

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе
к.б.н., доцент В.В. Большаков



« 16 » 04 20 21 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОПЕДЕВТИКА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ**

Специальность

31.05.02 «Педиатрия»

Квалификация выпускника

врач-педиатр

Форма обучения

очная

Факультет

педиатрический

Кафедра-разработчик рабочей программы

пропедвтики внутренних
болезней

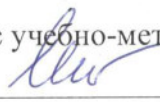
Семестр	Трудоем- кость		Лекций, ч	Лаборат орная прак- тикум, ч	Прак- т. занятия, ч	Клини- ческих прак- т. занятий, ч	Семи- наров, ч	СРС, ч	КР, ч	Экза- мен, ч	Форма промежудо- чного контроля (экзамен / зачет с оценкой / зачет)
	зач. ед.	ч.									
IV	3	108	24	-	-	48	-	36	-		
V	4	144	24	-	-	48	-	36	-	36	Экзамен
Итого	7	252	48	-	-	96	-	72	-	36	Экзамен

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 965 от «12» августа 2020 г. (рег. в Министерстве юстиции РФ № 59452 от 25.08.2020 г.).

Рабочую программу разработал:
доцент кафедры пропедевтики внутренних болезней, к.м.н., доцент Т.В. Протасова.

Рабочая программа согласована с научной библиотекой _____  Г.А. Фролова
_____ 18 _____ 02 _____ 2025 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры
пропедевтики внутренних болезней
протокол № 7 от «18» февраля 2025 г.

Рабочая программа согласована с учебно-методической комиссией
Председатель: к.м.н., доцент  О.В. Шмакова
протокол № 3 от «14» _____ 04 _____ 2025 г.

Рабочая программа согласована с деканом педиатрического факультета, к.м.н., доцентом
О.В. Шмаковой 
«15» _____ 04 _____ 2025 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом отделе

Регистрационный номер 2724

Руководитель УМО

«15» _____ 04 _____ 2025 г.

 д.ф.н. проф. Н.В. Коломиец

ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1.Цели и задачи освоения дисциплины

- 1.1.1. Целями освоения дисциплины «Пропедевтика внутренних болезней» являются приобретение обучающимися умения обследовать больного терапевтического профиля, формирование у обучающихся основ клинического мышления, медицинской этики и деонтологии для диагностики заболеваний и патологических состояний у взрослого населения.
- 1.1.2. Задачи дисциплины: стимулирование интереса к выбранной профессии; обучение приемам непосредственного исследования больного; обучение умению интерпретировать данные некоторых методов лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний внутренних органов; изучение основных клинических симптомов и синдромов заболеваний внутренних органов и механизмов их возникновения; изучение основных клинических симптомов и синдромов заболеваний внутренних органов и механизмов их возникновения; формирование представлений об основных принципах диагностического процесса (основ клинического мышления); выработка правильного врачебного поведения с коллегами, пациентами и их родственниками с современных позиций врачебной этики и деонтологии.

1.2.Место дисциплины в структуре ОПОП

- 1.2.1. Дисциплина относится к обязательной части.
- 1.2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками: биоэтика; психология и педагогика; латинский язык; биохимия; биология; анатомия; нормальная физиология; лучевая диагностика.
- 1.2.3. Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

Дисциплины: педиатрия; дерматовенерология; инфекционные болезни; фтизиатрия; госпитальная терапия.

Практики: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков диагностического профиля «Клинико-лабораторная диагностика в педиатрии», клиническая практика педиатрического профиля

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие типы профессиональной деятельности:

1. диагностический;
2. лечебный.

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

1.3.1. Общепрофессиональные компетенции

№ п/п	Наименование категории общепрофессиональных компетенций	Код компетенции	Содержание общепрофессиональной компетенции	Индикаторы общепрофессиональной компетенции	Технология формирования
1	Диагностические инструментальные методы обследования	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза.	ИД-2 ОПК-4 Уметь проводить обследование пациентов с целью установления диагноза	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа История болезни
2	Этиология и патогенез	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.	ИД-2 ОПК-5 Уметь оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики при решении профессиональных задач.	Лекции Практические занятия Самостоятельная работа История болезни

1.3.Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы		Трудоемкость всего		Семестры	
		в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	V	VI
				Трудоемкость по семестрам (ч)	
Аудиторная работа, в том числе:		4,0	144	72	72
Лекции (Л)		1,33	48	24	24
Лабораторные практикумы (ЛП)		-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)		-	-	-	-
Клинические практические занятия (КПЗ)		2,67	96	48	48
Семинары (С)		-	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе НИР		2,0	72	36	36
Промежуточная аттестация:	экзамен (Э)	1	36	-	Э
ИТОГО		7,0	252	108	144

2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 ч.

2.1. Структура дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
Раздел 1. Общие вопросы пропедевтики внутренних болезней. Семиотика заболеваний внутренних органов.		IV	108	24	–	–	48	–	36
1	Тема 1. Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. История болезни как научно-медицинский и юридический документ. Субъективное исследование больного, его диагностическое значение.	IV	9	2	–	–	4	–	3
2	Тема 2. Основные методы объективного обследования больного. Наружное исследование больного.	IV	9	2	–	–	4	–	3
3	Тема 3. Расспрос и наружное исследование больных с заболеваниями системы дыхания. Исследование верхних дыхательных путей, осмотр и пальпация грудной клетки.	IV	9	2	–	–	4	–	3
4	Тема 4. Перкуссия: история развития, физическое обоснование, общие правила и техника. Сравнительная и топографическая перкуссия легких	IV	6	–	–	–	4	–	2
5	Тема 5. Аускультация: история развития, физическое обоснование, общие правила и техника. Аускультация легких. Основные клинические синдромы при заболеваниях системы дыхания.	IV	9	2	–	–	4	–	3
6	Тема 6. Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов кровообращения. Исследование периферических сосудов, измерение артериального давления.	IV	9	2	–	–	4	–	3

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
7	Тема 7. Осмотр и пальпация области сердца. Перкуссия области сердца.	IV	6	-	–	–	4	–	2
8	Тема 8. Аускультация сердца. Механизм возникновения и диагностическое значение изменений тонов и шумов сердца.	IV	9	2	–	–	4	–	3
9	Тема 9. Семиотика заболеваний органов пищеварения. Объективное исследование органов пищеварения. Основные клинические синдромы при заболеваниях органов пищеварения.	IV	9	2	–	–	4	–	3
10	Тема 10. Семиотика заболеваний органов гепатобилиарной системы. Объективные исследования органов гепатобилиарной системы. Основные клинические синдромы при заболеваниях гепатобилиарной системы.	IV	9	2	–	–	4	–	3
11	Тема 11. Семиотика заболеваний мочевыделительной системы. Объективное исследование заболеваний мочевыделительной системы. Лабораторные и инструментальные методы исследования мочевыделительной системы. Основные синдромы при заболеваниях мочевыделительной системы.	IV	9	2	–	–	4	–	3
12	Тема 12. Семиотика заболеваний эндокринной системы. Осмотр передней поверхности шеи. Пальпация щитовидной железы. Лабораторные и инструментальные методы исследования эндокринной системы. Основные синдромы при эндокринных заболеваниях.	IV-V	6	2	–	–	2	–	2
13	Тема 13. Семиотика заболеваний костно-мышечной системы (КМС). Суставной синдром. Лабораторные и инструментальные методы исследования КМС.	IV	3	2	–	–	–	–	1
14	Тема 14. Семиотика заболеваний кроветворной системы. Основные синдромы при гематологических заболеваниях. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения гематологических заболеваний.	IV-V	6	2	–	–	2	–	2
15	Тема 15. Коллоквиум «Диагностическое значение наружного исследования. Семиотика заболеваний респираторной, сердечно-сосудистой, пищеварительной и мочевыделительной систем»	IV	6	–	–	–	4	–	2
Раздел 2. Основы частной патологии		V	108	24	–	–	48	–	36
16	Тема 16. Симптоматология бронхитов, ХОБЛ, бронхиальной астмы. Ведущие синдромы лёгких. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	V	9	2	–	–	4	–	3
17	Тема 17. Симптоматология пневмоний (очаговой и крупозной), абсцесса лёгкого. Ведущие синдромы заболеваний, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	V	6	2	–	–	2	–	2
18	Тема 18. Симптоматология плевритов, рака лёгкого (центрального и периферического). Ведущие синдромы заболеваний. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	V	6	2	–	–	2	–	2

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы					СРС
				Аудиторные часы					
				Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	
19	Тема 19. Электрокардиография. План расшифровки ЭКГ. Признаки гипертрофии миокарда предсердий и желудочков.	V	9	2	–	–	4	–	3
20	Тема 20. Электрокардиография. Признаки ишемии, повреждения, некроза миокарда. Функциональные нагрузочные пробы. Диагностика простых нарушений ритма и проводимости.	V	9	2	–	–	4	–	3
21	Тема 21. Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	V	3	2	–	–	–	–	1
22	Тема 22. Симптоматология гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензий. Диагностика. Принципы лечения.	V	9	2	–	–	4	–	3
23	Тема 23. Понятие об атеросклерозе и его проявлениях. Ишемическая болезнь сердца. Симптоматология стенокардии, инфаркта миокарда. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	V	9	2	–	–	4	–	3
24	Тема 24. Понятие об острой ревматической лихорадке, хронической ревматической болезни сердца. Приобретённые пороки сердца: гемодинамика, симптоматика, инструментальная и лабораторная диагностика, принципы лечения.	V	9	2	–	–	4	–	3
25	Тема 25. Симптоматика функциональной диспепсии, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, рака желудка. Современные представления о хроническом гастрите. Основные синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	V	9	2	–	–	4	–	3
26	Тема 26. Симптоматология ЖКБ, холециститов, панкреатитов, гепатитов, цирроза печени. Основные синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	V	9	2	–	–	4	–	3
27	Тема 27. Симптоматология гломерулонефритов, мочекаменной болезни, пиелонефритов. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения. Понятие о хронической болезни почек.	V	9	2	–	–	4	–	3
28	Тема 28. Итоговая курация и написание академической истории болезни.	V	6	–	–	–	4	–	2
	Экзамен	V	36	–	–	–	–	–	–
	Всего	IV-V	252	48	–	–	96	–	72

2.2. Тематический план лекционных (теоретических) занятий

№ п/п	Наименование раздела, тема лекции	Кол-во часов	Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
Раздел 1 Общие вопросы пропедевтики внутренних болезней. Семиотика заболеваний внутренних органов.		24	IV	ОПК-4(ИД-2), ОПК-5(ИД-2)
1	Тема 1. Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. История болезни как научно-медицинский и юридический документ. Субъективное исследование больного, его диагностическое значение.	2	IV	
2	Тема 2. Основные методы клинического обследования больного. Наружное исследование больного.	2	IV	
3	Тема 3. Расспрос и наружное исследование больных с заболеваниями системы дыхания. Исследование верхних дыхательных путей, осмотр и пальпация грудной клетки	2	IV	
4	Тема 4. Аускультация: история развития, физическое обоснование, общие правила и техника. Аускультация легких. Основные клинические синдромы при заболеваниях системы дыхания.	2	IV	
5	Тема 5. Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов кровообращения. Исследование периферических сосудов, измерение артериального давления.	2	IV	
6	Тема 6. Аускультация сердца. Механизм возникновения и диагностическое значение изменений тонов и шумов сердца.	2	IV	
7	Тема 7. Семиотика заболеваний органов пищеварения. Объективное исследование органов пищеварения. Основные клинические синдромы при заболеваниях органов пищеварения.	2	IV	
8	Тема 8. Семиотика заболеваний органов гепатобилиарной системы. Объективные исследования органов гепатобилиарной системы. Основные клинические синдромы при заболеваниях гепатобилиарной системы.	2	IV	
9	Тема 9. Семиотика заболеваний мочевыделительной системы. Объективное исследование заболеваний мочевыделительной системы. Лабораторные и инструментальные методы исследования мочевыделительной системы. Основные синдромы при заболеваниях мочевыделительной системы.	2	IV	
10	Тема 10. Семиотика заболеваний эндокринной системы. Осмотр передней поверхности шеи. Пальпация щитовидной железы. Лабораторные и инструментальные методы исследования эндокринной системы. Основные синдромы при эндокринных заболеваниях.	2	IV	
11	Тема 11. Семиотика заболеваний костно-мышечной системы (КМС). Суставной синдром. Лабораторные и инструментальные методы исследования КМС.	2	IV	
12	Тема 12. Семиотика заболеваний кроветворной системы. Основные синдромы при гематологических заболеваниях. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения гематологических заболеваний.	2	IV	
Раздел 2. Основы частной патологии			V	ОПК-4(ИД-2), ОПК-5(ИД-2)
13	Тема 13. Симптоматология бронхитов, хронической обструктивной болезни лёгких, бронхиальной астмы. Ведущие синдромы заболеваний, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	2	V	
14	Тема 14. Симптоматология пневмоний (очаговой и крупозной), абсцесса лёгкого. Ведущие синдромы заболеваний, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	2	V	
15	Тема 15. Симптоматология плевритов, рака легкого (центрального, периферического). Ведущие синдромы заболеваний, лабораторная и	2	V	

№ п/п	Наименование раздела, тема лекции	Кол- во часов	Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
	инструментальная диагностика. Принципы лечения.			
16	Тема 16. Электрокардиография. План расшифровки ЭКГ. Признаки гипертрофии миокарда предсердий и желудочков.	2	V	
17	Тема 17. Электрокардиография. Признаки ишемии, повреждения, некроза миокарда. Функциональные нагрузочные пробы. Диагностика простых нарушений ритма и проводимости.	2	V	
18	Тема 19. Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	2	V	
19	Тема 10. Симптоматология гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензий. Диагностика. Принципы лечения.	2	V	
20	Тема 20. Понятие об атеросклерозе и его проявлениях. Ишемическая болезнь сердца. Симптоматология стенокардии, инфаркта миокарда. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	2	V	
21	Тема 21. Понятие об острой ревматической лихорадке, хронической ревматической болезни сердца. Приобретенные пороки сердца: гемодинамика, симптоматика, инструментальная и лабораторная диагностика, принципы лечения.	2	V	
22	Тема 22. Симптоматика функциональной диспепсии, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, рака желудка. Современные представления о хроническом гастрите. Основные синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	2	V	
23	Тема 23. Симптоматология заболеваний органов гепатобилиарной системы (холециститы, ЖКБ, панкреатиты, гепатиты, цирроз печени). Основные синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	2	V	
24	Тема 24. Симптоматология гломерулонефритов, мочекаменной болезни, пиелонефритов. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения. Понятие о хронической болезни почек.	2	V	
Итого:		48		

2.3. Тематический план практических занятий

№ п/п	Наименование раздела, тема занятия	Вид заня- тия	Кол-во часов		Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
			Аудитор ные	СРС		
Раздел 1 Общие вопросы пропедевтики внутренних болезней. Семиотика заболеваний внутренних органов			52	38	IV- V	ОПК-4(ИД-2), ОПК-5(ИД-2)
1	Тема 1. Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. История болезни как научно-медицинский и юридический документ. Субъективное исследование больного, его диагностическое значение.	КПЗ	4	3	IV	
2	Тема 2. Основные методы клинического обследования больного. Наружное исследование больного.	КПЗ	4	3	IV	
3	Тема 3. Расспрос и наружное исследование больных с заболеваниями системы дыхания. Исследование верхних дыхательных путей, осмотр и пальпация грудной клетки	КПЗ	4	3	IV	
4	Тема 4. Перкуссия: история развития, физическое обоснование, общие правила и техника. Сравнительная и топографическая перкуссия легких	КПЗ	4	2	IV	
5	Тема 5. Аускультация: история развития, физическое обоснование, общие правила и техника. Аускультация легких. Основные клинические синдромы при заболеваниях системы дыхания.	КПЗ	4	3	IV	
6	Тема 6. Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов кровообращения. Исследование периферических сосудов, измерение артериального давления.	КПЗ	4	3	IV	
7	Тема 7. Осмотр и пальпация области сердца. Перкуссия области сердца.	КПЗ	4	3	IV	
8	Тема 8. Аускультация сердца. Механизм возникновения и диагностическое значение изменений тонов и шумов сердца.	КПЗ	4	3	IV	
9	Тема 9. Семиотика заболеваний органов пищеварения. Объективное исследование органов пищеварения. Основные клинические синдромы при заболеваниях органов пищеварения.	КПЗ	4	3	IV	
10	Тема 10. Семиотика заболеваний органов гепатобилиарной системы. Объективные исследования органов гепатобилиарной системы. Основные клинические синдромы при заболеваниях гепатобилиарной системы.	КПЗ	4	3	IV	
11	Тема 11. Семиотика заболеваний мочевыделительной системы. Объективное исследование заболеваний мочевыделительной системы. Лабораторные и инструментальные методы исследования мочевыделительной системы. Основные синдромы при заболеваниях мочевыделительной системы.	КПЗ	4	3	IV	
12	Тема 12. Семиотика заболеваний эндокринной системы. Осмотр передней поверхности шеи. Пальпация щитовидной железы. Лабораторные и инструментальные методы исследования эндокринной системы. Основные синдромы при эндокринных заболеваниях.	КПЗ	2	2	V	
13	Тема 13. Семиотика заболеваний кроветворной системы. Основные синдромы при гематологических заболеваниях. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения гематологических заболеваний.	КПЗ	2	2	V	

№ п/п	Наименование раздела, тема занятия	Вид зая ния	Кол-во часов		Семестр	Результат обучения в виде формируемых компетенций
			Аудитор ные	СРС		
14	Тема 14. Коллоквиум «Диагностическое значение наружного исследования. Семиотика заболеваний респираторной, сердечно-сосудистой, пищеварительной и мочевыделительной систем»	КПЗ	4	2	IV	
Раздел 2. Основы частной патологии			44	34	V	ОПК-4(ИД-2), ОПК-5(ИД-2)
15	Тема 15. Симптоматология бронхитов, ХОБЛ, бронхиальной астмы. Ведущие синдромы лёгких. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	4	3	V	
16	Тема 16. Симптоматология пневмоний (очаговой и крупозной), абсцесса лёгкого. Ведущие синдромы заболеваний, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	2	2	V	
17	Тема 17. Симптоматология плевритов, рака лёгкого (центрального и периферического). Ведущие синдромы заболеваний. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	2	2	V	
18	Тема 18. Электрокардиография. План расшифровки ЭКГ. Признаки гипертрофии миокарда предсердий и желудочков.	КПЗ	4	3	V	
19	Тема 19. ЭКГ. Признаки ишемии, повреждения, некроза миокарда. Функциональные нагрузочные пробы. Диагностика простых нарушений ритма и проводимости.	КПЗ	4	3	V	
20	Тема 20. Симптоматология гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензий. Диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	4	3	V	
21	Тема 21. Понятие об атеросклерозе и его проявлениях. ИБС. Симптоматология стенокардии, инфаркта миокарда. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	4	3	V	
22	Тема 22. Понятие об острой ревматической лихорадке, хронической ревматической болезни сердца. Приобретённые пороки сердца: гемодинамика, симптоматика, инструментальная и лабораторная диагностика, принципы лечения.	КПЗ	4	3	V	
23	Тема 23. Симптоматика функциональной диспепсии, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, рака желудка. Современные представления о хроническом гастрите. Основные синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	4	3	V	
24	Тема 24. Симптоматология ЖКБ, холециститов, панкреатитов, гепатитов, цирроза печени. Основные синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	4	3	V	
25	Тема 25. Симптоматология гломерулонефритов, мочекаменной болезни, пиелонефритов. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения. Понятие о хронической болезни почек.	КПЗ	4	3	V	
26	Тема 26. Итоговая курация и написание академической истории болезни.	КПЗ	4	2	V	
Итого:			96	72		

2.4. Содержание дисциплины

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОПЕДЕВТИКИ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ. СЕМИОТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ

Тема 1. Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. История болезни как научно-медицинский и юридический документ. Субъективное исследование больного, его диагностическое значение

Содержание темы:

1. Место внутренней медицины в ряду др. медицинских дисциплин.
2. Общие представления о медицине, основанной на доказательствах.
3. Врачебная этика и деонтология.
4. Основные задачи курса пропедевтики внутренних болезней.
5. Виды и методология диагноза.
6. Основные методы клинического обследования больного
7. История болезни как научно-медицинский и юридический документ.
8. Схема расспроса.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: практические навыки, итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 2. Основные методы клинического обследования больного. Наружное исследование больного

Содержание темы:

1. Основные методы клинического обследования больного.
2. Наружное исследование больного.
3. Общий осмотр. Методика, диагностическое значение.
4. Исследование кожных покровов. Методика, диагностическое значение.
5. Исследование видимых слизистых. Методика, диагностическое значение.
6. Исследование подкожной клетчатки. Методика, диагностическое значение.
7. Исследование лимфатических узлов. Методика, диагностическое значение.
8. Исследование мышц. Методика, диагностическое значение.
9. Исследование костей. Методика, диагностическое значение.
10. Исследование суставов. Методика, диагностическое значение.
11. Исследование позвоночника. Методика, диагностическое значение.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 1, тема 2), практические навыки, итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 3. Расспрос и наружное исследование больных с заболеваниями системы дыхания. Исследование верхних дыхательных путей (ВДП), осмотр и пальпация грудной клетки

Содержание темы:

1. Жалобы больных с заболеваниями системы дыхания.
2. Особенности анамнеза у больных с заболеваниями системы дыхания.
3. Значение анамнеза для диагностики и прогноза бронхолегочных заболеваний.
4. Механизм образования и диагностическое значение жалоб и симптомов, выявляемых при наружном исследовании.
5. Исследование верхних дыхательных путей. Методика, диагностическое значение.
6. Осмотр и пальпация грудной клетки. Методика, диагностическое значение.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 1, тема 3), практические навыки, итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 4. Перкуссия: история развития, физическое обоснование, общие правила и техника. Сравнительная и топографическая перкуссия легких

Содержание темы:

1. Сравнительная и топографическая перкуссия легких: правила, техника.
2. Перкуторный звук на симметричных участках грудной клетки в норме и патологии.
3. Определение высоты стояния верхушек легких спереди и сзади (механизм возникновения и диагностическое значение изменений).
4. Определение ширины полей Кренига (механизм возникновения и диагностическое значение изменений).
5. Определение нижней границы легких и подвижности нижних краев легких (механизм возникновения и диагностическое значение изменений).

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 1, тема 4), практические навыки №14-17, итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 5. Аускультация: история развития, физическое обоснование, общие правила и техника. Аускультация легких/. Основные клинические синдромы при заболеваниях системы дыхания

Содержание темы:

1. История развития, физическое обоснование, общие правила аускультации.
2. Аускультация легких. Методика, диагностическое значение.
3. Везикулярное дыхание: механизм образования, диагностическое значение изменений.
4. Бронхиальное дыхание: механизм образования, диагностическое значение изменений.
5. Сухие хрипы: механизм образования, диагностическое значение изменений.
6. Влажные хрипы: механизм образования, диагностическое значение изменений.
7. Крепитация: механизм образования, диагностическое значение изменений.
8. Шум трения плевры: механизм образования, диагностическое значение изменений.
9. Бронхофония: методика, механизм образования, диагностическое значение изменений.
10. Синдромы бронхиального раздражения: механизм образования симптомов, диагностическое значение.
11. Синдром нарушения бронхиальной проходимости: механизм образования симптомов, диагностическое значение.
12. Синдром уплотнения легочной ткани: механизм образования симптомов, диагностическое значение.
13. Синдром повышенной воздушности легких: механизм образования симптомов, диагностическое значение.
14. Синдром полости в легком: механизм образования симптомов, диагностическое значение.
15. Синдром ателектаза (обтурационного и компрессионного): механизм образования симптомов, диагностическое значение.
16. Синдром плеврального раздражения: механизм образования симптомов, диагностическое значение.
17. Синдром гидроторакса: механизм образования симптомов, диагностическое значение.
18. Синдром пневмоторакса: механизм образования симптомов, диагностическое значение.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты (раздел 1, тема 5), практические навыки, итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 6. Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов кровообращения. Исследование периферических сосудов, измерение артериального давления.

Содержание темы:

1. Жалобы (основные и общего характера), механизм развития и диагностическое значение.
2. Особенности анамнеза. Значение анамнеза для диагностики и прогноза заболеваний системы кровообращения.
3. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при наружном исследовании.
4. Исследование сосудов: методика, диагностическое значение изменений.
5. Измерение АД: методика, диагностическое значение изменений.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 1, тема 6), практические навыки; итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 7. Осмотр и пальпация области сердца. Перкуссия области сердца

Содержание темы:

1. Сердечный горб: определение, диагностическое значение.
2. Верхушечный толчок: характеристики, механизм возникновения и диагностическое значение изменений.
3. Сердечный толчок: механизм возникновения и диагностическое значение изменений.
4. Эпигастральная пульсация (различия пульсации сердца, аорты, печени). Механизм возникновения и диагностическое значение изменений.
5. Систолическое и диастолическое дрожание в области сердца: механизм возникновения и диагностическое значение изменений.
6. Изменения границ относительной и абсолютной тупости сердца. Механизм возникновения и диагностическое значение изменений.
7. Изменения сосудистого пучка: механизм возникновения и диагностическое значение изменений.
8. Конфигурации относительной тупости сердца: механизм возникновения и диагностическое значение изменений.
9. Методика осмотра, пальпации, перкуссии области сердца.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 1, тема 7), практические навыки; итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 8. Аускультация сердца. Механизм возникновения и диагностическое значение изменений тонов и шумов сердца

Содержание темы:

1. Правила аускультации сердца.
2. Понятие о тонах сердца, механизм их возникновения.
3. Основные (I и II) и дополнительные (III и IV, тон открытия митрального клапана, систолический щелчок) тоны.
4. Изменение тонов. «Ритм перепела», ритмы галопа, маятникообразный ритм. Тахикардия, брадикардия, аритмия.
5. Шумы сердца. Механизм возникновения. Классификация. Места наилучшего выслушивания и пути проведения шумов.
6. Отличия органических шумов от функциональных.
7. Шум трения перикарда: механизм возникновения и диагностическое значение изменений.
8. Плевроперикардальные шумы: механизм возникновения и диагностическое значение изменений.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 1, тема 8), практические навыки; итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 9. Семиотика заболеваний органов пищеварения. Объективное исследование органов пищеварения. Основные клинические синдромы при заболеваниях органов пищеварения.

Содержание темы:

1. Жалобы (основные и общего характера), механизм развития и диагностическое значение.
2. Особенности анамнеза у больных с заболеваниями органов пищеварения. Значение анамнеза для диагностики и прогноза заболеваний органов пищеварения.
3. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при наружном исследовании.
4. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при осмотре полости рта, зева, глотки.
5. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при осмотре и поверхностной пальпации живота.
6. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при глубокой пальпации кишечника.
7. Синдром дисфагии. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
8. Синдром диспепсии. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
9. Синдром мальдигестии. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
10. Синдром мальабсорбции. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
11. Болевой абдоминальный синдром. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
12. Синдром острого живота. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
13. Синдром кровотечения из пищеварительного тракта. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
14. Синдром нарушения эвакуации из желудка. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 1, тема 9), практические навыки; итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 10. Семиотика заболеваний органов гепатобилиарной системы. Объективные исследования органов гепатобилиарной системы. Основные клинические синдромы при заболеваниях гепатобилиарной системы.

Содержание темы:

1. Жалобы (основные и общего характера), механизм развития и диагностическое значение.
2. Особенности анамнеза. Значение анамнеза для диагностики и прогноза заболеваний гепатобилиарной системы.
3. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при наружном исследовании.
4. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при осмотре полости рта у

5. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при исследовании желчного пузыря.
6. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при перкуссии и пальпации печени.
7. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при перкуссии и пальпации селезенки.
8. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при пальпации поджелудочной железы.
9. Определение размеров печени и селезенки по Курлову.
10. Пальпация желчного пузыря, определение пузырных симптомов.
11. Пальпация печени, селезенки, поджелудочной железы.
12. Синдром цитолиза. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Симптоматика.
13. Синдром желтухи (гемолитическая, паренхиматозная, механическая). Основные сведения о причинах и механизмах развития. Симптоматика.
14. Синдром холестаза. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Симптоматика.
15. Синдром мезенхимально-воспалительный. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Симптоматика.
16. Синдром портальной гипертензии. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Симптоматика.
17. Синдром гепатоцеллюлярной недостаточности. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Симптоматика.
18. Синдром печеночной энцефалопатии. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Симптоматика.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 1, тема 10), практические навыки; итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 11. Семиотика заболеваний мочевыделительной системы. Объективное исследование заболеваний мочевыделительной системы. Лабораторные и инструментальные методы исследования мочевыделительной системы. Основные синдромы при заболеваниях мочевыделительной системы.

Содержание темы:

1. Жалобы (основные и общего характера). Механизм развития и диагностическое значение.
2. Особенности анамнеза. Значение анамнеза в диагностике заболеваний почек и МВП. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при наружном исследовании.
3. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при исследовании почек и МВП.
4. Исследование поясничной области.
5. Определение мочеточниковых точек.
6. Пальпация почек.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 1, тема 11), практические навыки; итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 12. Семиотика заболеваний эндокринной системы. Осмотр передней поверхности шеи. Пальпация щитовидной железы. Лабораторные и инструментальные методы

исследования эндокринной системы. Основные синдромы при эндокринных заболеваниях.

Содержание темы:

1. Жалобы, механизм развития и диагностическое значение.
2. Особенности анамнеза.
3. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при обследовании больных.
4. Понятие о зобе.
5. Диагностическое значение уровня гликемии, гликированного гемоглобина, глюкозурии и кетонурии.
6. Диагностическое значение определения уровня гормонов в крови,
7. Диагностическое значение УЗИ, рентгенологического исследования.
8. Синдромы тиреотоксикоза. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
9. Синдром гипотиреоза. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
10. Синдром гиперкортицизма. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
11. Синдром гипокортицизма. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
12. Синдром ожирения. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
13. Кахексия. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 1, тема 12), практические навыки; итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 13. Семиотика заболеваний костно-мышечной системы (КМС). Суставной синдром. Лабораторные и инструментальные методы исследования КМС.

Содержание темы:

1. Жалобы, механизм развития и диагностическое значение.
2. Особенности анамнеза. Значение анамнеза в диагностике заболеваний костно-мышечной системы.
3. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при наружном исследовании.
4. Диагностическое значение уровня острофазовых показателей, иммунологических маркеров. Диагностическое значение УЗИ, рентгенологического исследования суставов.
5. Суставной синдром воспалительного и невоспалительного происхождения.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 1, тема 13), практические навыки; итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 14. Семиотика заболеваний кроветворной системы. Основные синдромы при гематологических заболеваниях. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения гематологических заболеваний.

Содержание темы:

1. Жалобы, механизм развития и диагностическое значение
2. Особенности анамнеза.
3. Виды кровотоочивости.

4. Механизм развития и диагностическое значение симптомов, выявляемых при обследовании больных.
5. Диагностическое значение изменений гемограммы.
6. Понятие о пункции костного мозга, лимфоузла, трепанобиопсии.
7. Анемический синдром. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
8. Сидеропенический синдром. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
9. Геморрагический синдром. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
10. Миелопролиферативный синдром. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
11. Лимфопролиферативный синдром. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
12. Синдром гемолиза. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 1, тема 14), практические навыки; итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 15. Коллоквиум «Диагностическое значение наружного исследования. Семiotика заболеваний респираторной, сердечно-сосудистой, пищеварительной и мочевыделительной систем»

Содержание темы:

1. Диагностическое значение наружного исследования.
2. Диагностическое значение исследования дыхательной системы.
3. Диагностическое значение исследования сердечно-сосудистой системы.
4. Диагностическое значение наружного исследования, исследования пищеварительной системы.
5. Диагностическое значение исследования мочевыделительной системы.
6. Механизм возникновения выявленных при обследовании больного симптомов.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: практические навыки; устный опрос.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВЫ ЧАСТНОЙ ПАТОЛОГИИ

Тема 16. Симптоматология бронхитов, ХОБЛ, бронхиальной астмы. Ведущие синдромы лёгких. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.

Содержание темы:

1. Определение понятий «бронхит», «бронхиальная астма», «ХОБЛ», основные представления об их этиопатогенезе.
2. Классификация бронхитов.
3. Синдромы, составляющие клиническую картину различных вариантов бронхита.
4. Клиническая картина бронхитов, механизм возникновения симптомов.
5. Дополнительные методы исследования при бронхитах.
6. Классификация бронхиальной астмы.
7. Синдромы, составляющие клиническую картину бронхиальной астмы.
8. Клиническая картина бронхиальной астмы, механизм возникновения симптомов.
9. Дополнительные методы исследования больных бронхиальной астмой.

10. Синдромы, составляющие клиническую картину ХОБЛ.
11. Клинические проявления ХОБЛ, механизм возникновения симптомов.
12. Современные принципы лечения бронхитов, бронхиальной астмы, ХОБЛ.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 2, тема 16), практические навыки; ситуационные задачи.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 17. Симптоматология пневмоний (очаговой и крупозной), абсцесса лёгкого. Ведущие синдромы заболеваний, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.

Содержание темы:

1. Определение понятий «пневмония» и «абсцесс легкого», основные представления об их этиологии и патогенезе.
2. Классификация пневмоний, абсцесса легкого.
3. Синдромы, составляющие клиническую картину крупозной и очаговой пневмонии.
4. Клиническая картина пневмоний, механизм возникновения симптомов.
5. Лабораторные и инструментальные методы исследования при пневмониях.
6. Синдромы, составляющие клиническую картину абсцесса легкого.
7. Клиническая картина абсцесса легкого, механизм возникновения симптомов.
8. Лабораторные и инструментальные методы исследования при абсцессе легкого.
9. Современные принципы лечения пневмоний и абсцесса легкого.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 2, тема 17), практические навыки; ситуационные задачи.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 18. Симптоматология плевритов, рака лёгкого (центрального и периферического). Ведущие синдромы заболеваний. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.

Содержание темы:

1. Определение понятий «рак лёгкого», «плеврит».
2. Классификация плевритов.
3. Классификация рака лёгких.
4. Синдромы, составляющие клиническую картину плевритов (сухого, экссудативного).
5. Синдромы, составляющие клиническую картину рака лёгкого (центрального, периферического).
6. Механизм развития симптомов плевритов и рака лёгкого.
7. Показания для выполнения плевральной пункции.
8. Техника выполнения плевральной пункции.
9. Диагностическое значение лабораторного исследования плеврального выпота. Отличия экссудата от транссудата.
10. Принципы диагностики плевритов, рака легкого.
11. Принципы лечения плевритов, рака легкого.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 2, тема 18), практические навыки; ситуационные задачи.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 19. Электрокардиография. План расшифровки ЭКГ. Признаки гипертрофии миокарда предсердий и желудочков.

Содержание темы:

1. Техника электрокардиографии.
2. Регистрация ЭКГ в 12 отведениях.
3. Понятие о дополнительных отведениях.
4. План расшифровки ЭКГ.
5. Определение источника ритма.
6. Определение ЧСС.
7. Определение положения электрической оси сердца.
8. Изменения ЭКГ при гипертрофии миокарда желудочков и предсердий.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 2, тема 19), практические навыки; итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 20. Электрокардиография. Признаки ишемии, повреждения, некроза миокарда. Функциональные нагрузочные пробы. Диагностика простых нарушений ритма и проводимости.

Содержание темы:

1. ЭКГ при ИБС (стенокардии и инфаркте миокарда). Основные сведения о причинах и механизмах развития. Признаки на ЭКГ.
2. Общие представления о велоэргометрии, тредмил-тесте, фармакологических пробах.
3. Критерии диагностики преходящей ишемии миокарда, индуцированной нагрузочным тестом.
4. Суточное мониторирование ЭКГ.
5. Аритмии сердца. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Признаки на ЭКГ.
6. Синусовая тахикардия, брадикардия, аритмия. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Признаки на ЭКГ.
7. Экстрасистолия предсердная, узловая, желудочковая. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Признаки на ЭКГ.
8. Пароксизмальная тахикардия. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Признаки на ЭКГ.
9. Фибрилляция предсердий. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Признаки на ЭКГ.
10. Понятие о дефибрилляции сердца. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Признаки на ЭКГ.
11. Нарушения проводимости (блокады). Основные сведения о причинах и механизмах развития. Признаки на ЭКГ.
12. Синоатриальная блокада. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Признаки на ЭКГ.
13. Атриовентрикулярная блокада (I, II, III степени). Основные сведения о причинах и механизмах развития. Признаки на ЭКГ.
14. Блокады ножек пучка Гиса. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Признаки на ЭКГ.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 2, тема 20), практические навыки; итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 21. Основные клинические синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы

Содержание темы:

1. Синдром болевой ангинозный. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.

2. Синдром кардиалгии. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
3. Острый коронарный синдром. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
4. Синдром острой сосудистой недостаточности. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
5. Синдром артериальной гипертензии. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.
6. Синдром острой и хронической сердечной недостаточности. Основные сведения о причинах и механизмах развития. Классификация. Симптоматика.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 2, тема 21), итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 22. Симптоматология гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензий. Диагностика. Принципы лечения.

Содержание темы:

1. Понятие о гипертонической болезни и симптоматических АГ.
2. Общие представления об этиологии и патогенезе.
3. Механизм возникновения симптомов.
4. Синдром АГ при эндокринной, почечной, сосудистой патологии.
5. Диагностика (лабораторная, инструментальная).
6. Основные принципы лечения (современные Национальные рекомендации).

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 2, тема 22), ситуационные задачи; итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 23. Понятие об атеросклерозе и его проявлениях. Ишемическая болезнь сердца. Симптоматология стенокардии. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения

Содержание темы:

1. Понятие об атеросклерозе и его проявлениях.
2. Общие представления об этиологии и патогенезе ИБС: стенокардии, протекающей в типичной классической форме.
3. Механизм возникновения симптомов, ведущие синдромы.
4. Диагностика стенокардии.
5. Основные принципы лечения стенокардии.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 2, тема 23), ситуационные задачи; итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 24. Понятие об острой ревматической лихорадке, хронической ревматической болезни сердца. Приобретённые пороки сердца: гемодинамика, симптоматика, инструментальная и лабораторная диагностика, принципы лечения.

Содержание темы:

1. Понятие об острой ревматической лихорадке.
2. Понятие о хронической ревматической болезни сердца.
3. Механизм возникновения симптомов, ведущие синдромы.
4. Диагностика (лабораторная и инструментальная). Принципы лечения.

5. Приобретенные пороки митрального клапана (стеноз, недостаточность): этиология и патогенез, изменения гемодинамики, симптоматология, диагностика, принципы лечения.
6. Приобретенные пороки аортального клапана (стеноз, недостаточность): этиология и патогенез, изменения гемодинамики, симптоматология, диагностика, принципы лечения.
7. Приобретенные пороки трикуспидального клапана (стеноз, недостаточность): этиология и патогенез, изменения гемодинамики, симптоматология, диагностика, принципы лечения.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 2, тема 24), ситуационные задачи; итоговая история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 25. Симптоматика функциональной диспепсии, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, рака желудка. Современные представления о хроническом гастрите. Основные синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.

Содержание темы:

1. Общие представления о факторах риска, этиологии и патогенезе функциональной диспепсии, язвенной болезни желудка и ДПК, рака желудка, протекающих в типичной классической форме.
2. Механизмы возникновения симптомов.
3. Ведущие синдромы (болевого абдоминальный, диспепсический, желудочно-кишечного кровотечения, «острого живота»).
4. Диагностика заболеваний желудка.
5. Основные принципы лечения заболеваний желудка.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 2, тема 25); практические навыки; ситуационные задачи.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 26. Симптоматология ЖКБ, холециститов, панкреатитов, гепатитов, цирроза печени. Основные синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.

Содержание темы:

1. Общие представления о факторах риска, этиологии и патогенезе холециститов, ЖКБ, панкреатитов, протекающих в типичной классической форме.
2. Механизмы возникновения симптомов холециститов, ЖКБ, панкреатитов.
3. Ведущие синдромы (болевого абдоминальный, диспепсический, механической желтухи).
4. Диагностика холециститов, ЖКБ, панкреатитов.
5. Основные принципы лечения холециститов, ЖКБ, панкреатитов.
6. Общие представления о факторах риска, этиологии и патогенезе гепатитов, цирроза печени, протекающих в типичной классической форме.
7. Механизмы возникновения симптомов гепатитов, цирроза печени.
8. Ведущие синдромы гепатитов, цирроза печени.
9. Диагностика гепатитов, цирроза печени.
10. Основные принципы лечения гепатитов, цирроза печени.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 2, тема 26); практические навыки; ситуационные задачи.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 27. Симптоматология гломерулонефритов, мочекаменной болезни, пиелонефритов. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения

Содержание темы:

1. Общие представления о факторах риска, этиологии и патогенезе гломерулонефритов, хронической болезни почек, протекающих в типичной классической форме.
2. Механизмы возникновения симптомов гломерулонефритов, хронической болезни почек.
3. Ведущие синдромы гломерулонефритов, хронической болезни почек.
4. Диагностика гломерулонефритов, хронической болезни почек.
5. Основные принципы лечения гломерулонефритов, хронической болезни почек.
6. Общие представления о факторах риска, этиологии и патогенезе пиелонефритов и мочекаменной болезни, протекающих в типичной классической форме.
7. Механизмы возникновения симптомов пиелонефритов и мочекаменной болезни.
8. Ведущие синдромы пиелонефритов и мочекаменной болезни.
9. Диагностика пиелонефритов и мочекаменной болезни.
10. Основные принципы лечения пиелонефритов и мочекаменной болезни.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: тесты № 1-20 (раздел 2, тема 27); практические навыки; ситуационные задачи.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

Тема 28. Итоговая курация и написание академической истории болезни

Содержание темы:

1. Самостоятельная курация пациента с заболеванием, протекающим в типичной форме: расспрос, объективное исследование пациента.
2. Написание академической истории болезни.
3. Выделение и обоснование синдромов.
4. Обоснование предварительного диагноза.
5. Составление и обоснование плана дополнительного (лабораторного и инструментального) исследования.
6. Формулировка принципов лечения.

Форма контроля и отчетности усвоения материала: практические навыки; история болезни.

Использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий: нет.

2.5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
Раздел 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОПЕДЕВТИКИ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ. СЕМИОТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ		38	IV-V
Тема 1 Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. История болезни как научно-медицинский и юридический документ. Субъективное исследование больного, его диагностическое значение.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Реферат. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	IV
Тема 2 Основные методы клинического обследования больного. Наружное исследование больного.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Составление кроссвордов (сканвордов) с использованием лексических единиц темы. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 3 Расспрос и наружное исследование больных с заболеваниями системы дыхания. Исследование верхних дыхательных путей (ВДП), осмотр и пальпация грудной клетки.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Составление кроссвордов (сканвордов) с использованием лексических единиц темы. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 4 Перкуссия: история развития, физическое обоснование, общие правила и техника. Сравнительная и топографическая перкуссия легких.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Составление кроссвордов (сканвордов) с использованием лексических единиц темы. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	2	V
Тема 5 Аускультация: история развития, физическое обоснование, общие правила и техника. Аускультация легких.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Работа с аудиофайлами. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 6 Инструментальные и лабораторные методы диагностики заболеваний системы дыхания. Синдром дыхательной недостаточности.	Реферат. Расшифровка анализов мокроты, плевральной жидкости, спирограмм. Создание ситуационных задач. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 7 Основные клинические синдромы при заболеваниях системы дыхания.	Составление сводной таблицы симптоматики основных легочных синдромов. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
Тема 8 Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов кровообращения. Исследование периферических сосудов, измерение артериального давления.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Составление кроссвордов (сканвордов) с использованием лексических единиц темы. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 9 Осмотр и пальпация области сердца. Перкуссия области сердца.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 10 Аускультация сердца. Механизм возникновения и диагностическое значение изменений тонов и шумов сердца.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Работа с аудиофайлами. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 11 Синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Сердечная недостаточность: острая, хроническая	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 12 Коллоквиум «Диагностическое значение наружного исследования. Семиотика заболеваний системы дыхания Семиотика заболеваний сердечно-сосудистой системы»	Повторение теоретических сведений, изученных в темах 1 – 11. Отработка практических умений на статисте.	3	V
Тема 13 Электрокардиография. План расшифровки ЭКГ. Признаки гипертрофии миокарда предсердий и желудочков.	Расшифровка электрокардиограмм (ЭКГ). Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 14 ЭКГ. Признаки ишемии, повреждения, некроза миокарда. Функциональные нагрузочные пробы.	Расшифровка электрокардиограмм (ЭКГ). Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 15 Электрокардиография. Диагностика простых нарушений ритма и проводимости. Суточное мониторирование ЭКГ. Эхо-КГ.	Расшифровка электрокардиограмм (ЭКГ). Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 16 Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов пищеварения. Осмотр полости рта, зева, глотки, осмотр, поверхностная пальпация, перкуссия и аускультация живота; глубокая пальпация кишечника	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Составление кроссвордов (сканвордов) с использованием лексических единиц темы. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
Тема 17 Расспрос и осмотр больных с заболеваниями гепатобилиарной системы. Пальпация и перкуссия печени и селезенки. Болевые пузырьные симптомы: механизм образования и диагностическое значение	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 18 Лабораторные и инструментальные методы исследования органов пищеварения и гепатобилиарной системы	Составление ментальных карт по разделам темы. Расшифровка лабораторных данных. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 19 Основные клинические синдромы при заболеваниях органов пищеварения	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Расшифровка лабораторных данных. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	1,5	V
Тема 20 Основные клинические синдромы при заболеваниях гепатобилиарной системы и поджелудочной железы	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Расшифровка лабораторных данных. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	1,5	V
Тема 21 Расспрос и осмотр больных с заболеваниями мочевыделительной системы. Исследование почек, мочевыводящих путей: техника, механизм образования и диагностическое значение симптомов.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 22 Диагностическое значение лабораторных и инструментальных методов исследования мочевыделительной системы. Симптоматология острой и хронической почечной недостаточности.	Составление ментальных карт по разделам темы. Составление ситуационных задач. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	-	V
Тема 23 Основные клинические синдромы при заболеваниях мочевыделительной системы	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 24 Коллоквиум «Семиотика заболеваний пищеварительной, гепатобилиарной и мочевыделительной систем»	Повторение теоретических сведений, изученных в темах 1.6–23. Оработка практических умений на статистике. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	2	V
Тема 25 Расспрос и объективное исследование больных с заболеваниями костно-мышечной системы. Лабораторные и инструментальные методы исследования костно-мышечной системы. Суставной синдром.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Реферат. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	-	V

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
Тема 26 Расспрос и объективное исследование больных с заболеваниями эндокринной системы. Лабораторные и инструментальные методы исследования эндокринной системы. Основные синдромы при эндокринных заболеваниях. Пальпация щитовидной железы.	Составление ментальных карт по разделам темы. Реферат. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Тема 27 Расспрос и объективное исследование больных с заболеваниями системы крови. Лабораторные методы исследования органов кроветворения. Основные синдромы при заболеваниях системы крови.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Составление ситуационных задач. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V
Итого		70	V
Раздел 2. ОСНОВЫ ЧАСТНОЙ ПАТОЛОГИИ		50	V-VI
Тема 1 Симптоматология бронхитов, бронхиальной астмы. Понятие о ХОБЛ. Ведущие синдромы заболеваний, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	Составление ментальных карт по разделам темы Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V-VI
Тема 2 Симптоматология пневмоний (очаговой и крупозной), абсцесса легкого. Ведущие синдромы заболеваний, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	Составление ментальных карт по разделам темы Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V-VI
Тема 3 Симптоматология плевритов, рака легкого. Ведущие синдромы заболеваний, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	V-VI
Тема 4 Симптоматология гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензий. Диагностика. Принципы лечения	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Составление конспекта с использованием современных Национальных рекомендаций. Реферат. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	VI
Тема 5 Острая ревматическая лихорадка (ОРЛ), хроническая ревматическая болезнь сердца (ХРБС): симптоматика, инструментальная и лабораторная диагностика. Приобретенные пороки митрального клапана: гемодинамика, симптоматика, инструментальная и лабораторная диагностика. Принципы лечения.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	VI
Тема 6 Приобретенные пороки аортального, трикуспидального клапанов: гемодинамика, симптоматика,	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни.	3	VI

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
инструментальная и лабораторная диагностика. Понятие об инфекционном эндокардите. Принципы лечения.	Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php		
Тема 7 Понятие об атеросклерозе и его проявлениях. Ишемическая болезнь сердца. Симптоматология стенокардии. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Составление конспекта с использованием современных Национальных рекомендаций. Реферат. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	1	VI
Тема 8 Ишемическая болезнь сердца. Симптоматология инфаркта миокарда. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Составление конспекта с использованием современных Национальных рекомендаций. Реферат. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	2	VI
Тема 9 Симптоматология функциональной диспепсии, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, рака желудка: терминология, классификация. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php		VI
Тема 10 Симптоматология функциональных заболеваний кишечника, целакии, неспецифического язвенного колита (НЯК), болезни Крона, колоректального рака: терминология, классификация. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	1	VI
Тема 11 Симптоматология холециститов, желчнокаменной болезни, панкреатитов. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	VI
Тема 12 Симптоматология гепатитов, циррозов печени. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	VI
Тема 13 Симптоматология пиелонефритов, мочекаменной болезни. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Составление конспекта с использованием современных Национальных рекомендаций. Реферат. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	2	VI
Тема 14 Симптоматология гломерулонефритов, хронической болезни почек. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни.	2	VI

Наименование раздела, тема	Вид самостоятельной работы обучающегося (аудиторной и внеаудиторной)	Кол-во часов	Семестр
диагностика. Принципы лечения.	Составление конспекта с использованием современных Национальных рекомендаций. Реферат. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php		
Тема 15 Симптоматология сахарного диабета. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Составление конспекта с использованием современных Национальных рекомендаций. Реферат. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	VI
Тема 16 Симптоматология анемий, лейкозов, геморрагических диатезов. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Составление конспекта с использованием современных Национальных рекомендаций. Реферат. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	VI
Тема 17 Симптоматология ревматоидного артрита, остеоартрита. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	Составление ментальных карт по разделам темы. Курация больных с оформлением фрагмента истории болезни. Составление конспекта с использованием современных Национальных рекомендаций. Реферат. Тестовые задания на платформе https://moodle.kemsma.ru/login/index.php	3	VI
Тема 18 Неотложные состояния в клинике внутренних болезней. Анафилактический шок.	Реферат.	3	VI
Тема 19 Итоговое занятие: контроль теоретических знаний, практических умений (методика, техника, диагностическое значение объективного исследования)	Отработка практических умений на статистике.	2	VI
Тема 20 Курация больных. Написание академической истории болезни.	Самостоятельный опрос и объективное исследование пациента. Выделение и обоснование основных клинических синдромов. Оформление академической истории болезни.	2	VI
Тема 21 Защита академической истории болезни	Самостоятельный опрос и объективное исследование пациента. Выделение и обоснование основных клинических синдромов. Оформление академической истории болезни.	2	VI
Итого:		50	V-VI
Всего:		120	V-VI

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1. Занятия, проводимые в интерактивной форме

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, определяется стандартом (должен составлять не менее 20%) и фактически составляет 32% от аудиторных занятий, т.е. 76 часов.

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Формы интерактивного обучения	Кол-во час
Раздел 1. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРОПЕДЕВТИКИ ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ. СЕМИОТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ			140		50
1	Тема 1 Предмет и задачи пропедевтики внутренних болезней. Схема истории болезни. История болезни как научно-медицинский и юридический документ. Субъективное исследование больного, его диагностическое значение	КПЗ	4	Мастер-класс	2
2	Тема 2 Основные методы клинического обследования больного. Наружное исследование больного.	КПЗ	4	Мастер-класс. Обучающая игра «Узнай болезнь в лицо».	2
3	Тема 3 Расспрос и наружное исследование больных с заболеваниями системы дыхания. Исследование верхних дыхательных путей, осмотр и пальпация грудной клетки	КПЗ	4	Мастер-класс	2
4	Тема 4 Перкуссия: история развития, физическое обоснование, общие правила и техника. Сравнительная и топографическая перкуссия легких	КПЗ	4	Мастер-класс	2
5	Тема 5 Аускультация: история развития, физическое обоснование, общие правила и техника. Аускультация легких	КПЗ	4	Мастер-класс.	2
6	Тема 6 Инструментальные и лабораторные методы диагностики заболеваний системы дыхания. Синдром дыхательной недостаточности	КПЗ	4	Тренинг	2
7	Тема 7 Основные клинические синдромы при заболеваниях системы дыхания.	КПЗ	4	Мастер-класс	2
8	Тема 8 Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов кровообращения. Исследование периферических сосудов, измерение артериального давления.	КПЗ	4	Мастер-класс	1
9	Тема 9 Осмотр и пальпация области сердца. Перкуссия области сердца.	КПЗ	4	Мастер-класс	1
10	Тема 10 Аускультация сердца. Механизм возникновения и диагностическое значение изменений тонов и шумов сердца.	КПЗ	4	Мастер-класс.	1
11	Тема 11 Синдромы при заболеваниях сердечно-сосудистой системы. Сердечная недостаточность: острая, хроническая	КПЗ	4	Тренинг	2
12	Тема 12 Коллоквиум «Диагностическое значение наружного исследования.	КПЗ	4	-	-

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол- во час	Формы интерактивного обучения	Кол- во час
	Семиотика заболеваний системы дыхания и сердечно-сосудистой системы»				
13	Тема 13 Электрокардиография. План расшифровки ЭКГ. Признаки гипертрофии миокарда предсердий и желудочков.	КПЗ	4	Тренинг	4
14	Тема 14 Электрокардиография. Признаки ишемии, повреждения, некроза миокарда. Функциональные нагрузочные пробы.	КПЗ	4	Тренинг	4
15	Тема 15 Электрокардиография. Диагностика простых нарушений ритма и проводимости. Суточное мониторирование ЭКГ. ЭхоКГ.	КПЗ	4	Тренинг	4
16	Тема 16 Расспрос и осмотр больных с заболеваниями органов пищеварения. Осмотр полости рта, зева, глотки, осмотр, поверхностная пальпация, перкуссия и аускультация живота; глубокая пальпация кишечника	КПЗ	4	Мастер-класс	2
17	Тема 17 Расспрос и осмотр больных с заболеваниями гепатобилиарной системы. Пальпация и перкуссия печени и селезенки. Болевые пузырьные симптомы: техника, механизм образования и диагностическое значение симптомов	КПЗ	4	Мастер-класс	2
18	Тема 18 Лабораторные и инструментальные методы исследования органов пищеварения и гепатобилиарной системы	КПЗ	4	Тренинг	3
19	Тема 19 Основные клинические синдромы при заболеваниях органов пищеварения	КПЗ	2	Мастер-класс. Учебные ролевые игры «Врач – пациент»	2
20	Тема 20 Основные клинические синдромы при заболеваниях гепатобилиарной системы.	КПЗ	2	Мастер-класс. Учебные ролевые игры «Врач – пациент»	2
21	Тема 21 Расспрос и осмотр больных с заболеваниями мочевыделительной системы. Исследование почек, мочевыводящих путей: техника, механизм образования и диагностическое значение симптомов.	КПЗ	4	Мастер-класс Тренинг	2
22	Тема 22 Диагностическое значение лабораторных и инструментальных методов исследования мочевыделительной системы. Симптоматология острой и хронической почечной недостаточности.	лекция	2	-	-
23	Тема 23 Основные клинические синдромы при заболеваниях мочевыделительной системы	КПЗ	4	Мастер-класс Тренинг	2
24	Тема 24 Коллоквиум «Семиотика заболеваний пищеварительной, гепатобилиарной и мочевыделительной систем»	КПЗ	4	-	-
25	Тема 25 Расспрос и объективное	лекция	2	-	-

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Формы интерактивного обучения	Кол-во час
	исследование больных с заболеваниями костно-мышечной системы. Лабораторные и инструментальные методы исследования костно-мышечной системы. Суставной синдром. Понятие о системных заболеваниях соединительной ткани				
26	Тема 26 Расспрос и объективное исследование больных с заболеваниями эндокринной системы. Лабораторные и инструментальные методы исследования эндокринной системы. Основные синдромы при эндокринных заболеваниях. Пальпация щитовидной железы.	КПЗ	4	Мастер-класс Игра «Узнай болезнь в лицо» Учебные ролевые игры «Врач – пациент»	2
27	Тема 27 Расспрос и объективное исследование больных с заболеваниями системы крови. Лабораторные методы исследования органов кроветворения. Основные синдромы при заболеваниях системы крови.	КПЗ	4	Мастер-класс Тренинг Учебные ролевые игры «Врач – пациент»	2
Раздел 2. ОСНОВЫ ЧАСТНОЙ ПАТОЛОГИИ			100		26
28	Тема 1 Симптоматология бронхитов, бронхиальной астмы. Понятие о ХОБЛ. Ведущие синдромы заболеваний, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения	КПЗ	4	Мастер-класс Тренинг Учебные ролевые игры «Врач – пациент»	2
29	Тема 2 Симптоматология пневмоний (очаговой и крупозной), абсцесса легкого. Ведущие синдромы заболеваний, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения	КПЗ	4	Мастер-класс Тренинг Учебные ролевые игры «Врач – пациент»	2
30	Тема 3 Симптоматология плевритов, рака легкого. Ведущие синдромы заболеваний, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения	КПЗ	4	Мастер-класс Тренинг Учебные ролевые игры «Врач – пациент»	2
31	Тема 4 Симптоматология гипертонической болезни и симптоматических артериальных гипертензий. Диагностика. Принципы лечения	КПЗ	4	Мастер-класс Тренинг Учебные ролевые игры «Врач – пациент»	2
32	Тема 5 Острая ревматическая лихорадка (ОРЛ), хроническая ревматическая болезнь сердца (ХРБС): симптоматика, инструментальная и лабораторная диагностика. Приобретенные пороки митрального клапана: гемодинамика, симптоматика, инструментальная и лабораторная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	4	Учебные ролевые игры «Врач – пациент», «Консилиум». Case-study на основе ситуационных задач по кардиологии и ревматологии.	2
33	Тема 6 Приобретенные пороки аортального, трикуспидального клапанов: гемодинамика, симптоматика,	КПЗ	4	Учебные ролевые игры «Врач – пациент», «Консилиум». Case-study на основе	2

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол- во час	Формы интерактивного обучения	Кол- во час
	инструментальная и лабораторная диагностика. Понятие об инфекционном эндокардите. Принципы лечения.			ситуационных задач по кардиологии и ревматологии.	
34	Тема 7 Понятие об атеросклерозе и его проявлениях. Ишемическая болезнь сердца. Симптоматология стенокардии. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	2	Учебные ролевые игры «Врач – пациент», «Консилиум». Case-study на основе ситуационных задач по кардиологии.	1
35	Тема 8 Ишемическая болезнь сердца. Симптоматология инфаркта миокарда. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	2	Учебные ролевые игры «Врач – пациент», «Консилиум». Case-study на основе ситуационных задач по кардиологии.	1
36	Тема 9 Симптоматология функциональной диспепсии, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, рака желудка: терминология, классификация. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	2	Учебные ролевые игры «Врач – пациент», «Консилиум». Case-study на основе ситуационных задач по кардиологии.	1
37	Тема 10 Симптоматология функциональных заболеваний кишечника, целиакии, неспецифического язвенного колита (НЯК), болезни Крона, колоректального рака: терминология, классификация. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	2	Учебные ролевые игры «Врач – пациент», «Консилиум». Case-study на основе ситуационных задач по гастроэнтерологии.	1
38	Тема 11 Симптоматология холециститов, желчнокаменной болезни, панкреатитов. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения	КПЗ	4	Учебные ролевые игры «Врач – пациент», «Консилиум». Case-study на основе ситуационных задач по гастроэнтерологии.	2
39	Тема 12 Симптоматология гепатитов, циррозов печени. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения	КПЗ	4	Учебные ролевые игры «Врач – пациент», «Консилиум». Case-study на основе ситуационных задач по гастроэнтерологии.	2
40	Тема 13 Симптоматология пиелонефритов, мочекаменной болезни. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	2	Учебные ролевые игры «Врач – пациент», «Консилиум». Case-study на основе ситуационных задач по нефрологии.	1
41	Тема 14 Симптоматология гломерулонефритов, хронической болезни почек. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	2	Учебные ролевые игры «Врач – пациент». Case-study на основе ситуационных задач по нефрологии.	1
42	Тема 15 Симптоматология сахарного диабета. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	2	Учебные ролевые игры «Врач – пациент». Case-study на основе ситуационных задач по	1

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во час	Формы интерактивного обучения	Кол-во час
				эндокринологии.	
43	Тема 16 Симптоматология анемий, лейкозов, геморрагических диатезов. Ведущие синдромы, лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	2	Учебные ролевые игры «Врач – пациент». Case-study на основе ситуационных задач по гематологии.	1
44	Тема 17 Симптоматология ревматоидного артрита, остеоартрита. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения.	КПЗ	4	Учебные ролевые игры «Врач – пациент». Case-study на основе ситуационных задач по ревматологии.	2
45	Тема 18 Неотложные состояния в клинике внутренних болезней. Анафилактический шок.	лекция	2	-	-
46	Тема 19 Итоговое занятие: контроль теоретических знаний, практических умений (методика, техника, диагностическое значение объективного исследования)	КПЗ	4	-	-
47	Тема 20 Курация больных. Написание академической истории болезни. Защита академической истории болезни	КПЗ	4	-	-
48	Тема 21 Защита академической истории болезни	КПЗ	4	-	-
	Всего часов:	х	240	х	76

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Контрольно-диагностические материалы для промежуточной аттестации.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена. Экзамен проводится в виде устного опроса студентов по билетам (собеседования).

Билет включает 1 ситуационную клиническую задачу, 1 задание по интерпретации лабораторных данных и 1 задание по расшифровке и интерпретации ЭКГ.

Устный опрос включает в себя оценку теоретических знаний (решение ситуационной задачи) и практических умений: 1) оценка умения работать с пациентом, выделять симптомы и синдромы, обосновывать их и предварительный диагноз – по результату самостоятельной курации с написанием академической истории болезни, 2) интерпретация лабораторных данных, 3) расшифровка и интерпретация ЭКГ.

4.2. Оценочные средства (представлены в приложении 1)

4.3. Критерии оценки по дисциплине в целом

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	A -B	100-91	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C-D	90-81	4
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	80-71	3
Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	Fx- F	<70	2 Требуется пересдача/ повторное изучение материала

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)
1	ЭБС «Консультант Студента» : сайт / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, 2013-2025. - URL: https://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
2	Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» : сайт / ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА». – Москва, 2024-2025. – URL: https://mbasegeotar.ru - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
3	Электронная библиотечная система «Мелипинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Мелицинское информационное агентство». - Москва, 2016-2025. - URL: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
4	«Электронная библиотечная система «Букап» : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012-2025. - URL: https://www.books-up.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
5	«Электронные издания» издательства «Лаборатория знаний» / ООО «Лаборатория знаний». - Москва, 2015-2025. - URL: https://moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.
6	База данных ЭБС «ЛАНЬ» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ» - СПб., 2017-2025. - URL: https://e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
7	«Образовательная платформа ЮРАЙТ» : сайт / ООО «ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАЙТ». - Москва, 2013-2025. - URL: https://urait.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.
8	«JAYPEE DIGITAL» (Индия) - комплексная интегрированная платформа медицинских ресурсов : сайт - URL: https://www.jaypeedigital.com/ - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
9	Информационно-справочная система «КОДЕКС»: код ИСС 89781 «Медицина и здравоохранение»: сайт / ООО «ГК «Кодекс». - СПб., 2016 -2025. - URL: http://kod.kodeks.ru/docs . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.
10	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09. 2017 г.). - Кемерово, 2017-2025. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . - Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/ п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
Основная литература	
1	Мухин, Н. А. Пропедевтика внутренних болезней : учебник / Н. А. Мухин, В. С. Моисеев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 848 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: https://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный.
2	Пропедевтика внутренних болезней : учебник и практикум для вузов — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 937 с. // Образовательная платформа Юрайт. - URL: https://urait.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.
Дополнительная литература	
3	Основы семиотики заболеваний внутренних органов: учебное пособие / А. П. Баранов, Ю. П. Гапоненков, Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : "МЕДпресс-информ", 2004. - 304 с. : ил, рис., табл., фото. - ISBN5-98322-012-8. – Текст : непосредственный.
4	Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Пульмонология : учебное пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 176 с. – // ЭБС «Консультант студента». – URL: https://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный
5	Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Гастроэнтерология : учебное пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 160 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: https://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный..
6	Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология : учебное пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 272 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: https://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный.
7	Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Нефрология : учебное пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 184 с. Ивашкин, В. Т. Пропедевтика внутренних болезней. Кардиология : учебное пособие / В. Т. Ивашкин, О. М. Драпкина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 272 с. // ЭБС «Консультант студента». – URL: https://www.studentlibrary.ru . – Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст: электронный.

5.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
1	Пропедевтика внутренних болезней: организация клинических практических занятий : учебно-методическое пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности «Педиатрия» / Т. В. Протасова [и др.]. ; Кемеровский государственный медицинский университет, Кафедра пропедевтики внутренних болезней. - Кемерово : [б. и.], 2021. - 58 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
2	Физическое исследование больного: наружное исследование, сердечно-сосудистая, эндокринная системы: учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / Т. В. Протасова, Т. А. Раскина, О. С. Малышенко [и др.]. – Кемерово, 2022. – 116 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
3	Физическое исследование больного: дыхательная, пищеварительная, мочевыделительная системы: учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / Т. В. Протасова, Т. А. Раскина, О. С. Малышенко [и др.]. – Кемерово, 2022. – 126 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
4	Семиотика заболеваний мочевыделительной системы : учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / М. В. Летаева, М. В. Королева, О. С. Малышенко, Т. В. Протасова. – Кемерово, 2023. – 63 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
5	Семиотика заболеваний желудочно-кишечного тракта : учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / О. С. Малышенко, М. В. Королева, М. В. Летаева, Т. В. Протасова – Кемерово, 2023. – 83 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
6	Семиотика заболеваний гепатобилиарной системы : учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / О. С. Малышенко, М. В. Королева, М. В. Летаева, Т. В. Протасова – Кемерово, 2023. – 146 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
7	Основные клинические синдромы и заболевания желудочно-кишечного тракта: учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / О. С. Малышенко, М. В. Королева, М. В. Летаева, Т. В. Протасова – Кемерово, 2023. – 96 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
8	Лабораторные и инструментальные методы диагностики заболеваний органов дыхания : учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / М. В. Королева, О. С. Малышенко, М. В. Летаева, Т. В. Протасова. – Кемерово, 2023. – 64 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
9	Пропедевтика внутренних болезней : клинические задачи по гастроэнтерологии. Часть 1: Практикум для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / А. М. Вавилов, Т. В. Протасова, М. В. Летаева, О. С. Малышенко, М. В. Королева. - Кемерово, 2024. -

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы
	124с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
10	Синдромы при заболеваниях дыхательной системы : учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / Т. В. Протасова, М. В. Летаева, А. М. Вавилов [и др.]. – Кемерово, 2025. - 130 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
11	Семиотика заболеваний сердечно-сосудистой системы : учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / Т. В. Протасова, М. В. Летаева, А. М. Вавилов [и др.]. – Кемерово, 2025. – 107 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
12	Семиотика заболеваний эндокринной системы : учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / Ю. В. Аверкиева, Н. А. Евсеева, М. В. Королева [и др.]. – Кемерово, 2025. – 111 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
13	Лабораторные и инструментальные методы диагностики заболеваний органов пищеварения и гепатобилиарной системы: учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / М. В. Королева, О. С. Малышенко, М. В. Летаева, Ю. В. Аверкиева, Т. В. Протасова, А. М. Вавилов, Н. А. Евсеева. – Кемерово, 2024. – 115 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.
14	Пневмонии. Абсцесс легкого: учебное пособие для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия» / М. В. Королева, О. С. Малышенко, М. В. Летаева, Ю. В. Аверкиева, Т. В. Протасова, А. М. Вавилов, Н. А. Евсеева. – Кемерово, 2024. – 113 с. // Электронные издания КемГМУ. - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Помещения:

учебные комнаты, лекционный зал, комната для самостоятельной подготовки, комнаты для практической подготовки обучающихся.

Оборудование:

доски, столы, стулья, шкафы для хранения препаратов.

Средства обучения:

Студенческий аускультационный манекен (SAM II).

Симулятор усовершенствованный для отработки навыков проведения физикального обследования кардиологического пациента Харви Плюс.

Рука для обучения измерению артериального давления с беспроводным контролером (Симулятор для измерения артериального давления).

Тренажёр для диагностики абдоминальных заболеваний.

Экранный симулятор виртуального пациента с набором клинических задач по внутренним болезням, элементами геймификации и обратной связью «Боткин».

Технические средства:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, ноутбук с выходом в Интернет.

Демонстрационные материалы:

наборы мультимедийных презентаций.

Оценочные средства на печатной основе:

тестовые задания по изучаемым темам, ситуационные задачи.

Учебные материалы:

учебники, учебно-методические пособия.

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 7 Professional

Microsoft Office 10 Standard

Microsoft Windows 8.1 Professional

Microsoft Office 13 Standard

Microsoft Windows 10 Professional

Microsoft Office 16 Standard

Linux лицензия GNU GPL

LibreOffice лицензия GNU LGPLv3

Антивирус Dr.Web Security Space

Kaspersky Endpoint Security Russian Edition для бизнеса.

Оценочные средства

Список вопросов для подготовки к экзамену (в полном объеме):

I. ОСНОВНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ СИНДРОМЫ

- | | |
|--|---|
| 1. Острая сердечная недостаточность | 21. Дисфагия |
| 2. Хроническая сердечная недостаточность | 22. Желудочная диспепсия |
| 3. Острая сосудистая недостаточность (обморок, коллапс, шок) | 23. Кишечная диспепсия |
| 4. Острый коронарный синдром | 24. Абдоминальный болевой |
| 5. Артериальная гипертензия | 25. Мальабсорбция и мальдигестия |
| 6. Нарушения сердечного ритма (экстрасистолия, пароксизмальная тахикардия, мерцание, трепетание предсердий и желудочков) | 26. Желтухи: печеночная, подпеченочная, надпеченочная |
| 7. Нарушения проводимости | 27. Портальная гипертензия |
| 8. Коронарная недостаточность | 28. Гепатоспленомегалия |
| 9. Гипертензия малого круга кровообращения. | 29. Холестаз |
| 10. Хроническое легочное сердце | 30. Цитолиз |
| 11. Нарушение бронхиальной проходимости | 31. Нефротический |
| 12. Уплотнение легочной ткани | 32. Нефритический |
| 13. Полость в легком | 33. Почечная артериальная гипертензия |
| 14. Повышенная воздушность легочной ткани | 34. Почечная недостаточность (острая и хроническая) |
| 15. Ателектаз (обтурационный и компрессионный) | 35. Анемический |
| 16. Скопление жидкости в плевральной полости | 36. Миелопролиферативный |
| 17. Скопление воздуха в плевральной полости | 37. Лимфопролиферативный |
| 18. Дыхательная недостаточность | 38. Геморрагический |
| 19. Плевральное раздражение | 39. Диабетическая и гипогликемическая комы |
| 20. Бронхиальное раздражение | 40. Ожирение и кахексия |
| | 41. Гиперфункция щитовидной железы |
| | 42. Гипофункция щитовидной железы |
| | 43. Гипер- и гипокортицизм |
| | 44. Хроническая гипергликемия |
| | 45. Суставной |

II. ОСНОВЫ ЧАСТНОЙ ПАТОЛОГИИ (общие представления об этиологии и патогенезе, симптоматология, основные принципы лечения)

- | | |
|--|---|
| 1. Острый и хронический бронхиты | 15. Ишемическая болезнь сердца: инфаркт миокарда |
| 2. Пневмония очаговая и крупозная | 16. Гипертоническая болезнь |
| 3. Абсцесс легкого | 17. Симптоматические артериальные гипертензии |
| 4. Бронхиальная астма | 18. Гастриты |
| 5. ХОБЛ | 19. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки |
| 6. Плевриты (сухие и экссудативные) | 20. Рак желудка |
| 7. Рак легких (центральный и периферический) | 21. Гепатиты |
| 8. Острая ревматическая лихорадка | 22. Циррозы печени |
| 9. Недостаточность митрального клапана | 23. Желчнокаменная болезнь |
| 10. Стеноз левого атриовентрикулярного отверстия | 24. Острый гломерулонефрит |
| 11. Недостаточность клапана аорты | 25. Хронический гломерулонефрит |
| 12. Стеноз устья аорты | 26. Пиелонефрит |
| 13. Пороки трикуспидального клапана | 27. Мочекаменная болезнь |
| 14. Ишемическая болезнь сердца: стенокардия | |

- | | |
|---|--|
| 28. Постгеморрагическая анемия (острая и хроническая) | 33. Алиментарное и гипоталамическое ожирение |
| 29. В ₁₂ - и фолиево-дефицитная анемия | 34. Диффузный токсический зоб |
| 30. Острый лейкоз | 35. Сахарный диабет |
| 31. Хронический миелолейкоз | 36. Ревматоидный артрит |
| 32. Хронический лимфолейкоз | 37. Остеоартрит |
| | 38. Анафилактический шок |

III. РАСШИФРОВКА ЭКГ И ФОРМУЛИРОВКА ЗАКЛЮЧЕНИЯ

(источник ритма, частота сердечных сокращений, положение электрической оси сердца, электрокардиографические синдромы)

1. Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия
2. Пароксизмальная желудочковая тахикардия
3. Фибрилляция (трепетание) предсердий
4. Экстрасистолия наджелудочковая и желудочковая
5. Атриовентрикулярная блокада I, II, III степени
6. Полная блокада левой ножки пучка Гиса
7. Полная блокада правой ножки пучка Гиса
8. Гипертрофия миокарда левого и правого желудочков
9. Гипертрофия миокарда левого и правого предсердий
10. Признаки ишемии и ишемического повреждения миокарда
11. Признаки инфаркта миокарда (локализация, глубина, стадия)

IV. ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ

(лабораторные симптомы, синдромы, клинические проявления выявленных изменений)

1. Анализ мочи общий
2. Анализ плевральной жидкости
3. Гемограмма
4. Анализ мочи общий
5. Анализ мочи по Нечипоренко
6. Анализ мочи по Зимницкому
7. Кoproграмма
8. Анализ дуоденального содержимого
9. Биохимическое исследование крови (глюкоза, билирубин, АСТ, АЛТ, щелочная фосфатаза, холестерин, креатинин, протеинограмма, фибриноген, протромбиновый индекс, бромсульфалеиновая проба, K, Na, Fe)

Тестовые задания предварительного контроля (2-3 примера):

Выберите единственный ответ, делающий высказывания истинными:

1. ОБЪЕДИНЯЮЩИМ И КООРДИНИРУЮЩИМ ЦЕНТРОМ НЕЙРОЭНДОКРИННОЙ СИСТЕМЫ ЯВЛЯЕТСЯ:
 - 1) мозжечок
 - 2) кора головного мозга
 - 3) продолговатый мозг
 - 4) гипофиз
 - 5) гипоталамус
2. ПРИ СТОЛКНОВЕНИИ С ПЛОТНОЙ СРЕДОЙ УЛЬТРАЗВУК
 - 1) рассеивается
 - 2) отражается
 - 3) проходит, не задерживаясь
 - 4) вызывает дифракцию

3. БИЛИРУБИН ОБРАЗУЕТСЯ:

- 1) в результате разрушения гема в клетках ретикулоэндотелиальной системы
- 2) из непереваренных остатков пищи в толстом кишечнике
- 3) в результате разрушения гема в гепатоцитах
- 4) в результате метаболизма эндогенных токсичных веществ в гепатоцитах
- 5) в результате распада желчных кислот в желчи

Эталоны ответов: 1. – 5), 2. – 2), 3 – 1).

Тестовые задания текущего контроля (2-3 примера):

Выберите единственный ответ, делающий высказывания истинными:

1. ДЛЯ СЕРДЕЧНЫХ ОТЕКОВ ХАРАКТЕРНО ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ПОЯВЛЕНИЕ:

- 1) на ногах;
- 2) на лице;
- 3) в верхней половине туловища;
- 4) на пояснице

2. ДЛЯ БОЛЬНОГО С ЭКССУДАТИВНЫМ ПЕРИКАРДИТОМ ХАРАКТЕРНО ПОЛОЖЕНИЕ:

- 1) горизонтальное
- 2) сидя в постели
- 3) коленно-локтевое
- 4) на больном боку

3. ДЛЯ БОЛЕВОГО СИНДРОМА ПРИ ПЕРИКАРДИТЕ ХАРАКТЕРНО:

- 1) усиление при надавливании фонендоскопом
- 2) связь с дыханием
- 3) ноющий характер
- 4) все перечисленное

Эталоны ответов: 1. – 1), 2. – 2), 3 – 1).

Тестовые задания промежуточного контроля (2-3 примера):

1. УКАЖИТЕ СООТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ ПАТОЛОГИЧЕСКИМИ ТИПАМИ ДЫХАНИЯ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ.

- А. Дыхание Куссмауля
Б. Дыхание Биота
В. Дыхание Чейна-Стокса

- 1) редкое, глубокое, чередующееся через равные промежутки периодами апноэ
- 2) постепенно нарастающее по глубине, достигающее максимума, затем постепенно убывающее, чередующееся через равные промежутки времени периодами апноэ
- 3) частое, поверхностное
- 4) ровное, редкое, глубокое, шумное

2. ШУМ ТРЕНИЯ ПЕРИКАРДА ... (не менее двух вариантов ответа)

- 1) выслушивается по левому краю относительной сердечной тупости
- 2) ослабляется или исчезает при максимальном выдохе и задержке дыхания
- 3) выслушивается в области верхушки сердца
- 4) выслушивается в области абсолютной сердечной тупости
- 5) усиливается при наклоне вперед

3. ДЛЯ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ БЛОКАДЫ II СТЕПЕНИ ТИПА I МОБИТЦА ХАРАКТЕРНЫ ... (не менее двух вариантов ответа)

- 1) выпадения желудочковых комплексов неожиданно, без «предупреждения»
- 2) отсутствие зубца Р

- 3) регистрация на ЭКГ двух независимых ритмов: предсердного и желудочкового
- 4) постепенное удлинение интервала P-Q от одного комплекса к другому
- 5) периоды Самойлова-Венкебаха

Эталоны ответов: 1. А. – 4), Б. – 1), 3 – 2), В. – 2);
 2. 1), 4), 5);
 3. 4), 5).

Ситуационные клинические задачи с эталонами ответов (2-3 примера):

Задача № 1

Больной 56 лет, обратился с жалобами на одышку, с затруднением выдоха, возникающую при физической нагрузке, кашель с отхождением мокроты желтого цвета в небольшом количестве, слабость, повышение температуры до 37,4°C. Из анамнеза заболевания: страдает хроническим бронхитом в течение 20 лет. За медицинской помощью не обращался, лечился самостоятельно в домашних условиях. Настоящее ухудшение около недели, когда стал отмечать ознобы, усиление кашля с мокротой желтого цвета, появилась одышка при обычной физической нагрузке. Из анамнеза жизни: шахтерский стаж 15 лет, курит по 1,5 пачки в день в течение 30 лет.

Объективно. Общее состояние средней степени тяжести. Диффузный розовый цианоз, нормальная влажность кожи. Грудная клетка бочкообразной формы. В дыхании участвует вспомогательная мускулатура. ЧД 25 в мин. Голосовое дрожание симметрично с обеих сторон. При перкуссии – коробочный звук, нижние границы легких смещены вниз. В легких дыхание жесткое, над всеми легочными полями свистящие и жужжащие хрипы. Тоны сердца приглушены, правильного ритма и соотношения, частотой 88 в мин. АД 135/80 мм рт.ст. на обеих руках. Живот мягкий, безболезнен. Размеры печени по Курлову 9×8×7см. Симптом поколачивания отрицательный.

Данные дополнительных методов исследования:

1. ОАК: Нв – 135 г/л, эр. – $4,7 \times 10^{12}/л$, лейкоц. – $12,0 \times 10^9/л$; э – 1%, п/я – 5%, с/я – 79%; л – 14%, м – 1%, СОЭ 12 мм/час.
2. ОАМ: светло-желтая, уд.вес 1020; белок – отр., ацетон – отр., лейкоц. – 0-1 в п.зр., эр – ед. в п.зр.
3. Рентгенография ОГК: расширение межреберных промежутков, повышенная воздушность легочной ткани, усиление легочного рисунка, опущение диафрагмы, границы сердца не смещены.
4. АЛТ – 0,34 ммоль/л, АСТ – 0,36 ммоль/л, общий белок – 70 г/л, глюкоза – 4,7 ммоль/л.
5. Спирометрия: ОФВ₁-70%, ОФВ₁/ФЖЕЛ-60%.

ЗАДАНИЕ

1. Выделите и обоснуйте синдромы, выделите ведущий.
2. Сформулируйте предварительный диагноз.
3. Объясните наличие лейкоцитоза в крови.
4. Механизм возникновения одышки.
5. Определите индекс курильщика.
6. Оцените результаты спирометрии.
7. Оцените ОАМ.
8. Обоснуйте уточненный диагноз, определите тактику ведения больного.

Эталон ответа к задаче № 1

1. Синдромы: раздражения бронхов (кашель, мокрота, шахтер, курильщик, жесткое дыхание, свистящие и жужжащие хрипы), **нарушения бронхиальной проходимости** (одышка с затруднением выдоха, жесткое дыхание, свистящие и жужжащие хрипы), повышенной воздушности легочной ткани (диффузный розовый цианоз, бочкообразная грудная клетка, участие вспомогательных мышц в акте дыхания, коробочный перкуторный звук), дыхательной недостаточности (одышка, розовый цианоз, ЧД 25 в мин), инфекционно-токсический (ознобы, повышение t°, желтая мокрота).
2. ХОБЛ (стадию уточнить). ДН-II ст.

3. Лейкоцитоз возникает вследствие обострения хронического бронхита.
4. Длительное воздействие никотина, угольной пыли вызывает частично обратимую или необратимую бронхиальную обструкцию.
5. ИК-45.
6. Отмечается снижение показателей спирометрии, что характерно для среднетяжелого течения ХОБЛ.
7. В пределах нормы.
8. ХОБЛ II, обострение. ДН-II ст. (Предварительный клинический диагноз, нейтрофильный лейкоцитоз, рентгенологические изменения, снижение ОФВ₁ и индекса Тиффно). Тактика ведения консервативная (отказ от курения, базисная ингаляционная терапия бронходилататорами, санация бронхиального дерева).

Задача № 2

Больной К., 22 лет, студент, жалуется на нервозность, рассеянность, чувство жара, дрожание тела, сердцебиение, не зависящее от положения тела и времени суток, слезоточивость, резь и двоение в глазах, жидкий стул. Из анамнеза заболевания. Считает себя больным в течение 3-4 недель, когда после нервного перенапряжения появились сердцебиение и раздражительность. Постепенно присоединились остальные вышеописанные жалобы. Наследственность не отягощена.

Объективно: рост 178 см., вес 70 кг, температура тела 37,2°C. Кожа теплая, влажная, тургор сохранен. Подкожная жировая клетчатка развита умеренно, отеков нет. Симптомы Дальримпля, Грефе, Штельвага, Мебиуса, Еллинека положительные. Определяется симптом «толстой шеи». Дыхание в легких везикулярное, хрипов нет. ЧД 19 в минуту. Пульс на лучевых артериях одинаков с обеих сторон, 100 в минуту, ритмичный, удовлетворительного наполнения, напряжения и величины. Определяется видимая пульсация сонных артерий. Границы относительной сердечной тупости: правая – по правому краю грудины, верхняя – нижний край III ребра, левая – на 1,5 см кнутри от среднеключичной линии. Тоны сердца приглушены, ритмичные, на верхушке выслушивается мягкий дующий короткий систолический шум. ЧСС 100 в 1 мин., АД 140/70 мм рт.ст. Живот мягкий, безболезненный во всех отделах при поверхностной и глубокой пальпации. Печень не увеличена, при пальпации безболезненна. Симптом поколачивания отрицательный.

ЗАДАНИЕ:

1. Выделите и обоснуйте синдромы, выделите ведущий.
2. Каков механизм появления жалоб?
3. Какие жалобы со стороны системы пищеварения могут быть выявлены у данного больного?
4. Что может быть выявлено у данного больного при исследовании щитовидной железы?
5. Что такое симптомы Грефе, Штельвага, Мебиуса, Еллинека?
6. С чем связано появление изменений сердечно-сосудистой системы при объективном исследовании?
7. Назначьте дополнительное обследование.
8. Сформулируйте предварительный диагноз., определите тактику ведения больного.

Эталон ответа к задаче № 2

1. Синдромы: тиреотоксикоз, эндокринная офтальмопатия, симптоматическая АГ.
2. Реализация биологических эффектов высокой концентрации тиреоидных гормонов через активацию симпатической нервной системы.
3. Боли в животе, похудание при сохраненном аппетите.
4. Зоб II степени, систолический шум над щитовидной железой при аускультации.
5. Глазные симптомы. Симптом Грефе – появление белой полосы склеры между краем верхнего века и радужной оболочкой при фиксации взглядом предмета, который медленно перемещают вниз. Симптом Штельвага – редкое мигание (реже 6 – 8 раз в минуту). Симптом Мебиуса – нарушение (слабость) конвергенции, т.е. потеря способности фиксировать взглядом предметы, находящиеся на близком расстоянии. Симптом Еллинека – гиперпигментация вокруг глаз.

6. АГ – увеличение сердечного выброса и снижение периферического сосудистого сопротивления; систолический шум – ускорение кровотока (функциональный шум).
7. ТТГ, ТЗ, Т4. АТ к щитовидной железе. УЗИ щитовидной железы. ЭКГ. ЭхоКГ. Изотопное сканирование щитовидной железы (при необходимости), конс. окулиста.
8. Диффузный токсический зоб. Симптоматическая АГ. Эндокринная офтальмопатия.
Ведение больного консервативное (тиреостатики, седация, β -блокаторы).

Список тем рефератов с оформлением/без оформления презентаций (в полном объеме):

1. Краткий исторический очерк развития диагностики.
2. Роль Г. А. Захарьина в разработке методики субъективного исследования больного.
3. Методы исследования больного. Понятие о симптоме, синдроме и диагнозе. Виды диагноза.
4. Лихорадка: причины, патогенез (коротко), виды, типы температурных кривых.
5. Анафилактический шок: причины, патогенез (коротко), виды, симптоматология, первая помощь.
6. Курение как причина заболеваний системы дыхания.
7. Компьютерная спирография и петля «поток-объем».
8. Астматический статус: причины, патогенез (коротко), симптоматология, первая помощь.
9. Проблема ХОБЛ с позиций современных рекомендаций GOLD.
10. Бронхоэктатическая болезнь: причины, патогенез (коротко), виды, ведущие синдромы, симптоматология, диагностика, принципы лечения.
11. Плевриты: причины, патогенез (коротко), виды, ведущие синдромы, симптоматология, диагностика, принципы лечения.
12. Центральный рак легкого: причины, патогенез (коротко), виды, ведущие синдромы, симптоматология, диагностика, принципы лечения.
13. Периферический рак легкого: причины, патогенез (коротко), виды, ведущие синдромы, симптоматология, диагностика, принципы лечения.
14. Электрические явления в сердце, электрофизиологические свойства миокарда и теоретические основы электрокардиографии.
15. Артериальная гипертензия с позиций современных Национальных рекомендаций.
16. Почечные артериальные гипертензии: виды, патогенез (коротко), симптоматология, диагностика, принципы лечения.
17. Артериальные гипертензии при эндокринных заболеваниях: виды, патогенез (коротко), симптоматология, диагностика, принципы лечения.
18. Миокардиты: причины, патогенез (коротко), виды, ведущие синдромы, симптоматология, диагностика, принципы лечения.
19. Кардиомиопатии: понятие, причины, патогенез (коротко), виды, ведущие синдромы, симптоматология, диагностика, принципы лечения.
20. Пароксизмальные тахикардии: виды, симптоматология, диагностика, принципы лечения.
21. Внезапная смерть: понятие, факторы риска, прогностически значимые факторы.
22. Суточное мониторирование ЭКГ.
23. Суточное мониторирование АД.
24. Нагрузочные пробы (велозргометрия, тредмил-тест, фармакологические пробы).
25. *Helicobacter pylori* – инфекция: роль в генезе заболеваний пилородуоденальной зоны.
26. Внутриверудочная рН-метрия.
27. Секреторная и моторная функции органов пищеварения: влияние симпатической и парасимпатической нервной системы, методы изучения.
28. Заболевания пищевода: причины, патогенез (коротко), виды, ведущие синдромы, симптоматология, диагностика, принципы лечения.
29. Рак желудка: причины, патогенез (коротко), виды, ведущие синдромы, симптоматология, диагностика, принципы лечения.

30. Синдром раздраженного кишечника: причины, патогенез (коротко), виды, ведущие синдромы, симптоматология, диагностика, принципы лечения.
31. Билиарные дискинезии: причины, патогенез (коротко), виды, ведущие синдромы, симптоматология, диагностика, принципы лечения.
32. Современные представления о хронических гепатитах.
33. Хроническая болезнь почек: понятие, симптоматология, диагностика.
34. Инструментальные методы исследования почек и мочевыводящих путей.
35. Синдромы при поражениях эндокринной системы.
36. Кетоацидотическая, гипогликемическая и гиперосмолярная комы: симптоматология, диагностика, принципы лечения.
37. Геморрагический синдром: виды, симптоматология, диагностика, принципы лечения.
38. Современные лабораторные и инструментальные методы исследования в ревматологии.
39. История изучения ревматоидного артрита.
40. Заболевания костно-мышечной системы в художественных и литературных произведениях.