



**федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тюменский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)**

Программа заслушана и утверждена
на заседании ЦКМС
протокол № 1 от 13 октября 2021г.

Изменения и дополнения
утверждены на заседании ЦКМС
Протокол № 9 от 17 мая 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по молодежной политике
и региональному развитию

_____ С.В. Соловьева
« _____ » _____ 2023г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА (МОДУЛЬ) ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.ДВ.01.01 «Хирургия ободочной кишки»
Вариативная часть, дисциплины по выбору**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
Уровень подготовки кадров высшей квалификации -
Программа ординатуры
СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.65 ТОРАКАЛЬНАЯ ХИРУРГИЯ**

Тюмень, 2023

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.65 «Торакальная хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации) №1108 от 26 августа 2014 г.

Индекс Б1.В.ДВ.01.01

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры респираторной медицины с курсами рентгенологии и стоматологии ИНПР (протокол № 3, « 03» октября 2019г.)

Заведующий кафедрой, к.м.н. И.Б. Попов

Согласовано:

Директор Института непрерывного профессионального развития, д.м.н., доцент

С.В. Соловьева

Председатель Методического Совета по непрерывному профессиональному развитию д.м.н., профессор (протокол № 9 от 20.09.2021 г.)

В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 01 от 13.10.2021 г.)

Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор (протокол № 01 от 13.10.2021 г.)

Т.Н. Василькова

Составители программы:

к.м.н., заведующий кафедрой респираторной медицины с курсами рентгенологии и стоматологии ИНПР ФГБОУ ВО ТюмГМУ Попов И.Б.

к.м.н., доцент кафедры респираторной медицины с курсами рентгенологии и стоматологии ИНПР ФГБОУ ВО ТюмГМУ Кобелев М.В.

1. Цель и задачи освоения дисциплины хирургия ободочной кишки:

Цель - приобретение ординаторами углубленных теоретических знаний и профессиональных навыков для оказания квалифицированной врачебной помощи взрослым, страдающим заболеваниями прямой и ободочной кишок.

Задачи:

- получение врачом базисной теоретической подготовки по специальности «колопроктология»;
- приобретение будущим врачом-торакальным хирургом дополнительных практических навыков в области обследования больных колопроктологического профиля и диагностировать основные заболевания прямой и ободочной кишки, параректального пространства и перианальной области;
- овладение будущим врачом- торакальным хирургом основных практических навыков выполнения операций и манипуляций у больных колопроктологического профиля;
- оказание неотложной и экстренной хирургической помощи больным с заболеванием прямой кишки и параректальной области.
- подготовка врача- торакального хирурга к самостоятельной врачебной деятельности в кабинетах поликлиник, хирургических отделениях больниц и клиник;
- формирование клинического мышления квалифицированного врача, ориентированного в различных вопросах хирургии ободочной кишки, а также различных разделах хирургической патологии и в смежных специальностях.

2. Место дисциплины в структуре Программы ординатуры

Дисциплина «Хирургия ободочной кишки» относится к вариативной части Блока 1 образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации ПО, по специальности «Торакальная хирургия» и относится к «Дисциплинам по выбору».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

готовность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6);

Основные признаки освоения компетенций	Оценочные средства, используемые при аттестации
<p>ПК-1. Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания</p>	
<p>Знать: основные разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей прямой и ободочной кишки, их клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики; важнейшие разновидности предраковых состояний и заболеваний, их клиническая симптоматика и способы диагностики;</p> <p>Уметь: выявить факторы риска развития того или иного заболевания прямой и ободочной кишки, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования; применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания;</p> <p>Владеть: физикальными методами обследования колопроктологических больных: расспрос, пальпация, перкуссия, аскультация, пальцевые исследования прямой кишки; навыками обращения с оборудованием колопроктологических кабинетов и операционных, технику безопасности при работе с аппаратурой</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>
<p>ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	
<p>Знать: основные заболевания прямой и ободочной кишки, их клиническую картину, методы диагностики и основные принципы лечения; важнейшие разновидности предраковых заболеваний прямой и ободочной кишки, их клиническая симптоматика и способы диагностики; основные разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей прямой и ободочной кишки, их клиническая симптоматика, диагностика,</p> <p>Уметь: получить информацию о развитии и течении заболевания; выявить факторы риска развития того или иного заболевания прямой и ободочной кишки, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования; применить</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>

<p>объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания;</p> <p>Владеть: навыками обращения с оборудованием колопроктологических кабинетов; физикальными методами обследования колопроктологических больных: расспрос, пальпация, перкуссия, аускультация, пальцевые исследования прямой кишки; владение оформлением медицинской документации и оформлением протоколов исследования; владеть техникой пальцевого осмотра прямой кишки, ректоскопии и аноскопии, используя при этом все приемы для детального осмотра слизистой</p>	
<p>ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	
<p>Знать: основные заболевания прямой и ободочной кишки, их клиническую картину, методы диагностики и основные принципы лечения; важнейшие разновидности предраковых заболеваний прямой и ободочной кишки, их клиническая симптоматика и способы диагностики; основные разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей прямой и ободочной кишки, их клиническая симптоматика, диагностика,</p> <p>Уметь: уметь установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях: Доброкачественные воспалительные и невоспалительные заболевания прямой и ободочной кишки; Воспалительные, функциональные и опухолевые заболевания толстой кишки; Заболевания крестцово-копчиковой области;</p> <p>Владеть: физикальными методами обследования колопроктологических больных: расспрос, пальпация, перкуссия, аскультация, пальцевые исследования прямой кишки; ректоскопии и аноскопии, используя при этом все приемы для детального осмотра слизистой;</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>
<p>ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов с патологией органов грудной полости, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи</p>	
<p>Знать: основные заболевания прямой и ободочной кишки, их клиническую картину, методы диагностики и основные принципы лечения; общие и специальные методы исследования в колопроктологии; принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации;</p> <p>Уметь: оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных мероприятий; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;</p> <p>Владеть: • принципами, приемами и методами обезболивания, применяемые для лечения колопроктологических больных; навыками обращения с оборудованием колопроктологических кабинетов и операционных, технику безопасности при работе с аппаратурой; методами оказания экстренной помощи при острых воспалительных заболеваниях, кровотечениях ректальной и параректальной области, острой толстокишечной непроходимости;</p>	<p>Тесты, опрос, ситуационные задачи</p>

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные

документы, определяющие деятельность колопроктологической службы;

- основы топографической анатомии брюшной полости, малого таза, прямой кишки, параректального пространства и перианальной области;
- основные заболевания прямой и ободочной кишки, их клиническую картину, методы диагностики и основные принципы лечения
- важнейшие разновидности предраковых заболеваний прямой и ободочной кишки, их клиническая симптоматика и способы диагностики;
- основные разновидности доброкачественных и злокачественных опухолей прямой и ободочной кишки, их клиническая симптоматика, диагностика, принципы лечения и профилактики;
- общие и специальные методы исследования в колопроктологии;
- основы применения эндоскопии и методов лучевой диагностики в для диагностики колопроктологических заболеваний;
- принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных, методы реабилитации;
- основы рационального питания и принципы диетотерапии в хирургической клинике;

Уметь:

- получить информацию о развитии и течении заболевания;
- выявить факторы риска развития того или иного заболевания прямой и ободочной кишки, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;
- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных мероприятий;
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;
- определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;
- определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента;
- составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике;
- разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;
- вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями;
- уметь установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях: доброкачественные воспалительные и

невоспалительные заболевания, функциональные расстройства прямой и ободочной кишки; опухоли ободочной и прямой кишки; заболевания крестцово-копчиковой области

Владеть:

- принципами, приемами и методами обезболивания, применяемые для лечения колопроктологических больных;
- навыками обращения с оборудованием колопроктологических кабинетов и операционных, технику безопасности при работе с аппаратурой;
- методами оказания экстренной помощи при острых воспалительных заболеваниях, кровотечениях ректальной и параректальной области, острой толстокишечной непроходимости;
- физикальными методами обследования колопроктологических больных: расспрос, пальпация, перкуссия, аскультация, пальцевые исследования прямой кишки, ректоскопии и аноскопии, используя при этом все приемы для детального осмотра слизистой;
- производить прицельную биопсию из патологических очагов слизистых оболочек;
- владение оформлением медицинской документации и оформлением протоколов исследования;

4. Распределение трудоемкости дисциплины.

4.1. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по годам (АЧ)			
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1 год		2 год	
			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
Аудиторная работа, в том числе	3	90	18	27	27	18
Лекции (Л)		18	-	9	9	-
Практические занятия (ПЗ) / Клинические практические занятия (КПЗ)		36	9	9	9	9
Семинары (С)		36	9	9	9	9
Самостоятельная работа (СР)		18	9	-	-	9
Промежуточная аттестация						
зачет/экзамен (указать 3 или Э)		Зачет				
ИТОГО	3	108	27	27	27	27

4.2. Распределение лекций по годам обучения

№	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		Год 1 (2семестр)	Год 2 (3 семест)
1	Основы организации колопроктологической помощи. Семиотика и методы диагностики в проктологии	3	
1.1.	Основы организации колопроктологической помощи в Тюменской области. Онкопроктология	1,5	
1.2.	Методы обследования больных колопроктологического профиля, семиотика основных колпроктологических заболеваний.	1,5	
3.	Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки	2	
2	Неопухолевые заболевания анального канала и прямой кишки.		5
2.1	Геморрой		2
2.2	Заболевания перианальной области		1,5
2.3	Выпадение прямой кишки		1,5
4.	Онкопроктология	4	
3.1	Организация помощи больным с онкологическими заболеваниями прямой и ободочной кишок в ТО. Оказание неотложной и плановой помощи больным. с этими заболеваниями.	2	
3.2	Доброкачественные и злокачественные опухоли прямой и ободочной кишки	2	
5.	Неотложная колопроктология		4
4.1	Острый и хронический парапроктит		2
4.2	Осложнения геморроя		2
	Всего по семестрам	9	9
	ИТОГО:	18	

4.3. Распределение тем практических занятий по годам и семестрам

№	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ			
		Год 1		Год 2	
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем

1	Основы организации колопроктологической помощи. Семиотика и методы диагностики в проктологии	4			
2.	Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки	5			
3.	Неопухольевые заболевания анального канала и прямой кишки.		9		
4.	Онкопроктология			9	
5.	Неотложная колопроктология				9
	Итого по семестрам	9	9	9	9
	ИТОГО:	36			

4.4. Распределение тем семинаров по годам и семестрам

№	Наименование тем семинарских занятий	Объем в АЧ			
		Год 1		Год 2	
		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем
1	Основы организации колопроктологической помощи. Семиотика и методы диагностики в проктологии	4			
2.	Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки	5			
3.	Неопухольевые заболевания анального канала и прямой кишки.		9		
4.	Онкопроктология			9	
5.	Неотложная колопроктология				9
	Всего по семестрам	9	9	9	9
	ИТОГО	36			

4.5. Распределение самостоятельной работы (СР) по видам и годам

№	Наименование вида СР*	Объем в АЧ	
		Год 1 1 семестр	Год 2 4 семестр
1.	Основы организации колопроктологической помощи. Семиотика и методы диагностики проктологических заболеваний. Характеристика и интерпретация жалоб. Особенности функции прямой кишки. Диагностика колопроктологических заболеваний Пальцевое ректальное исследование Ректоромано-скопия. Аноскопия. Исследование зондом. Проба с красителем. Биопсия. Специальные методы исследования: ирригоскопия. Фистулография. Копрологическое исследование Компьютерная томография Лабораторные исследования.	2	
2.	Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки: Колиты, проктиты, проктосигмоидиты,	3	

	НЯК, болезнь Крона.		
3	Неопухолевые заболевания анального канала и прямой кишки.: Криптит, Папиллит, Анальный зуд, Парапроктит острый и хронический, Методы лечения хронического парапроктита, Прямокишечно-влагалищные свищи, Перианальные кондиломы, Выпадение прямой кишки, Стриктуры прямой кишки Геморрой Этиология и патогенез Клиническая картина геморроя и его осложнений: Тромбоз геморроидального узла. кровоточащий геморрой. Хронический геморрой. Консервативное лечение геморроя Показания к операции. Способы оперативного лечения. Недостаточность анального сфинктера		5
4.	Онкопроктология Предраковые заболевания толстой кишки: полипы толстой кишки. Морфологическое строение полипов Частота ракового превращения полипов в зависимости от их морфологической структуры Клиническая картина при одиночных Методы инструментальной диагностики и хирургического лечения. Семейный диффузный полипоз толстой кишки Хирургическая тактика и выбор метода операции при диффузном полипозе толстой кишки. Карциномы толстой кишки. Рак прямой и ободочной кишки. Клиническое течение и диагностика рака прямой кишки. Показания и противопоказания к операции Хирургическое лечение рака прямой кишки. Операбельность и резектабельность. Клиническое течение и диагностика рака ободочной кишки, осложнения. Тактика при раке ободочной кишки и при развитии её осложнений. Виды операций.		4
5.	Неотложная колопроктология: Острый парапроктит Острый геморрой, осложнения геморроя. Показания к хирургическому лечению. Методы хирургического лечения. Острое воспаление эпителиального копчикового хода. Методы операции при остром воспалении эпителиального копчикового хода и при стихании острых воспалительных явлений. Анальная трещина. Острая и хроническая. Клиника, диагностика Методы консервативной терапии Хирургическое лечение. Повреждение и инородные тела прямой кишки. Тактика при повреждениях внутрибрюшной и внебрюшинной части прямой кишки. Хирургическое пособие при ранении кишки с повреждением сфинктера заднего прохода Разрывы прямой кишки во время родов. Повреждения прямой кишки при медицинских манипуляци-ях. Диагностика и лечение. Показания к лапаротомии. Показания к колостомии	5	
	Всего по семестрам	9	9
	ИТОГО	18	

5. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения дисциплины.

5.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации*, виды оценочных средств:

№ п/п	Год	Формы контроля	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
				Виды	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	2	3	4	5	6	7
1.	2	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы	Основы организации колопроктологической помощи. Семиотика и методы диагностики в проктологии - эпидемический режим	Тесты Ситуационные задачи Опрос	10 - 10 -	3 - -
2.	2	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы	Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки	Тесты Ситуационные задачи Опрос	10 - 10 -	3 - -
3.	2	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы.	Неопухолевые заболевания анального канала и прямой кишки.	Тесты Ситуационные задачи Опрос	10 - 10 -	3 - -
4.			Онкопроктология		10 - 10 -	3 - -
5.		Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы. Итоговая Аттестация (зачет)	Неотложная колопроктология Собеседование		10 - 10 -	3 - -

5.2. Пример оценочных средств

Тестовые задания:

Заболевания прямой кишки. (Вариант 1)

Только один правильный ответ

15.1. Для радикального лечения хронического геморроя 4 стадии в условиях стационара используют:

1.	Операцию Габриэля
2.	Операцию Милигана-Моргана
3.	Фотокоагуляцию геморроидальных узлов
4.	Склеротерапию геморроидальных узлов
5.	Удаление нижней трети прямой кишки

15.2. Определение геморроя

1.	Варикозное расширение вен прямой кишки
2.	Воспаление варикозно расширенных вен прямой кишки
3.	Гиперплазия кавернозных тел в терминальной части прямой кишки
4.	Воспаление кавернозных тел прямой кишки
5.	Образование полипов в терминальной части прямой кишки

15.3. Это осложнение не является осложнением геморроя

1.	Парапроктит
2.	Тромбоз геморроидальных узлов
3.	Кровотечение
4.	Рак прямой кишки

15.4. Основная причина развития острого гнойного подкожного парапроктита это -

1.	Застойные явления в малом тазу при хронических запорах
2.	Гематогенный занос инфекции в параректальную клетчатку из других органов и областей организма.
3.	Тромбоз сосудов снабжающих кровью нижнюю часть прямой кишки
4.	Попадание инфекции из прямой кишки в анальную железу через её проток, формирование на месте железы абсцесса, его разрыв и инфицирование параректальной клетчатки
5.	Попадание инфекции в параректальную клетчатку с кожи при её гнойничковых заболеваниях – пиодермии, фурункулах и т.п.

Ситуационные задачи

Задача 68. Больной 30 лет, обратился в приемное отделение с жалобами на сильные боли в области заднего прохода. Начало заболевания связывает с употреблением накануне алкоголя и острой пищи. Объективно: из-за болей не может сидеть, Пс. - 80 в 1 мин. АД - 130/80. Органы грудной клетки и брюшной полости без особенностей. В области ануса имеются три

округлых образования размером до 1,5 - 2 см в диаметре, буквально выпирающие из заднего прохода. Слизистая, покрывающая их, багрово-красного цвета, напряжена. Имеются участки изъязвления, покрытые "грязным" налетом и кровянистыми выделениями. Пальпация их резко болезненна.

Вопросы.

1. *Сформулируйте диагноз.*
2. *Каким образом должен лечиться данный больной ?*

Задача: 69. Больной 40 лет обратился в поликлинику с жалобами на гнойные выделения в области промежности, раздражение кожи. Два года назад непосредственно возле ануса образовался крупный гнойник, который вскрылся самостоятельно. Больной за медицинской помощью не обращался. Рана в перианальной области зажила самостоятельно, но осталось небольшое отверстие, через которое происходят постоянные гнойные выделения. Спустя 3 месяца выздоровление не наступило. Периодически возникают боли в той же области, выделение гноя прекращается, температура поднимается до 38⁰С. Затем вновь появляется обильное выделение гноя, боли стихают, Т тела снижается.

Вопросы.

1. *Сформулируйте предварительный диагноз ?*
2. *В каких специальных методах обследования нуждается больной?*
3. *Какой результат вы предполагаете получить ?*
4. *Каким образом нужно лечить больного ?*

Задача 70. Больной 36 лет, доставлен по экстренным показаниям. Жалобы на резкие боли в промежности, повышенную температуру, озноб. Объективно. Т тела 38,5⁰С. Пульс 100 ударов в мин. При осмотре имеется отечность и гиперемия в правой полуокружности ануса, резкая болезненность при пальпации. В зоне гиперемии кожа напряжена и выпирает наружу в виде овального образования. Ректальное исследование невозможно из-за резкой болезненности. Болеет в течении 5 суток. Анализы: Количество лейкоцитов крови 15000 на мкл. Э-0, П- 10, С- 74, Л-11, М-5.

Вопросы.

1. *Сформулируйте диагноз.*
2. *Каким образом нужно лечить больного ?*

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

6.1. Перечень рекомендуемой литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
	Основная литература		экз
1.	Абдоминальная хирургия [Текст]: национальное руководство: краткое издание / под ред.: И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 912 с.: ил. - (Глава 24. Рак ободочной кишки) - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436301.html		1
	Дополнительная литература		
1.	Ривкин, В. Л. Амбулаторная колопроктология [Электронный ресурс]: руководство / В. Л. Ривкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 96 с. - (Библиотека врача-специалиста). - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413630.html		8

7. Содержание дисциплины.

Основы организации колопроктологической помощи. Семиотика и методы диагностики проктологических заболеваний. Принципы организации внебольничной колопроктологической помощи. Оказание экстренной колопроктологической помощи Организация плановой колопроктологической помощи Диспансерное наблюдение и формирование групп повышенного риска заболеваний толстой кишки. Учетно-отчетная документация колопроктологического кабинета поликлиники Санитарное просвещение

Семиотика колопроктологических заболеваний Характеристика и интерпретация болей Локализация болей Интенсивность, продолжительность, периодичность. Особенности функции прямой кишки Регулярность стула Учащение стула Задержка стула. Влияние использования слабительных средств Недержание кала и газов. Характеристика патологических примесей в каловых массах Длительность и периодичность выделений крови со стулом Взаимосвязь выделений крови с актом дефекации Цвет выделяемой крови и её характер в Установление факта выделения слизи и гноя Определение характера испражнений. Вздутие живота Появление или наличие схваткообразных болей. Мокнутие в области заднего прохода Зуд в области промежности Похудение.

Диагностика колопроктологических заболеваний: Осмотр промежности и крестцово-копчиковой области Пальцевое ректальное исследование Ректороманоскопия Вагинальное исследование. Аноскопия и

исследование ректальным зеркалом Исследование зондом. Проба с красителем. Биопсия Цитологическое исследование Специальные методы исследования: ирригоскопия. Исследование пассажа по желудочно-кишечному тракту Фистулография. Копрологическое исследование Компьютерная томография Лабораторные Исследование крови: клинический анализ, остаточный азот и его фракции, электролиты, белки Свертывающая и антисвертывающая система крови ОЦК и его компоненты

Неопухолевые заболевания анального канала и прямой кишки:

Изучение методов диагностики, лечения и ведения больных со следующими назологическими единицами: Криптит, Папиллит, Анальный зуд, Парапроктит острый и хронический, Методы лечения хронического парапроктита, Прямокишечно-влагалищные свищи, Перианальные кондиломы, Выпадение прямой кишки, Стриктуры прямой кишки Геморрой: определение понятия, этиология и патогенез клиническая картина геморроя. Острый геморрой, геморроидальные кровотечения. Хронический геморрой. Консервативное лечение и показания к хирургическому лечению. Способы операций при геморрое. Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения геморроя. Недостаточность анального сфинктера

Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки:

Колиты Классификация колитов Проктит и проктосигмоидит.

Неспецифический язвенный колит (НЯК) Классификация Этиология Патогенез Патологическая анатомия Клиническая картина Системные осложнения Местные осложнения со стороны толстой кишки и аноректальной зоны Диагностика и дифференциальная диагностика НЯК Консервативное лечение НЯК. Антидиарейные средства и другие препараты, трансфузионная терапия и принципы парентерального питания Хирургическое лечение НЯК Показания к хирургическому лечению Подготовка больных к операциям Паллиативные и радикальные операции при НЯК. Восстановительно-реконструктивные операции у больных, оперированных по поводу НЯК Особенности ведения послеоперационного периода при различных вмешательствах. Особенности функции и ухода за различными типами илеостом

Болезнь Крона. Классификация Этиология Патогенез Патологическая анатомия Основные клинические проявления болезни при различных ее формах Клиническая симптоматика при локализации процесса в пищеводе, желудке и двенадцатиперстной кишке Осложнения Диагностика и дифференциальная диагностика болезни Крона Консервативное лечение Показания к оперативному лечению. Подготовка к операции Виды операций, используемых у больных болезнью Крона Послеоперационный период Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения болезни Крона ВТЭ и трудовой прогноз

Дивертикулярная болезнь Классификация Этиология, патогенез Патологическая анатомия Клиника Диагностика болезни (клиническая, эндоскопическая, рентгенологическая) Лечение Консервативное лечение

Показания к хирургическому лечению и оперативные методы лечения
Результаты хирургического лечения Осложнения дивертикулеза
Клинические проявления и диагностика Лечение осложненных форм
дивертикулярной болезни

Онкопроктология:

Предраковые заболевания толстой кишки. Одиночные полипы толстой кишки. Морфологическое строение полипов. Частота ракового превращения одиночных полипов в зависимости от их морфологической структуры. Методы клинической и инструментальной диагностики одиночных полипов Хирургическая тактика при одиночных полипах толстой кишки Непосредственные и отдаленные результаты лечения одиночных полипов толстой кишки в зависимости от их морфологической структуры

Семейный диффузный полипоз толстой кишки Классификация Клиническое течение различных форм диффузного полипоза толстой кишки Особенности поражения полипами и раком различных отделов толстой кишки Клиническая диагностика заболевания Особенности эндоскопической и рентгенологической диагностики диффузного полипоза толстой кишки Выбор метода операции при диффузном полипозе толстой кишки, Непосредственные исходы и отдаленные результаты хирургического лечения

Карциномы толстой кишки Клиника при различных видах карцинома
Диагностика и дифференциальная диагностика Показания к хирургическому лечению Прогноз

Рак прямой и ободочной кишки. Распространенность. Классификация. Клиническое течение и симптоматика заболевания. Диагностика рака прямой кишки. Эндоскопические методы исследования Рентгенологический метод исследования Цитологический и гистологический методы. Хирургическое лечение рака прямой кишки. Показания и противопоказания к операции Выбор метода операции, предоперационная подготовка, анестезиологическое обеспечение. Оперативность и резектабельность Двухбригадный метод оперирования Радикальные операции с удалением замыкательного аппарата прямой кишки Радикальные операции с сохранением запирающего аппарата прямой кишки Комбинированные, расширенные и сочетанные операции. Паллиативные операции Экономные операции. Ближайшие результаты хирургического лечения рака прямой кишки Профилактика рецидивов и метастазов рака прямой кишки. Диагностика и лечение рецидивов рака прямой кишки Частота рецидивов. Реабилитация больных и отдаленные результаты хирургического и комбинированного методов лечения рака прямой кишки

Неотложная колопроктология: Острый парапроктит Частота. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Подготовка больного к операции. Выбор метода анестезии. Операционные доступы и методы оперативного лечения.

Острый геморрой Частота возникновения Классификация
Клиническое течение и дифференциальная диагностика Консервативная
терапия при остром тромбозе геморроидальных узлов Показания к
хирургическому лечению острого геморроя Методы хирургического лечения

Острое воспаление эпителиального копчикового хода. Клиническая
картина заболевания Консервативное и оперативное лечение воспаления
эпителиального копчикового хода. Обезболивания. Выбор метода операции
при стихании острых воспалительных явлений. Радикальные операции

Анальная трещина. Причины развития. Клиника, диагностика,
дифференциальная диагностика Методы консервативной терапии
Хирургическое лечение

Повреждение прямой кишки: классификация повреждений
прямой кишки Тактика при повреждениях внутрибрюшной части Тактика
при повреждениях внебрюшинной части Хирургическое пособие при
ранении кишки с повреждением сфинктера заднего прохода Разрывы
прямой кишки во время родов. Повреждения прямой кишки при
медицинских манипуляциях и операциях на соседних органах. Диагностика и
лечение

Инородные тела прямой кишки. Пути попадания, клиническая
картина, диагностика. Способы удаления инородных тел. Обезболивание.
Показания к лапаротомии и завершение операции. Тактика при инородных
телах прямой кишки в сочетании с ранением сфинктера, стенки кишки
Показания к колостомии.

8. Темы рефератов (образцы):

1. Использование ободочной кишки при пластике пищевода.
2. Компьютерная томографическая колонография (КТК) – новый метод в диагностике и лечении заболеваний толстой кишки.
3. Кишечный шов в оперативной хирургии толстой кишки – ретроспектива и современный взгляд.

9. Формы аттестации по окончании дисциплины

Зачет.

10. Электронные источники

Программное обеспечение, базы данных, информационно-
справочные и поисковые системы: [MedExplorer](#), [MedHunt](#), PubMed,
Электронная информационно-образовательная система "Консультант-врача.
Колопроктолога" www.geotar.ru, www.medlit.ru, www.WebMedInfo.ru

11. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий и прочее с перечнем основного оборудования	*Юридический адрес учебной базы в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности
Кафедра респираторной медицины с курсом рентгенологии ИНПР	ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, Помещение для проведения учебных занятий: аудитория, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения: учебная мебель 17 парт, 52 стула, доска, мультимедийный комплекс, доступ в Интернет.	625023, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54, 4 этаж, №10
	ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, Помещение для проведения учебных занятий: аудитория, оборудованная мультимедийными средствами обучения: стол - 7 шт., 14 посадочных мест, стол для преподавателя - 1 шт., стул для преподавателя - 1 шт., шкаф - 1 шт., доска - 1 шт., компьютер - 1 шт., проектор - 1 шт., мультимедийное оборудование. Типовой набор профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований.	625023, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54, 5 этаж, №36, №36а
	ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, Университетская многопрофильная клиника, Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанное с медицинскими вмешательствами, оснащенное специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями: стол - 2 шт., стул - 2 шт., компьютер - 2 шт., кушетка - 1 шт., холодильник - 1 шт., шкаф - 1 шт. Хирургический кабинет: стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, - 1 шт., микрохирургический инструментарий - 1 шт., столик для манипуляций - 1 шт., подставки под биксы, столик для аппаратуры - 1 шт., шкаф для инструментов - 1 шт., тонометр - 1 шт., стетоскоп - 1 шт., фонендоскоп - 1 шт., термометр - 1 шт., медицинские весы - 1 шт., ростометр - 1 шт., противошоковый набор - 1 шт., набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий - 1 шт., электрокардиограф - 1 шт., облучатель бактерицидный - 1 шт. и расходный материал.	625023, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54, 5 этаж, №34
	ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, Помещение для самостоятельной работы: компьютерная техника с подключением к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета, проектор, доска, 20 компьютеров, 22 стула, 4 стола.	625023, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Одесская, д. 54, 8 этаж, №31, №33

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№ п/п	Наименование ресурса	Лицензиар (провайдер, разработчик)	Адрес доступа	№ договора (лицензии, свидетельств а о регистрации)	Период испол ьзован ия	Число эл. документо в в БД, в усл. ед. (экз., назв.)
1	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека	ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением – Комплексный медицинский консалтинг»	https://www.studentlibrary.ru/	№ 4210015 от 09.04.2021	21.04.2021–20.04.2022	1823 назв.
2	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВО	ООО «Институт проблем управления здравоохранением»	https://www.studentlibrary.ru/	№ 4210016 от 09.04.2021	21.04.2021–20.04.2022	3452 назв.
3	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	https://elibrary.ru/	№ 4210004 от 24.02.2021	26.02.2021–26.02.2022	26 назв. + архив (более 5500 назв.)

Перечень лицензионного программного обеспечения

1	Операционная система Microsoft Windows 8.1 Пакет офисных программ Microsoft Office Standard 2013	Договор № 5150083 от 08.06.2015
2	Пакет офисных программ Microsoft Office Professional Plus 2019	Договор № 4190260 от 26.11.2019
3	ПО «Консультант+»	Договор № 5210012 от 27.04.2021
4	Договор на оказание услуг по предоставлению доступа к сети Интернет	Договор № 5200026 от 16.06.2020
5	Statistica Ultimate 13 Academic for windows RU	Договор №8 4190051 от 05.03.2019
6	Программный комплекс(межсетевой экран)	Договор № 5200095 от 23.12.2020
7	Антивирус Касперский	Договор № 5200096 от 22.12.2020
8	Информационная система 1С: Университет ПРОФ	Договор № 5150144 от 18.09.2015
9	Вебинарная площадка Webinar.ru	Договор № 5210010 от 26.04.2021
10	Linux лицензия GNU GPL	GNU General Public License
11	Система управления обучением Moodle, лицензия GNU GPL	GNU General Public License
12	7-Zip лицензия GNU GPL	GNU General Public License
13	Firebird лицензия GNU GPL	GNU General Public License