2. ИБС, фибрилляция предсердий в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек. Метаболический синдром – коморбидное понятие.

Раздел 4. Бронхиальная обструкция и коморбидность.

Тема 1. Бронхиальная обструкция в сочетании с другими патологическими состояниями: желудочно-кишечные, сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность и лактация, глаукома, алкоголизм, хронические заболевания почек.

Раздел 5. Болезни системы пищеварения при коморбидной патологии

Тема 1. Болезни системы пищеварения и гастродуоденальные язвы при коморбидной патологии (желудочно-кишечные, сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность и лактация, глаукома, алкоголизм, хронические заболевания почек).

Раздел 6. Патология почек и коморбидность

Тема 1. Заболевания почек при сочетанных заболеваниях (гематологические, желудочно-кишечные, нефрологические заболевания, болезни ЦНС).

Раздел 7. Эндокринная патология и коморбидность

Тема 1. Эндокринная патология (сахарный диабет, тиреотоксикоз) и коморбидная патология (желудочно - кишечные, сердечно - сосудистые заболевания, беременность и лактация, алкоголизм, инфекции, ожирение, остеопороз, хронические заболевания почек). Характеристика гипогликемических средств. Особенности лечения и тактика ведения больных с сахарным диабетом в сочетании с сопутствующими заболеваниями.

6. Распределение трудоемкости (очная форма обучения)

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

п/№	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в академич. часах)			Виды оценочных средств*
		Л	ПЗ	СР	
1	Основные понятия коморбидности. Цели и задачи дисциплины.	2	17	9	Тестовый контроль, ситуационные задачи
2	Острые заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность.	1	18	10	Тестовый контроль, ситуационные задачи
3	Хронические заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность	1	17	9	Тестовый контроль, ситуационные задачи
4	Бронхиальная обструкция и коморбидность	1	9	5	Тестовый контроль, ситуационные задачи

5	Болезни системы пищеварения и гастродуоденальные язвы при коморбидной патологии	1	9	5	Тестовый контроль, ситуационные задачи
6	Патология почек и коморбидность	1	9	5	Тестовый контроль, ситуационные задачи
7	Эндокринная патология и коморбидность	1	9	5	Тестовый контроль, ситуационные задачи
	ИТОГО	8	88	48	

6.2. Распределение лекций:

п/№	Наименование тем лекций	Объем в часах
1	Основные понятия коморбидности. Цели и задачи дисциплины.	2
2	Острые заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность.	1
3	Хронические заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность	1
4	Бронхиальная обструкция и коморбидность	1
5	Болезни системы пищеварения и гастродуоденальные язвы при коморбидной патологии	1
6	Патология почек и коморбидность	1
7	Эндокринная патология и коморбидность	1
	ИТОГО 8 часов	8

6.3. Распределение тем практических занятий:

п/№	Наименование тем практических занятий	Объем в часах
1	Понятие коморбидности. Актуальность проблемы. Причины, виды коморбидности. Понятие о синтропиях, дистропиях. Стадии формирования. Качественное и количественное определение индивидуального суммарного риска (тесты и шкалы).	9
2	Классификация коморбидности. Особенности обследования и ведения коморбидных пациентов. Формулировка диагноза основного заболевания, сопутствующего заболевания и ассоциированных состояний. Проблема политерапии при коморбидности.	8
3	Инфаркт миокарда в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек.	9
4	Гипертонический криз, острая сердечная недостаточность и пароксизмальные нарушения ритма в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек.	9
5	Артериальная гипертензия, дислипидемии, хроническая сердечная недостаточность в сочетании с другими патологическими состоя-	9

	ниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек.	
6	ИБС, фибрилляция предсердий в сочетании с другими патологическими состояниями: сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность, злоупотребление алкоголем, глаукома, хронические заболевания почек. Метаболический синдром – коморбидное понятие.	8
7	Бронхиальная обструкция в сочетании с другими патологическими состояниями: желудочно-кишечные, сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность и лактация, глаукома, алкоголизм, хронические заболевания почек.	9
8	Болезни системы пищеварения и гастродуоденальные язвы при коморбидной патологии (желудочно-кишечные, сердечно-сосудистые, эндокринные заболевания, беременность и лактация, глаукома, алкоголизм, хронические заболевания почек).	9
9	Заболевания почек при сочетанных заболеваниях (гематологические, желудочно-кишечные, нефрологические заболевания, болезни ЦНС)	9
10	Эндокринная патология (сахарный диабет, тиреотоксикоз) и коморбидная патология (желудочно - кишечные, сердечно - сосудистые заболевания, беременность и лактация, алкоголизм, инфекции, ожирение, остеопороз, хронические заболевания почек). Характеристика гипогликемических средств. Особенности лечения и тактика ведения больных с сахарным диабетом в сочетании с сопутствующими заболеваниями.	9
	ИТОГО	88

6.4. Распределение тем семинаров – не предусмотрены

6.5. Распределение самостоятельной работы (СР):

п/№	Наименование вида СР*	Объем в часах
1	Работа с литературными и интернет источниками информации	10
2	Написание рефератов	9
3	Подготовка к участию в занятиях в интерактивной форме (ролевые игры)	9
4	Работа с электронными образовательными ресурсами, размещенными на образовательном портале вуза	10
5	Подготовка к занятиям	10
	ИТОГО	48

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература

1. Конституция Российской Федерации.
2. Приказ Минздрава России от 20.11.2002 N 350 (ред. от 18.05.2012) «О совершенствовании амбулаторно-поликлинической помощи населению Российской Федерации».

3. Приказ Минздравсоцразвития России от 15 мая 2012 г. N 543н «Об утверждении положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению.

4. Приказ Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 N 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»» 5. ст. 33 Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

6. Федеральный закон от 29.11.2010 N 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 49, ст. 6422; 2011, N 25, ст. 3529; N 49, ст. 7047; ст. 7057; 2012, N 31, ст. 4322; N 49, ст. 6758; 2013, N 7, ст. 606; N 27, ст. 3477; N 30, ст. 4084; N 39, ст. 4883; N 48, ст. 6165; N 52, ст. 6955; 2014, N 11, ст. 1098).

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Ройтберг Г.Е. Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система: учебное пособие / Г.Е. Ройтберг, А.В. Струтынский. - 3-е изд. - М.: «МЕДпресс – информ», 2013. - 895 с. - Библиогр.: с. 894-895. - 1450.00.	1	1
2	Диагностика болезней внутренних органов. Т.10: руководство / А.Н. Околоков. - М: Медицинская литература, 2008. - 364, [1] с. - 250.00.	1	1

7.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Дедов А.В., Кириллова Т.С. Внутренние болезни. Болезни органов пищеварения. Хронический панкреатит. Рак поджелудочной железы. Дискинезии желчевыводящих путей. Холецистит. Желчнокаменная болезнь Астраханский ГМУ. - Астрахань : Изд-во Астраханского ГМУ, 2019. - 78 с.: ил. - Библиогр.: с. 3. - ISBN 978-5-4424-0456-2 : 266.00.	1	80
2	Урология: учеб. для студ. мед. вузов / Н.А. Лопаткин [и др.], под ред. Н.А. Лопаткина. - 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 519 с. : ил. - 500.00.	1	7
3	Основы семиотики заболеваний внутренних органов: учеб. пособие: с прил. на компакт-диске / А.В. Струтынский, А.П. Баранов, Г.Е. Ройтберг, Ю.П. Гапоненков. - 8-е изд. - М.: МЕДпресс - информ, 2013. - 298 с. - 913.00.	1	1

4	Мурашко В.В. Электрокардиография: учеб. пособие для студ. мед. вузов / В.В. Мурашко, А.В. Струтынский. - 8-е изд., - М.: МЕДпресс-информ, 2007. - 313, [1] с. - Библиогр.: с. 314. - 330.00.	1	2
5	Мурашко В.В. Электрокардиография : учеб. пособие / В.В. Мурашко, А.В. Струтынский. - 6-е изд. - М.: МЕДпресс - информ, 2004. - 313, [1] с. - Библиогр.: с. 314. - 80.00.	1	1
6	Желтухи в клинике внутренних болезней: учеб.-метод. пособие / И.С. Белякова, О.С. Полунина, Т.В. Прокофьева, Г.Т. Гусейнов; Астраханский ГМУ. - Астрахань: Изд-во Астраханского ГМУ, 2015. - 34 с. - Библиогр.: с. 34. - 142.00.	20	5

7.3. Базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет-ресурсы, ссылки.

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

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

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

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

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

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

8. Материально-техническое и кадровое обеспечение дисциплины

8.1. Кадровое обеспечение

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Стаж практической работы по профилю образовательной программы
1	Воронина Людмила Петровна	штатный	Доктор медицинских наук, профессор	23
2	Прокофьева Татьяна Васильевна	штатный	Кандидат медицинских наук, доцент	18

8.2. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (с указанием адреса и площади)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы оборудованием
	2 учебных кабинета ГКБ №2 им. братьев Губиных - 36 кв. м Учебный корпус ГКБ №2 им. братьев Губиных - 215 кв. м 2 учебных кабинета ГБУЗ АО АМОКБ - 60 кв. м Малый конференц-зал ГБУЗ АО АМОКБ - 30 кв. м Конференц-зал детской поликлиники №1 (ГКБ №4 им. В.И. Ленина) - 80 кв. м	1. Методические рекомендации по самостоятельной работе для студентов педиатрического факультета (электронная и печатные версии), 2. Таблицы по различным разделам медицины, 3. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор), 4. Наборы наглядных материалов по различным разделам дисциплины (анализы, электрокардиограммы, рентгенограммы), 5. Доски, маркеры.

9. Фонды оценочных средств

1. **Контрольные вопросы по теме «Основные понятия. Заболевания сердечно-сосудистой системы и коморбидность».**

1. Дайте определение понятию «коморбидность»

Ответ: Коморбидность («со» — вместе, «*morbus*» — болезнь) — наличие нескольких хронических заболеваний, связанных между собой единым патогенетическим механизмом.

2. Назовите виды коморбидности.

Ответ: Транссиндромальная коморбидность — сосуществование у одного пациента двух и/или более синдромов, патогенетически взаимосвязанных между собой. Транснозологическая коморбидность — сосуществование у одного пациента двух и/или более заболеваний, не связанных между собой патогенетически.

1. Ситуационные задачи

- У больного 68 лет с желтухой, кожным зудом, носовыми кровотечениями, геморрагической пурпурой, распространенными экхимозами, расширением вен передней брюшной стенки, спленомегалией отмечается в динамике постепенное накопление жидкости в брюшной полости и уменьшение размеров печени.

Клиническая картина у пациента наблюдается при:

- сердечной недостаточности;
- хроническом алкогольном гепатите с сопутствующей сердечной недостаточностью;
- желчнокаменной болезни;
- циррозе печени;
- гепатоцеллюлярном раке.

Ответ Г

- У пациентки Н., 57 лет, рецидивирующие схваткообразные боли преимущественно в левом квадранте живота, выделение при приступе боли большого количества слизи: слизистая оболочка кишечника не изменена, сосудистый рисунок прослеживается.

Такая клиническая картина характерна для:

- А. хронического колита;
- Б. хронического энтерита;
- В. синдрома раздраженного кишечника;
- Г. неспецифического язвенного колита;
- Д. болезни Крона.

Ответ В

3 Вопросы тестового контроля по теме: «Болезни системы пищеварения и гастродуоденальные язвы при коморбидной патологии».

1. Противопоказанием для фиброэндоскопии верхних отделов пищеварительного тракта является:

- А. варикозное расширение вен пищевода;
- Б. кровотечение из верхних отделов пищеварительного тракта;
- В. дивертикул пищевода;
- Г. астматическое состояние;**
- Д. рак кардиального отдела желудка.

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

- А. очаговые процессы в печени (рак, киста, абсцесс)
- Б. холелитиаз;
- В. гемангиома печени;
- Г. кисты и абсцессы поджелудочной железы;
- Д. рак большого сосочка двенадцатиперстной кишки (фатерова соска).**

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

- А. острый вирусный гепатит;
- Б. хронический гепатит В;
- В. абсцесс печени;**
- 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. внутрипеченочный холестаз;
- Б. синдром Жильбера;
- В. цирроз печени;
- Г. рак головки поджелудочной железы;**
- Д. хронический гепатит.

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

- А. болезнь Крона;
- Б. неспецифический язвенный колит;**
- В. хронический энтерит;
- Г. Спру;
- Д. дизентерия.

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

А. гиперемия, отек, усиление сосудистого рисунка;

Б. глубокие изъязвления на фоне отечной и гиперемированной слизистой;

В. изменения слизистой оболочки со стертым рисунком, псевдополипы;

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

Д. полипы, изъязвления.