



**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 № 7 от 15 мая 2019г.

Изменения и дополнения
утверждены на заседании ЦКМС
Протокол № 4 от 16 мая 2023 года

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по молодежной политике и
региональному развитию
_____ С.В. Соловьева
«_____» _____ 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственной (клинической) практики
Б2.В.01 (П) «Эндоскопическая хирургия, колопроктология»
Специальность 31.08.67 «Хирургия»
(программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре)
Кафедра хирургических болезней курсом эндоскопии и офтальмологии ИНПР
Год обучения: 1, 2
Семестр: 1, 3,
Вид практики: производственная
Способ проведения практики: стационарная
Форма проведения практики: дискретная
Зачётные единицы: 12
Форма контроля (зачет): 3 семестр
Всего: 432 часа

Тюмень, 2019

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по региональному
развитию и непрерывному медицинскому
образованию – Директор Института
непрерывного профессионального
развития

О.И. Фролова
«15» мая 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Производственной (клинической) практики:

Б2.В.01(П) «Эндоскопическая хирургия, колопроктология»

Специальность 31.08.67 Хирургия

(программа подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре)

Кафедра хирургических болезней с курсом эндоскопии и офтальмологии
ИНПР

Год обучения: 1,2

Семестр: 1,3

Вид практики: производственная

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения практики: дискретная

Зачётные единицы: 12

Форма контроля (зачет): 3 семестр

Всего: 432 часов

Тюмень, 2019

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.67 Хирургия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1110 от 26.08.2014 г., учебного плана (2019) с учетом трудовых функций профессионального стандарта «Врач - хирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 26.11.18 года № 743н.

Индекс Б2.В.01(П)

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры хирургических болезней с курсом эндоскопии и офтальмологии ИНПР (протокол №9 от «26» апреля 2019 г.)

Заведующий кафедрой, д.м.н.



К.М. Аутлев

Согласовано:

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



О.И. Фролова

Председатель Методического Совета по непрерывному профессиональному развитию д.м.н., профессор
(протокол № 6, 14 мая 2019 г.)



В.А. Жмуров

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС
(протокол № 7, 15 мая 2019 г.)



Председатель ЦКМС, д.м.н., профессор
(протокол № 7, 15 мая 2019 г.)

О.И. Фролова

Авторы-составители программы:

Зав. кафедрой хирургических болезней с курсом эндоскопии и офтальмологии ИНПР, д.м.н. К.М. Аутлев

Доцент кафедры хирургических болезней с курсом эндоскопии и офтальмологии ИНПР, к.м.н. А.В. Ефанов

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

Задачи:

- - получение врачом базисных теоретических знаний по специальности «колопроктология»;
- улучшение практической подготовки по специальности «колопроктология» выпускников медицинских институтов, академий, университетов;
- подготовка врача-хирурга к самостоятельной врачебной деятельности в кабинетах поликлиник, хирургических отделениях больниц и клиник;
формирование клинического мышления квалифицированного врача, ориентированного в различных вопросах колопроктологии, а также различных разделах хирургической патологии и в смежных специальностях (внутренние болезни, урология, гинекология, онкология).

2. Перечень компетенций в процессе освоения практики

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6

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 колопроктологических 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-2 - готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами с заболеваниями прямой и ободочной кишки

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

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность колопроктологической службы;
- основы топографической анатомии передней 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 диагностике 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;

3. Структура дисциплины.

Продолжительность практики – 432 часа (12 зач. единицы)

Способы проведения производственной (клинической) практики: стационарная.

Место проведения практики:

АО «МСЧ Нефтяник» отделение гнойной хирургии;

ГБУЗТО ТОКБ №1, Отделение гнойной хирургии и проктологии.

Поликлиника ГБУЗ ТО ТОКБ №1

Таблица 1.

Место прохождения практики и структура дисциплины

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕ	Часы		
	Практика «Колопроктология»		12	432	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Зачет
Первый год обучения (1 семестр)			6	216		
1	Основы организации колопроктологической помощи. Семиотика и методы диагностики в проктологии	АО «МСЧ Нефтяник» отделение гнойной хирургии; ГБУЗ ТО	2	72	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	
2	Неопухольевые заболевания анального канала и прямой кишки	ТОКБ №1, Отделение гнойной хирургии и проктологии.	3	108	ПК-1, ПК-5, ПК-6	
3	Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки	Поликлиника ГБУЗ ТО ТОКБ №1	1	36	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	
Второй год обучения (3 семестр)			6	216		
1.	Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки	ОАО «МСЧ Нефтяник» отделение гнойной хирургии;	1	36		
5.	Онкопроктология	ГБУЗТО	2	72	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	
6.	Неотложная колопроктология.	ТОКБ №1, Отделение гнойной хирургии и проктологии. Поликлиника ГБУЗ ТО ТОКБ №1	3	108	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	

Таблица 2.

Место прохождения практики и структура дисциплины для лиц с ограниченными возможностями здоровья

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики для лиц с ограниченными возможностями	Продолжительность циклов		Формируемые компетенции	Форма контроля
			ЗЕТ	Часы		
	Практика «Колопроктология»		12	432	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	Зачет
Первый год обучения (1 семестр)			6	216		
1	Основы организации колопроктологической помощи. Семиотика и методы диагностики в проктологии	Поликлиника ГБУЗ ТО ТОКБ №1, кабинет № 1 Многопрофильная клиника ФГБОУ ВО ТюмГМУ, кабинет врача-проктолога	4	144	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	
2	Неопухольевые заболевания анального канала и прямой кишки		2	72	ПК-1, ПК-5, ПК-6	
Второй год обучения (3 семестр)			6	216		
4.	Неопухольевые заболевания анального канала и прямой кишки	Поликлиника ГБУЗ ТО ТОКБ №1, кабинет № 1 Многопрофильная клиника ФГБОУ ВО ТюмГМУ, кабинет врача-проктолога	4	144	ПК-1, ПК-5, ПК-6	
	Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки		2	72	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6	

4. Содержание программы практики

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. Организация стационарной помощи колопроктологическим больным. Организация экстренной стационарной

помощи колопроктологическим больным. Принципы организации плановой стационарной помощи колопроктологическим больным.

Семиотика колопроктологических заболеваний

Характеристика и интерпретация болей. Локализация болей. Характер возникновения 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. 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 пациентов. Осмотр промежности и крестцово-копчиковой области. Пальцевое ректальное исследование. Ректороманоскопия. Вагинальное исследование. Дополнительные методы исследования. Аноскопия. Исследование ректальным зеркалом. Исследование зондом. Проба с красителем. Биопсия. Цитологическое исследование.

Специальные методы исследования Исследование толстой кишки с помощью бариевой взвеси (ирригоскопия). Исследование пассажа по желудочно-кишечному тракту. Фистулография. Бактериологическое исследование фекалий. 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 Этиология и патогенез. Клиническая картина геморрой. Бессимптомный геморрой. Острый геморрой. Геморрой с выраженным кровотечением. Хронический геморрой. Консервативное лечение геморроя. Показания к хирургическому лечению геморроя. Способы операций при геморрое. Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения геморроя.

Тема. Недостаточность анального сфинктера.

Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки

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 операции при НЯК.

Радикальные операции Восстановительно-реконструктивные операции у больных, оперированных по поводу НЯК. Особенности ведения послеоперационного периода при различных вмешательствах. Особенности функции и ухода за различными типами илеостом.

Тема. 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 и его ведение

Непосредственные и отдаленные результаты хирургического лечения болезни Крона. ВТЭ и трудовой прогноз у больных, оперированных по поводу болезни Крона.

Тема. 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 одиночных полипов. Частота ракового превращения одиночных полипов в зависимости от их морфологической структуры. Клиническая картина при одиночных полипах. 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 диффузного полипоза толстой кишки. 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 конструктивно-восстановительные операции при диффузном полипозе толстой кишки. Непосредственные исходы хирургического лечения. Отдаленные результаты хирургического лечения диффузного полипоза толстой кишки.

Карциноиды толстой кишки

Клиника при различных видах карциноида. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Прогноз.

Рак прямой и ободочной кишки

Распространенность рака прямой кишки. Классификация рака прямой кишки. Клиническое течение и симптоматика заболевания. Диагностика рака прямой кишки. Эндоскопические методы исследования. Рентгенологический метод исследования. Цитологический и гистологический методы. Диагностика распространенности рака прямой кишки. Хирургическое лечение рака прямой кишки. Предоперационная подготовка. Анестезиологическое обеспечение операции при раке прямой кишки. Показания и противопоказания к операции. Выбор метода операции. Операбельность 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 резекции. Паллиативные операции. Экономные операции. Лечение рака прямой кишки, осложненного перифокальным воспалением. Ближайшие результаты хирургического лечения рака прямой кишки. Профилактика рецидивов и метастазов рака прямой кишки. Диагностика и лечение рецидивов рака прямой кишки. Частота рецидивов рака прямой кишки. Комбинированное лечение рака прямой кишки. Реабилитация больных, перенесших радикальные операции по поводу

рака прямой кишки. Отдаленные результаты хирургического и комбинированного методов лечения рака прямой кишки.

Неотложная колопроктология.

Острый парапроктит

Частота острого парапроктита. Этиология и патогенез острого парапроктита. Классификация острого парапроктита. Клиническая картина острого парапроктита. Подготовка больного к операции. Выбор метода анестезии. Операционные доступы и методы оперативного лечения.

Острый геморрой

Частота возникновения. Классификация. Клиническое течение острого геморроя. Клиническая и дифференциальная диагностика. Консервативная терапия при остром тромбозе геморроидальных узлов. Показания к хирургическому лечению острого геморроя. Хирургическое лечение геморроя при остром тромбозе узлов.

Острое воспаление эпителиального копчикового хода

Клиническая картина заболевания. Консервативное лечение воспаления эпителиального копчикового хода. Комплекс мероприятий с целью ликвидации острого воспаления эпителиального копчикового хода. Радикальное хирургическое лечение. Выбор метода обезболивания. Методы операции при остром воспалении эпителиального копчикового хода. Выбор метода операции при стихании острых воспалительных явлений.

Острая анальная трещина

Частота возникновения. 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, клиника, диагностика, лечение. Повреждения прямой кишки при медицинских манипуляциях и операциях на соседних органах. Диагностика и лечение.

Инородные тела прямой кишки

Пути попадания инородных тел в прямую кишку. Клиническая картина при наличии инородного тела в прямой кишке. Диагностика. Тактика при обнаружении инородных тел небольшого размера с гладкой поверхностью. Тактика при инородных телах с поверхностью, могущей травмировать стенку кишки. Способы удаления инородных тел. Обезболивание. Показания к лапаротомии. Тактика при инородных телах прямой кишки в сочетании с

ранением сфинктера, стенки кишки Показания к отключению прямой кишки (колостомия).

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
	Основная литература		экз
1.	Савельев, В.С., ред. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости-М. : Триада-Х,2006, 560 с.	-	10 экз.
2.	П.Г.Кондратенко, Н.Б.Губергриц, Ф.Э.Элин, Н.Л.Смирнов: Клиническая колопроктология. Руководство для врачей: Донецк, 2006, 406 с.	-	2 экз
3.	Семионкин Е.И. Колопроктология. Руководство для врачей, М. Медпрактика. 2004, 296 с.	-	2 экз
	Дополнительная литература		
1.	«Колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки». Проф. В.Н.Сотников и др. 2006, М., 280 с.	-	2 экз
2.	Федоров В.Д., Воробьев Г.И., Ривкин В.Л. (ред.) Клиническая оперативная колопроктология. Руководство для врачей. — М.: ГНЦ проктологии, 1994. — 432 с.	-	2 экз
3.	Воробьев Г.И., Шелыгин Ю.А., Благодарный Л.А. Геморрой // М.: Литтера 2010, 195 с	-	1 экз
4.	Филлипс Робин К.С. (ред.). Колоректальная хирургия Учебное пособие. — Пер. с англ. под ред. Г. И. Воробьева. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. — 352 с. — (Руководства для специалистов хирургической практики)		1 экз

6. Материально-техническое обеспечение учебной практики

- учебные аудитории; технические средства для показа слайдов и компьютерных презентаций;
- учебно-методическая литература;
- наглядные пособия: таблицы, схемы, фантомы, плакаты, слайды, компьютерные презентации;
- отделения гнойной хирургии и колопроктологии ТОКБ №1, МСЧ

Нефтяник;

7. Фонд оценочных средств

В соответствии с ФГОС ВО комплект оценочных средств соответствует рабочей программе дисциплины и включает типовые задания, тестовые задания, ситуационные задачи и другие оценочные средства для проведения промежуточной аттестации (зачет) по каждому разделу позволяющие оценить знания, умения приобретённых компетенций.