



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)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Хирургические болезни

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

32.00.00 Науки о здоровье и профилактическая медицина

32.05.01 Медико-профилактическое дело

Цель освоения дисциплины Хирургические болезни

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности

ОПК-1; Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности

ОПК-4; Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины

ОПК-4; Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины

ОПК-5; Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач

ОПК-5; Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач

ОПК-6; Способен организовать уход за больными и оказать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечить организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения

ОПК-6; Способен организовать уход за больными и оказать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечить организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных



ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения

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-1	Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	Знать моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности.	Уметь соблюдать моральные и правовые основы в профессиональной деятельности.	Владеть навыком изложения профессиональной информации.	
2	ОПК-1	Способен реализовать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	Знать моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности.	Уметь соблюдать моральные и правовые основы в профессиональной деятельности.	Владеть навыком изложения профессиональной информации.	
3	ОПК-4	Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекции	Знать характеристику основных дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, в том числе иммунобиологических	Уметь применять дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические и другие	Владеть алгоритмом применения медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий	контрольные тесты по теме Антисептика, тест по теме Грыжи, тест по теме Заболевания артерий конечности



4 000515 24202

		<p>онные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и другие вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины</p>	<p>логических, и других веществ и их комбинаций .</p>	<p>вещества и их комбинации при решении профессиональных задач. Уметь оценивать результаты использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.</p>	<p>при решении профессиональных задач.</p>	<p>й, тест по теме Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки, тест по теме Заболевания молочной железы, тест по теме Заболевания ободочной кишки, тест по теме Заболевания печени и желчных путей. Желчекаменная болезнь. Острый холецистит., тест по теме Заболевания пищевода, тест по теме Заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит., тест по теме Заболевания прямой кишки. Рак прямой кишки., тест по теме Заболевания щитовидной железы, тест по теме Кишечная непроходимость, тест по теме Кровотечен</p>
--	--	--	---	---	--	--



4 000515 24202

						ия из желудочно- кишечного тракта, тест по теме Неспецифи- ческие заболевания легких, тест по теме Острый аппендицит, тест по теме Перитонит, тест по теме Рак легкого, тесты по теме Заболевани- я вен. Варикозная болезнь нижних конечности, тесты по теме Заболевани- я сердца
4	ОПК-4	Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунологические, и другие	Знать характеристику основных дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, в том числе иммунологических, и других веществ и комбинаций.	Уметь применять дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунологические, и другие вещества и их комбинации при решении профессиональных задач. Уметь	Владеть алгоритмом применения медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.	контрольные тесты по теме Антисептика, тест по теме Грыжи, тест по теме Заболевания артерий нижних конечностей, тест по теме Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки, тест по теме Заболевания



4 000515 24202

		вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины		оценивать результаты использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.		я молочной железы, тест по теме Заболевания ободочной кишки, тест по теме Заболевания печени и желчных путей. Желчекаменная болезнь. Острый холецистит., тест по теме Заболевания пищевода, тест по теме Заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит., тест по теме Заболевания прямой кишки. Рак прямой кишки., тест по теме Заболевания щитовидной железы, тест по теме Кишечная непроходимость, тест по теме Кровотечения из желудочно-кишечного тракта, тест по теме Неспецифические заболевания легких,
--	--	--	--	---	--	--



4 000515 24202

						тест по теме Острый аппендицит, тест по теме Перитонит, тест по теме Рак легкого, тесты по теме Заболевания вен. Варикозная болезнь нижних конечностей, тесты по теме Заболевания сердца
5	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Знать основные морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.	Уметь оценивать результаты клинико-лабораторной и функциональной диагностики и при решении профессиональных задач. Уметь определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.	Владеть алгоритмом клинико-лабораторной и функциональной диагностики и при решении профессиональных задач.	контрольные тесты по теме Антисептика, тест по теме Грыжи, тест по теме Заболевания артерий нижних конечностей, тест по теме Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки, тест по теме Заболевания молочной железы, тест по теме Заболевания ободочной кишки, тест по теме Заболевания печени и



4 000515 24202

						желчных путей. Желчекаменная болезнь. Острый холецистит., тест по теме Заболевания пищевода, тест по теме Заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит., тест по теме Заболевания прямой кишки. Рак прямой кишки., тест по теме Заболевания щитовидной железы, тест по теме Кишечная непроходимость, тест по теме Кровотечение из желудочно-кишечного тракта, тест по теме Неспецифические заболевания легких, тест по теме Острый аппендицит, тест по теме Перитонит, тест по теме Рак легкого, тесты по теме
--	--	--	--	--	--	---



4 000515 24202

						Заболевания вен. Варикозная болезнь нижних конечностей, тесты по теме Заболевания сердца
6	ОПК-5	Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	Знать основные морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.	Уметь оценивать результаты клинко-лабораторной и функциональной диагностики и при решении профессиональных задач. Уметь определять морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека.	Владеть алгоритмом клинко-лабораторной и функциональной диагностики и при решении профессиональных задач.	контрольные тесты по теме Антисептика, тест по теме Грыжи, тест по теме Заболевания артерий нижних конечностей, тест по теме Заболевания желудка и двенадцати перстной кишки, тест по теме Заболевания молочной железы, тест по теме Заболевания ободочной кишки, тест по теме Заболевания печени и желчных путей. Желчекаменная болезнь. Острый холецистит., тест по теме Заболевания пищевода,



4 000515 24202

						тест по теме Заболевани я поджелудоч ной железы. Острый панкреатит., тест по теме Заболевани я прямой кишки. Рак прямой кишки., тест по теме Заболевани я щитовидно й железы, тест по теме Кишечная непроходим ость, тест по теме Кровотечен ия из желудочно- кишечного тракта, тест по теме Неспецифи ческие заболевания легких, тест по теме Острый аппендицит, тест по теме Перитонит, тест по теме Рак легкого, тесты по теме Заболевани я вен. Варикозная болезнь нижних конечносте й, тесты по теме
--	--	--	--	--	--	---



4 000515 24202

						Заболевани я сердца
7	ОПК-6	Способен организовать уход за больными и оказать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечить организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения	Знать алгоритм оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях, в том числе в экстремальных условиях и очагах массового поражения.	Уметь выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания. Уметь оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). Уметь применять лекарственн	Владеть алгоритмом оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях, в том числе в экстремальных условиях и очагах массового поражения.	контрольные тесты по теме Антисептика, тест по теме Грыжи, тест по теме Заболевания артерий нижних конечностей, тест по теме Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки, тест по теме Заболевания молочной железы, тест по теме Заболевания ободочной кишки, тест по теме Заболевания печени и желчных путей. Желчекаменная болезнь. Острый холецистит., тест по теме Заболевания пищевода, тест по теме Заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит., тест по теме Заболевани



4 000515 24202

				ые препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме.		я прямой кишки. Рак прямой кишки., тест по теме Заболевания щитовидной железы, тест по теме Кишечная непроходимость, тест по теме Кровотечения из желудочно-кишечного тракта, тест по теме Неспецифические заболевания легких, тест по теме Острый аппендицит, тест по теме Перитонит, тест по теме Рак легкого, тесты по теме Заболевания вен. Варикозная болезнь нижних конечностей, тесты по теме Заболевания сердца
8	ОПК-6	Способен организовать уход за больными и оказать первую помощь	Знать алгоритм оказания первой медицинской помощи при	Уметь выявлять состояния, требующие оказания медицинской	Владеть алгоритмом оказания первой медицинской помощи при	контрольные тесты по теме Антисептика, тест по теме



4 000515 24202

		<p>врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечить организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения</p>	<p>неотложных состояниях, в том числе в экстремальных условиях и очагах массового поражения.</p>	<p>й помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания. Уметь оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)). Уметь применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинско</p>	<p>неотложных состояниях, в том числе в экстремальных условиях и очагах массового поражения.</p>	<p>Грыжи, тест по теме Заболевания артерий нижних конечностей, тест по теме Заболевания желудка и двенадцати перстной кишки, тест по теме Заболевания молочной железы, тест по теме Заболевания ободочной кишки, тест по теме Заболевания печени и желчных путей. Желчекаменная болезнь. Острый холецистит., тест по теме Заболевания пищевода, тест по теме Заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит., тест по теме Заболевания прямой кишки. Рак прямой кишки., тест по теме Заболевания щитовидной железы,</p>
--	--	---	--	--	--	--



4 000515 24202

				й помощи в экстренной форме.		тест по теме Кишечная непроходимость, тест по теме Кровотечения из желудочно-кишечного тракта, тест по теме Неспецифические заболевания легких, тест по теме Острый аппендицит, тест по теме Перитонит, тест по теме Рак легкого, тесты по теме Заболевания вен. Варикозная болезнь нижних конечностей, тесты по теме Заболевания сердца
--	--	--	--	------------------------------	--	--

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.	



4 000515 24202

			Профилактика. Гнилостная инфекция. Возбудители. Симптоматология. Течение. Лечение. Понятие о неклостридиальной анаэробной инфекции.	
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 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. Острый холецистит. Клиника и диагностика. Выбор сроков оперативного вмешательства, его объем. Осложнения острого холецистита. Острый гнойный холангит. Острый панкреатит. Этиология, патогенез, классификация (отечная и деструктивная формы). Диагностика. Осложнения острого панкреатита. Принципы лечения различных форм острого	



4 000515 24202

			<p>панкреатита. 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, антибактериальная терапия, детоксикация, коррекция иммунных нарушений). Послеоперационные перитониты, причины, диагностика, показания к повторным операциям.</p>	
3	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	3. Асептика, антисептика 3.1 Асептика, антисептика	<p>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</p>	контрольные тесты по теме Антисептика



4 000515 24202

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, 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.



4 000515 24202

			<p>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. Заболевания крупных желез 4.1 Заболевания крупных желез	<p>Зоб (эндемический, спорадический). Тиреотоксический зоб (диффузный и узловой). Этиология. Патогенез. Клиника и диагностика заболеваний щитовидной железы. Значение УЗИ и радионуклидных методов. Дифференциальная диагностика заболеваний щитовидной железы 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</p>	



4 000515 24202

			<p>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>	
5	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	5. Инфекция костей и суставов 5.1 Инфекция костей и суставов	<p>Острые гнойные заболевания костей и суставов. Гематогенный, травматический и первично-хронический остеомиелит, гнойный артрит. Бурсит.</p>	
6	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	6. Кровотечение, переливание крови 6.1 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</p>	



4 000515 24202

			<p>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 переливании кровезаменителей, их предупреждение и лечение.</p>	
7	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	<p>7. Кровотечения пищеварительного тракта</p> <p>7.1 Кровотечения пищеварительного тракта</p>	<p>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,</p>	



4 000515 24202

			<p>озлокачествление). Показания к операции, основные виды хирургического лечения (ушивание, резекция желудка и др.).</p> <p>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.</p> <p>Кровотечения из нижних отделов пищеварительного тракта, причины (доброкачественные и злокачественные опухоли прямой кишки), методы диагностики. Основные принципы хирургического лечения.</p>	
8	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	8. Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы 8.1 Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы	Цель и задачи хирургии, организация хирургической службы. Медицинская документация.	
9	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	9. Нарушения артериального и венозного кровообращения 9.1 Нарушения	Отдельные виды нарушения	



4 000515 24202

		артериального и венозного кровообращения	кровообращения. Хроническая венозная недостаточность. Тромбозы и эмболии. Облитерирующий эндартериит. Облитерирующий атеросклероз	
10	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	10. Некрозы, гангрены, язвы, свищи 10.1 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.	
11	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	11. Непроходимость пищеварительного тракта 11.1 Непроходимость пищеварительного тракта	Причины непроходимости пищевода (инородные тела, рубцовые стриктуры, кардиоспазм, доброкачественные и злокачественные опухоли). Симптом дисфагии, виды дисфагии. Основные виды исследования пищевода (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	



4 000515 24202

			<p>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, невраивимость, ущемление). Особенности и объем операции при ущем-ленных грыжах.</p>	
12	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	12. Неспецифическая хирургическая инфекция 12.1 Неспецифическая хирургическая инфекция	<p>Общие вопросы хирургической инфекции. Причины развития Общая реакция организма, современные особенности течения гнойной хирургической инфекции. Классификация. Острая гнойная инфекция. 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</p>	



4 000515 24202

			(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).	
13	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	13. Обезболивание в хирургии 13.1 Обезболивание в хирургии	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: искусственная гипертония, искусственная гипотония. Аппаратура и средства реанимации. Местное обезболивание. Фармакодинамика анестезирующих веществ. Способы местного обезболивания (терминальная,	



4 000515 24202

			проводниковая, внутривенная, внутрикостная). Показания. Противопоказания. Опасности, осложнения.	
14	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	14. Общие вопросы травматологии 14.1 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 закрытых переломов: репозиция, иммобилизация переломов (гипсовые повязки, скелетное и лейкопластырное вытяжение, остеосинтез). Показания и противопоказания к оперативному методу лечения переломов. Функциональный	



4 000515 24202

			<p>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>	
15	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	15. Ожоги, обморожения, электротравма 15.1 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. Ознобления: клиника, диагностика, лечение. Электротравма. Местные и общие явления. Оказание первой помощи. Методы дефибриляции сердца. Лечение.</p>	
16	ОПК-4, ОПК-5,	16. Операция. До- и послеоперационный		



4 000515 24202

	ОПК-6	период 16.1 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	
17	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	17. Основы онкологии 17.1 Основы онкологии	Опухоли. Общие сведения. Опухоли доброкачественные и злокачественные. Клиника и диагностика. Клинические, рентгенологические, эндоскопические и гистологические методы диагностики. Ранняя диагностика злокачественных опухолей. Предраковые заболевания. Лечение опухолей: хирургическое, лучевое, химиотерапевтическое,	



4 000515 24202

			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).	
18	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	18. Основы реанимации 18.1 Основы реанимации	Общее представление о реаниматологии. Методы реанимации.	
19	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	19. Раны и раневая инфекция 19.1 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.	



4 000515 24202

20	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	20. Симптоматология 20.1 Симптоматология	Методика обследования хирургических больных (хирургическое обследование). Грудная клетка. Живот. Голова. Шея. Конечности. Нарушение артериального и венозного кровообращения.	
21	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	21. Специфическая хирургическая инфекция 21.1 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 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	



4 000515 24202

эндоскопического исследования. Классификация язв желудка по Джонсону. Симптоматические язвы (синдром Золлингера-Элисона, стрессовые язвы, гиперпаратиреоз, гиперпаратиреоз, медикаментозные язвы). Показания к операции при неосложненной язве. Индекс Альговера. Гастроскопическая классификация по Форресту. Эндоскопические способы остановки кровотечения. Показания и способы оперативного лечения. Перфорация. Взаимосвязь рентгенологической и эндоскопической диагностики. Консервативное лечение и понятие прикрытой перфорации. Выбор операции. Рубцово-язвенный стеноз. Клинические, рентгенологические и эндоскопические критерии. Функциональный стеноз. Предоперационная подготовка. Сравнительная оценка вариантов резекции желудка и ваготомии. Шкала Визик для оценки результатов операции. Предраковые состояния и рак желудка (кишечная метаплазия и язва желудка, резецированный желудок, полипоз, болезнь Менетрие). Классификация по Лоренсу и TNM. Традиционные операции, лимфодиссекция. Новые методики при раннем раке (эндоскопическая резекция, фотодинамическая терапия). Диагностика метастатических поражений и паллиативные вмешательства. Рак желудка.



4 000515 24202

	<p>Патологоанатомическая классификация по росту опухоли. Стадии рака. Клиническая классификация. Синдром «малых признаков». Осложнения (кровотечение, инфекция, пенетрация, перфорация). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Значение профилактических осмотров в ранней диагностике. Оперативное лечение: резекция желудка, гастрэктомия; расширение операции, палиативная резекция желудка, эзофагогастростомия, гастростомия, еюностомия. Химиотерапия рака желудка.</p>	
22.3 Заболевания ободочной кишки	<p>Хирургическая анатомия ободочной кишки и пороки развития (мальротация, саесum mobile, долихосигма) как предшественники хирургических осложнений. Методы обследования (колоноскопия, ректороманоскопия, ирригоскопия). Дивертикулез и его осложнения (Дивертикулит, перфорация, кровотечение). Полипоз (виллезная аденома, ювенильный полипоз, синдром Пейц – Егерса, семейный полипоз), возможность к малигнизации и показания к операции. Рак ободочной кишки и его основные клинические проявления (непроходимость, кровотечение, перифокальное воспаление). Основные и плановые (правая и левая гемиколэктомия) и экстренные (операция Гартмана, колостомия, субтотальная колэктомия)</p>	тест по теме Заболевания ободочной кишки



4 000515 24202

		<p>операции. Неспецифический язвенный колит и болезнь Крона. Их отличие и сходство. Показания к операции. Ишемический колит и его хирургические осложнения.</p> <p>22.4 Заболевания прямой кишки. Рак прямой кишки.</p> <p>Анатомо-физиологические сведения. Хирургическая анатомия прямой кишки. Отличие анального канала и ампулярного отдела (строение слизистой, пути лимфооттока и иннервация). Методы обследования (аноскопия, пальцевое исследование, ректороманоскопия). Геморрой. Необходимость обследования дистальной толстой кишки для исключения рака. Лечение (склеротерапия, латексное кольцо, геморроидэктомия). Острая и хроническая анальная трещина. Иссечение трещины и парциальная сфинктеротомия. Рак прямой кишки. Классификация по TNM и Дюке. Основные операции (Кеню-Майлса, сфинктеросохраняющие операции, иссечение). Парапроктиты (подкожно-подслизистый, ишио- и пельвиоректальный) и свищи (интра-, экстра- и чрезсфинктерные). Диагностика и вскрытие острого парапроктита, операция Габриеля. Иссечение и рассечение параректального свища. Железистые и ворсинчатые полипы. Выпадение и недержание</p>	<p>тест по теме Заболевания прямой кишки. Рак прямой кишки.</p> <p>тест по теме Острый</p>
	22.5 Острый аппендицит.	Анатомо-физиологические сведения. Аппендицит как	тест по теме Острый



4 000515 24202

			<p>социально-экономическая проблема. Патофизиология аппендицита и молодой возраст больных аппендицитом в этой связи. Симптом Кохера с точки зрения трансформации висцеральной боли в соматическую. Клиническая диагностика, лабораторные данные, УЗИ. Роль лапароскопии в диагностике и лечении аппендицита. Аппендикулярный инфильтрат. Аппендикулярный абсцесс. Дифференциальная диагностика. Болезнь Крона (терминальный илеит) и дивертикул Меккеля. Карциноид аппендикулярного отростка и мукоцеле. Аппендэктомия. Типичные ошибки ее выполнения и осложнения.</p>	<p>аппендицит</p>
23	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	23. Заболевания гепатобилиарной зоны 23.1 Заболевания печени и желчевыводящих путей. Желчекаменная болезнь..	<p>Анатомо-физиологические сведения. Методы исследования больных с заболеваниями печени и желчевыводящих протоков: УЗИ – основа диагностики (объемные образования, холецистолитиаз и холецистит, расширение протоков, билиарная гипертензия); РХПГ-ретроградная холангиопанкреатография (холедохолитиаз, структура протоков, стриктуры и новообразования); возможности РКТ и МРТ. Лабораторная диагностика (синдром «холестаза-цитоллиз»), (атрезия, кисты, кистозная дисплазия внутрипеченочных протоков).</p>	<p>тест по теме Заболевания печени и желчных путей. Желчекаменная болезнь. Острый холецистит.</p>



4 000515 24202

Первичный билиарный склероз.
Пересадка печени.
Доброкачественные и злокачественные новообразования печени, их морфологическая верификация.
Принципы оперативного лечения. Гемангиома печени, показания к инвазивному лечению. Возможности малоинвазивных методов лечения при доброкачественных и злокачественных (первичных и метастатических) новообразованиях печени.
Холангитический и амёбный абсцессы печени. Диагностика, малоинвазивное и оперативное лечение. Кистозные образования печени. Простая киста печени. Эхинококковая киста печени. Иммунодиагностика.
Хирургическое лечение; возможности малоинвазивного лечения. Желчекаменная болезнь. Холестериновый и пигментный компоненты конкремента, кальцинация. Факторы камнеобразования - литогенность желчи, гипокинезия желчного пузыря, инфицирование (воспаление).
Необходимость холецистэктомии, как следствие патогенеза. Современные технологии холецистэктомии – лапароскопическая, мини-доступ. Альтернативные методы лечения ЖКБ – литотрипсия, лизирующая терапия желчными кислотами, контактное растворение конкрементов.
Варианты клинического течения – бессимптомное, печеночная



4 000515 24202

колика, хронический холецистит. Осложнения – острый холецистит и холедохолитиаз (холангит). Острый холецистит (обструктивный генез). Симптоматика. Деструктивный холецистит, клинические и УЗ-признаки деструкции. Хирургическое лечение (срочная холецистэктомия); малоинвазивное дренирование желчного пузыря. Периоперативная антибиотикотерапия. Холедохолитиаз. Патогенез. Эндоскопическая коррекция холедохолитиаза (ЭПСТ, литэкстракция, механическая литотрипсия). Оперативная холедохолитотомия, показания к билиодигестивному анастомозу. Экстракорпоральная литотрипсия при холедохолитиазе. Обструктивный холангит. Симптоматика, тяжесть состояния. Экстренное наружное дренирование желчного дерева (эндоскопическое назобилиарное, антеградное транспариетальное, оперативное дренирование). Консервативная программа при желтухе и холангите. Рак желчных протоков. Дистальный и проксимальный варианты поражения. Симптоматика и верификация (томография, РХПГ). Радикальное хирургическое лечение. Паллиативное лечение (билиодигестивный анастомоз и стентирование). Рак желчного пузыря.



4 000515 24202

23.2 Заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит.	Анатомо-физиологические сведения. Методы обследования – УЗИ, РКТ или МРТ с сосудистым контрастированием, РХПГ, определение ферментов (активаторов ферментов) и гормонов. Острый панкреатит. Этиология, патогенез (первичный аффект и развитие синдрома системного воспалительного ответа). Билиарный панкреатит, целесообразность ЭПСТ. Симптоматика. Оценка тяжести состояния, использование ранжирующих систем (APACHE II). Диагностика инфицирования и объема поражения поджелудочной железы. «Атлантическая классификация» острого панкреатита. Варианты клинического течения: abortивное, двухфазное, персистирующее. Хирургические осложнения: киста, абсцесс, флегмона (инфицированный панкреонекроз). Консервативная программа лечения: ингибирующая и антиферментная терапия, заместительная и дезинтоксикационная инфузия, системная антибактериальная терапия/профилактика, плазмаферез. Хирургическая стратегия. Возможности малоинвазивных манипуляций. Отсроченная некротосеквестрэктомия при двухфазном течении. Перспективы снижения летальности. Хронический панкреатит. Ложная киста поджелудочной железы, связь с	тест по теме Заболевания поджелудочно й железы. Острый панкреатит.
---	--	--



4 000515 24202

			<p>протоковой системой. Осложнения (разрыв, нагноение, кровотечение) и показания к инвазивному лечению, его варианты. Хронический панкреатит с расширением протока и болевая форма; возможности хирургического лечения. Опухоли поджелудочной железы, морфологическая верификация. Рак головки поджелудочной железы, симптоматика (синдром Курвуазье). Радикальное и паллиативное хирургическое лечение. Паллиативное стентирование. Рак тела поджелудочной железы, цистаденокарцинома. Гормонально активные опухоли поджелудочной железы (инсулома, глюкаганомы, гастриномы).</p>	
24	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	<p>24. Заболевания щитовидной и паращитовидной желез.</p> <p>24.1 Заболевания щитовидной и паращитовидных желез</p>	<p>Анатомо-физиологические сведения о щитовидной железе. Морфологическое строение щитовидной железы в норме и при ее различных заболеваниях. Синтез тиреоидных гормонов и регуляция функции щитовидной железы. Классификация заболеваний. Роль и место методов исследования больных – физикальное исследование, УЗИ, радиоизотопное сканирование, определение содержания уровня гормонов (Т3, Т4 и ТТГ) и антител в сыворотке крови, пункционная биопсия и</p>	<p>тест по теме Заболевания щитовидной железы</p>



4 000515 24202

цитологическое исследование, гистологическое исследование. Зоб. Распространенность. Классификация по этиологии, по степени увеличения щитовидной железы, по форме, по локализации, по функциональному состоянию щитовидной железы, гистологическому строению. Клиническое и морфологическое понятия зоба. Этиология и патогенез зоба. Зобная эндемия и йодная профилактика. Клиника, диагностика и лечение (консервативное, оперативное) зоба. Показания к операции. Выбор объема оперативного вмешательства у больных различными формами зоба. Современные принципы лечения больных узловым зобом. Заместительная послеоперационная гормональная терапия. Рецидивный зоб. Тиреотоксикоз. Определение и причины тиреотоксикоза. Классификации по степени тяжести (международная, по Милку). Патофизиологическая суть изменений, развивающихся в организме при тиреотоксикозе. Диффузный токсический зоб и тиреотоксическая аденома щитовидной железы. Клиника и диагностика. Методы лечения – консервативное, радиойодтерапия, оперативное. Показания и противопоказания к различным методам лечения. Принципы и методы предоперационной подготовки. Принципы и методы



4 000515 24202

			<p>оперативного лечения зоба. Интраоперационные и послеоперационные осложнения, их диагностика и коррекция. Рак щитовидной железы. Этиология, связь с предшествующим зобом. Факторы риска развития рака в узловом зобе. Классификации гистологическая и TNM. Клиника и диагностика, принципы ранней диагностики. Лечение, типы операций. Послеоперационное лечение. Прогноз. Тиреоидиты и струмиты. Тиреоидит де Кервена, Хашимото, Риделя. Этиология и патогенез, клиника, дифференциальный диагноз. Гипотиреоз. Медикаментозное и хирургическое лечение, показания к операции. Острый гнойный тиреоидит.</p>	
25	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	25. Заболевания молочной железы 25.1 Заболевания молочной железы	<p>Анатомо-физиологические сведения. Молочная железа как гормонально зависимый орган, изменения ее в ходе менструального цикла и возрастные изменения. Методы обследования (пальпация, включая самоисследование, маммография, УЗИ, дуктография, пункционная биопсия, компьютерные методы обследования). Доброкачественные заболевания (узловая мастопатия, фиброаденома, киста). Секторальная резекция (эксцизионная биопсия) как окончательный лечебно-диагностический прием. Редкие</p>	тест по теме Заболевания молочной железы



4 000515 24202

			<p>доброкачественные заболевания (филоидная аденома, жировой некроз, болезнь Мондора), симулирующие рак молочной железы. Рак молочной железы. Эпидемиология. Скрининг. Основные операции (Халстеда-Майера, Пейти, квадрантэктомия с подмышечной лимфодиссекцией, простая мастэктомия) и принципы адъювантной терапии. Лактационный мастит. Показания к операции и варианты операций. Гинекомастия и показания к удалению грудной железы.</p>	
26	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	26. Заболевания легких, плевры, средостения 26.1 Неспецифические заболевания легких и плевры.	<p>Пороки развития, абсцесс, гангрена, кисты, бронхоэктатическая болезнь; эмфизема легких; ателектаз, аспирация. Хирургическая анатомия легких и плевры. Методы исследования больных с заболеваниями легких и плевры (рентгеноскопия и рентгенография, компьютерная томография, ангиопульмонография, сцинтиграфия, бронхография, бронхоскопия ригидная и ФБС, катетеризация бронхов, торакоскопия, плеврография, цитологическое исследование мокроты и плевральной жидкости). Пороки развития: легких, трахеи и бронхов, сосудов легких. Абсцесс и гангрена легкого. Острый абсцесс легкого. Единичные и</p>	тест по теме Неспецифические заболевания легких



4 000515 24202

множественные абсцессы, патогенез, клиника острого абсцесса, диагностика, дифференциальный диагноз. Консервативные методы лечения. Осложнения. Показания к операции в остром периоде и виды оперативных вмешательств. Прогноз и исходы острого абсцесса и гангрены легкого. Хронический абсцесс легкого. Причины перехода острого абсцесса в хронический. Хирургическое лечение. Результаты лечения. Бронхоэктатическая болезнь. Первичные и вторичные бронхоэктазы. Этиология, патогенез. Клиника бронхоэктатической болезни. Диагностика, дифференциальный диагноз. Показания к хирургическому лечению. Методы предоперационной подготовки. Виды операций. Кисты легкого. Классификация. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Показания к хирургическому лечению. Виды операций.

26.2 Рак легкого

Рак легкого. Этиология, значение курения и неблагоприятных факторов внешней среды для развития заболевания. Патологическая анатомия. Пути метастазирования. Клинико-анатомо-рентгенологическая классификация. Клиническая картина центрального и периферического рака в зависимости от характера роста и локализации опухоли (эндобронхиальный,

тест по теме
Рак легкого



4 000515 24202

			<p>перибронхиальный рак, рак верхушки легкого - Пенкоста, так называемые «полостная» и «медиастинальная» формы). Рентгеновская картина различных форм рака легкого. Роль специальных методов исследования в диагностике рака легкого. Показания к различным специальным методам исследования при различных формах рака легкого. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Принципы комбинированного лечения. Роль ранней диагностики и комбинированного лечения в улучшении результатов лечения. Виды операций. Предоперационная подготовка и ведение послеоперационного периода у больных с заболеваниями легких. Роль лечебной физкультуры, активной аспирации из плевральной полости. Послеоперационные осложнения: острая сердечно-сосудистая недостаточность, острая дыхательная недостаточность, отек легкого; меры профилактики. Несостоятельность культи бронха, бронхиальный свищ; пострезекционная эмпиема плевральной полости. Клиника осложнений их диагностика, лечение.</p>	
27	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	27. Острая и хроническая окклюзия кровеносных сосудов 27.1 Заболевания	Опрос – наиболее типичные	тест по теме



4 000515 24202

артерий

жалобы больных с артериальной недостаточностью (боли, зябкость и онемение, симптом «перемежающейся хромоты»). Объективный осмотр – бледность кожных покровов, нарушение роста волос и изменения ногтей, наличие трофических нарушений, кожная температура. Пальпация периферических артерий в типичных точках нижних конечностей (бедренная артерия, подколенная артерия, задняя большеберцовая и тыльная артерия стопы). Аускультация магистральных артерий. Значение доплерографии и ангиосканирования, артериографии, КТ-ангиографии, магнитно-резонансной томографии сосудов для диагностики заболеваний периферических артерий. Классификация стадий хронической ишемии нижних конечностей по А.В.Покровскому - R.Fontain (I, IIА и Б, III, IV). Основные заболевания, вызванные хронической артериальной недостаточностью (облитерирующий атеросклероз, облитерирующий эндартериит, болезнь Рейно, мигрирующий тромбангиит Бюргера). Осложнения заболеваний периферических артерий (аневризмы сосудов, сухая и влажная гангрены). Основные принципы лечения: нехирургические (физическая нагрузка, устранение факторов риска и фармакотерапия), рентгенэндоваскулярные

Заболевания артерий нижних конечностей



4 000515 24202

			вмешательства (ангиопластика, установка стента, эндопротезирование), хирургическое лечение (эндартерэктомия, шунтирование, протезирование, операции на симпатической нервной системе, ампутации).	
28	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	28. Острая и хроническая окклюзия кровеносных сосудов 28.1 Заболевания вен нижних конечностей	Опрос (сбор анамнеза) – давность заболевания, боли в ногах, усталость, тяжесть (синдром «тяжелых ног»), отеки. Объективный осмотр – наличие и анатомические особенности расположения варикозно расширенных подкожных вен, экзем, трофических нарушений. Функциональные пробы (Броди-Троянова-Тренделенбурга, Гаккенбруха-Сикара, Шварца, Тальмана, Шейниса, маршевые пробы Мейо-Претта и Дельбе-Пертеса [в настоящее время имеют больше историческое значение]) – для определения проходимости поверхностных, глубоких и коммуникантных вен. Диагностические возможности и значение доплерографии и ангиосканирования. Классификация варикозной болезни (В.С.Савельев, 1972; Международная классификация СЕАР, 2000). Компрессионная терапия (эластические бинты, медицинский компрессионный трикотаж). Фармакотерапия (топические и системные средства). Склеротерапия	тесты по теме Заболевания вен. Варикозная болезнь нижних конечностей



4 000515 24202

			<p>(пункционная, стволовая, микросклеротерапия).</p> <p>Хирургическое лечение (виды операций и показания к ним: операция Троянова-Тренделенбурга (кроссэктомия), Бебкокка-Нарата, Линтона, Кокетта, «эндо-Линтон»).</p> <p>Рецидив варикозной болезни (истинный, ложный).</p> <p>Осложнения варикозной болезни (острый тромбофлебит, кровотечение из варикозно расширенных вен, трофическая язва голени).</p>	
29	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	29. Неотложные состояния в хирургии 29.1 Перитонит	<p>Анатомо-физиологические сведения Хирургическая анатомия брюшины, иммунные и резорбтивные свойства, особенности иннервации. Вторичный и первичный перитонит, разлитой и местный. Реактивная, токсическая и терминальная фазы перитонита. Основные причины перитонита. Бактериология. Клиника с позиций синдрома системного воспалительного ответа. Перитонеальные симптомы. Лабораторная и инструментальная диагностика (УЗИ, рентгеноскопия, лапароскопия). Операция, антибактериальная и интенсивная терапия как основные компоненты лечения перитонита. Принципы оперативного лечения (устранение источника инфекции, санация,</p>	тест по теме Перитонит



4 000515 24202

29.2 Желудочно-кишечное кровотечение

декомпрессия кишечника, дренирование, диализ или запрограммированные релапаротомии).

Внутрибрюшные абсцессы. Открытое (традиционное) дренирование, дренирование под контролем УЗИ, КТ.

Анатомо-физиологические сведения Основные причины. Диагностика источника кровотечения в зависимости от клинических проявлений. Ценность вспомогательных методов исследования (лабораторных исследований крови, зондирования желудка, рентгенологического, эндоскопического и ангиографического исследований). Особенности осмотра больного в приемном отделении в зависимости от тяжести состояния. Тактика хирурга при приеме больного с низким артериальным давлением. Дифференциальная диагностика причин кровотечения. Показания к консервативному и оперативному методу лечения в зависимости от локализации источника кровотечения и его причины. Методика консервативной терапии желудочно-кишечных кровотечений в зависимости от причины. Критерии оценки адекватности кровевосполнения. Отбор больных для оперативного лечения. Принципы оперативного лечения в зависимости от локализации источника кровотечения. Тактика хирурга при невыясненном

тест по теме Кровотечения из желудочно-кишечного тракта



4 000515 24202

		<p>источнике кровотечения.</p> <p>29.3 Острая Секреторно-резорбтивные кишечная свойства желудочно-кишечного непроходимость тракта и характер потерь при различных уровнях обструкции. Отличие механической и динамической кишечной непроходимости. Диагностика механической кишечной непроходимости. Клиника (рвота, задержка стула, схватки, асимметрия живота, шум плеска, результаты аускультации, зондирования желудка и пальцевого исследования прямой кишки), рентгеноскопия живота (чаши Клойбера, арки, пневматоз тонкой кишки), УЗ-признаки непроходимости. Особенности странгуляционной кишечной непроходимости (характер болей, перитонеальные симптомы, тяжесть течения и императивность в решении вопроса об операции). Консервативная терапия и предоперационная подготовка, принципы операции при механической непроходимости (декомпрессия и послеоперационное зондирование кишечника, показание к резекции или интестиностомии). Спаечная кишечная непроходимость (операция Нобля, Чайлда-Филлипса, стентирование). Опухолевая толстокишечная непроходимость. Ущемленная грыжа. Инвагинация. Желчно-каменная непроходимость. Алиментарная непроходимость. Заворот сигмы и слепой кишки. Динамическая кишечная</p>	<p>тест по теме Кишечная непроходимость</p>
--	--	--	---



4 000515 24202

			непроходимость (перитонит, мезентериальный тромбоз, копростаз, синдром Огилви, декомпенсация нехирургических заболеваний).	
30	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	30. Грыжи 30.1 Грыжи передней брюшной стенки	Анатомо-физиологические сведения о грыжах, актуальность проблемы лечения грыж живота, распространенность заболевания, осложнения грыж, ущемление, особенности диагностики и принципы лечения, частота рецидивов. Паховая грыжа (прямая и косая). Анатомическое строение пахового канала. Частота распространения. Особенности диагностики. Принципы пластики пахового канала. Операции Бассини, Мак Вея, Шаулдайса. Использование синтетических протезов для пластики пахового канала. Операция Лихтенштейна. Лапароскопическая герниопластика. Диагностика ущемления паховой грыжи, особенности хирургического лечения. Бедренная грыжа. Бедренный канал. Особенности диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы хирургического лечения. Ущемленная бедренная грыжа, диагностика и лечение. Пупочная грыжа, грыжа белой линии живота. Анатомические предпосылки. Частота распространения. Диагностика. Предоперационное	тест по теме Грыжи



4 000515 24202

			обследование. Хирургическое лечение. Операция Мейо, Сапежко, использование синтетических сетчатых протезов. Ущемленные грыжи. Дифференциальная диагностика. Особенности хирургического лечения. Послеоперационная грыжа. Причины возникновения. Профилактика послеоперационных грыж. Особенности предоперационной подготовки. Аллопластика брюшной стенки. Внутренние грыжи. Диафрагмальные, параэзофагеальные, брыжеечно-пристеночные, карманов брюшины, Винслова отверстия. Ущемление внутренних грыж.	
31	ОПК-1	31. Медицинская этика и деонтология в хирургии 31.1 Медицинская этика и деонтология в хирургии		
32	ОПК-1, ОПК-4	32. Организация работы хирургического отделения 32.1 Организация работы хирургического отделения		
33	ОПК-4	33. Хирургические инструменты и материалы 33.1 Хирургические инструменты и материалы		
34	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	34. Сепсис в хирургии		



		34.1 Сепсис в хирургии		
35	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6	35. Заболевания сердца и аорты 35.1 заболевания сердца и аорты	Анатомо-физиологические данные. Классификация. Методы обследования. Специальные методы обследования: зондирование сердца, ангиокардиография, фонокардиография, эхокардиография, коронарография и др. Врожденные пороки сердца: классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика пороков сердца. Показания к операции. Принципы хирургического лечения незаращения артериального протока, септальных дефектов, тетрады Фалло. Приобретенные пороки сердца: Пороки митрального клапана и других клапанов сердца. Классификация групп митрального порока. Стадии нарушения кровообращения. Клиника, диагностика. Показания и противопоказания к оперативному вмешательству. Методики операций: открытые и закрытые, комиссуротомия и протезирование клапанов сердца. Искусственные клапаны сердца. Прогноз. Ишемическая болезнь сердца: клиника, диагностика. Балонная ангиопластика. Хирургическое лечение. Прогноз. Постинфарктная аневризма сердца: Частота.	тесты по теме Заболевания сердца



4 000515 24202

			Классификация. Клиника, диагностика. Показания к хирургическому лечению. Принципы хирургического лечения. Прогноз. Перикардит. Этиология. Классификация. Клиника, 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	Семестр 6	Семестр 7
Контактная работа, в том числе		240	40	80	60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		8				8
Лекции (Л)		40	8	12	12	8
Лабораторные практикумы (ЛП)						
Практические занятия (ПЗ)						
Клинико-практические занятия (КПЗ)		192	32	68	48	44
Семинары (С)						
Работа на симуляторах (РС)						
Самостоятельная работа студента (СРС)		120	20	40	30	30
ИТОГО	12	360	60	120	90	90

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		2
3	Заболевания	Заболевания печени и		2



4 000515 24202

	гепатобилиарной зоны	желчевыводящих путей. Желчекаменная болезнь..		
3	Заболевания гепатобилиарной зоны	Заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит.		2
4	Заболевания легких, плевры, средостения	Неспецифические заболевания легких и плевры.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Заболевания легких, плевры, средостения	Неспецифические заболевания легких и плевры.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Заболевания легких, плевры, средостения	Рак легкого		2
5	Заболевания пищеварительного тракта	Заболевания желудка и ДПК		2
5	Заболевания пищеварительного тракта	Заболевания ободочной кишки		2
5	Заболевания пищеварительного тракта	Острый аппендицит.		2
6	Заболевания щитовидной и паращитовидной желез.	Заболевания щитовидной и паращитовидных желез		2
7	Кровотечение, переливание крови	Кровотечение, переливание крови		2
8	Кровотечения пищеварительного тракта	Кровотечения пищеварительного тракта		2
9	Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы	Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы		1
10	Неотложные состояния в хирургии	Острая кишечная непроходимость		2
11	Непроходимость пищеварительного тракта	Непроходимость пищеварительного тракта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
12	Неспецифическая хирургическая	Неспецифическая хирургическая инфекция		1



4 000515 24202

	инфекция			
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	Основы онкологии	Основы онкологии		1
17	Острая и хроническая окклюзия кровеносных сосудов	Заболевания вен нижних конечностей		2
18	Раны и раневая инфекция	Раны и раневая инфекция		1
19	Симптоматология	Симптоматология		4

Клинико-практические занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Анаэробная гнилостная инфекция	Анаэробная и гнилостная инфекция		2
2	Асептика, антисептика	Асептика, антисептика		2
3	Гнойная инфекция органов брюшной полости	Гнойная инфекция органов брюшной полости		6
4	Грыжи	Грыжи передней брюшной стенки		4
5	Заболевания гепатобилиарной зоны	Заболевания печени и желчевыводящих путей. Желчекаменная болезнь..		4
5	Заболевания гепатобилиарной зоны	Заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит.		4
6	Заболевания крупных желез	Заболевания крупных желез		6
7	Заболевания легких, плевры, средостения	Неспецифические заболевания легких и плевры.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	8
7	Заболевания легких, плевры, средостения	Неспецифические заболевания легких и плевры.	Размещено в Информационной системе	8



4 000515 24202

			«Университет- Обучающийся»	
7	Заболевания легких, плевры, средостения	Рак легкого		6
8	Заболевания молочной железы	Заболевания молочной железы		6
9	Заболевания пищеварительного тракта	Заболевания пищевода		4
9	Заболевания пищеварительного тракта	Заболевания желудка и ДПК		6
9	Заболевания пищеварительного тракта	Заболевания ободочной кишки		4
9	Заболевания пищеварительного тракта	Заболевания прямой кишки. Рак прямой кишки.		4
9	Заболевания пищеварительного тракта	Острый аппендицит.		4
10	Заболевания сердца и аорты	заболевания сердца и аорты		4
11	Заболевания щитовидной и паращитовидной желез.	Заболевания щитовидной и паращитовидных желез		8
12	Инфекция костей и суставов	Инфекция костей и суставов		2
13	Кровотечение, переливание крови	Кровотечение, переливание крови		2
14	Кровотечения пищеварительного тракта	Кровотечения пищеварительного тракта		8
15	Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы	Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы		6
16	Медицинская этика и деонтология в хирургии	Медицинская этика и деонтология в хирургии		2
17	Нарушения артериального и венозного	Нарушения артериального и венозного кровообращения		2



4 000515 24202

	кровообращения			
18	Некрозы, гангрены, язвы, свищи	Некрозы, гангрены, язвы, свищи		2
19	Неотложные состояния в хирургии	Перитонит		4
19	Неотложные состояния в хирургии	Желудочно-кишечное кровотечение	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
19	Неотложные состояния в хирургии	Острая кишечная непроходимость		6
20	Непроходимость пищеварительного тракта	Непроходимость пищеварительного тракта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
21	Неспецифическая хирургическая инфекция	Неспецифическая хирургическая инфекция		2
22	Обезболивание в хирургии	Обезболивание в хирургии		2
23	Общие вопросы травматологии	Общие вопросы травматологии		2
24	Ожоги, обморожения, электротравма	Ожоги, отморожения, электротравма		2
25	Операция. До- и послеоперационный период	Операция. До- и послеоперационный период		2
26	Организация работы хирургического отделения	Организация работы хирургического отделения		2
27	Основы онкологии	Основы онкологии		6
28	Основы реанимации	Основы реанимации		2
29	Острая и хроническая окклюзия кровеносных сосудов	Заболевания артерий		6
30	Острая и хроническая окклюзия кровеносных сосудов	Заболевания вен нижних конечностей		6
31	Раны и раневая инфекция	Раны и раневая инфекция		2



32	Сепсис в хирургии	Сепсис в хирургии		12
33	Симптоматология	Симптоматология		12
34	Специфическая хирургическая инфекция	Специфическая хирургическая инфекция		6
35	Хирургические инструменты и материалы	Хирургические инструменты и материалы		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	Грыжи	Грыжи передней брюшной стенки	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	4
5	Заболевания гепатобилиарной зоны	Заболевания печени и желчевыводящих путей. Желчекаменная болезнь..	работа с электронными ресурсами и литературными источниками работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
5	Заболевания гепатобилиарной зоны	Заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит.	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
6	Заболевания крупных желез	Заболевания крупных желез	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	4
7	Заболевания легких, плевры, средостения	Неспецифические заболевания легких и плевры.	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	6
7	Заболевания легких, плевры, средостения	Неспецифические заболевания легких и плевры.	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	6
7	Заболевания легких, плевры, средостения	Рак легкого	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	4



4 000515 24202

8	Заболевания молочной железы	Заболевания молочной железы	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	4
9	Заболевания пищеварительного тракта	Заболевания пищевода	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
9	Заболевания пищеварительного тракта	Заболевания желудка и ДПК	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
9	Заболевания пищеварительного тракта	Заболевания ободочной кишки	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
9	Заболевания пищеварительного тракта	Заболевания прямой кишки. Рак прямой кишки.	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	4
9	Заболевания пищеварительного тракта	Острый аппендицит.	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
10	Заболевания сердца и аорты	заболевания сердца и аорты	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	6
11	Заболевания щитовидной и паращитовидной желез.	Заболевания щитовидной и паращитовидных желез	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	4
12	Инфекция костей и суставов	Инфекция костей и суставов	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1
13	Кровотечение, переливание крови	Кровотечение, переливание крови	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
14	Кровотечения пищеварительного тракта	Кровотечения пищеварительного тракта	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
15	Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы	Медицинская документация, курация больных. Организация хирургической службы	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
16	Медицинская этика и деонтология в хирургии	Медицинская этика и деонтология в хирургии	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1
17	Нарушения артериального и венозного кровообращения	Нарушения артериального и венозного кровообращения	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1



4 000515 24202

18	Некрозы, гангрены, язвы, свищи	Некрозы, гангрены, язвы, свищи	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
19	Неотложные состояния в хирургии	Перитонит	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	4
19	Неотложные состояния в хирургии	Желудочно-кишечное кровотечение	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	4
19	Неотложные состояния в хирургии	Острая кишечная непроходимость	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
20	Непроходимость пищеварительного тракта	Непроходимость пищеварительного тракта	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	4
21	Неспецифическая хирургическая инфекция	Неспецифическая хирургическая инфекция	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
22	Обезболивание в хирургии	Обезболивание в хирургии	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	2
23	Общие вопросы травматологии	Общие вопросы травматологии	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1
24	Ожоги, обморожения, электротравма	Ожоги, отморожения, электротравма	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1
25	Операция. До- и послеоперационный период	Операция. До- и послеоперационный период	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1
26	Основы онкологии	Основы онкологии	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	4
27	Основы реанимации	Основы реанимации	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	1
28	Острая хроническая окклюзия кровеносных сосудов	Заболевания артерий	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	3
29	Острая хроническая окклюзия кровеносных сосудов	Заболевания вен нижних конечностей	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	3
30	Раны и раневая	Раны и раневая инфекция	работа с электронными	1



4 000515 24202

	инфекция		ресурсами и литературными источниками	
31	Сепсис в хирургии	Сепсис в хирургии	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	4
32	Симптоматология	Симптоматология	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	6
33	Специфическая хирургическая инфекция	Специфическая хирургическая инфекция	работа с электронными ресурсами и литературными источниками	6
34	Хирургические инструменты и материалы	Хирургические инструменты и материалы	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.
5	Электронный учебник https://omp.sechenov.ru/

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.
3	Хирургические болезни Руководство по обследованию больного А.Ф.Черноусов, Т.В.Хоробрых, Н.А.Кузнецов. Москва, Практическая медицина, 2016
4	Острые окклюзионные заболевания вен нижних конечностей Учебное пособие А.Ю.Крылов, С.Е.Хмырова, А.А. Петровская, Москва, 2020
5	Заболевания артерий нижних конечностей, Учебное пособие Э.Г.Османов, А.Ю.Крылов, А.М.Шулутко, А.А. Петровская. Москва, 2020.
6	Неспецифические хирургические инфекции мягких тканей. Учебное пособие.



	А.М.Шулутко, Э.Г.Османов, А.Ю.Крылов. Москва, 2021
7	Пролежни - профилактика и методы лечения. Учебное пособие. Э.Г.Османов, Москва, 2021.
8	Интернет ресурс Med-edu.ru
9	Интернет ресурс best-in-surgery.ru

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	тест по теме Кишечная непроходимость	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	тест по теме Заболевания поджелудочной железы. Острый панкреатит.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	тест по теме Заболевания прямой кишки. Рак прямой кишки.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	тест по теме Неспецифические заболевания легких	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	тест по теме Грыжи	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	тест по теме Заболевания молочной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	тест по теме Рак легкого	Размещено в Информационной



4 000515 24202

		системе «Университет- Обучающийся»
8	Курс "Хирургические заболевания органов брюшной полости"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
9	тест по теме Заболевания артерий нижних конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
10	тест по теме Заболевания печени и желчных путей. Желчекаменная болезнь. Острый холецистит.	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
11	10 MOOCs онлайн-курс "Современная коммуникация в медицине"	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
12	контрольные тесты по теме Антисептика	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
13	9. Современная коммуникация в медицине	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
14	тест по теме Заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
15	10 MOOCs "Грамматика английского языка для медицинских специальностей: базовые знания для работы с научной литературой"	Размещено в Информационной системе



4 000515 24202

		«Университет-Обучающийся»
16	тест по теме Заболевания щитовидной железы	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	тест по теме Острый аппендицит	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	тесты по теме Заболевания вен. Варикозная болезнь нижних конечностей	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	методические пособия по факультетской хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	тест по теме Заболевания пищевода	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Подготовка к итоговой аттестации "Хирургические болезни" ИОЗ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	тесты по теме Заболевания сердца	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	современные тенденции развития хирургии	Размещено в Информационной системе «Университет-



4 000515 24202

		Обучающийся»
24	тест по теме Кровотечения из желудочно-кишечного тракта	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	тест по теме Перитонит	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	учебные материалы КФХ2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	тест по теме Заболевания ободочной кишки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	КФХ2 ИОЗ	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	контакты преподавателей КФХ2	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.	

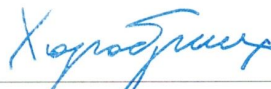


		Доватора, д.15, стр. 1	
2	268	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ПК, фантомная техника
3	267	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ПК, фантомная техника
4	263	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ПК, фантомная техника
6	265	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	фантомная техника
7	188	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	Мультимедийная система (проектор,ноутбук), фантомная техника
8	261	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	фантомная техника
9	262	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ПК
10	264	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ПК, фантомная техника
11	266	119048, г. Москва, ул. Доватора, д.15, стр. 1	ПК, фантомная техника

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

Принята на заседании кафедры Факультетской хирургии № 2 им.Г.И.Лукомского ИКМ от «27» января 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой
Факультетской хирургии № 2
им.Г.И.Лукомского ИКМ


(подпись)

Хоробрых Т.В.
(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2