



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	Практика по хирургическим инфекциям
Способ проведения практики	Стационарная
Объем практики (в зач.единицах)	9
Продолжительность производственной практики (в акад. часах)	324

Санкт-Петербург
2024

Программа практики «Практика по хирургическим инфекциям» 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», утвержденного 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 «Практика по хирургическим инфекциям» 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.....	6
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	7
9. Фонд оценочных средств	8
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение	9
11. Материально-техническое обеспечение	11
12. Методические рекомендации по прохождению практики	12

1. Цели практики

Закрепление теоретических знаний по колопроктологии и модулю хирургических инфекций, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-колопроктолога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач у больных с колопроктологическими заболеваниями, осложнёнными хирургическими инфекциями.

2. Задачи практики

- Закрепить знания об организации проктологического отделения стационара и поликлиники.
- Закрепить знания работы с медицинской документацией, экономические вопросы колопроктологической службы, возможности страховой медицины.
- Закрепить навыки сбора анамнеза заболевания у больных колопроктологического профиля с хирургическими инфекциями.
- Оценить современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных колопроктологического профиля с хирургическими инфекциями.
- Правильно поставить диагноз и определить тактику лечения больного колопроктологического профиля с хирургической инфекцией.
- Освоить выполнение диагностических и лечебных процедур при оказании медицинской помощи в плановом и неотложном состоянии у больных с колопроктологическими заболеваниями, осложнёнными хирургическими инфекциями.

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

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

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами: Колопроктология 1; Патология; Педагогика.

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 семестре 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-	Готовность к	Роль природных и	Сбор и анализ	Навык общения с

	3	проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	физических факторов в развитии болезней желудочно-кишечного тракта; нормативную базу и организацию проведения лечебно-диагностических мероприятий в очагах инфекционного и радиационного неблагополучия	информации о показателях здоровья, причинах его нарушения у пациента в очагах эпидемиологического и радиационного неблагополучия	пациентом. Использование методов обследования пациентов с заболеваниями желудочно-кишечного тракта (колопроктологическими пациентами) и интерпретацией их результатов, готовность к оказанию медицинской помощи с учётом нахождения в очаге эпидемиологического или радиационного неблагополучия
2	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	Анатомо-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	Формулирование клинического диагноза; ориентирование в основных классификациях хирургических заболеваний	Сопоставление 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
3	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
4	ПК-9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего	Теоретические основы здорового образа жизни, методы профилактики заболеваний, принципы санитарно-гигиенического просвещения	Обучение пациентов методам укрепления здоровья, убеждение в необходимости профилактических мер, работа с семьей пациента	Навык мотивационного консультирования, методы формирования у населения мотивации к сохранению здоровья

		здоровья и здоровья окружающих			
5	ПК-12	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Методики сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей). Методики физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания. Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) потенциально обратимого характера на фоне отсутствия признаков смерти мозга), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) потенциально обратимого характера на фоне отсутствия признаков смерти мозга).	Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) потенциально обратимого характера на фоне отсутствия признаков смерти мозга), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме. Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) потенциально обратимого характера на фоне отсутствия признаков смерти мозга). Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Выполнение мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации.

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Основы клинической микробиологии, иммунологии и эпидемиологии для хирургов.	20	Курация больных, ведение медицинской документации. Приём поступающих больных, изучение результатов исследований под контролем кураторов. Работа в перевязочной. Участие в обходах и	30

			конференциях.	
2	Раневая инфекция.	11	Ведение медицинской документации. Курация больного. Оценка результатов исследований больных: анализов крови, жидкостей пациента, рентгенограмм, данных иригоскопии, КТ и МРТ. Приём поступающих больных, ассистирование на операциях и работа в перевязочных. Работа в перевязочной. Участие в обходах и конференциях.	30
3	Генерализованные воспалительные реакции.	8	Курация больных. Ведение медицинской документации. Самостоятельное выполнение ряда диагностических и лечебных процедур. Предоперационная подготовка больных, послеоперационное ведение больных, профилактика осложнений при заболеваниях толстой кишки, участие в лечении развившихся осложнений. Работа в перевязочной. Участие в обходах и конференциях.	30
4	Региональные хирургические инфекции.	14	Курация больных, приём поступающих больных. Участие в плановых операциях, экстренных операциях в качестве 1-2 ассистента при заболеваниях толстой кишки: геморройэктомия, наложение колостомы, паллиативные и радикальные операции при раке толстой кишки, обработка послеоперационных ран, в том числе с осложнённым течением. Работа в перевязочной. Участие в обходах и конференциях.	22
5	Организация медицинской помощи больным с хирургическим сепсисом: основные принципы, проблемы и пути их решения в настоящее время.	11	Ведение медицинской документации, выполнение медицинских назначений, оценка результатов обследования больного. Амбулаторный приём больных, работа в перевязочной. Участие в обходах и конференциях, консилиумах.	30
	Самостоятельная работа	258	-	-
	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 определенному 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. Раневая инфекция: клиническая картина и диагностика.
2. Раневая инфекция: лечение.
3. Генерализованные воспалительные реакции.
4. Региональные хирургические инфекции: клиническая картина и диагностика.
5. Региональные хирургические инфекции: лечение.

Примеры тестовых заданий:

- 1) Показания для назначения антибактериальных препаратов:
 1. Перитонит
 2. Пневмония
 3. Температура тела 38,5 0С
 4. Кашель в течение более 7 дней
- 2) Перечислите критерии синдрома системной воспалительной реакции:
 1. $36,0\text{ }^{\circ}\text{C} < T < 38,0\text{ }^{\circ}\text{C}$
 2. чдд > 20 в 1 мин
 3. чсс > 90 в 1 мин

4. $4 \times 10^9/\text{мл} < Л > 12 \times 10^9/\text{мл}$ или незрелые формы $> 10\%$
5. бактериемия
6. наличие очага инфекции
- 3) Критерии постановки клинического диагноза сепсиса:
 1. синдром системной воспалительной реакции (ССВР)
 2. наличие очага инфекции
 3. прокальцитонинный тест (РСТ) ≥ 2
 4. полиорганная недостаточность
 5. бактериемия
- 4) Какие критерии обязательны для постановки клинического диагноза тяжелого сепсиса:
 1. ССВР
 2. наличие очага инфекции
 3. прокальцитонинный тест (РСТ) ≥ 2
 4. полиорганная недостаточность
 5. бактериемия
- 5) Ампициллин, амоксициллин активны в отношении всех нижеперечисленных микроорганизмов, кроме:
 1. Streptococcus pyogenes (Пиогенный стрептококк)
 2. Enterococcus faecalis (Энтерококк)
 3. Staphylococcus aureus (Золотистый стафилококк)
 4. Clostridium tetani (Клостридия)
 5. Actinomyces (Актиномицеты)
 6. E.coli (Кишечная палочка)

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	1
2.	Хирургические болезни : учебник для студентов мед. вузов	М. И. Кузин, П. С. Ветшев, Н. М. и др. Кузин ; ред. М.И. Кузин. - 3-е изд.	Медицина, 2005. – 778с.	726	1

Дополнительная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Амбулаторная колопроктология	Ривкин В.Л.	2009г. ГЭОТАР- Медиа 96с	1	0
2.	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
3.	Малоинвазивная хирургия	К. В. Пучков, Д. А.	Медицина,	2	0

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
	толстой кишки: Руководство для врачей	Хубезов. - М..	2005. - 280 с.		
4.	Эпителиальный копчиковый ход	Ю. В. Дульцев, В. Л. Ривкин.	Медицина, 1988. – 125с.	6	0

Перечень программного обеспечения

№ 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 Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 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	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
----------	---------------------------------------	------------------------------	---	--

			продуктов	
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 № 824КВ/05-2023	http://www.rosmedlib.ru/
4.	ЭБС «Айбукс.ру/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 системы «MedBaseGeotar»	1 год	Лицензионный договор № 97/2024-ЗЗЕП	https://mbasegeotar.ru/
11.	Универсальные базы электронных периодических изданий ИВИС	1 год	Лицензионный договор № 116/2023-ЗЗЕП «Журналы России по медицине и здравоохранению» Лицензионный договор № 42/2023-ЗЗЕП «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-М14	https://search.rsl.ru/

11. 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

Практика «Практика по хирургическим инфекциям» 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 профессиональных компетенций.

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.