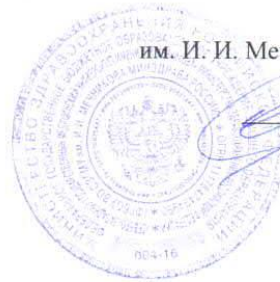




Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
ФГБОУ ВО СЗГМУ
им. И. И. Мечникова Минздрава России
С.А. Сайганов
«31» мая 2024 года.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Направление подготовки (код, название)	31.08.55 Колопроктология
Форма обучения	очная
Вид практики	производственная (клиническая)
Тип практики	Производственная (клиническая) практика 2
Способ проведения практики	Стационарная
Объем практики (в зач. единицах)	34
Продолжительность производственной практики (в акад. часах)	1224

Санкт-Петербург
2024

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 2» по специальности 31.08.55 Колопроктология (далее ПП) разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 г. № 1098, профессионального стандарта «Врач-колопроктолог», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «11» февраля 2019г. №69н.

Составители программы:

Топузов Э.Э., заведующий кафедрой госпитальной хирургии им В.А. Оппеля, профессор, д.м.н.

Топузов Э.Г., профессор кафедры госпитальной хирургии им В.А. Оппеля, д.м.н.

Балашов В.К., доцент кафедры госпитальной хирургии им В.А. Оппеля, к.м.н.

Ерохина Е.А., доцент кафедры госпитальной хирургии им В.А. Оппеля, к.м.н.

Рецензент:

Кашенко В.А., заведующий кафедрой факультетской хирургии СПбГУ, профессор, д.м.н.

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 2» обсуждена на заседании кафедры госпитальной хирургии им. В.А.Оппеля

«22» 04 2024 г., протокол № 5.

Руководитель ОПОП ВО по специальности _____ /Топузов Э.Э./

Одобрено Методической комиссией по основным профессиональным образовательным программам подготовки кадров высшей квалификации – программам ординатуры
14 мая 2024 г.

Председатель _____ /Остапенко В.М./

Рассмотрено Методическим советом и рекомендовано для утверждения на Ученом совете
23 мая 2024 г.

Председатель _____ /Артюшкин С.А./

Дата обновления:

СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики	4
2. Задачи практики	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы..	4
4. Формы проведения практики.....	4
5. Время и место проведения практики	4
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.....	4
7. Структура и содержание практики.....	7
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	8
9. Фонд оценочных средств	8
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	10
11. Материально-техническое обеспечение	12
12. Методические рекомендации по прохождению практики	12

1. Цели практики

Закрепление теоретических знаний по колопроктологии, усовершенствование практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, усовершенствование профессиональных компетенций врача-колопроктолога, наработка профессионального клинического опыта.

2. Задачи практики

- Закрепить навыки работы с медицинской документацией.
- Закрепить знания организации колопроктологической службы, возможности страховой медицины.
- Закрепить навыки сбора анамнеза заболевания.
- Закрепить навыки методов клинического, лабораторного, инструментального обследования больных.
- Закрепление навыков постановки диагноза и определения тактики лечения больного.
- Закрепление навыков выполнения диагностических и лечебных процедур при оказании медицинской помощи в плановом и неотложном состоянии у больных с колопроктологическими заболеваниями.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики» учебного плана по специальности 31.08.55 Колопроктология.

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами: Колопроктология 2.

4. Формы проведения практики

Практика проводится в следующей форме: непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО.

5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится в 3 и 4 семестрах на базе хирургического отделения №1, онкологического отделения, стационарного отделения скорой медицинской помощи (приёмного отделения) клиники им. Петра Великого.

6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1	ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, формирование	Роль природных и медико-социальных факторов в развитии болезней желудочно-кишечного тракта	Применение методов оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней желудочно-кишечного тракта	Общение с пациентом. Базовые информационные технологии.

		здорового образа жизни, предупреждение возникновения, распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, устранение вредного влияния на здоровье факторов среды его обитания			
2	ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерному наблюдению за здоровыми и хроническими больными	Нормативная база и организация проведения профилактических осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	Сбор и анализ информации о показателях здоровья пациента с болезнями желудочно-кишечного тракта	Применение методов обследования пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта (колопроктологических пациентов) и интерпретацией их результатов, алгоритмов постановки диагноза
3	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Теоретические основы информатики, сбор, хранение, поиск, переработка, распространение информации в медицинских и биологических системах, использование информационных компьютерных систем в медицине, на начальном уровне, средства реализации информационных технологий, основы работы в локальных и глобальных компьютерных сетях, обработку и обобщение информации; современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации; знать основы медицинской статистики, основные статистические показатели и правила их расчета	Сбор, хранение, поиск информации, использование информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении. основные операционные системы и офисные программы для работы в качестве пользователя средства реализации информационных технологий, понятия о компьютерной безопасности, обработку и обобщение информации; социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации; знать основы медицинской статистики, статистические показатели и правила их расчета	Работа на персональном компьютере с основными операционными системами, офисными программами; современными социально-гигиеническими методиками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения
4	ПК-	готовность к	Анатомо-	Формулирование	Сопоставление

	5	определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма; патогенез хирургических заболеваний; клинические проявления основных хирургических синдромов; понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней, основные понятия общей нозологии; функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии с внешней средой в норме и патологии	клинического диагноза; ориентирование в основных классификациях хирургических заболеваний	морфологических и клинических проявлений болезней; основные врачебные диагностические и лечебные мероприятия по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях; алгоритм постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему врачу-специалисту
5	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании колопроктологической медицинской помощи	Тактика ведения и методы лечения колопроктологических пациентов	Назначение лечения колопроктологическим больным	Владение методами лечения колопроктологических пациентов
6	ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	Природные лечебные факторы, лекарственную терапию и методы реабилитации колопроктологических пациентов	Назначение лекарственной терапии, применение методов реабилитации у колопроктологических пациентов	Применение методов природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов реабилитации
7	ПК-10	Готовность и способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях	Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, этические основы современного медицинского законодательства; нормы зарубежного права, информационное право, основные принципы и положения конституционного, гражданского,	Применение норм трудового законодательства в конкретных практических ситуациях	Информирование пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информированного согласия»; изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов,

			трудового, семейного, административного и уголовного права; обязанности, права, место врача в обществе		принципами врачебной деонтологии и медицинской этики
8	ПК-11	Готовность к участию в оценке оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации; основы медицинской статистики, основные статистические показатели и правила их расчета	Использование методов медицинской статистики, расчет и оценка основных статистических показателей оценки качества медицинской помощи населению	Работа на персональном компьютере с основными операционными системами, офисными программами; современными социально-гигиеническими методиками сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения; и качества оказания медицинской помощи

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Неопухолевые заболевания прямой кишки.	80	Курация больных, ведение медицинской документации. Приём поступающих больных, изучение результатов исследований под контролем кураторов. Работа в перевязочной. Участие в обходах и конференциях. Участие в плановых операциях при заболеваниях толстой кишки в плановом и экстренном порядке -геморройэктомия, -резекция толстой кишки, -операция Гартмана, -наложение колостомы, -иссечение эпителиального хода. Ведение послеоперационных больных. Дежурство по клинике	30
6	Воспалительные заболевания прямой кишки. Острый и хронический парапроктит.	42	Ведение медицинской документации, выполнение медицинских назначений, оценка результатов обследования больного. Амбулаторный приём больных, работа в перевязочной. Проведение пальцевого исследования прямой кишки и ректороманоскопии. Участие в качестве 1 ассистента при гнойных заболеваниях параректальной клетчатки.	30
7	Острая кишечная непроходимость.	80	Самостоятельная курация больных и ведение медицинской документации. Приём поступающих больных. Работа в перевязочной. Участие в операциях в качестве 1 ассистента при острых хирургических заболеваниях толстой и прямой кишки: острая кишечная непроходимость, перитонит, вызванный осложнёнными заболеваниями толстой кишки. Участие в плановых операциях при хирургических заболеваниях ободочной и	30

			прямой кишки.	
8	Особенности ведения больных в послеоперационном периоде после операций на толстой кишке. Осложнения в послеоперационном периоде. Летальность.	42	Самостоятельный приём больных. Ведение медицинской документации. Самостоятельное ведение обследования проктологических больных. Самостоятельные операции у больных с гнойными заболеваниями параректальной клетчатки. Ведение больных с колостомами и илеостомами. Формирование групп повышенного риска с заболеваниями толстой кишки. Определение временной нетрудоспособности.	30
9	Самостоятельная работа	978	-	-
10	Зачет	2	-	-

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

- Дневник практики

Форма аттестации:

- промежуточная, в форме зачета

Промежуточная аттестация проводится в форме проверки навыков в соответствии с программой практики, документации практики и состоит из устного собеседования, тестового контроля.

9. Фонд оценочных средств

9.1. Критерии оценки

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
1.	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся на темы, связанные с изучаемой дисциплиной, и рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определённому разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам	Полнота раскрытия темы; Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса, их взаимосвязей между собой и с другими вопросами дисциплины (модуля); Знание основных методов изучения определенного вопроса; Знание основных практических проблем и следствий в рамках обсуждаемого вопроса; Наличие представления о перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса

2.	Тестовое задание	Система заданий, позволяющая стандартизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий (варианты)	Критерии оценки вопросов теста в зависимости от типов формулируемых вопросов.
----	------------------	---	----------------------------------	---

9.2. Оценочные средства

Примеры контрольных вопросов:

1. Рак ободочной кишки. Радикальные операции при раке ободочной кишки. Особенности операций при первично-множественном раке ободочной кишки.
2. Право- и левосторонняя гемиколэктомия. Уровни пересечения кишки и сосудов. Объем лимфодиссекции. Способы формирования анастомозов.
3. Рак ободочной кишки. Паллиативные операции при раке ободочной кишки. Особенности паллиативных хирургических методов лечения в экстренном и плановом порядке.
4. Операбельные метастазы колоректального рака. Циторедуктивные операции.
5. Рак ободочной кишки. Классификация, диагностика. Использование внутриспросветного и эндо УЗИ. Способы биопсии – эндоскопическая, трепан. Место лапароскопии.
6. Обтурационная кишечная непроходимость. Лечение опухолевой обтурационной кишечной непроходимости. Выбор объема и метода операций при нарушении кишечной проходимости, вызванные опухолью толстой кишки.
7. Распространенный рак толстой кишки. Современные методы диагностики и лечения. Методика операций при одномоментных, сочетанных, расширенных и комбинированных операций при опухоли толстой кишки.
8. Адьювантная терапия при раке толстой кишки. Химиотерапия. Токсичность.
9. Эндоскопические операции на толстой кишке. Брюшно-промежностные операции при заболеваниях прямой и ободочной кишки. Радикальные и паллиативные. Лапароскопическая медиальная и латеральная мобилизация левой половины ободочной кишки, тотальная мезоректумэктомия.
10. Хирургическая реабилитация больных с колостомой. Показания, условия, сроки устранения колостомы. Операции с формированием кишечного резервуара.
11. Травма живота. Тупая травма. Разрывы полых органов. Особенности клиники, диагностики, хирургической тактики. Возможности эндовидеохирургии. Варианты операций. Показания к формированию свищей.
12. Ранения живота. Проникающие и непроникающие ранения. Показания к лапаротомии. Возможности эндовидеохирургии. Способы остановки кровотечений. Представление о методике контроля повреждений.
13. Аноректальный свищ. Классификация анальных свищей. Диагностика и лечение.
14. Стеноз заднего прохода. Этиология. Клинические проявления. Лечение. Дилатация заднего прохода. Принципы хирургического лечения анального стеноза. Сфинктеротомия. Пластическое замещение.

Примеры тестовых заданий:

1. При подозрении на перфорацию дивертикула ободочной кишки срочную ирригоскопию производить:
 - а) нужно
 - б) не нужно
2. В дифференциальной диагностике рака слепой кишки и аппендикулярного инфильтрата отличием является:

- а) анемия
- б) прощупываемая опухоль
- в) лихорадка

3. При синдроме раздраженной толстой кишки целесообразно назначать:

- а) очистительные лечебные клизмы
- б) слабительные средства
- в) противовоспалительные препараты
- г) спазмолитики

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Литература

Основная:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	«Колопроктология. Руководство»	Ривкин В.Л., Капулер Л.Л., Белоусова Е.А.	ГЭОТАР- Медиа; 2011 г. 368с.	1	0

Дополнительная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Колоректальная хирургия = Colorectal Surgery : [руководство]	Д. Е. Бек, С. Кларк, А. Дарзи [и др.] ; пер. Г. И. Воробьев ; ред. Р. К. С. Филлипс.	ГЭОТАР- Медиа, 2009. - 348 с.	1	0
2.	Атлас онкологических операций	В. И. Чиссов, А. Х. Трахтенберг, А. И. Пачес.	ГЭОТАР- МЕД, 2008. - 632 с.	4	0

программное обеспечение:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
1.	Dr. Web	1 год	Контракт № 265-2023-ЗК
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Academic LabVIEW Premium	Неограниченно	Государственный контракт

	Suite (1 User)		№ 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
1.	Антиплагиат	1 год	Договор 133/2024-М
2.	«WEBINAR (ВЕБИНАР)» ВЕРСИЯ 3.0	1 год	Контракт № 211/2024-ЭА
3.	«Среда электронного обучения 3KL»	1 год	Контракт № 121/2024-ЗЗЕП
4.	TrueConf Enterprise	1 год	Контракт № 216/2024-ЭА
свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Контракт № 1067/2021-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 97/2023-ЭА	https://www.studentlibrary.ru/
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Договор № 824KB/05-2023	http://www.rosmedlib.ru/
4.	ЭБС «Айбукс.py/ibooks.ru»	1 год	Договор № 207/2023-ЗЗЕП	https://ibooks.ru
5.	Цифровой образовательный ресурс IPRsmart	1 год	Договор № 206/2023-ЗЗЕП	http://www.iprbookshop.ru/
6.	Электронно- библиотечная система «Букап»	1 год	Договор № 199/2023-ЗЗЕП	https://www.books-up.ru/
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Договор № 200/2023-ЗЗЕП	https://e.lanbook.com/
8.	Образовательная платформа ЮРАЙТ	1 год	Договор № №155/2023-ПЗ	https://urait.ru/
9.	Электронные издания в составе базы данных НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU	1 год	Лицензионный договор № SU-7139/2024	https://www.elibrary.ru/defaultx.asp
10.	Программное обеспечение «Платформа mb4» в части Справочно- информационной	1 год	Лицензионный договор № 97/2024-ЗЗЕП	https://mbasegeotar.ru/

	системы «MedBaseGeotar»			
11.	Универсальные базы электронных периодических изданий ИВИС	1 год	Лицензионный договор № 116/2023-33ЕП «Журналы России по медицине и здравоохранению» Лицензионный договор № 42/2023-33ЕП «Индивидуальные издания»	https://dlib.eastview.com/
12.	Создание Виртуального читального зала Российской государственной библиотеки (ВЧЗ РГБ) для обслуживания удаленного пользователя	1 год	Лицензионный договор № 120/2024-M14	https://search.rsl.ru/

11. Материально-техническое обеспечение

Материально-техническое обеспечение:

а. Кабинеты: г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д. 47, лит Р (корп. 13), конференц-зал (ПИБ №33), учебная комната №1 (ПИБ №166), учебная комната №2 (ПИБ №165).

б. Лаборатории: -.

в. Мебель: кресла, стол, стулья, парты, стол преподавателя, доски аудиторные.

г. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:

д. Медицинское оборудование (для отработки практических навыков): оборудование операционных, перевязочной, онкологического отделения, хирургического, приемного отделения, негатоскоп.

е. Аппаратура, приборы: -.

ж. Технические средства обучения (персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника): -.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспеченные доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1, лит Р (корп.9), ауд. № 18,19 ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

12. Методические рекомендации по прохождению практики

«Производственная (клиническая) практика 2» является компонентом основной профессиональной образовательной программы ординатуры и направлена на формирование и отработку практических навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-колопроктолога.

Проведение практики обеспечивает приобретение и закрепление необходимых умений и навыков, формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Практика проводится преподавателями кафедры госпитальной хирургии им В.А. Оппеля в отделениях клиники им. Петра Великого ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.