Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ковтун Ольга Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

Должность: ректор

высшего образования

Дата подписания: 04.08.2023 0 раз вский государственный медицинский университет

Уникальный программный ключ:

Минздрава России

f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757 ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)

Кафедра хирургии, колопроктологии и эндоскопии

УТВЕРЖДАЮ

10 10 Pitchelly

Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике Т.В. Бородулина

> ин 20 23 г. (печать УМУ)

Рабочая программа дисциплины ГОСПИТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ

Специальность – 31.05.02 Педиатрия Уровень высшего образования – специалитет Квалификация – врач-педиатр

> г. Екатеринбург, 2023

Рабочая программа дисциплины «Госпитальная хирургия» составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования, специальность 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 965, и с учетом требований профессионального стандарта 02.008 «Врач-педиатр участковый» 27.03.2017 г. № 306н.

Программа составлена:

Прудков М.И. - д.м.н., проф., заведующий кафедрой хирургии, колопроктологии и эндоскопии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России;

Шурыгина Е.П. - д.м.н., доцент, профессор кафедры хирургии, колопроктологии и эндоскопии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России;

Столин А.В. - д.м.н., доцент кафедры хирургии, колопроктологии и эндоскопии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Программа рецензирована:

Чернядьев С.А. - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой хирургических болезней и сердечно-сосудистой хирургии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России

Рецензия прикладывается к РПД

Программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры хирургии, колопроктологии и эндоскопии 22.04.2023 (протокол № 8)

Программа обсуждена и одобрена Методической комиссией специальности «Педиатрия» от 09.06.2023 (протокол № 8).

1. Цель изучения дисциплины

Целью изучения дисциплины «ГОСПИТАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ» является подготовка специалиста, способного успешно решать задачи сохранения и улучшения здоровья населения на основе сформированных способностей грамотно и осознанно выполнять функцию врача в части профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности при профилактике, диагностике и лечении наиболее типичных хирургических заболеваний.

2. Задачи дисциплины

Задачами подготовки специалиста в рамках дисциплины «Госпитальная хирургия» являются:

В области профилактической деятельности:

-осуществление мероприятий по формированию мотивированного отношения взрослого населения и подростков к сохранению и укреплению своего здоровья и здоровья окружающих, к выполнению рекомендаций,

-проведение мероприятий по гигиеническому воспитанию и профилактике заболеваний хирургического и урологического профиля среди взрослого населения и подростков, созданию в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания больных и трудовой деятельности медицинского персонала;

В области диагностической деятельности:

-диагностика типичных хирургических заболеваний у взрослого населения и подростков на основе владения пропедевтическими и лабораторно-инструментальными методами исследования;

-диагностика неотложных состояний у взрослого населения и подростков в хирургии и урологии;

В области лечебной деятельности:

-готовность к оказанию первой помощи взрослому населению и подросткам при неотложных состояниях в хирургии;

-лечение взрослого населения и подростков с использованием хирургических методов; оказание врачебной помощи взрослому населению и подросткам при неотложных состояниях в хирургии;

-организация работы с медикаментозными средствами и соблюдение правил их хранения;

В области реабилитационной деятельности:

-проведение реабилитационных мероприятий среди взрослого населения и подростков, перенесших оперативное вмешательство;

-использование средств лечебной физкультуры, физиотерапии, нетрадиционных методов терапии (рефлексотерапии, фитотерапии, гомеопатии) и основных курортных факторов у взрослого населения и подростков, нуждающихся в реабилитации по поводу патологии хирургического плана;

В области психолого-педагогической деятельности:

-формирование у взрослого населения и подростков позитивного поведения, направленного на сохранение и повышение уровня здоровья;

-формирование у взрослого населения, подростков и членов их семей мотивации к внедрению элементов здорового образа жизни, в том числе к устранению вредных привычек, неблагоприятно влияющих на состояние здоровья подрастающего поколения;

-обучение младшего и среднего медицинского персонала основным манипуляциям и процедурам, элементам здорового образа жизни;

В области организационно-управленческой деятельности:

-организация труда медицинского персонала в медицинских организациях, определение

функциональных обязанностей и оптимального алгоритма их осуществления при лечении хирургической и урологической патологии;

- -организация мероприятий по охране труда и технике безопасности, профилактика профессиональных заболеваний, контроль соблюдения и обеспечение экологической безопасности;
- -ведение учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях; проведение экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности у больных хирургического профиля;
- -оценка качества оказания лечебно-диагностической и реабилитационнопрофилактической помощи взрослому населению и подросткам;

В области научно-исследовательской деятельности:

- -анализ научной литературы и официальных статистических обзоров;
- -подготовка рефератов по современным научным проблемам хирургии и урологии;
- -участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по диагностике, лечению, реабилитации и профилактике в хирургии и урологии;
- -участие в проведении статистического анализа и подготовка доклада по выполненному исследованию;

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Госпитальная хирургия» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по специальности 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета).

Предшествующие дисциплины, освоение которых необходимо для изучения дисциплины «Госпитальная хирургия»: нормальная и патологическая анатомия, нормальная и патологическая физиология, общая хирургия, факультетская хирургия. Изучение дисциплины «Госпитальная хирургия» предшествует изучению остальных клинических дисциплин, включая специальные по направлению «Педиатрия».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Факультетская хирургия» направлен на обучение, воспитание и формирование у выпускника следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

Категория (группа)	Код и наименование	Индекс трудовой	Код и наименование
общепрофессиональ-	общепрофессиональ-	функции и ее	индикаторов
ных компетенций	ной компетенции	содержание	достижения
		(из ПС)	общепрофессиональной
			компетенции, которые
			формирует дисциплина

п	OFFICA C	A /01 7	HOTH A 1 D
Диагностические	ОПК-4. Способен	A/01.7	ИОПК 4.1. Знает: цель,
инструментальные	применять	Обследование	задачи, принципы
методы	медицинские	пациента с	обследования пациента;
обследования	изделия,	целью	предназначение
	предусмотренные	установления	медицинских изделий,
	порядком оказания	диагноза	предусмотренных
	медицинской		порядком оказания
	помощи,		медицинской помощи;
	а также проводить		особенности
	обследования		современного
	пациента		диагностического
	с целью		процесса, принципы
	установления		диагностики,
	диагноза		основанной на научных
			доказательствах;
			возможности и
			ограничения методов,
			использующиеся с
			целью
			установления диагноза
			ИОПК 4.2. Умеет:
			проводить обследование
			•
			пациента с целью
			установления диагноза,
			используя подход,
			основанной на
			научных
			доказательствах;
			применять медицинские
			изделия,
			предусмотренные
			порядком оказания
			медицинской помощи
			ИОПК 4.3.
			Обосновывает алгоритм
			применения и оценки
			результатов
			использования
			медицинских
			технологий, в том числе
			технологий
			искусственного
			интеллекта,
			специализированного
			оборудования и
			медицинских изделий
			при решении
			профессиональных
			задач.
		ĺ	энди 1.

п	OHK 7. C	A /00 7	нопи 7 1 г
Лечение	ОПК-7. Способен	A/02.7	ИОПК 7.1. Знает
заболеваний и	назначать лечение и	Назначение	действие лекарственных
состояний	осуществлять	лечения	форможения и меня
	контроль	пациентам	фармакодинамики,
	его эффективности и безопасности	и контроль его	фармакокинетики,
	оезопасности	эффективности и безопасности	фармакогенетики,
		оезопасности	взаимодействия
			лекарственных средств,
			нежелательных
			побочных эффектов с
			учетом данных
			доказательной
			медицины ИОПК 7.2. Умеет
			анализировать выбор
			лекарственных средств с
			учетом данных
			доказательной
			медицины, режим
			дозирования в
			соответствии с
			диагнозом, с учетом
			возраста, генетических особенностей,
			сопутствующих
			заболеваний, состояния
			систем метаболизма, у особых
			категорий больных
			ИОПК 7.3. Умеет
			разрабатывать план
			медикаментозного и
			немедикаментозного
			лечения заболевания
			или состояния с
			учетом диагноза,
			возраста и клинической
			картины,
			клиническими
			рекомендациями
			(протоколами лечения)
			по
			вопросам оказания
			медицинской помощи с
			учетом стандартов
			медицинской помощи
			ИОПК 7.4. Умеет
			оценивать
			эффективность и
			безопасность терапии
			по клиническим и
		\$	лабораторным
			критериям.
	1	I .	rr

В результате изучения дисциплины «Госпитальная хирургия» студент должен, применительно к хирургической патологии

Знать:

-основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения;

-клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп;

-методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного терапевтического, хирургического и инфекционного профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая эндоскопические, рентгенологические методы ультразвуковую диагностику);

-основы организации медицинской (амбулаторно-поликлинической и стационарной) помощи различным группам населения, принципы диспансеризации населения, реабилитации больных, основы организации медицинского обеспечения занимающихся физической культурой;

- -критерии диагноза различных заболеваний;
- -методы лечения и показания к их применению;
- -клинические проявления основных хирургических синдромов;
- -виды и методы современной общей анестезии (масочный, эндотрахеальный, внутривенный), способы и методы профилактики послеоперационных легочных осложнений, особенности ведения больных, находящихся в коматозном состоянии, интенсивную терапию пациентам, перенесшим критическое состояние;
- -клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов, включая основы антидопингового законодательства;

Уметь:

-участвовать в организации и оказании лечебно-профилактической и санитарнопротивоэпидемической помощи населению с учетом его социально-профессиональной (включая профессиональные занятия спортом) и возрастно-половой структуры;

-выполнять профилактические, гигиенические и противоэпидемические мероприятия; определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.);

-оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи;

-провести первичное обследование систем и органов: нервной, эндокринной, иммунной, дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов, пищеварительной, мочевыделительной, репродуктивной, костно-мышечной и суставов, глаза, уха, горла, носа;

-установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: критическое (терминальное) состояние, состояние с болевым синдромом, состояние с хроническим заболеванием, состояние с инфекционным заболеванием, инвалидность, гериатрические проблемы, состояние душевнобольных пациентов;

-поставить предварительный диагноз -синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих;

-составить план дополнительных исследований в соответствии с прогнозом болезни, для уточнения диагноза и получения достоверного результата;

- -определить по рентгенограмме наличие перелома и вывиха, свободного газа в брюшной полости, гидро-пневмоторакса;
- -подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствиис ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация;
 - -сформулировать клинический диагноз;
- -разработать план терапевтических (хирургических) действий, с учетом протекания болезни и ее лечения;
- -сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;
 - -применять различные способы введения лекарственных препаратов;
- -оказывать первую помощь при неотложных состояниях, первую врачебную помощь пострадавшим в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях;
- -обследовать пациентов при различных травматических повреждениях, с гнойносептическими состояниями, выявлять жизнеопасные нарушения при кровотечениях, наложить транспортные шины, бинтовые и косыночные повязки, ввести медикаменты через дренажи и микроирригаторы, оценить пригодность крови и ее препаратов к трансфузии, проводить контроль за показателями гемодинамики и дыхания;
 - -перед операцией и хирургическими манипуляциями обработать руки, операционное поле, одеть стерильную хирургическую маску, одеть или сменить стерильные перчатки, стерильный халат самостоятельно и с помощью операционной сестры;
 - -заполнять историю болезни, выписать рецепт;

Влалеть:

- -правильным ведением медицинской документации;
- -методами общеклинического обследования:
- -интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
- -алгоритмом развернутого клинического диагноза;
- -алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту;
- -основными врачебными диагностическими и лечебными мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.

Изучение дисциплины «Госпитальная хирургия» направлено на формирование у студентов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия (в соответствии с профессиональным стандартом 02.008 «Врач - педиатр участковый», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.03.2017 г. № 306н):

Трудовая функция А/01.7 – Обследование пациента с целью установления диагноза.

Трудовая функция А/02.7 – Назначение лечения пациентам и контроль его эффективности и безопасности.

5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость Часы ЗЕТ		Семестры (указание часов по семестрам)	
			IX	
Аудиторные занятия (всего)	72		72	
В том числе:				

Лекции	24		24
Практические занятия	48		48
Самостоятельная работа (всего)	36		36
Формы аттестации по дисциплине (зачет)	4		4
Общая трудоемкость дисциплины	108	3	

6. Содержание дисциплины

6.1. Содержание разделов дисциплины

Содержание дисциплины	Основное содержание раздела, дидактической
(дидактическая единица) и	единицы (тема, основные закономерности, понятия,
код компетенции, для	термины и т.п.)
формированиякоторой	
Данная ДЕ необходима.	
Дисциплинарный модуль 1. Плановая	я абдоминальная хирургия
ДЕ-1. Курация хирургического	Методы исследования хирургических больных.
больного. Защита истории болезни.	Принципы лечения хирургических больных.
ОПК-4	Особенности течения послеоперационного периода в
	разных возрастных периодах. Вопросы врачебной
	этики и деонтологии в хирургическом стационаре.
	Схема истории болезни. Тщательный сбор анамнеза.
	Физикальное обследование. Подробный St.localis.
	Написание истории болезни и подготовка сообщения
	о пациенте (защита истории болезни)
ДЕ-2. Заболевания молочной	Этиология, патогенез дисгормональных
железы.	заболеваний молочной железы. Клиника,
ОПК-4	диагностика, лечение. Рольдополнительных
	лабораторных и инструментальных
	методов исследования. Профилактика.
ДЕ-3. Нагноительные	Этиология, патогенез, классификация
заболеваниялегких и плевры.	нагноительных заболеваний легких и плевра.
ОПК-7	Клиника, диагностика. Дополнительные
	лабораторные и инструментальные методы
	диагностики. Консервативное и оперативное
	лечение. Показания, виды операций,
	противопоказания.
	Профилактика.
ДЕ-4. Заболевания щитовидной	Этиология, патогенез, клиника, классификация и
железы.	тактика лечения заболеваний щитовидной
ОПК-4	железы: острый и хронический тиреоидит,
	узловой и диффузный зоб, рак щитовидной
	железы.
ДЕ-5. Ошибки, опасности и	Профилактика и лечение осложнений.
осложнениягемотрансфузиологии.	Классификацияреакций и осложнений.
ОПК-7	Методы профилактики.
Дисциплинарный модуль 2. Сосудист	1 ая хипупгия
дпоциилипарный модуль 2. Сосудист	wi viihihi ii

HE C V.	A
ДЕ-6. Хронические	Атеросклеротические поражения артерий.
облитерирующие заболевания	Определение понятия. Этиология, патогенез (роль
сосудов нижних конечностей	дислипопротеидемии, повышения артериального
ОПК-7	давления, механических факторов, аллергические
	факторы в происхождении заболевания).
	Патологическая анатомия.
	Клинические формы облитерирующего артериита и
	атеросклероза (окклюзия висцеральных ветвей
	брюшнойаорты, синдром Лериша, окклюзия
	бедренной и подколенной артерий). Клиника
	различных форм заболевания. Диагностика
	(значение реовазографии, ангиографии, допплерографии, ультразвукового
	ангиосканирования в диагностике заболеваний).
	Дифференциальная диагностика. Консервативное
	лечение. Показания к оперативному лечению. Методы
	операций: эндартерэктомия, резекция артерии с
	последующим протезированием, шунтирование.
	Катетерная дилатация; профилактика заболевания.
ДЕ-7. Острая артериальная	Артериальные тромбозы и эмболии. Отличие
ишемиянижних конечностей	тромбозов отэмболии. Этиология тромбозов и
ОПК-4	эмболии. Травма магистральных сосудов.
	Мезентериальный тромбоз. Клиника острого
	тромбоза и эмболии (бифуркации аорты,
	магистральных артерий верхних и нижних
	конечностей). Степени ишемии конечности.
	Методы диагностики: аортоартериография,
	допплерография, ультразвуковое
	ангиосканирование. Консервативные и
	оперативные методы лечения острыхтромбозов и
	эмболии. Принципы антикоагулянтной и
HE O W	тромболитической терапии.
ДЕ-8. Хроническая венозная	Этиология, патогенез (роль конституционных
недостаточность. Варикозная	особенностей, соединительной ткани, мышечно-
болезнь, Острыйтромбофлебит	венознойпомпы, артериовенозных шунтов и др.),
поверхностных вен.	патологическая анатомия. Клиника заболевания в
Посттромботическая болезнь	зависимости от стадии заболевания. Диагностика.
ОПК-7	Методы определения проходимости глубоких вен,
	оценкисостояния клапанного аппарата
	поверхностных и коммуникантных вен
	(функциональные пробы, контрастная флебография,
	ультразвуковое ангиосканирование,
	флебосцинтиграфия).
	Лечение: оперативное, склерозирующая терапия.
	Показания и противопоказания к операции. Виды
	операцийи методы перевязки коммуникантных вен. Эндоскопическая диссекция коммуникантных вен.
	Ведениепослеоперационного периода. Причины
	рецидивов варикозной болезни
	рецидивов варикозной облезни

ДЕ- 9. Тромбозы вен ОПК-4	Классификация локализации (тромбоз глубоких вен голени, бедренной вены, подвздошно-бедренного сегмента с переходом и без перехода в нижнюю полую вену). Этиология и патогенез венозных тромбозов. Клиника острых венозных тромбозов в зависимости от локализациии распространенности тромбоза.
	Диагностика: ультразвуковое ангиосканирование, контрастная флебография. Лечение консервативное: применение антикоагулянтов, неспецифических противовоспалительных средств, дезагрегантов. Лечение оперативное, показания и противопоказания. Методы операций: тромбэктомия, перевязка вены, пликация нижней полой вены, имплантация кавафильтра. Профилактика флеботромбозов.
ДЕ-10. Тромбоэмболия легочной артерии. ОПК-4	Факторы, способствующие тромбообразованию. Эмбологенные заболевания. Клиника, классификация, диагностика, тактика лечения.
ДЕ-11. Портальная гипертензия ОПД-4 ДЕ-12. Юридические аспекты врачебно-хирургической работы ОПК-7	Этиология, патогенез, клиника, классификация, тактика лечения.

6.2. Контролируемые учебные элементы

Дидактическая	Контролируемые учебные элементы, формируемые в			Этап
единица	результате освоения дисциплины			освоения
	Знания	Умения	Навыки	компетенц
				ии
ДЕ-1. Курация	Психологические	Проводить и	Принципами	Основной
хирургического	особенности	интерпретировать	синдромного	
больного. Защита	пациента с	данные опроса и	диагноза в	
истории болезни.	неотложной	физикального	обследовании	
ОПК-4	хирургической	исследования	пациента с	
	патологией.	пациента с	неотложной	
	Деонтологические	неотложной	хирургической	
	аспекты врачебной	хирургической	патологией.	
	деятельности.	патологией.	Оформить	
	Основные	Выявить	медицинскую	
	жизнеугрожающие	симптомы	карту	
	состояния,	угрожающих	стационарного	
	встречающиеся в	жизни состояний.	больного.	
	практике	Определить	Назначить	
	неотложной	очередность	адекватное	
	хирургии	госпитализации и	лечение в	
	ИОПК-4.1	проведения	послеоперационн	
		основных	ом периоде. Дать	
		медицинских	рекомендации в	
		вмешательств	послеоперационн	

		ИОПК-4.2	ом периоде	
			ИОПК-4.3	
ДЕ-2. Заболевания	Этиология,	Выявить	Провести	Основной
молочной железы.	патогенез	факторы риска	физикально	
ОПК-4	дисгормональных	заболевания,	e	
	заболеваний	дать	исследован	
	молочнойжелезы.	рекомендации по	ие с	
	Клиника,	их преодолению.	использова	
	диагностика,	Провести	нием	
	лечение. Роль	расспрос и	специфичес	
	дополнительных	физикальное	ких	
	лабораторных и	исследование в	симптомов.	
	инструментальны	соответствии с	Оформить	
	х методов			
		этическими и	медицинскую	
	исследования.	деонтологическ	карту	
	Профилактика. ИОПК-4.2	ИМИ	стационарного больного.	
	MOHN-4.2	принципами.		
		Спланировать	Определить	
		алгоритм	показания к	
		обследования.	хирургической	
		Интерпретироват	коррекции.	
		ь данные	Назначить	
		дополнительных	адекватное	
		методов	медикаментозное	
		исследования.	лечение в рамках	
		Установить	консервативной	
		диагноз в	терапии.	
		соответствии с	Назначить	
		современными	адекватное	
		классификациями	лечение в	
			послеоперацион	
		Определить	ном периоде.	
		адекватную	Дать	
		хирургическую	рекомендации в	
		тактику. Решить	послеоперацион	
		вопросы	ном периоде.	
		экспертизы	ИОПК-4.2	
		нетрудоспособн		
		ости.		
		ИОПК-4.2		
ДЕ-3.	Этиология,	Выявить	Провести	Основной
Нагноительные	патогенез,	факторы риска	физикально	
заболевания легких	классификация	заболевания,	e	
и плевры	нагноительных	дать	исследован	
ОПК-7	заболеваний	рекомендации по	ие с	
	легких иплевра.	их преодолению.	использова	
	Клиника,	Провести	нием	
	диагностика.	расспрос и	специфичес	
	Дополнительные	физикальное	ких	
	лабораторные и	исследование в		
	лаоораторные и	исследование в	симптомов.	

	,			Ī
	инструментальн	соответствии с	Оформить	
	ые методы	этическими и	медицинскую	
	диагностики.	деонтологическ	карту	
	Консервативное	ИМИ	стационарного	
	и оперативное	принципами.	больного.	
	лечение.	Спланировать	Определить	
	Показания, виды	алгоритм	показания к	
	операций,	обследования.	хирургической	
	противопоказан	Интерпретироват	коррекции.	
	ия.	ь данные	Назначить	
	Профилактика.	дополнительных	адекватное	
	ИОПК-7.2	методов	медикаментозное	
	1101111 7.12	исследования.	лечение в рамках	
		Установить	консервативной	
		диагноз в	терапии.	
		соответствии с	Назначить	
		современными		
		*	адекватное	
		классификациями	лечение в	
		· Ounous ******	послеоперацион	
		Определить	ном периоде.	
		адекватную	Дать	
		хирургическую	рекомендации в	
		тактику. Решить	послеоперацион	
		вопросы	ном периоде.	
		экспертизы	ИОПК-7.2	
		нетрудоспособн		
		ости.		
		ИОПК-7.2		
ДЕ-4. Заболевания	Классификацию заболеваний щитовидной	Целенаправленно и полно выяснять анамнестические	Методами	Основной
щитовидной	железы,	данные у больных	клинического	
железы.	Этиологию и патогенез	спорадическим и	исследования	
ОПК-4	эндемического и спорадического зоба,	эндемическим зобом, диффузным токсическим	щитовидной	
	Симптоматику основных	зобом, тиреоидитом и раком	железы (осмотр,	
	нозологических форм заболеваний щитовидной	щитовидной железы, Правильно оценить	пальпация,	
	железы (зоб эндемический	клинические симптомы	выслушивание) и	
	и спорадический,	гипертиреоза и гипотиреоза	выявления	
	диффузный токсический зоб), хронических	(частота пульса, тремор, похудание, потливость,	различных	
	тиреоидитов,	повышенная	анатомических	
	злокачественных опухолей щитовидной железы (рак,	раздражительность, плохой	форм зоба (узловой,	
	саркома),	сон, сонливость, слизистые отеки, сухость кожи,	диффузный,	
	Показания к оперативному	симптомы Грефе, Мебиуса,	смешанный).	
	лечению при различных формах зоба, принципы	Штельвага), Оценить функцию	********	
	подготовительной	щитовидной железы по	ИОПК-4.2	
	консервативной терапии,	данным дополнительных		
	Виды операций на щитовидной железе,	лабораторных и инструментальных		
	Опасности и осложнения,	методов исследования		
	возникающие при операциях на щитовидной	ИОПК-4.2		
	железе (кровотечение,			
	воздушная эмболия,			
	тетания, парез возвратного нерва, тиреотоксический			
	криз), меры их			
	профилактики и лечения, Профилактические			

ДЕ-5. Ошибки, опасности и осложнения гемотрансфузиолог ии. ОПК-7	мероприятия, которые следует проводить среди населения эндемической по зобу местности (немая профилактика, групповая и индивидуальная профилактика) ИОПК-4.2 Профилактика и лечение осложнений. Классификация реакций и осложнений. Методы профилактики. ИОПК-7.2	Определять группы крови по системе АВ), резус-фактор. Проводить пробы на совместимость. Выявлять вероятные реакции и осложнения переливания крови. ИОПК-7.2	Методикой определения группы крови и резус- фактора, проб на совместимость, переливания крови. ИОПК-7.2	Основной
ДЕ-6. Хронические облитерирующие заболевания сосудов нижних конечностей ОПК-7	Анатомию и физиологию системы. Заболеваемость облитерирующи ми заболеваниями периферических артерий. Особенность этиопатогеиеза синдрома хронической артериальной ишемиипри различных заболеваниях. Классификация синдрома хронической артериальной ишемии, осложнения. Клиническую картину заболеваний, Артериальной ИОПК-7.2	Выявить факторы риска заболевания, дать рекомендации по их преодолению. Провести расспрос и физикальное исследование в соответствии с этическими и деонтологическ ими принципами. Спланировать алгоритм обследования. Интерпретировать данные дополнительных методов исследования. ИОПК-7.2	Провест и физикал ьное исследование с использованием функциональных проб. Оформить медицинскую карту стационарного больного. Назначить медикаментозное лечение. ИОПК-7.2	Основной
ДЕ-7. Острая артериальная ишемиянижних	Распространенн ость острой артериальной	Провести расспрос и физикальное	Провести физикальное исследование с	Основной

**********	******	********	044040404	
конечностей	ишемии.	исследование в	определением	
ОПК-4	Предрасполага	соответствии с	степени	
	ющиефакторы	этическими и	ишемии.	
	развития острой	деонтологическ	Оформить	
	артериальной	ИМИ	медицинскую	
	ишемии.	принципами.	карту	
	Классификация	Определить	стационарного	
	острой	клиническую	больного	
	артериальной	стадию острой	Методами	
	ишемии.	артериальной	временной	
	Клиническая	ишемии.	остановки	
	картина эмболии,	Установить	кровотечения.	
	тромбоза,	диагноз в	Обеспечить	
	ангиоспазма,	соответствиис	госпитализацию в	
	травмы	современными	специализирован	
	периферических	классификациями.	ный стационар.	
	артерий.	Определить	Назначить	
	Неотложная	объем	адекватное	
	помощь при	необходимого	лечение в	
	острой	хирургическо	послеоперационн	
	артериальной	ГО	ом периоде	
	ишемии.	вмешательств	ИОПК-4.2	
	ИОПК-4.2	a		
		ИОПК-4.2		
ДЕ-8.	Анатомию и	Провести	Провести	Основной
Хроническая	физиологию	расспрос и	физикальное	
венозная	глубокойвенозной	физикальное	исследование с	
недостаточност	системы.	исследование в	использованием	
ь. Варикозная	Заболеваемость	соответствии с	функциональны	
болезнь,	ПТБ.	этическими и	х проб.	
Острый	Особенность	деонтологическ	Оформить	
тромбофлебит	этиопатогенеза	ИМИ	медицинскую	
поверхностных	синдрома	принципами.	карту	
вен.	хронической	Спланировать	стационарного	
Посттромботич	венозной	алгоритм	больного.	
еская болезнь	недостаточности	обследования.	Назначить	
ОПК-7	при ПТБ.	Интерпретироват	медикаментозно	
	Классификация	ь данные	е лечение. Дать	
	ПТБ.	дополнительных	рекомендации в	
	Клиническую	методов	послеоперацион	
	картину	исследования.	ном периоде.	
	различных форм	Установить	ИОПК-7.2	
	ПТБ.	диагноз в		
	Хирургическая	соответствии с		
	тактика,	современными		
	консервативная	классификациями		
	терапия. Способы	классификациями		
	хирургического	Определить		
	лечения ПТБ.	адекватную		
	лечения 111 в. Принципы			
	ттринципы	хирургическую		

1
ной
ной
ной
ŀ

ДЕ-12. Юридические	системы. Консервативные и оперативные методы лечения при кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода. ИОПК-4.2 Особенности	Анализировать и	Навыками	Основной
аспекты врачебно- хирургической работы ОПК-7	правового регулирования медицинской деятельности. Знать права граждан в сфере охраны здоровья, в том числе права пациентов, обязанности медицинских и фармацевтически х организаций, медицинских и фармацевтически х работников ИОПК-7.2	решать правовые проблемы в сфере медицинских отношений ИОПК-7.2	правоприме нения должностны х инструкций ИОПК-7.2	

6.3. Разделы дисциплин (ДЕ), виды занятий и трудоёмкость в часах

	Часы по видам занятий			
	Аудиторные		Сам.	Всего
Раздел дисциплины, ДЕ	Лекций	Практ.	работа	
		занятий.		
ДЕ-1. Курация хирургического больного. Защита		12	3	15
истории болезни. Зачет				
ДЕ-2. Заболевания молочной железы		4	3	7
ДЕ-3. Нагноительные заболевания легких и плевры		4	3	7
ДЕ-4. Заболевания щитовидной железы		4	3	7
ДЕ-5. Ошибки, опасности и осложнения	2	4	3	9
гемотрансфузиологии				
ДЕ-6. Хронические облитерирующие заболевания	2	4	3	9
артерий нижних конечностей				
ДЕ-7. Острая артериальная непроходимость	6	4	3	13
ДЕ-8. Хроническая венозная недостаточность.	6	8	3	17
Варикозная болезнь. Посттромботическая				
болезнь				
ДЕ-9. Тромбоз глубоких вен	2	4	3	9

ДЕ-10. Тромбоэмболия легочной артерии	2		3	5
ДЕ-11. Портальная гипертензия	2		3	5
ДЕ-12. Юридические аспекты врачебно- хирургической работы	2		3	5
ИТОГО	24	48	36	108

7. Примерная тематика:

7.1. Курсовые работы учебным планом не предусмотрены

7.2. Учебно-исследовательских работ

Эндоскопические вмешательства на желчном пузыре и протоках у экстренных больных с высоким операционным риском.

Современные возможности хирургического лечения желчнокаменной болезни.

Ближайшие и отдаленные исходы выполнения нереконструктивных операций и консервативного лечения у геронтологических пациентов с хронической ишемией нижних конечностей.

Ультразвуковая диагностика острых венозных тромбозов в амбулаторной практике.

Биофизические методы в лечении хронических ран.

Хирургическая тактика при сочетанном тромбозе поверхностных и глубоких вен.

Сочетанный тромбоз поверхностных и глубоких вен нижних конечностей как источник ТЭЛА.

Эндоскопический гемостаз у больных язвенной болезнью двенадцатиперстной кишки, осложненной кровотечением.

Преимущества экстренных операций при остром калькулезном холецистите.

Морфологическое обоснование применения различных эффектов криовоздействия в клинической практике.

Оценка информативности некоторых традиционных способов диагностики формы острогокалькулезного холецистита.

Возможности применения криотехнологий в хирургической практике.

7.3. Рефератов

- Хирургическая тактика при механической желтухе, гнойном холангите.
- Выбор способа малоинвазивного хирургического лечения осложненной желчнокаменной болезни.
 - Профилактика ЖКБ и методы консервативной терапии.
 - Современные методы диагностики постхлолецистэктомического синдрома.
 - Современные методы диагностики ПТФС
 - Проблемы лечения ПТФС
 - Современные методы лечения варикозной болезни
 - Анализ причин ятрогенных повреждений гепатикохоледоха.
 - Реконструктивная хирургия рубцовых стриктур гепатикохоледоха.
 - Спаечная болезнь: методы профилактики и лечения.
 - -Применение бальных шкал SAPS и APACHE II для оценки тяжести больных.

8. Ресурсное обеспечение

8.1. Образовательные технологии

Учебный процесс проходит на базе хирургической клиники МБУ «ЦГБ №7» г. Екатеринбурга. Основные формы проведения занятий: компьютерное тестирование, обучение у постели больного, деловые игры. Для обучения используется Центр практических навыков (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрав России ул. Ключевская, 5).

ЭОР разработан в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по Направлению подготовки (специальности) 31.05.02 Педиатрия (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 965 и с учетом требований профессионального стандарта 02.008 «Врач - педиатр участковый», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.03.2017 г. № 306н. Скоординирован с Учебным планом и Основной образовательной программой для студентов, обучающихся по специальности «Педиатрия». ЭОР создан для самостоятельной работы студентов 4 курса педиатрического факультета при изучении дисциплины «Факультетская хирургия». Предусмотрена возможность контроля со стороны преподавателя. Данный ЭОР включает вводный модуль, модуль с изучаемыми темами и модуль оценки качества. Структура каждой темы в ЭОР (всего тем 12) состоит из следующих разделов: учебно-методические задания по теме, конспект темы, контрольные тесты по теме, клинические ситуационные задачи по теме и список литературы. Раздел «Конспект темы» на данный момент может быть представлен в виде текстового файла, или презентации, или видеолекции, или монографии сотрудников кафедры, или Постановлением Правительства РФ и т.д. Раздел этот постепенно пополняется новыми материалами. Раздел «Контрольные тесты по теме» предназначен для контроля преподавателя за самостоятельной работой студентов и содержит 15 тестов, на решение которых даётся 15 минут и две попытки, проходной результат для зачета 71% правильных ответов. Раздел «Клинические ситуационные задачи» служит для самоконтроля студента по освоению темы – если он понял содержание задачи, поставил предварительный диагноз и знает тактику ведения больного, тема освоена. Клинических ситуационных задач по каждой теме десять, студенты получают разные варианты задач. Кроме того, ЭОР имеет раздел «Итоговый тестовый контроль», в котором собраны тестовые задания из всех тем практических занятий. Программа методом случайной выборки формирует итоговый тест из 50 заданий, для решения отводится 50 минут, студент имеет право на две попытки. Засчитывается результат больше 71% правильных ответов.

8.2. Материально-техническое оснащение

Занятия проходят в МБУ ЦГБ № 7, где имеются учебные комнаты, отделения общей хирургии и гнойной хирургической инфекции, приемный покой, 13 операционных комнат, клиническая, биохимическая, бактериологическая, гемостазиологическая лаборатории, отделение лучевой диагностики.

8.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

8.3.1. Системное программное обеспечение

8.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard № 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: 31.08.2023 г., корпорация Microsoft;
- ExchangeServer 2007 Standard (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);

- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО».

8.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 25 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter (OpenLicense № 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
 - Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro (OpenLicense № 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно);

8.3.2. Прикладное программное обеспечение

8.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013,№ 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС».

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная литература:

9.1.1. Электронные учебные издания:

- 1. ЭБС «Консультант студента», учебник. Кузин М.И., Хирургические болезни: учебник / под ред. М. И. Кузина. 4-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. 992 с.: ил. 992 с. ISBN 978-5-9704-4646-1 Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446461.html
- 2. ЭБС «Консультант студента», учебник. Мерзликин, Н. В.Хирургические болезни. В 2-х т. Том 1: учебник / Мерзликин Н. В., Бражникова Н. А., Альперович Б. И., Цхай В. Ф. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 400 с. ISBN 978-5-9704-3456-7. Текст: электронный // URL: http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434567.html

9.1.2. Электронные базы данных:

- 1. Тестовые задания по дисциплине «общая хирургия, хирургические болезни» на образовательном портале http://edu.usma.ru
- 2. Электронные учебные курсы по разделам дисциплины на портале http://edu.usma.ru
- 3. Научная электронная библиотека: http://elibrary.ru/

9.1.3. Учебники:

- 1. Хирургические болезни: учебник / под ред. М. И. Кузина. 2-е изд. перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 992 с.: ил. Б. ц.
- 2. Хирургические болезни: учебник в двух т. Т. 2 / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. 2-е изд. перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. 688 с.

9.1.4. Учебные пособия:

- 1. Неотложная хирургия. Руководство для хирургов общей практики /Под ред. В.Х. Грасиаса, перевод с англ. Под ред. А.С. Ермолаева.- М.: Издательство Панфилова, 2015.
- 2. Сажин В.П.Эндоскопическая абдоминальная хирургия: руководство. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.
- 3. Сосудистая хирургия: национальное руководство. Краткое издание / Ассоциация медицинских обществ по качеству; под. ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. 464 с. ил. (Национальные руководства. Российское общество хирургов).
- 4. Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Под ред. А.Ф. Черноусова. М.: ГЭОТАР–Медиа, 2013. 496с.

9.2.Дополнительная литература

9.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)

1. Шурыгина Е.П., Маслов В.А., Пеньков А.П., Столин А.В. Методика обследования хирургического больного: учебно-методическое пособие. – Екатеринбург: УГМА, 2012. –60с.

9.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

- Базовые хирургические навыки: [руководство] / Д. А. Шеррис, Ю. Б. Керн; пер. с англ. под ред. И. И. Кагана. Москва :ГЭОТАР-Медиа, 2015. 220 с. : ил. 650 р.
- Ермолаев В.Л. Заболевания артериальной системы. Екатеринбург: УГМУ, 2017. 316с.
- Ермолаев В.Л., Шурыгина Е.П. Заболевания венозной системы. Екатеринбург: УГМА, 2013. 183с.
- Лойт А.А. Хирургическая анатомия конечностей. М.: МЕДпресс информ, 2010 год.
- Маммология. Национальное руководство +СD.- М.: ГЭОТАР Медиа, 2010 год.
- Патерсон-Браун С. Общая и неотложная хирургия.- М.: ГЭОТАР Медиа, 2010 год.
- Трансфузиология. Национальное руководство / под ред. А.А. Рагимова. М.: ГЭОТАР– Медиа, 2012. 1184с.
- Трифонов И.В. Хирургическое дежурство в больнице СМП.-М.:ФГОУ ВПО РГАЗУ, 2016 гол
- Эндокринная хирургия: руководство для врачей./ Под ред. С.С. Харнаса. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010г.

10. Аттестация по дисциплине

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльнорейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине «Госпитальная хирургия».

Итоговая аттестация по дисциплине проводится в форме зачёта. До зачёта допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины (при условии набора не менее 40 рейтинговых баллов, успешной сдачи рубежного тестового контроля, истории болезни и аттестованные по практическим навыкам).

11. Фонд оценочных средств по дисциплине (приложение 1)

Фонд оценочных средств по дисциплине «Госпитальная хирургия» для проведения промежуточной аттестации представлен в приложении $1\ \mathrm{K}$ данной РПД