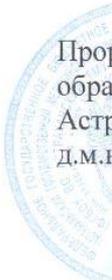


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по последипломному
образованию ФГБОУ ВО
Астраханский ГМУ Минздрава России
д.м.н., профессор М.А. Шаповалова



М.А. Шаповалова
« 27 » мая 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Эндоскопия

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования –
программы подготовки кадров высшей квалификации (программа ординатуры)

Кафедра хирургических болезней ПДО с курсом колопроктологии

Общая	144 часа
Обязательная аудиторная,	96
в том числе:	
Лекции	8
Практические занятия	88
Самостоятельная работа	48
ИТОГО	144

Астрахань 2020 год

Рабочая программа дисциплины по выбору «Эндоскопия» специальности 31.08.55 Колопроктология разработана в соответствии с Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Рабочая программа дисциплины по выбору «Эндоскопия» обсуждена и одобрена на заседании кафедры хирургических болезней ПДО с курсом колопроктологии Протокол № 8/3 от «25» мая 2020 года

Разработчик программы:
Ассистент кафедры хирургических болезней
последипломного образования
с курсом колопроктологии


_____ А.Г. Разувайлова

Руководитель образовательной программы
д.м.н., заведующий кафедрой
хирургических болезней ПДО
с курсом колопроктологии
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ
Минздрава России


_____ Н.В. Костенко

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела ординатуры


_____ В.Г. Петреченкова

1. Цель освоения дисциплины Эндоскопия (далее - дисциплина).

Цель освоения дисциплины: оперативные вмешательства на ободочной и прямой кишке с использованием просветных эндоскопических технологий (участие в формировании соответствующих компетенций).

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО Университета.

Дисциплина относится к вариативной части программы колопроктология;

2. Задачи дисциплины: (знать, уметь, владеть).

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: колопроктология

знать:

принципы организации колопроктологической помощи населению; виды, показания, методика кишечного лаважа (общего промывания желудочно-кишечного тракта); виды клинических и функциональных методов исследования толстой кишки, анального канала и промежности в современных условиях; виды функциональных нарушений, клинические формы этих нарушений, методы исследования и лечения; вопросы клиники, диагностики и лечения заболеваний анального канала (геморрой, анальные трещины, кондиломы, анальные полипы);

основы патологической анатомии колопроктологических заболеваний; основы клинической патологической физиологии в колопроктологии; основы клинической биохимии; принципы и методы формирования здорового образа жизни населения РФ.

Особенности применения просветных эндоскопических технологий, влияние их на органы и ткани, физические основы воздействия эндоскопических приборов и методик, устройство и принцип работы основных технологических аппаратов, обеспечивающих просветные эндоскопические вмешательства.

уметь:

опрашивать больного с жалобами на боли в анальном канале, малом тазу и промежности, собирать анамнез заболевания и анамнез жизни; проводить полное обследование промежности, анального канала, прямой и ободочной кишок, выявлять общие и специфические признаки заболевания; оценить тяжесть состояния пациента, оказать первую помощь, определить объем и место оказания дальнейшей специализированной помощи в отделении неотложной хирургии, колопроктологическом стационаре, многопрофильном лечебном учреждении; интерпретировать результаты инструментальных исследований; выявлять основные жалобы, проводить дифференциальную диагностику при функциональных нарушениях прямой кишки и анального канала; определять вид подготовки толстой кишки к обследованию и хирургическим вмешательствам; проводить клинические и функциональные методы обследования анального канала и прямой кишки; определять основные симптомы и проводить полное обследование при заболеваниях анального канала и прямой кишки, оценить данные патологоанатомических исследований; анализировать результаты физиологических исследований; интерпретировать данные клинических и биохимических анализов. Устанавливать показания и противопоказания к выполнению просветных эндоскопических вмешательств.

владеть навыками:

комплексом методов стандартного обследования пациента с заболеваниями анального канала и прямой кишки; определять тактику лечения заболеваний тонкой и толстой кишки, применять лапароскопическую технологию для выполнения диагностики колопроктологических заболеваний, владеть навыками просветных эндоскопических вмешательств при заболеваниях прямой кишки и ректосигмоидного отдела, алгоритмами их выполнения при различной патологии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Таблица 1. Соотнесение получаемых компетенций и видов оценочных средств

Шифр и содержание компетенции		Виды оценочных средств
УК- 1	-готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Тестирование
ПК-2	-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	
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	контрольные вопросы оценка практических навыков
ПК-5	-способность и готовность к постановке диагноза на основании диагностического колопроктологического исследования; способность и готовность анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики колопроктологических заболеваний и патологических процессов; -способность и готовность выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы колопроктологических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования различных органов и систем при различных заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в конкретной группе заболеваний;	-контрольные вопросы -оценка практических навыков
ПК-6	-способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при колопроктологических заболеваниях, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия; -способность и готовность назначать больным с колопроктологическими заболеваниями адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора просветных эндоскопических вмешательств при заболеваниях ободочной и прямой кишки. Выполнять основные манипуляции необходимые для проведения просветных эндоскопических вмешательств при заболеваниях прямой кишки.	- контрольные вопросы

4. Распределение трудоемкости дисциплины Просветная эндоскопическая хирургия при заболеваниях толстой кишки

№	Наименование модулей и разделов	Формируемые компетенции	Виды учебной работы (в академ. часах)			
			лекции	практ.	сам.	всег

		и		занятия семинары	раб.	о
3-й семестр						
1	Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний тонкой, ободочной и прямой кишки	УК-1, ПК-2 ПК-5,6	2	18	8	28
2	Показания и противопоказания к выполнению просветных эндоскопических вмешательств при заболеваниях кишечника.	УК-1, ПК-2, ПК-5,6	-	8	8	16
3	Принципы функционирования аппаратов и оборудования для выполнения просветных эндоскопических вмешательств на толстой кишке	УК-1, ПК-5,6	2	14	6	22
4	Основные методики выполнения просветных эндоскопических вмешательств при различных опухолевых и неопухолевых заболеваниях ободочной тонкой и прямой кишки	УК-1 ПК-5,6	-	26	16	42
5	Осложнения и опасности применения просветных эндоскопических вмешательств. Особенности послеоперационного периода при их использовании.	УК-1 ПК-5,6	2	26	8	36
	Итого:		6	92	46	144

5. Учебно- методические сопровождение рабочей программы

5.1. Тематика лекционного материала

№	Тема лекций	Объем в часах
Модуль 1. Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний тонкой, ободочной и прямой кишки		2
1.	Диагностика заболеваний тонкой, ободочной и прямой кишки	1
2.	Дифференциальная диагностика заболеваний тонкой, ободочной и прямой кишки	1
Модуль 3. Принципы функционирования аппаратов и оборудования для выполнения эндовидеохирургических вмешательств на толстой кишке		2
3.	Принципы функционирования эндоскопической стойки с оборудованием	1
4.	Использование инструментов для выполнения эндовидеохирургических вмешательств на толстой кишке	1
Модуль 5. Осложнения и опасности применения эндовидеохирургических вмешательств		2
5.	Осложнения и опасности применения эндовидеохирургических вмешательств (визуализация сосудов, нервов, мочеточников, безопасные методы эндоскопического пересечения сосудов и остановки кровотечения)	1
6.	Особенности послеоперационного периода после эндовидеохирургических вмешательств	1

5.2. Тематика семинарских и практических занятий

№	Тема занятий	Объем в часах
Модуль 1. Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний тонкой, ободочной и прямой кишки		18
1.	Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний тонкой	6
2.	Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний ободочной	6
3.	Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний прямой кишки	6
Модуль 2. Показания и противопоказания к выполнению эндовидеохирургических вмешательств при заболеваниях кишечника		8
4.	Показания к выполнению эндовидеохирургических вмешательств при заболеваниях кишечника	4
5.	Противопоказания к выполнению эндовидеохирургических вмешательств при заболеваниях кишечника	4
Модуль 3. Принципы функционирования аппаратов и оборудования для выполнения эндовидеохирургических вмешательств на толстой кишке		14
6.	Принципы функционирования эндоскопической стойки с оборудованием	4
7.	Использование инструментов для выполнения эндовидеохирургических вмешательств на толстой кишке	4
8.	Современное оборудование для выполнения эндовидеохирургических вмешательств на толстой кишке	6
Модуль 4. Основные методики выполнения эндовидеохирургических вмешательств при различных опухолевых и неопухолевых заболеваниях ободочной тонкой и прямой кишки		26
9.	Эндоскопическая резекция ободочной кишки	18
10.	Ректопексия и формирование стомы посредством эндовидеохирургических вмешательств	18
Модуль 5. Осложнения и опасности применения эндовидеохирургических вмешательств		26
11.	Опасности применения эндовидеохирургических вмешательств (визуализация сосудов, нервов, мочеточников, безопасные методы эндоскопического пересечения сосудов и остановки кровотечения).	10
12.	Особенности послеоперационного периода после эндовидеохирургических вмешательств	10
13.	Осложнения применения эндовидеохирургических вмешательств	6

6. Оценочные средства

6.1. Контрольные вопросы

1. Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний тонкой.
2. Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний ободочной.
3. Диагностика и дифференциальная диагностика заболеваний прямой кишки.
4. Показания к выполнению эндовидеохирургических вмешательств при заболеваниях кишечника.
5. Противопоказания к выполнению эндовидеохирургических вмешательств при заболеваниях кишечника.
6. Принципы функционирования эндоскопической стойки с оборудованием.
7. Использование инструментов для выполнения эндовидеохирургических вмешательств на толстой кишке.
8. Современное оборудование для выполнения эндовидеохирургических вмешательств на толстой кишке.

9. Эндоскопическая резекция ободочной кишки.
10. Ректопексия и формирование стомы посредством эндовидеохирургических вмешательств.
11. Опасности применения эндовидеохирургических вмешательств (визуализация сосудов, нервов, мочеточников, безопасные методы эндоскопического пересечения сосудов и остановки кровотечения).
12. Особенности послеоперационного периода после эндовидеохирургических вмешательств.
13. Осложнения применения эндовидеохирургических вмешательств.

7. Учебно-методическая литература

- Ан В.К., Ривкин В.Л., Соломка А.Я. Опасности, осложнения и ошибки в проктологии. Гастроэнтерология. Национальное руководство/ Под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной. ГЭОТАР Медиа, 2008. - 754 с.
- Колопроктология. Клинические рекомендации. Под редакцией Ю.А. Шельгина. ГЭОТАР Медиа, 2015. - 528
- Кайзер Андреас М. Колоректальная хирургия / Пер. с англ. Под ред. Ю.А. Шельгина, С.Е. Урядова. - М.: Издательство Панфилова; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. — 751 с ил.
- Справочник по колопроктологии под редакцией проф. Ю.А. Шельгина, проф. Л.А. Благодарного. «Литтерра», 2012. С 460-522.

7.1 Электронные образовательные ресурсы

- www.studentlibrary.ru
- www.pubmed
- www.cochranelibrary.com
- www.ovid.com
- <http://www.escp.eu.com/resources>
- <http://www.общество-хирургов.рф>
- <http://www.rosoncoweb.ru/>
- <http://www.gnck.ru/>
- <http://www.akr-online.ru/>
- <http://www.sovetnmo.ru/>
- <http://www.geotar.ru/>
- <http://www.scsml.rssi.ru/>
- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>
- <http://www.websurg.com/>
- <http://www.gnck.ru/recommendation.shtml>
- www.oncoproct.ru

8. Кадровые условия реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.55 КОЛОПРОКТОЛОГИЯ Сведения о педагогических (научно-педагогических) работниках, участвующих в реализации основной образовательной программы, и лицах, привлекаемых к реализации основной образовательной программы на иных условиях: **Дисциплины по выбору «Эндоскопия»**

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Ф.И.О. педагогического (научно-педагогического) работника, участвующего в реализации образовательной программы	Условия привлечения (по основному месту работы, на условиях внутреннего/внешнего совместительства; на условиях договора гражданско-правового характера, далее договор ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Объем учебной нагрузки		Трудовой стаж работы	
							Количество часов (аудиторные)	Доля ставки	Стаж работы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, на должностях педагогических (научно-педагогических работников)	Стаж работы в иных организациях, осуществляющих деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовится выпускник
	Б1.В.ДВ.01 Эндоскопия	Богомолов Д.Н.	На условиях внешнего совместительства	Ассистент кафедры	Высшее образование; Лечебное дело , Эндоскопия	Окология		0,25	1 год	27 лет
		Разувайлова А.Г.	Основное место работы	Ассистент кафедры	Высшее образование; Лечебное дело , Хирургия,	Колопроктология, эндоскопия		1,0	9 лет	7 лет
		Кушалаков А.М.	Основное место работы	Доцент, к.м.н.	Высшее образование; Лечебное дело , Хирургия,	Колопроктология, эндоскопия		1,5	6 лет	38 лет

		Мартынов В.В.	На условиях внешнего совместительства	ассистент	Высшее образование, Врач-лечебник; Колопроктология	Эндоскопия		0,5	1 год	2 года
--	--	---------------	---------------------------------------	-----------	--	------------	--	-----	-------	--------

9. Материально-технические условия реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.55 КОЛОПРОКТОЛОГИЯ
Дисциплины по выбору «Эндоскопия»

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключается договор)
Дисциплины по выбору	Б1.В.ДВ.01 Эндоскопия	ГБУЗ АО АМОКБ - Колопроктологическое отделение, операционные, смотровой ректоскопический кабинет. КДЦ – эндоскопическое отделение ГБУЗ АО ООД – эндоскопическое отделение Все отделения оснащены специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузomat, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с креплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, гастродуоденоскоп, дуоденоскоп (с	г. Астрахань, ГБУЗ АО АМОКБ, КДЦ ул. Татищева, 2 г. Астрахань, ГБУЗ АО ООД, ул. Куликова, д. 65/ул. Б. Алексеева, д. 57/ул. 11 Кр. Армии, д. 2.

		<p>боковой оптикой), колоноскоп (педиатрический), фибробронхоскоп (педиатрический), источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой, эндоскопическая телевизионная система, эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, ультразвуковой очиститель, эндоскопический отсасывающий насос, видеоэндоскопический комплекс, видеодуоденоскоп, видеогастроскоп, эндоскопический отсасыватель, энтероскоп, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеоэндоскопический комплекс, видеогастроскоп операционный, видеогастроскоп педиатрический, видеоколоноскоп операционный, видеоколоноскоп педиатрический, видеоколоноскоп диагностический, аргоно-плазменный коагулятор, электрохирургический блок, набор для эндоскопической резекции слизистой, баллонный дилататор) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.</p> <p>Тренажёры аккредитационно-симуляционный центра Астраханского ГМУ: Виртуальный симулятор для обучения роботизированным операциям, Виртуальный симулятор для практических навыков в хирургии Б.ЛПР.01. Манекен взрослого для обучения СЛР с компьютерной регистрацией результатов, ВТ Inc, Манекен для диагностики абдоминальных заболеваний, Набор для отработки навыков наложения швов в комплекте с хирургическими инструментами, Тренажер для имитации лапароскопических вмешательств Kelling, Тренажер для моделирования пункции центральных вен, Тренажер для отработки навыков вязания узлов, Тренажер для постановки желудочного зонда, Тренажер для ректального исследования с набором патологий, Фантом таза (для отработки навыков постановки клизмы, в/м инъекций, обработки стом, Экранный симулятор виртуального пациента</p>	<p>Г. Астрахань, ул. Бакинская, д. 121</p>
--	--	---	--