

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Педиатрический факультет



«УТВЕРЖДАЮ»

Декан педиатрического факультета
Д-р мед. наук, проф.

Л.И. Ильенко

«31» августа 2020 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

С.1.Б.11 ГОСПИТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

для образовательной программы высшего образования -
программы специалитета
по специальности

31.05.02 Педиатрия

Москва 2020 г.



Настоящая рабочая программа дисциплины С.1.В.О.8 «Трудный диагноз и неотложные состояния в клинике внутренних болезней» (Далее – рабочая программа дисциплины), является частью программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия.

Направленность (профиль) образовательной программы: Педиатрия.

Форма обучения: очная.


Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре Госпитальная терапия (далее – кафедра) ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России авторским коллективом под руководством Чучалина А.Г., доктора медицинских наук, профессора, академика РАН.

Составители:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Чучалин Александр Григорьевич	д-р мед. наук, проф., академик РАН.	Зав. кафедрой госпитальной терапии ПФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)	
2.	Баранова Ирина Александровна	д-р мед. наук, проф., проф.	Профессор кафедры госпитальной терапии ПФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 13 от «28» апреля 2020 г.).

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Полунина Наталья Валентиновна	д-р мед. наук, проф., академик РАН	Зав. кафедрой общественного здоровья и здравоохранения, экономики здравоохранения ПФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена советом педиатрического факультета, протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия, утвержденный Приказом Министра образования и науки Российской Федерации от «17» августа 2015 г. № 853 (Далее – ФГОС ВО).

- 2) Общая характеристика образовательной программы.
- 3) Учебный план образовательной программы.
- 4) Устав и локальные акты Университета.

1. Общие положения

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Целью освоения дисциплины «Госпитальная терапия» является формирование у студентов врачебного мышления, практических умений и навыков диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики наиболее распространенных и социально значимых заболеваний внутренних органов, оказания неотложной помощи и решения вопросов рациональной терапии.

1.1.2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:

- сформировать/развить систему знаний и умений диагностики и лечения наиболее распространенных и социально значимых заболеваний внутренних органов;
- сформировать/развить систему знаний и умений диагностики и оказания медицинской помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе;
- сформировать/развить навыки клинического обследования, интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики;
- сформировать/развить навыки формулировки и обоснования развернутого клинического диагноза, составления плана обследования пациента;
- сформировать готовность и способность применять знания и умения рационального выбора лекарственных средств для лечения наиболее распространенных заболеваний внутренних органов;
- сформировать/развить навыки заполнения медицинской документации (истории болезни);
- сформировать/развить навыки поиска, анализа и использования специализированных медицинских ресурсов;
- сформировать/развить знания основных положений биомедицинской этики;
- сформировать/развить навыки этического мышления;
- сформировать/развить навыки общения с пациентами, их представителями и коллегами по работе, медицинским персоналом.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Госпитальная терапия» изучается в 9 семестре и относится к базовой части Блок Б1 Дисциплины. Является обязательной дисциплиной.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить следующие дисциплины:

- Анатомия;
- Биоэтика;
- Гистология, эмбриология, цитология;
- Иммунология;
- Иностранный язык;
- История медицины;
- Латинский язык;
- Лучевая диагностика;
- Микробиология и вирусология;
- Неврология, медицинская генетика;
- Нормальная физиология;

- Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия;
- Патофизиология; клиническая патофизиология;
- Пропедевтика внутренних болезней;
- Топографическая анатомия и оперативная хирургия;
- Факультетская терапия, профессиональные болезни;
- Фармакология.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин «Клиническая фармакология», «Офтальмология», «Фтизиатрия», «Госпитальная педиатрия».

2. Содержание дисциплины

№ п/п	Шифр компетенции	Наименование темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
1	2	3	4
1.	ОК-5 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-6 ПК-6 ПК-8 ПК-20	Тема 1. Артериальная гипертензия, диагностические и лечебные алгоритмы	<p>Синдром артериальной гипертензии, медико-социальная значимость, определение, этиология. Основные принципы обследования больного с артериальной гипертензией, классификация офисных (измеренных медицинским персоналом) показателей артериального давления. Стадии гипертонической болезни. Факторы, влияющие на прогноз и используемые для стратификации общего сердечно-сосудистого риска. Классификация вторичных артериальных гипертензий. Ренальная артериальная гипертензия, алгоритм дифференциальной диагностики и лечения. Реноваскулярная артериальная гипертензия, диагностический и лечебный алгоритмы. Артериальная гипертензия и эндокринопатии (феохромочитома, альдостеронизм, синдром/болезнь Иценко-Кушинга), диагностический и лечебный алгоритмы; лечение гипертонического криза при феохромоцитоме. Артериальная гипертензия при гемодинамических нарушениях (коарктация аорты, недостаточность аортального клапана), диагностический и лечебный алгоритмы. Артериальная гипертензия как нежелательное явление лекарственной терапии.</p> <p>Цели лечения: целевые значения АД, немедикаментозное лечение, медикаментозное лечение (основные группы антигипертензивных препаратов, целесообразные комбинации).</p> <p>Гипертонические кризы, классификация, неотложная терапия.</p> <p>Артериальная гипертензия у беременных, классификация. Показания для госпитализации. Лекарственные средства для лечения артериальной гипертензии у беременных и кормящих грудью.</p>
2.	ОК-5 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-6 ПК-6 ПК-8	Тема 2. Боль в грудной клетке, диагностические и лечебные алгоритмы	<p>Возможные причины боли в грудной клетке: кардиальные (коронарогенные и некоронарогенные) и экстракардиальные (при поражении респираторной системы, при заболеваниях ЖКТ, нейро-мышечного генеза, остеогенные, центрального генеза)</p> <p>Характеристика болей (локализация, иррадиация, факторы усиления/ослабления, характер, длительность)</p> <p>Особенности характеристик боли при ОКС, ТЭЛА, остром перикардите, расслаивающей аневризме восходящего и нисходящего отделов аорты, болезнях пищевода, психогенных кардиалгиях, корешковом</p>

			<p>синдроме, опоясывающем герпесе, пневмотораксе, плеврите, грудино-ключичном артрите, язвенной болезни желудка, панкреатите, холецистите.</p> <p>Оценка дифференцирующих ассоциированных физикальных признаков/симптомов при следующих заболеваниях: ТЭЛА, расслаивающая аневризма восходящего и нисходящего отделов аорты, острый перикардит, пневмоторакс, плеврит, поражение костных структур и суставов грудной клетки, опоясывающий герпес, стеноз аортального клапана.</p> <p>Диагностический алгоритм при боли в грудной клетке.</p> <p>Роль ЭКГ-диагностики при боли в грудной клетке (ОКС, ТЭЛА, острый перикардит)</p> <p>Роль рентгенологической диагностики при боли в грудной клетке (пневмоторакс, пневмония, расслаивающая аневризма аорты, травмы).</p>
3.	<p>ОК-5 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-6 ПК-6 ПК-8 ПК-20</p>	<p>Тема 3. Острый коронарный синдром, диагностический и лечебный алгоритмы</p>	<p>Острый коронарный синдром (ОКС): определение, клинические проявления, ЭКГ-классификация.</p> <p>Лечебно-диагностический алгоритм на догоспитальном и госпитальном этапах оказания медицинской помощи.</p> <p>ОКС без подъема сегмента ST: лечебно-диагностический алгоритм на госпитальном этапе оказания медицинской помощи. Топическая ЭКГ - диагностика при ОКС. Роль биомаркеров при подозрении на ОКС.</p> <p>Нестабильная стенокардия, классификация, критерии диагностики, лечение. Инфаркт миокарда: определение, классификация (по локализации, по фазам, изменениям на ЭКГ (Q-образующий и не-Q-образующий), этиопатогенезу), варианты клинического течения, критерии диагноза, лечение пациента с неосложненным течением инфаркта миокарда. Электрокардиографическая картина в зависимости от фазы течения инфаркта миокарда.</p>
4.	<p>ОК-5 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-6 ПК-6 ПК-8</p>	<p>Тема 4. Кардиомегалия, диагностический и лечебный алгоритмы</p>	<p>Кардиомегалия: определение, диагностический алгоритм. Основные заболевания, приводящие к развитию кардиомегалии: пороки сердца, ишемическая болезнь сердца, артериальная гипертензия, экссудативный перикардит, миокардит, кардиомиопатия. Значение эхокардиографии, рентгенографии, МРТ, инвазивных методов диагностики.</p> <p>Концентрическое ремоделирование миокарда, гипертрофия миокарда, диастолическая сердечная недостаточность. Разграничение понятий (ремоделирование и гипертрофия), диагностика, этиологическая диагностика причин развития.</p> <p>Эксцентрическое ремоделирование, дилатация полостей сердца, систолическая сердечная недостаточность: Разграничение понятий (ремоделирование и дилатация), диагностика, этиологическая диагностика причин развития.</p> <p>Дилатационная кардиомиопатия: причины развития, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>Дифференциальный диагноз выпотного перикардита. Тампонада сердца: диагностические критерии, неотложная терапия.</p>
5.	<p>ОК-5 ОПК-1</p>	<p>Тема 5. Сердечная недостаточность, диагностический и</p>	<p>Сердечная недостаточность: определение острой и хронической, систолической и диастолической, левожелудочковой и правожелудочковой. Основные</p>

	ОПК-4 ОПК-6 ПК-6 ПК-8 ПК-20	лечебный алгоритмы	<p>причины развития</p> <p>Хроническая сердечная недостаточность, определение, причины развития, критерии диагностики (клинические, инструментальные, лабораторные). Классификации (по Василенко-Стражеско и международная Нью-Йоркская классификация). Диагностический алгоритм. Принципы немедикаментозного и медикаментозного лечения (препараты, влияющие на прогноз; препараты, улучшающие симптоматику в некоторых клинических ситуациях).</p> <p>Острая сердечная недостаточность, классификации. Кардиогенный отек легких: определение, причины и механизмы развития, клиническая картина, лабораторные и инструментальные методы обследования, неотложная терапия. Дифференциальная диагностика кардиогенного и некардиогенного отеков легких.</p> <p>Кардиогенный шок: определение, причины и механизмы развития, клиническая картина, лабораторные и инструментальные методы обследования, неотложная терапия.</p>
6.	ОК-5 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-6 ПК-6 ПК-8 ПК-20	Тема 6. Дифференциальная диагностика и лечение нарушений сердечного ритма и проводимости	<p>Экстрасистолия: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, ЭКГ – диагностика, лечение, прогноз.</p> <p>Фибрилляция предсердий: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, ЭКГ - диагностика. Алгоритмы ведения больных с разными формами фибрилляции предсердий. Показания к ЭИТ. Противопоказания к восстановлению синусового ритма. Прогноз.</p> <p>Трепетание предсердий: этиология, клиника, ЭКГ – диагностика, лечение.</p> <p>Пароксизмальные суправентрикулярные тахикардии: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина пароксизма, ЭКГ- диагностика, немедикаментозные и медикаментозные методы лечения.</p> <p>Желудочковые тахикардии: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, ЭКГ- диагностика, лечение, прогноз.</p> <p>Атриовентрикулярные блокады: этиология, классификация, клиническая картина, ЭКГ- диагностика, немедикаментозные и медикаментозные методы лечения, показания к кардиостимуляции, прогноз.</p>
7.	ОК-5 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-6 ПК-6 ПК-8 ПК-20	Тема 7. Бронхообструктивный синдром, диагностические и лечебные алгоритмы	<p>Синдром бронхиальной обструкции. Патофизиологические механизмы бронхообструкции. Понятие об обратимой и необратимой обструкции дыхательных путей.</p> <p>Бронхиальная астма: определение, клиническая картина, алгоритмы диагностики, классификации по степени тяжести и уровню контроля, лекарственные средства для базисной и симптоматической терапии, «ступенчатый» подход к лечению. Обострение бронхиальной астмы, определение, классификация, диагностика, неотложная терапия.</p> <p>Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ): определение, патогенез, факторы риска, классификация (спирометрическая классификация, комбинированная оценка), клиническая картина, фенотипы ХОБЛ (эмфизематозный и бронхитический), диагностический алгоритм, принципы нефармакологического и фармакологического лечения. Оценка анамнеза курения и подсчет индекса курящего человека. Обострение ХОБЛ, диагностика, неотложная терапия.</p>

			<p>Дифференциальная диагностика бронхиальной астмы и ХОБЛ.</p> <p>Анафилактический шок, этиопатогенез, диагностические критерии, неотложная терапия.</p>
8.	<p>ОК-5</p> <p>ОПК-1</p> <p>ОПК-4</p> <p>ОПК-6</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-8</p> <p>ПК-20</p>	<p>Тема 8. Пневмония, диагностический и лечебный алгоритм.</p>	<p>Пневмонии: определение, диагностический алгоритм, клиническая классификация.</p> <p>Внебольничная пневмония: определение, этиопатогенез, диагностический алгоритм, особенности клинической картины пневмонии в зависимости от возбудителя, роль использования прогностических шкал (CRB-65, CURB-65, PORT), дифференцированный подход к ведению пациента в зависимости от полученного результата, стартовая эмпирическая антибактериальная терапия и ее обоснование. Новые вирусные пневмонии.</p> <p>Госпитальная (нозокомиальная) пневмония: определение, этиопатогенез, диагностический алгоритм, факторы риска наличия мультирезистентных возбудителей и роль оценки этих факторов в выборе начальной эмпирической антибактериальной терапии.</p> <p>Дифференциальный диагноз поражения респираторной системы у пациентов, которым проводится искусственная вентиляция легких.</p> <p>СПИД, пневмония. Особенности этиологии и клинической картины пневмонии у больных СПИДом.</p> <p>Осложнения внебольничной пневмонии.</p> <p>Пневмония у курящего человека.</p>
9.	<p>ОК-5</p> <p>ОПК-1</p> <p>ОПК-4</p> <p>ОПК-6</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-8</p>	<p>Тема 9. Основные гепатологические синдромы. Гепатиты и циррозы печени, диагностические и лечебные алгоритмы.</p>	<p>Синдром цитолиза гепатоцитов, определение синдрома, этиологи, критерии диагностики.</p> <p>Синдром желтухи, определение синдрома, классификация желтух, дифференциальная диагностика желтух.</p> <p>Синдром холестаза, определение синдрома, этиология, критерии диагностики.</p> <p>Синдром портальной гипертензии, определение синдрома, классификация, клинические проявления, методы диагностики, тактика лечения.</p> <p>Синдром печеночно – клеточной недостаточности, определение синдрома, этиология, патогенез, клинико-лабораторная диагностика синдрома, тактика лечения.</p> <p>Мезенхимально-воспалительный синдром, клинико-лабораторная диагностика синдрома.</p> <p>Цирроз печени: определении, этиология, классификация, основные клинические синдромы, лабораторно – инструментальные методы диагностики, лечение, осложнения цирроза печени.</p> <p>Хронические гепатиты: определение, этиология, классификация, основные клинические синдромы, лабораторно – инструментальные методы диагностики, лечение.</p>
10.	<p>ОК-5</p> <p>ОПК-1</p> <p>ОПК-4</p> <p>ОПК-6</p> <p>ОПК-8</p> <p>ПК-6</p> <p>ПК-8</p>	<p>Тема 10. Нефрологические синдромы. Первичные и вторичные гломерулопатии, диагностические и лечебные алгоритмы.</p>	<p>Анализ мочи в повседневной практике, интерпретация изменений. Мочевой синдром: диагностические возможности; признаки поражения клубочкового аппарата почек.</p> <p>Острое повреждение почек: причины, диагностические и лечебные алгоритмы.</p> <p>ХБП: определение, этиология, классификация, клиническая картина, алгоритм дифференциальной диагностики и лечения.</p> <p>Нефротический синдром: определение, этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика.</p> <p>Нефритический синдром: определение, этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика.</p>

			<p>Первичные и вторичные гломерулопатии, проявляющиеся протеинурией и нефротическим синдромом (диагностика и лечение).</p> <p>Первичные и вторичные гломерулопатии, проявляющиеся гематурией и нефритическим синдромом (диагностика и лечение).</p>
11.	<p>ОК-5 ОПК-1 ОПК-4 ОПК-6 ПК-6 ПК-8</p>	<p>Тема 11. Синдром анемии, диагностические и лечебные алгоритмы</p>	<p>Анемия: определение, классификация (по этиологии, степени тяжести, цветовому показателю, степени регенерации, размерам эритроцитов). Клиническая картина анемического синдрома.</p> <p>Железодефицитная анемия: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение (медикаментозное и немедикаментозное).</p> <p>В12-дефицитная анемия: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение (медикаментозное и немедикаментозное).</p> <p>Апластическая анемия: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение (медикаментозное и немедикаментозное).</p> <p>Гемолитические анемии: определение, этиология, патофизиология, клиническая картина, диагностика, лечение (медикаментозное и немедикаментозное).</p>

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 з.е.