



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«15» июня 2023
протокол №6

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Хирургические болезни

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

31.00.00 Клиническая медицина

31.05.03 Стоматология

Цель освоения дисциплины Хирургические болезни

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-4; Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

ОПК-5; Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач

ОПК-6; Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-4	Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике	Знать основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования;	Проводить санитарно-гигиеническое просвещение среди детей и взрослых (их	Имеет практический опыт: пропаганда здорового образа жизни и профилактики наиболее	тест Асептика. Антисептика, тест по теме Рак легкого, тесты для студентов ИС



0000353 70100

		ке, формируют здоровый образ жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	социально-гигиенические и медицинские аспекты алкоголизма, наркоманий, токсикоманий, основные принципы их профилактики; формы и методы санитарно-гигиенического просвещения среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников; основные гигиенические мероприятия оздоровительного характера, способствующие укреплению здоровья и профилактике возникновения наиболее распространенных заболеваний; основы	законных представителей) и медицинских работников с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; проводить санитарно-просветительскую работу среди детей и взрослых с целью формирования здорового образа жизни и профилактики наиболее распространенных заболеваний; формировать у детей и взрослых (их законных представителей) поведение, направленное на сохранение и повышение уровня	распространенных заболеваний; проведения санитарно-просветительской работы среди детей и взрослых; формирования у детей и взрослых (их законных представителей) поведения, направленного на сохранение и повышение уровня соматического здоровья; формирования программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропн	
--	--	---	--	---	--	--



0000353 70100

			профилактической медицины; этапы планирования и внедрения коммунальных программ профилактики наиболее распространенных заболеваний	соматического здоровья; разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ; разрабатывать план профилактических мероприятий и осуществлять методы групповой и индивидуальной профилактики наиболее распространенных заболеваний; назначать профилактические мероприятия	ых веществ; разработки плана профилактических мероприятий и осуществление методов групповой и индивидуальной профилактики наиболее распространенных заболеваний; назначения профилактических мероприятий детям и взрослым с учетом факторов риска, онкологической и гигиенической профилактики в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных	
--	--	--	--	--	--	--



0000353 70100

				я пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических; проводить подбор и назначение лекарственных препаратов и немедицинских методов для профилактики наиболее распространенных заболеваний	препаратов и немедицинских методов для профилактики наиболее распространенных заболеваний	
2	ОПК-5	Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза при решении профессиональных задач	Знать методику сбора анамнеза жизни и заболеваний, жалоб у детей и взрослых (их законных представителей); методику осмотра и физикального обследования; клиническую картину,	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей), выявлять факторы риска и причин развития заболеваний; применять методы	Имеет практический опыт: сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития заболеваний; осмотра	тест Асептика. Антисептика, тест по теме Рак легкого, тесты для студентов ИС



0000353 70100

			<p>методы диагностик и наиболее распространенных заболеваний; методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их результатов; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме</p>	<p>осмотра и физикального обследования детей и взрослых; интерпретировать результаты осмотра и физикального обследования детей и взрослых; диагностировать у детей и взрослых наиболее распространенную патологию; выявлять факторы риска онкологических заболеваний; формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных и дополнительных исследований у детей и взрослых в соответствии с порядками оказания</p>	<p>и физикального обследования детей и взрослых; диагностик и наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых; выявления факторов риска основных онкологических заболеваний; формулирование предварительного диагноза, составления плана проведения инструментальных, лабораторных, дополнительных исследований, консультации врачей-специалистов; направления пациентов на инструментальные, лабораторные, дополнительные исследования</p>	
--	--	--	--	---	--	--



0000353 70100

				медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; направлять детей и взрослых на лабораторн ые, инструмент альные и дополнител ьные исследован ия в соответстви и с действующ ими порядками оказания стоматологи ческой медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; направлять детей и взрослых на консультаци и к врачам- специалист ам в соответстви и с порядками оказания медицинско	ия, консультаци и врачей- специалист ов в соответстви и с действующ ими порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; интерпрета ции данных дополнител ьных (лабораторн ых и инструмент альных) обследован ий пациентов; постановки предварите льного диагноза в соответстви и с международ ной статистичес кой классифика цией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); проведения	
--	--	--	--	--	--	--



0000353 70100

				<p>й помощи, клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; интерпрети ровать и анализирова ть результаты консультац ий врачами-специалист ами детей и взрослых; интерпрети ровать и анализирова ть результаты основных (клиническ их) и дополнител ьных (лабораторн ых, инструмент альных) методов обследован ия; проводить дифференц иальную диагностик у заболевани й у детей и взрослых; выявлять клинически е признаки внезапных острых заболевани й,</p>	<p>дифференц иальной диагностик и заболевани й; распознаван ия состояний, возникающ их при внезапных острых заболевания х, обострении хронически х заболевани й без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинско й помощи в неотложной форме</p>	
--	--	--	--	---	---	--



0000353 70100

				состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме		
3	ОПК-6	Способен назначать, осуществлять контроль эффективности и безопасности и немедикаментозного и медикаментозного лечения при решении профессиональных задач	Знать методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, медицинские показания к применению медицинских изделий при наиболее распространенных заболеваниях; группы лекарственных препаратов, применяемых для оказания медицинской помощи при лечении наиболее распространенных заболеваний; механизмы	Разрабатывать план лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиде	Имеет практический опыт: разработки плана лечения детей и взрослых с наиболее распространенными заболеваниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; оказания помощи в экстренной и	тест Асептика. Антисептика, тест по теме Рак легкого, тесты для студентов ИС



0000353 70100

			<p>их действия, медицинские показания и противопоказания к назначению ; совместимость, возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах</p>	<p>нные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и(или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения</p>	<p>неотложной форме пациентам с наиболее распространенными заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; подбора и назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий с наиболее распространенными заболеваниями для лечения наиболее распространенных заболеваний у детей и взрослых в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,</p>	
--	--	--	--	--	---	--



0000353 70100

					<p>клинически ми рекомендац иями, с учетом стандартов медицинско й помощи; оценки эффективно сти и безопасност и применения лекарственн ых препаратов, медицински х изделий и немедикаме нтозного лечения у детей и взрослых с наиболее распростра ненными заболевания ми; подбора и назначение немедикаме нтозного лечения детям и взрослым с наиболее распростра ненными заболевания ми в соответстви и с порядками оказания медицинско й помощи, клинически ми рекомендац иями, с</p>	
--	--	--	--	--	--	--



0000353 70100

					<p>учетом стандартов медицинской помощи; профилактики и лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения; оказания медицинской помощи детям и взрослым при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы</p>	
--	--	--	--	--	---	--



0000353 70100

					жизни пациента в неотложной форме; применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в неотложной форме	
--	--	--	--	--	---	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	1. Анаэробная гнилостная инфекция 1.1 Анаэробная и гнилостная инфекция	Анаэробная инфекция. Газовая флегмона и анаэробная гангрена. Возбудители. Патологоанатомическая картина. Клиника. Лечение. Профилактика. Гнилостная инфекция. Возбудители. Симптоматология. Течение. Лечение. Понятие о неклостридиальной анаэробной инфекции.	тесты для студентов ИС
2	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	2. Гнойная инфекция органов брюшной полости 2.1 Гнойная инфекция органов брюшной полости	Острый аппендицит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиническая и морфологическая классификация. Клиника и диагностика. Дифференциальная	тесты для студентов ИС



0000353 70100

		<p>диагностика. Особенности течения острого аппендицита у детей, стариков и беременных женщин. Роль лапароскопии в диагностике острого аппендицита. Показания к операции, техника аппендэктомии. Осложнения острого аппендицита (аппендикулярный инфильтрат, ограниченные гнойники, перитонит). Современные установки госпитализации и лечения больных острым аппендицитом.</p> <p>Острый холецистит. Клиника и диагностика. Выбор сроков оперативного вмешательства, его объем. Осложнения острого холецистита. Острый гнойный холангит.</p> <p>Острый панкреатит. Этиология, патогенез, классификация (отечная и деструктивная формы). Диагностика. Осложнения острого панкреатита. Принципы лечения различных форм острого панкреатита.</p> <p>Перитонит. Определение понятия, классификация. Основные источники острого гнойного перитонита (воспаление органов брюшной полости, перфорации и разрывы полых органов, некрозы органов брюшной полости). Клиника и дифференциальная диагностика. Современные принципы оперативных вмешательств и проведения комплексной терапии (роль дренирования брюшной полости и зондовой декомпрессии кишечника,</p>	
--	--	---	--



0000353 70100

			антибактериальная терапия, детоксикация, коррекция иммунных нарушений). Послеоперационные перитониты, причины, диагностика, показания к повторным операциям.	
3	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	3. Асептика, антисептика 3.1 Асептика, антисептика	Виды современной антисептики (механическая, физическая, химическая, биологическая). Взгляды на механизм действия антисептических средств: влияние на фагоцитоз, бактерицидное действие антисептиков. Характеристика основных антисептических средств и антибиотиков. Основы рациональной антибиотикотерапии. Осложнения при применении антибиотиков и их профилактика. Энзимотерапия хирургической инфекции. Основные методы применения антисептики. Антисептика как современный метод профилактики хирургической инфекции. Значение антисептики в современных условиях. Источники инфекции. Эндогенная и экзогенная инфекция (воздушная, капельная, контактная, имплантационная). Профилактика воздушной и капельной инфекции. Организация хирургического отделения, его планировка, основные помещения и их устройство. Палаты,	тест Асептика. Антисептика



0000353 70100

			<p>перевязочная и ее оборудование. Операционный блок, его устройство и оборудование: операционная, предоперационная, стерилизационная, материальная, аппаратурная, помещения для анестезиологической службы, эндоскопическая и др. Виды уборки операционной и перевязочной. Поведение персонала и посетителей (студентов, врачей) в операционной. Устройство и оборудование хирургического кабинета поликлиники. Профилактика контактной инфекции. Хирургические инструменты, стерилизация, уход за ними. Перевязочный материал, его основные свойства. Основные требования, предъявляемые к перевязочному материалу. Подготовка перевязочного материала, белья и их стерилизация. Автоклав, его устройство и работа. Подготовка рук персонала к операции. Стерилизация перчаток. Подготовка операционного поля. Профилактика имплантационной инфекции. Стерилизация шовного материала (шелк, кетгут, волос, капрон и др.). Стерилизация аллопластических и гомопластических материалов в хирургии и травматологии.</p>	
4	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	4. Гнойные заболевания легких и плевры 4.1 Гнойные заболевания легких и плевры	Особенности анатомического строения бронхов и легких. Значение дренажной функции	тесты для студентов ИС



0000353 70100

			<p>бронхов. Роль рентгеновского исследования и бронхоскопии. Роль курения в возникновении бронхолегочных заболеваний. Связь хронических заболеваний бронхов и легких с патологическими процессами в полости рта.</p> <p>Бронхоэктатическая болезнь. Этиология, патогенез. Клиника и диагностика. Показания и объем оперативных вмешательств.</p> <p>Абсцессы легкого острые и хронические. Клиника и диагностика. Показания и объем оперативных вмешательств.</p> <p>Гангрена легкого.</p> <p>Эмпиема плевры острая и хроническая. Этиология и патогенез. Клинические симптомы и диагностика. Консервативные и оперативные методы лечения.</p> <p>Спонтанный пневмоторакс. Причины, основные клинические симптомы, острая дыхательная недостаточность. Рентгеновская диагностика и торакоскопия. Принципы лечения.</p>	
5	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	5. Заболевания крупных желез 5.1 Заболевания крупных желез	<p>Зоб (эндемический, спорадический).</p> <p>Тиреотоксический зоб (диффузный и узловой). Этиология. Патогенез. Клиника и диагностика заболеваний щитовидной железы. Значение УЗИ и радионуклидных методов. Дифференциальная диагностика заболеваний щитовидной железы</p>	тесты для студентов ИС



0000353 70100

			<p>и кист шеи, методы обследования, показания к операции (виды операций). Тиреоидиты и струмиты. Рак щитовидной железы. Краткие анатомо-физиологические данные о молочной железе. Острый гнойный мастит, основные причины возникновения, роль лактостаза и инфекции. Клиника, диагностика, лечение. Показания и объем оперативных вмешательств. Дисгормональные заболевания молочной железы. Патогенез, клиника и диагностика дисгормональных заболеваний и доброкачественных опухолей. Значение профилактических осмотров, маммографии и пункционной биопсии в дифференциальной диагностике. Показания и оперативные методы лечения. Рак молочной железы. Частота заболевания и предрасполагающие причины. Пути метастазирования. Стадии рака молочной железы, клиника и диагностика. Оперативные и комбинированные методы лечения.</p>	
6	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	6. Инфекция костей и суставов 6.1 Инфекция костей и суставов	Острые гнойные заболевания костей и суставов. Гематогенный, травматический и первично-хронический остеомиелит, гнойный артрит. Бурсит.	тесты для студентов ИС
7	ОПК-4, ОПК-5,	7. Кровотечение, переливание крови		



0000353 70100

	ОПК-6	7.1 Кровотечение, переливание крови	<p>Кровотечение и кровопотеря. Понятие. Классификация. Симптоматология кровотечения. Острая анемия. Реакция организма на кровопотерю. Факторы, способствующие самостоятельной остановке кровотечения. Временные и окончательные методы остановки кровотечения: механические, химические, физиологические, биологические. Причины смерти от кровопотери. Переливание крови. История переливания крови. Учения о изогемагтлютинации и группы крови. Методика определения групп крови. Консервирование крови, ее хранение и определение годности для переливания. Препараты крови. Резус-фактор и его определение. Показания и противопоказания к переливанию крови. Пробы на совместимость. Механизм действия перелитой крови. Техника переливания крови. Внутривенное, внутриартериальное и внутрикостное переливание крови. Ошибки, опасности и осложнения при переливании крови, их профилактика и лечение. Обменные переливания, реинфузия крови, переливание консервированной аутокрови. Кровезаменяющие жидкости. Кровезаменители, плазмазаменители противошокового и антитоксического действия. Донорство. Осложнения при</p>	тесты для студентов ИС
--	-------	-------------------------------------	--	------------------------



0000353 70100

			переливании кровезаменителей, их предупреждение и лечение.	
8	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	8. Кровотечения пищеварительного тракта 8.1 Кровотечения пищеварительного тракта	Причины кровотечений из верхних отделов пищеварительного тракта. Дифференциальная диагностика. Клинические и лабораторные признаки. Методы распознавания причины кровотечения. Эзофагогастродуоденоскопия. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки как основная причина кровотечений. Другие осложнения язвенной болезни (перфорация, пенетрация, сужение выходного отдела желудка, озлокачествление). Показания к операции, основные виды хирургического лечения (ушивание, резекция желудка и др.). Влияние стоматологических заболеваний на развитие и течение язвенной болезни. Возможные изменения в полости рта при язвенной болезни. Рак желудка. Основное клиническое проявление. Ранние признаки рака желудка. Рентгенологические и инструментальные принципы диагностики. Показания к операции и объем оперативного вмешательства. Кровотечения из нижних отделов пищеварительного тракта, причины (доброкачественные и злокачественные опухоли	тесты для студентов ИС



0000353 70100

			прямой кишки), методы диагностики. Основные принципы хирургического лечения.	
9	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	9. Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы 9.1 Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы	Цель и задачи хирургии, организация хирургической службы. Медицинская документация.	тесты для студентов ИС
10	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	10. Механическая желтуха 10.1 Механическая желтуха	Желчнокаменная болезнь. Этиология и патогенез камнеобразования, связь с заболеваниями полости рта. Клинические проявления и диагностика. Современные методы исследования больных (УЗИ, рентгеноконтрастное исследование, ретроградная холангиопанкреатикография, компьютерная томография). Показания к операции, объем оперативного вмешательства. Альтернативные малоинвазивные вмешательства, эндоскопические операции. Опухоли печени. Первичные и метастатические, опухоли желчного пузыря и желчных протоков. Опухоли поджелудочной железы, хронический индуративный панкреатит.	тесты для студентов ИС



			Современные инструментальные методы исследования. Показания к радикальным и паллиативным хирургическим вмешательствам.	
11	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	11. Нарушения артериального и венозного кровообращения 11.1 Нарушения артериального и венозного кровообращения	Отдельные виды нарушения кровообращения. Хроническая венозная недостаточность. Тромбозы и эмболии. Облитерирующий эндартериит. Облитерирующий атеросклероз	тесты для студентов ИС
12	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	12. Некрозы, гангрены, язвы, свищи 12.1 Некрозы, гангрены, язвы, свищи	Некрозы, гангрены, язвы, свищи. Общее понятие. Причины и условия развития заболевания. Виды омертвений. Клиническая картина. Сухая и влажная гангрена. Профилактика. Общие принципы лечения. Значение коллатерального кровообращения. Трофические язвы (варикозные, посттравматические, рубцовые, послеожоговые и др.) Пролежни. Свищи. Классификация, Диагностика. Лечение.	тесты для студентов ИС
13	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	13. Непроходимость пищеварительного тракта 13.1 Непроходимость пищеварительного тракта	Причины непроходимости пищевода (инородные тела, рубцовые стриктуры, кардиоспазм, доброкачественные и злокачественные опухоли). Симптом дисфагии, виды дисфагии. Основные виды исследования пищевода	тесты для студентов ИС



0000353 70100

			<p>(рентгеноконтрастное исследование, эзофагоскопия). Консервативные (бужирование, кардиодилатация) и оперативные методы лечения. Гастроскопия. Понятие о замещении пищевода кишечными и желудочными трансплантатами. Перфорация пищевода. Медиастинит. Методы диагностики и лечения. Сужение выходного отдела желудка, признаки, методы диагностики и оперативного лечения. Непроходимость кишечника. Классификация. Диагностическая и механическая непроходимость. Клиника, диагностика и лечение. Принципы предоперационной подготовки. Характер изменений в кишечнике при странгуляционной непроходимости, признаки жизнеспособности кишки. Ущемленные грыжи как причина странгуляционной непроходимости. Общее понятие о грыжах живота. Виды грыж, основные симптомы. Оперативные методы лечения. Осложнения грыж (воспаление, невправимость, ущемление). Особенности и объем операции при ущемленных грыжах.</p>	
14	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	14. Неспецифическая хирургическая инфекция 14.1 Неспецифическая хирургическая инфекция	Общие вопросы хирургической инфекции. Причины развития. Общая реакция организма, современные особенности течения гнойной хирургической инфекции. Классификация. Острая гнойная инфекция.	тесты для студентов ИС



0000353 70100

			<p>Возбудители. Этиология и патогенез. Местная реакция тканей. Вопросы профилактики. Основные принципы общего и местного лечения. Значение применения антибиотиков. Отдельные виды острогнойных заболеваний. Гнойные заболевания мягких тканей (фурункул, фурункулез, карбункул, гидраденит, панариций и флегмоны кисти, абсцесс, флегмона, мастит, паротит, рожа, парапроктит, лимфангит, эризипилоид). Общая гнойная инфекция (сепсис). Классификация. Патогенез. Симптоматология. Диагностика. Лечение (местное, общее).</p>	
15	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	15. Обезболивание в хирургии 15.1 Обезболивание в хирургии	<p>Общее обезболивание. Основные этапы развития общего обезболивания и местной анестезии. Механизм действия наркотических веществ на организм (теории наркоза). Мышечные релаксанты, их механизм действия, осложнения при их применении. Клиническое течение наркоза. Масочный и эндотрахеальный метод проведения наркоза. Внутривенный наркоз и нейролептаналгезия (НЛА). Показания и противопоказания. Осложнения и борьба с ними. Аппаратура для наркоза. Аппаратура для ИВЛ. Способы ИВЛ. Понятие о методах управления жизненно важными функциями организма:</p>	тесты для студентов ИС



0000353 70100

			искусственная гипертония, искусственная гипотония. Аппаратура и средства реанимации. Местное обезболивание. Фармакодинамика анестезирующих веществ. Способы местного обезболивания (терминальная, проводниковая, внутривенная, внутрикостная). Показания. Противопоказания. Опасности, осложнения.	
16	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	16. Общие вопросы травматологии 16.1 Общие вопросы травматологии	Повреждения (травматология). Классификация. Понятие о производственном, сельскохозяйственном, бытовом, уличном, спортивном и военном травматизме. Организация первой помощи, Общие проявления травмы: обморок, шок, коллапс. Травматический шок, профилактика и лечение. Опасности травмы: шок, кровотечение, инфекция. Закрытые повреждения. Повреждения мягких тканей: ушибы растяжения и разрывы, Травматический токсикоз. Общее представления о повреждениях черепа, грудной и брюшной полостей и органов в них расположенных. Оказание первой помощи. Вывихи. Классификация. Понятие о механизме вывихов. Клиника. Лечение. Переломы костей. Классификация. Клиника. Первая помощь при закрытых и открытых переломах. Общие принципы лечения открытых и	тесты для студентов ИС



0000353 70100

			<p>закрытых переломов: репозиция, иммобилизация переломов (гипсовые повязки, скелетное и лейкопластырное вытяжение, остеосинтез). Показания и противопоказания к оперативному методу лечения переломов. Функциональный метод лечения. Образование костной мозоли. Морфологические изменения в различные сроки после перелома. Принципы лечения переломов с замедленным сращением и ложных суставов. Десмургия. Общие принципы наложения повязок. Бинтовые, клеевые, гипсовые повязки. Транспортная иммобилизация. Типовые повязки на отдельные области тела. Повязки на голову, шею, грудную клетку, живот, верхние и нижние конечности.</p>	
17	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	17. Ожоги, обморожения, электротравма 17.1 Ожоги, отморожения, электротравма	<p>Ожоги термические и химические. Классификация. Степени. Площадь поражения. Расстройства организма при ожогах: шок, токсикоз, плазморея. Особенности ожогового шока. Осложнения (сепсис). Оказание первой помощи при ожогах. Ожоговая болезнь. Лечение. Организация специализированных отделений. Отморожения. Классификация. Симптомы в дореактивном и реактивном периодах. Степени отморожений. Современные взгляды на патогенез отморожений. Первая помощь. Лечение. Особления: клиника,</p>	тесты для студентов ИС



0000353 70100

			диагностика, лечение. Электротравма. Местные и общие явления. Оказание первой помощи. Методы дефибрилляции сердца. Лечение.	
18	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	18. Операция. До- и послеоперационный период 18.1 Операция. До- и послеоперационный период	Хирургическая операция. Понятие. Виды хирургического вмешательства. Анатомические и физиологические обоснования хирургических операций. Предоперационный период. Обследование больного. Подготовка органов и систем больного. Подготовка к экстренным операциям. Наблюдения за больным во время операции, физиологические методы контроля за его состоянием. Послеоперационный период. Уход за больным. Наблюдение за внешним видом, температурой, нервной системой, деятельностью сердца и легких, органами пищеварения и мочевыделения. Диета. Состояние области швов и повязки. Осложнения в послеоперационном периоде со стороны нервной системы, органов дыхания и кровообращения	тесты для студентов ИС
19	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	19. Основы онкологии 19.1 Основы онкологии	Опухоли. Общие сведения. Опухоли доброкачественные и злокачественные. Клиника и диагностика. Клинические, рентгенологические,	тесты для студентов ИС



0000353 70100

			<p>эндоскопические и гистологические методы диагностики. Ранняя диагностика злокачественных опухолей. Предраковые заболевания. Лечение опухолей: хирургическое, лучевое, химиотерапевтическое, комбинированное. Клиническая характеристика отдельных видов опухолей. Опухоли соединительнотканые: доброкачественные (фиброма, липома, хондрома, остеома) и злокачественные (саркома). Опухоли из мышечной, сосудистой и нервной ткани (миома, ангиома, невринома, ганглионеврома). Опухоли эпителиального происхождения: доброкачественные (цистаденома, папиллома, аденома, дермоид) и злокачественные (рак).</p>	
20	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	20. Основы реанимации 20.1 Основы реанимации	Общее представление о реаниматологии. Методы реанимации.	тесты для студентов ИС
21	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	21. Острая и хроническая окклюзия кровеносных сосудов 21.1 Острая и хроническая окклюзия кровеносных сосудов	Варикозная болезнь нижних конечностей. Этиология и патогенез. Клиника первичного расширения вен. Методы определения проходимости глубоких и коммуникантных вен и состояния венозных клапанов. Показания и выбор метода оперативного вмешательства.	тесты для студентов ИС



0000353 70100

			<p>Тромбофлебиты и флеботромбозы. Определенные понятия. Клиника и диагностика. Илеофemorальный тромбоз. Консервативное и оперативное лечение. Варикозные и трофические язвы нижних конечностей.</p> <p>Окклюзионные поражения артерий конечностей. Облитерирующий эндартериит и атеросклеротический тромбангит. Современные методы исследования артерий (клинические, функциональные, доплерография, ангиография). Клинические стадии заболевания. Симптомы и диагностика. Консервативные методы лечения. Показания к оперативным методам лечения и их характеристика. Диабетическая ангиопатия. Патогенез. Методы лечения.</p>	
22	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	22. Рак легкого 22.1 Рак легкого	<p>Патологическая анатомия. Центральный и периферический рак легкого. Клиника и диагностика. Возможности и направления ранней диагностики рака легкого. Рентгенологические и инструментальные методы исследования.</p> <p>Основные пути лимфогенного и гематогенного метастазирования. Дифференциальная диагностика лимфогенных метастазов на шее. Комбинированное лечение рака легкого (оперативное, лучевая и химиотерапия).</p>	тест по теме Рак легкого



23	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	23. Раны и раневая инфекция 23.1 Раны и раневая инфекция	Раны и раневая инфекция. Классификация ран. Течение раневого процесса. Виды заживления ран. Морфология и биохимия раневого процесса. Общие принципы лечения свежих ран. Первичная хирургическая обработка ран. Ее обоснование, техника, результаты. Шов первичный, первично-отсроченный, вторичный. Принципы лечения инфицированных ран. Методы местного лечения: физические, химические, биологические. Методы общего воздействия на организм.	тесты для студентов ИС
24	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	24. Симптоматология 24.1 Симптоматология	Методика обследования хирургических больных (хирургическое обследование). Грудная клетка. Живот. Голова. Шея. Конечности. Нарушение артериального и венозного кровообращения.	тесты для студентов ИС
25	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	25. Специфическая хирургическая инфекция 25.1 Специфическая хирургическая инфекция	Острая специфическая инфекция. Столбняк. Этиология и патогенез. Симптоматика. Диагностика. Лечение. Профилактика. Сибирская язва. Симптоматика. Диагностика. Лечение. Профилактика. Дифтерия ран. Особенности течения. Лечение. Хроническая	тесты для студентов ИС



0000353 70100

			специфическая инфекция. Хронический туберкулез. Понятие. Костносуставной туберкулез. Классификация, патогенез. Схема эволюции костносуставного туберкулеза (этапы и фазы). Клиническое течение (местные и общие симптомы). Особенности течения в преартритической, артритической и постартритической стадии. Осложнения. Организация санаторно-ортопедической помощи. Хирургическое лечение. Отдельные виды костносуставного туберкулеза: спондилит, коксит, гонит. Сифилис костей и суставов. Клиника. Частота поражения. Дифференциальная диагностика сифилиса костей с остеомиелитом и туберкулезом костей. Актиномикоз. Патогенез. Основные локализации. Симптоматология. Диагностика. Лечение.	
--	--	--	---	--

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 4	Семестр 5
Контактная работа, в том числе		120	40	80
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		34	12	22
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		78	28	50



Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		60	20	40
ИТОГО	6	180	60	120

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Асептика, антисептика	Асептика, антисептика		1
2	Гнойная инфекция органов брюшной полости	Гнойная инфекция органов брюшной полости		4
3	Гнойные заболевания легких и плевры	Гнойные заболевания легких и плевры		2
4	Заболевания крупных желез	Заболевания крупных желез		2
5	Кровотечение, переливание крови	Кровотечение, переливание крови		1
6	Кровотечения пищеварительного тракта	Кровотечения пищеварительного тракта		2
7	Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы	Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы		1
8	Механическая желтуха	Механическая желтуха		1
9	Нарушения артериального и венозного кровообращения	Нарушения артериального и венозного кровообращения		1
10	Некрозы, гангрены, язвы, свищи	Некрозы, гангрены, язвы, свищи		1
11	Непроходимость пищеварительного тракта	Непроходимость пищеварительного тракта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
12	Неспецифическая хирургическая инфекция	Неспецифическая хирургическая инфекция		1



13	Обезболивание в хирургии	Обезболивание в хирургии		1
14	Общие вопросы травматологии	Общие вопросы травматологии		1
15	Ожоги, обморожения, электротравма	Ожоги, отморожения, электротравма		1
16	Операция. До- и послеоперационный период	Операция. До- и послеоперационный период		1
17	Основы онкологии	Основы онкологии		1
18	Основы реанимации	Основы реанимации		1
19	Острая и хроническая окклюзия кровеносных сосудов	Острая и хроническая окклюзия кровеносных сосудов		2
20	Рак легкого	Рак легкого		1
21	Раны и раневая инфекция	Раны и раневая инфекция		1
22	Симптоматология	Симптоматология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
23	Специфическая хирургическая инфекция	Специфическая хирургическая инфекция		1

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Анаэробная гнилостная инфекция	Анаэробная и гнилостная инфекция	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Асептика, антисептика	Асептика, антисептика		2
3	Гнойная инфекция органов брюшной полости	Гнойная инфекция органов брюшной полости		6
4	Гнойные заболевания легких и плевры	Гнойные заболевания легких и плевры		4
5	Заболевания крупных желез	Заболевания крупных желез		4
6	Инфекция костей и суставов	Инфекция костей и суставов		2



7	Кровотечение, переливание крови	Кровотечение, переливание крови		2
8	Кровотечения пищеварительного тракта	Кровотечения пищеварительного тракта		4
9	Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы	Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы		4
10	Механическая желтуха	Механическая желтуха		4
11	Нарушения артериального и венозного кровообращения	Нарушения артериального и венозного кровообращения		2
12	Некрозы, гангрены, язвы, свищи	Некрозы, гангрены, язвы, свищи		2
13	Непроходимость пищеварительного тракта	Непроходимость пищеварительного тракта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
14	Неспецифическая хирургическая инфекция	Неспецифическая хирургическая инфекция		2
15	Обезболивание в хирургии	Обезболивание в хирургии		2
16	Общие вопросы травматологии	Общие вопросы травматологии		2
17	Ожоги, обморожения, электротравма	Ожоги, отморожения, электротравма		2
18	Операция. До- и послеоперационный период	Операция. До- и послеоперационный период		2
19	Основы онкологии	Основы онкологии		4
20	Основы реанимации	Основы реанимации		2
21	Острая и хроническая окклюзия кровеносных сосудов	Острая и хроническая окклюзия кровеносных сосудов		4
22	Рак легкого	Рак легкого		4
23	Раны и раневая инфекция	Раны и раневая инфекция		2
24	Симптоматология	Симптоматология	Размещено в Информационной системе «Университет-	8



			Обучающийся»	
25	Специфическая хирургическая инфекция	Специфическая хирургическая инфекция		2

Самостоятельная работа студента

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Анаэробная гнилостная инфекция	Анаэробная и гнилостная инфекция	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1
2	Асептика, антисептика	Асептика, антисептика	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1
3	Гнойная инфекция органов брюшной полости	Гнойная инфекция органов брюшной полости	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	8
4	Гнойные заболевания легких и плевры	Гнойные заболевания легких и плевры	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	3
5	Заболевания крупных желез	Заболевания крупных желез	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	4
6	Инфекция костей и суставов	Инфекция костей и суставов	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1
7	Кровотечение, переливание крови	Кровотечение, переливание крови	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
8	Кровотечения пищеварительного тракта	Кровотечения пищеварительного тракта	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
9	Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы	Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1
10	Механическая желтуха	Механическая желтуха	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	4
11	Нарушения артериального и венозного кровообращения	Нарушения артериального и венозного кровообращения	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1
12	Некрозы, гангрены, язвы, свищи	Некрозы, гангрены, язвы, свищи	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2



			источниками	
13	Непроходимость пищеварительного тракта	Непроходимость пищеварительного тракта	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	4
14	Неспецифическая хирургическая инфекция	Неспецифическая хирургическая инфекция	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
15	Обезболивание в хирургии	Обезболивание в хирургии	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
16	Общие вопросы травматологии	Общие вопросы травматологии	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1
17	Ожоги, обморожения, электротравма	Ожоги, отморожения, электротравма	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1
18	Операция. До- и послеоперационный период	Операция. До- и послеоперационный период	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1
19	Основы онкологии	Основы онкологии	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
20	Основы реанимации	Основы реанимации	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1
21	Острая и хроническая окклюзия кровеносных сосудов	Острая и хроническая окклюзия кровеносных сосудов	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	4
22	Рак легкого	Рак легкого	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
23	Раны и раневая инфекция	Раны и раневая инфекция	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
24	Симптоматология	Симптоматология	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	6
25	Специфическая хирургическая инфекция	Специфическая хирургическая инфекция	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---



1	Учебник Общая хирургия, 5-е издание В.К.Гостищев, Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 736с.
2	Учебник Пропедевтика хирургии В.К.Гостищев, А.И.Ковалев, Москва, 2008
3	Учебник Хирургические болезни под редакцией академика А.Ф.Черноусова, Практическая медицина, Москва, 2017
4	Хирургические болезни: учебник / ред М.И, Кузин. - 4-е изд.,перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 991с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Клиническая оперативная гнойная хирургия / В. Гостищев. - Москва: ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 448 с.
2	Очерки гнойной хирургии / Войно-Ясенецкий В.Ф. (Архиепископ Лука). - 4-е изд. - Москва: Бином, 2008. - 720 с.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	видеолекции для студентов ИС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	ситуационные задачи для студентов ИС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	литература для студентов ИС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	тест по теме Рак легкого	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Подготовка к итоговой аттестации "Хирургические болезни" стоматология	Размещено в Информационной системе «Университет-



0000353 70100

		Обучающийся»
6	Курс "Хирургические заболевания органов брюшной полости"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	тесты для студентов ИС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	10 MOOCs онлайн-курс "Современная коммуникация в медицине"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Объявления для студентов ИС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	10 MOOCs "Грамматика английского языка для медицинских специальностей: базовые знания для работы с научной литературой"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	лекции для студентов ИС	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	тест Асептика. Антисептика	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической
-------	---	---	---



			культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	269	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	
2	268	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	
3	267	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ПК, фантомная техника
4	263	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ПК, фантомная техника
5	85	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	
6	265	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	
7	188	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ПК
8	261	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ПК, фантомная те
9	262	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ПК
10	264	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	
11	266	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Факультетской хирургии № 2
им.Г.И.Лукомского ИКМ

Разработчики:

Заведующий кафедрой		Хоробрых Т.В.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)
Доцент		Гандыбина Е.Г.
(занимаемая должность)	(подпись)	(фамилия, инициалы)

Принята на заседании кафедры Факультетской хирургии № 2 им.Г.И.Лукомского ИКМ
от «04» апреля 2023 г., протокол № 11

Заведующий кафедрой		
Факультетской хирургии № 2	(подпись)	(фамилия, инициалы)
им.Г.И.Лукомского ИКМ		



Одобрена Центральным методическим советом
от «17» мая 2023 г., протокол № 9

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)

