



**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**

Дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 «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, 2, 3, 4  
Зачетные единицы: 3  
Форма контроля (зачет): 4 семестр  
Лекции: 18 час.  
Практические (семинарские) занятия: 72 час.  
Самостоятельная работа: 18 час.  
Всего: 108 часов

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).

Индекс Б1.В.ДВ.01.01

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

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины:**

**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-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-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-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.

## **2. Место дисциплины в структуре Программы ординатуры.**

**2.1.** Дисциплина «Колопроктология» входит в состав вариативной части Блока 1 и относится к «Дисциплинам по выбору» (Б1.В.ДВ.01.1) среди дисциплин, которые изучают в ПО специальности «Хирургия»

**2.2.** Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

- Топографическая анатомия и оперативная хирургия:

**Знания:** анатомо-физиологические особенности строения органов брюшной полости, забрюшинного пространства, прямой и ободочной кишки; назначение и использование основного хирургического инструментария;

**Умения:** использовать знание анатомического строения органов брюшной полости, забрюшинного пространства, топографической анатомии ободочной и прямой кишки в диагностике и лечении;

**Навыки:** уметь выбрать оптимальный хирургический доступ при операциях на ободочной, прямой кишке и параректального пространства.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

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

Основные признаки освоения компетенций	Оценочные средства используем 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 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</p>	
<p><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b> 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><b>Владеть:</b> 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, презентации, ситуационные задачи</p>
<p>ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами с колопроктологической патологией.</p>	
<p><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b> получить информацию о развитии и течении</p>	

<p>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;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками обращения с оборудованием колопроктологических кабинетов; физикальными методами обследования колопроктологических больных: расспрос, пальпация, перкуссия, аскультация, 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><b>ПК-5. Готовность к диагностике колопроктологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</b></p>	
<p><b>Знать:</b> 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><b>Уметь:</b> 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><b>Владеть:</b> • 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, презентации, ситуационные задачи</p>
<p><b>ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи;</b></p>	
<p><b>Знать:</b> • 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><b>Уметь:</b> оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных мероприятий; оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;</p> <p><b>Владеть:</b> • 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, презентации, ситуационные задачи</p>

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 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 академически х ча-сах (АЧ)	1 год		2 год	
			1 се-мestr	2 се-мestr	3 се-мestr	4 се-мestr
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				
<b>ИТОГО</b>	3	108	27	27	27	27

#### 4.2. Распределение лекций по годам обучения

п/№	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		Год 1 (2семестр)	Год 2 (3 семест)
<b>1</b>	<b>Основы организации колопроктологической помощи. Семиотика и методы диагностики в проктологии</b>	<b>3</b>	
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	
<b>3.</b>	<b>Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки</b>	<b>2</b>	
<b>2</b>	<b>Неопухолевые заболевания анального канала и прямой кишки.</b>		<b>5</b>
2.1	Геморрой		2
2.2	Заболевания перианальной области		1,5
2.3	Выпадение прямой кишки		1,5
<b>4.</b>	<b>Онкопроктология</b>	<b>4</b>	
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	
<b>5.</b>	<b>Неотложная колопроктология</b>		<b>4</b>
4.1	Острый и хронический парапроктит		2
4.2	Осложнения геморроя		2
	<b>Всего по семестрам</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>18</b>	



### 4.3. Распределение тем практических занятий по годам и семестрам

п/№	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	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>			

### 4.4. Распределение тем семинаров по годам и семестрам

п/№	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	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>			

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

п/№	Наименование вида СР*	Объем в АЧ	
		Год 1 1 семестр	Год 2 4 семестр
1.	<b>Основы организации колопроктологической помощи. Семиотика и методы диагностики проктологических заболеваний.</b> Характеристика и интерпретация жалоб. Особенности функции прямой кишки. <b>Диагностика колопроктологических заболеваний</b> Пальцевое ректальное исследование Ректоромано-скопия. Аноскопия. Исследование зондом. Проба с красителем. Биопсия. <b>Специальные методы исследования:</b> ирригоскопия. Фистулография. Копрологическое исследование Компьютерная томография Лабораторные исследования.	2	
2.	<b>Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки</b> <b>Воспалительные и функциональные заболевания толстой кишки:</b> Колиты, проктиты, проктосигмоидиты, НЯК, болезнь Крона.	3	
3	<b>Неопухолевые заболевания анального канала и прямой кишки.:</b> Криптит, Папиллит, Анальный зуд, Парапроктит острый и хронический, Методы лечения хронического парапроктита, Прямокишечно-влагалищные свищи, Перианальные кондиломы, Выпадение прямой кишки, Стриктуры прямой кишки <b>Геморрой</b> 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.	<b>Онкопроктология</b> <b>Предраковые заболевания толстой кишки:</b> 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. <b>Рак прямой и ободочной кишки.</b> 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.	<b>Неотложная колопроктология:</b> Острый парапроктит <b>Острый геморрой, осложнения геморроя.</b> Показания к хирургическому лечению. Методы хирургического лечения. <b>Острое воспаление эпителиального копчикового хода.</b> Методы операции при остром воспалении эпителиального копчикового хода и при стихании острых воспалительных	5	

	явлений. <b>Анальная трещина. Острая и хроническая.</b> Клиника, диагностика Методы консервативной терапии Хирургическое лечение. <b>Повреждение и инородные тела прямой кишки.</b> 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 манипуляциях. Диагностика и лечение. Показания к лапаротомии. Показания к колостомии		
	Всего по семестрам	<b>9</b>	<b>9</b>
	ИТОГО	<b>18</b>	

## 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 коло-проктологической 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.	2	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы.	Онкопроктология	Тесты Ситуационные задачи Опрос	10 - 10 -	3 - -

		льной работы.				
5.	2	Контроль освоения темы, контроль самостоятельной работы. <b>Итоговая Аттестация (зачет)</b>	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 38<sup>0</sup>С. 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 38,5<sup>0</sup>С. 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
<b>Основная литература</b>			экз
1.	Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости : руководство / ред. В. С. Савельев. - М. : Триада-Х, 2006. - 640 с	-	6
2.	Хирургические болезни : учебник с приложением на компакт-диске: в 2-х т. / ред. В. С. Савельев , ред. А. И. Кириенко. - Москва : ГОЭТАР-Медиа, 2009. - 400 с. : ил.	-	70
<b>Дополнительная литература</b>			
1.	Атлас видеоэндоскопических внутрипросветных операций в клинической онкологии : научное издание / В. В. Соколов [и др.] ; ред. А. Х. Трахтенберг, ред. А. Д. Каприн, ред. В. И. Чиссов. - Москва : Практическая медицина, 2015. - 152 с.	-	1
2.	Сажин, В. П. Эндоскопическая абдоминальная хирургия : руководство / В. П. Сажин, В. П. Федоров, А. В. Сажин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 512 с. : ил.	-	5
3.	Амбулаторно-поликлиническая онкология : руководство для врачей / Ш. Х. Ганцев [и др.]. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 438 с.	-	3
4.	Атлас по классификации стадий злокачественных опухолей : приложение к 7-му изд. "Руководства по (TNM) классификации стадий злокачественных опухолей" и "Справочника" AJCC / пер. с англ. , ред. , ред. А. Х. - 2-е изд. - Москва : Практическая медицина, 2014. - 649 с		1

### 6. 2. 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 ГБУЗ ТО ОКБ №1, АО «МСЧ «Нефтяник»;

## **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

**Неопухольевые 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

Карциноиды толстой кишки Клиника при различных видах карциноида 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. 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 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. Малоинвазионные методы лечения геморроя.
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.

4. Лечение сложных пароректальных свищей.

## 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](http://www.geotar.ru), [www.medlit.ru](http://www.medlit.ru), [www.WebMedInfo.ru](http://www.WebMedInfo.ru)

## 11.Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование подразделения	Кабинеты, оборудование
Кафедра хирургических болезней с курсами эндоскопии и офтальмологии ИНПР	<ul style="list-style-type: none"><li>- клиническая база – ГБУЗ ТО ОКБ № 1, отделение колопроктологии, АО «МСЧ «Нефтяник» – отделение гнойной хирургии. г. Тюмень;</li><li>- учебные классы с комплексом учебно-методического обучения;</li><li>- учебные слайды, видеофильмы;</li><li>- мультимедийный процессор с набором презентаций;</li><li>- тестовые вопросы и задачи;</li><li>- набор методических рекомендаций, пособий, монографии</li></ul> <p>Симуляционное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Симулятор эндоскопический для обучения гастро- и колоноскопии (базовый пакет)</li><li>- Тренажёр для отработки практических навыков обследования органов брюшной полости</li><li>- Тренажёр для ректального исследования МК2</li><li>- Тренажёр эвакуации фекалий и выполнения клизм</li><li>- Тренажёр мужского ректального исследования усовершенствованный - 2 штуки</li></ul>