

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.28 ОБЩАЯ ХИРУРГИЯ

для образовательной программы высшего образования -
программы специалитета
по специальности

31.05.02 Педиатрия

Москва 2020 г.



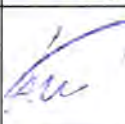
Настоящая рабочая программа дисциплины С.1.Б.28 «Общая хирургия» (Далее – рабочая программа дисциплины), является частью программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия.

Направленность (профиль) образовательной программы: Педиатрия

Форма обучения: очная.

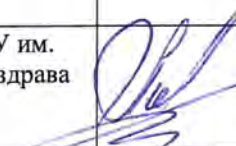
Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре факультетской хирургии № 1 лечебного факультета (далее – кафедра) ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Составители:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Сажин Александр Вячеславович	Член-корр. РАН, д-р мед. наук, проф.	Зав. кафедрой факультетской хирургии №1 лечебного факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
2.	Тягунов Александр Евгеньевич	Д-р мед. наук, проф.	Проф. кафедры факультетской хирургии №1 лечебного факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
3.	Попов Павел Александрович	Канд. мед. наук, асс.	Ассистент кафедры факультетской хирургии № 1 лечебного факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 6 от 27.04.2020г.).

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Лаберко Леонид Александрович	д-р мед. наук, проф.	Проф. кафедры общей хирургии и лучевой диагностики лечебного факультета	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 по направлению подготовки (специальности) 31.05.02 Педиатрия, утверждённый приказом Министра образования и науки Российской Федерации от « 17 » августа 2015 года № 853.(Далее – ФГОС ВО 3+).

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 «Общая хирургия» является получение обучающимися системных теоретических и прикладных знаний о сущности, методах, средствах, принципах обследования больных и диагностики основных заболеваний внутренних органов, а также развития умений применять полученные знания на практике.

1.1.2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:

- сформировать систему знаний об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях основных заболеваний внутренних органов и умения распознавать профессиональные заболевания;
- сформировать систему знаний о методологии клинического мышления, выработке и обосновании рекомендаций по диагностике, лечению, профилактике и трудоспособности больных;
- развить умения, навыки и компетенции, необходимые в постановке и обосновании клинического диагноза, формировании диагностического и процесса наблюдения за больным, назначении лечения, определении прогноза;
- развить навыки трактовки наиболее распространенных инструментально-лабораторных методов исследования больных терапевтического профиля;
- развить у студентов междисциплинарное мышление с последующим формированием необходимого объема практических умений для самостоятельной работы в учреждениях амбулаторно-поликлинической помощи;
- сформировать готовность и способность проводить полный объем лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий у пациентов с наиболее часто встречающимися заболеваниями хирургического профиля;
- усвоить правила врачебной этики и медицинской деонтологии.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Общая хирургия» изучается в шестом семестре и относится к базовой части Блока Б1 Дисциплины. Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить следующие дисциплины: Анатомия; Безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф; Биология; Биохимия; Биоэтика; Гигиена; Гистология, эмбриология, цитология; Дерматовенерология; Иммунология; Иностраный язык; История медицины; Латинский язык; Медицинская информатика; Микробиология, вирусология; Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия; Нормальная физиология; Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия; Патофизиология, клиническая патофизиология; Правоведение; Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика; Психология и педагогика; Фармакология; Физика, математика; Философия; Химия.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин: Госпитальная хирургия; Урология; Онкология; Лучевая диагностика; Помощник врача поликлиники; Помощник врача стационара; Факультетская хирургия; Травматология и ортопедия; Интенсивная терапия неотложных состояний.

2. Содержание дисциплины

№ п/п	Шифр компетенци и	Наименование раздела (модуля), темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
1	2	3	4
Модуль 1 «Общие вопросы хирургии»			
1.	ОК-1 ОПК-4 ОПК-7 ОПК-8 ПК-5	Общие вопросы	
		Тема 1. Введение в хирургию.	Вопросы истории хирургии. Вклад отечественных и зарубежных ученых в развитие хирургической школы. Принципы организации хирургической помощи населению.
		Тема 2. Антисептика.	Понятие об антисептике. Виды антисептики. Механическая антисептика. Понятие о первичной и вторичной хирургической обработке ран, принципы и этапы выполнения. Физическая антисептика и химическая антисептика. Биологическая антисептика. Виды смешанной антисептики. Принципы антибиотикотерапии.
		Тема 3. Асептика.	Источники и пути распространения хирургической инфекции. Пути микробной контаминации. Понятие о внутрибольничной (госпитальной) инфекции в хирургическом стационаре. Понятие об асептике. Организационные формы обеспечения асептики. Стерилизация. Современные средства и методы стерилизации и дезинфекции. Уборка операционной. Подготовка рук хирурга к операции. Подготовка операционного поля.
		Тема 4. Обезболивание.	Болевой синдром. Механизмы и причины возникновения болевого синдрома. Местная анестезия. Виды местного обезболивания. Препараты для местной анестезии. Общая анестезия. Оценка анестезиологического риска. Подготовка больных к анестезии. Стадии наркоза. Мониторинг состояния больного на операции. Осложнения наркоза и ближайшего послеоперационного периода, их профилактика и лечение.
		Тема 5. Кровотечение. Переливание крови.	Классификация кровотечений. Защитно-приспособительная реакция организма на острую кровопотерю. Клинические проявления наружного и внутреннего кровотечения. Клиническая и инструментальная диагностика кровотечения. Оценка тяжести кровопотери и определение ее величины. Методы временной и окончательной остановки кровотечения. Иммунологические основы трансфузиологии. Групповые системы эритроцитов. Групповая система ABO, Rh и Kell. Методы и способы определения групп крови. Правила переливания крови
Тема 6. Реанимация. Терминальные состояния. Шок.	Виды, симптоматика и диагностика терминальных состояний: преагония, агония, клиническая смерть. Признаки клинической и биологической смерти. Первая помощь при прекращении дыхания и кровообращения. Критерии эффективности при проведении реанимации. Мониторинговые системы контроля. Шок - виды, патогенез, клиническая картина, диагностика, фазы и стадии шока. Первая медицинская помощь. Комплексная терапия шока.		
Модуль 2 «Механические повреждения. Травма»			

2.	ОК-1 ОПК-4 ОПК-7 ОПК-8 ПК-5	<p>Тема 7. Виды травм. Десмургия. Переломы. Ушибы. Вывихи.</p>	<p>Классификация травм. Понятие о травматизме. Условия, влияющие на тяжесть повреждений. Классификация травм Классификация травм и ран. Анатомия раны. Особенности течения травматического шока. Основные принципы лечения травматического шока. Синдром длительного раздавливания. Закрытые повреждения мягких тканей: ушибы, растяжения, разрывы. Клиника и диагностика переломов трубчатых костей. Особенности переломов у детей. Принципы лечения переломов костей конечностей. Иммобилизация конечностей.</p>
		<p>Тема 8. Повреждение живота и груди.</p>	<p>Травма живота. Проникающие и непроникающие ранения живота. Особенности при закрытых повреждениях живота. Синдромы при повреждении внутренних органов. Современная диагностика и лечение. Травма грудной клетки. Переломы ребер. Травматический пневмоторакс. Виды, клиническая и инструментальная диагностика, лечение. Повреждение средостения, шеи. Виды, клиническая и инструментальная диагностика, лечение Травматический гемоторакс. Виды, клиническая и инструментальная диагностика, лечение.</p>
		<p>Тема 9. Черепно-мозговая травма. Сочетанная и комбинированная травма.</p>	<p>Повреждение черепа. Сотрясение и ушиб головного мозга. Сдавление головного мозга. Виды травматических внутричерепных кровоизлияний. Диагностика и лечение. Показания к хирургическому лечению. Закрытая черепно-мозговая травма: классификация повреждений, закономерности развития травматического отека мозга, принципы диагностики и лечения. Современные принципы диагностики и лечения черепно-мозговых повреждений.</p>
		<p>Тема 10. Раны, осложнения ран.</p>	<p>Классификация ран. Клинические особенности различных видов ран. Патогенез и фазы раневого процесса. Виды заживления ран. Принципы оказания первой медицинской помощи при ранениях. Первичная хирургическая обработка ран, ее виды. Закрытие раневых поверхностей. Дренирование ран. Вторичная хирургическая обработка. Закрытие раневых поверхностей. Дренирование ран. Инфекционные осложнения ран. Клинические признаки нагноения раны и их диагностика. Лечение гнойной раны. Современные принципы и виды хирургической обработки ран. Виды и методы контроля за течением раневого процесса. Профилактика нагноений ран. Бешенство. Столбняк Методы профилактики.</p>
Модуль 3 « Гнойная хирургическая инфекция»			
3.	ОК-1 ОПК-4 ОПК-7 ОПК-8 ПК-5	<p>Тема 11. Общие вопросы хирургической инфекции. Сепсис.</p>	<p>Острая гнойная инфекция: этиология и патогенез, основные виды. Закономерности и пути распространения, особенности течения у детей. Основные возбудители гнойной хирургической инфекции, понятие об инвазивности и критической концентрации возбудителей. Острая гнойная инфекция: характеристика фаз течения воспалительного процесса в очаге гнойной инфекции, клиника, общие принципы лечения. Общие и местные клинические признаки острой гнойной инфекции, принципы общего и местного лечения. Сепсис. Критерии. Диагностика. Лечение. Принципы активного хирургического лечения острой гнойной инфекции: радикальная хирургическая обработка гнойного очага, применение ДПС и первичного кожного шва.</p>
		<p>Тема 12. Гнойный заболевания мягких тканей.</p>	<p>Абсцессы кожи (фурункул, карбункул, гидраденит, атерома): определение, этиопатогенез, клиника, лечение, профилактика. Рожа: определение, этиопатогенез, клиника, лечение, диагностика, осложнения. Гнойные</p>

			заболевания лимфатических сосудов и узлов (лимфангит, лимфаденит, аденофлегмона): определение, этиопатогенез, клиника, лечение. Панариций: определение, этиопатогенез, классификация, принципы хирургического лечения, диагностика, обезболивание при операциях на пальцах кисти. Флегмоны кисти и стопы: определение, этиопатогенез, классификация, клиника, принципы хирургического лечения, обезболивание при операциях на конечностях.
		Тема 13. Гнойный заболевания железистых тканей, серозных оболочек. Остеомиелиты.	Гнойная инфекция железистых тканей (парапроктит, паротит, мастит и др.): определение, этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение. Постинъекционные флегмоны и абсцессы: определение, причины, профилактика, лечение, диагностика, локализация. Гематогенный остеомиелит: определение, этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения у детей. Травматический (посттравматический) остеомиелит: определение, этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
Модуль 4 « Частные вопросы хирургии»			
4.	ОК-1 ОПК-4 ОПК-7 ОПК-8 ПК-5	Тема 14. Термические повреждения.	Термические повреждения. Факторы, определяющие тяжесть ожогового повреждения. Комплексная оценка тяжести повреждения и прогноза. Ожог дыхательных путей: клиника, диагностика, лечение. Термические ожоги: определение, классификация, способы определения величины ожоговой поверхности. Термические ожоги: классификация по глубине повреждений. Различные тактики местного лечения глубоких ожогов, их преимущества и недостатки. Ожоговая болезнь: определение, стадии, клиника, принципы лечения. Электротравма. Химические ожоги: этиопатогенез, особенности клиники и лечения. Лучевые ожоги.
		Тема 15. Опухоли.	Клиническая классификация опухолей. Клиническая диагностика. Доброкачественные опухоли из эпителиальной, соединительной, мышечной и жировой ткани; их диагностика, причины и методы лечения. Современные принципы хирургического лечения злокачественных опухолей. Абластика и антибластика; радикальные, паллиативные, диагностические и расширенные операции. Иммуномаркеры опухолей. Стадии развития злокачественных опухолей. Принципы международной классификации по системе TNM. Общие принципы лечения в зависимости от стадии. Понятие о предраковых заболеваниях. Роль скрининговых методов исследования в ранней диагностике злокачественных опухолей. Принципы комплексного и хирургического лечения опухолей. Принципы организации онкологической службы.
		Тема 16. Заболевания артерий и вен.	Острая артериальная недостаточность: этиопатогенез, классификация по степени ишемии, клиника, диагностика, принципы лечения. Хроническая артериальная недостаточность: классификация по степени ишемии, клиника, принципы лечения. Облитерирующий атеросклероз: этиопатогенез, классификация по степени ишемии, клиника, принципы лечения. Облитерирующий тромбангиит (эндартериит): этиопатогенез, классификация по степени ишемии, клиника, диагностика, принципы лечения. Диабетическая ангиопатия: этиопатогенез, классификация по степени ишемии, клиника, диагностика, принципы лечения. Тромбофлебит: этиопатогенез, классификация, клиника,

			<p>диагностика, принципы лечения. Флеботромбоз: этиопатогенез, классификация по степени ишемии, клиника, диагностика, принципы лечения. Трофические нарушения при венозной недостаточности. Посттромбофлебитическая болезнь. Нарушения лимфообращения. Лимфостаз. Основные причины. Принципы диагностики и лечения. Некрозы. Клинические формы. Причины возникновения. Виды гангрены. Пролежни, трофические язвы. Профилактика и принципы лечения. Гангрены: определение, этиопатогенез, клиника, методы диагностики, принципы лечения, понятие о коллатеральном кровообращении. Трофические язвы: определение, этиопатогенез, локализация, клинические признаки, осложнения, принципы лечения. Пролежни: определение, этиопатогенез, клиника, лечение, профилактика. Свищи: определение, классификация, этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.</p>
		<p>Тема 17. Трансплантология. Виды кожных пластик.</p>	<p>Понятие о пластической хирургии. Аутопластика, аллопластика и ксенопластика. Виды кожной пластики (несвободная, свободная и регионарная). Важнейшие показания к пересадке кожи. Пересадка органов и тканей. Основные проблемы и пути их решения. Протезы и искусственные органы. Место пластических методов в хирургии. Трансплантология. Применение синтетических материалов. Понятия орехплатация конечностей и представление о микрохирургической технике</p>
		<p>Тема 18. До - и послеоперационный период.</p>	<p>Хирургическая операция: определение, виды, влияние хирургической операции на организм больного. Фазы послеоперационного периода, характеристика основных процессов. Особенности у детей. Послеоперационные осложнения: определение понятия, виды, их профилактика и лечение. Общие принципы ведения послеоперационного больного. Диагностика, профилактика и лечение. Послеоперационные осложнения со стороны легких, печени, мочевой системы: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Послеоперационные тромбозы и эмболии: этиопатогенез, диагностика, принципы лечения, профилактика. Нарушения водно-электролитного обмена в послеоперационном периоде: этиопатогенез, клиника, принципы рациональной коррекции. Послеоперационные осложнения со стороны операционных ран: виды, сроки, диагностика, лечение и профилактика. Общие неспецифические данные физикального обследования хирургического больного. Особенности изучения местного статуса в обследовании хирургического больного. Физические методы клинко-инструментального обследования хирургических больных. Особенности общего обследования хирургического больного. Основные лабораторные, бактериологические и иммунологические методы обследования хирургических больных. Применение инструментальных методов исследования в хирургии.</p>

3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 з.е.