Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

(ФИЦ КНЦ СО РАН, КНЦ СО РАН)

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ**

**«ЭНДОВИДЕОСКОПИЯ В КОЛОПРОКТОЛОГИИ»**

**ВАРИАТИВНОЙ ЧАСТИ БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)»**

**ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

**31.08.67 ХИРУРГИЯ**

(ПРИЛОЖЕНИЕ 9 к основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.67 Хирургия)

**Трудоемкость**: 108 академических часов, 3 з.е.

Красноярск

2020 год

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Эндовидеоскопия в колопроктологии» заслушана и утверждена на заседании Ученого совета НИИ МПС (протокол № 2 от «27» января 2020г.)

Автор программы

д.м.н.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.А. Захарченко

Согласовано

Начальник отдела образования

к.м.н.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Латышева**5. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН БЛОКА 1 «ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)» ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67 ХИРУРГИЯ**

**5.9. Рабочая программа дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

5.9.1. Планируемые результаты обучения ординаторов, успешно освоивших рабочую программу дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия

**Трудоемкость освоения:** 108 академических часа или 3 з.е.

Обучающиеся, успешно освоившие рабочую программу дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, будут обладать компетенциями, включающими в себя:

*диагностическая деятельность:*

-готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

*лечебная деятельность:*

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи (ПК-6).

По окончанию изучения рабочей программы дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули) программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, обучающийся должен знать:

* порядки, стандарты и клинические рекомендации оказания медицинской помощи пациентам с колопроктологическими заболеваниями;
* показания к использованию современных методов инструментальной и лабораторной диагностики у пациентов с колопроктологическими заболеваниями;
* современныхэндосокпических методов лечения пациентов с колопроктологическими заболеваниями.

По окончанию изучения рабочей программы дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, обучающийся должен уметь:

* руководствоваться порядками, стандартами и клиническими рекомендациями оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями колопроктологического профиля;
* интерпретировать результаты инструментального и лабораторного обследования пациентов с колопроктологическими заболеваниями;
* разработать план лечения пациентов с колопроктологическими заболеваниями с учетом клинической картины и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи;

- консультировать пациентов с колопроктологическими заболеваниями;

- оформлять протокол проведения колоноскопии.

По окончанию изучения рабочей программы дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, обучающийся должен владеть навыками:

* направления пациентов на инструментальное и лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками и стандартами оказания медицинской помощи;
* осмотра (консультация) пациентов с колопроктологическими заболеваниями и интерпретация результатов осмотра;

- оформления протокола колоноскопии.

**5.9.2. Содержание рабочей программы дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

| **Индекс** | **Наименование дисциплины (модулей), тем, элементов и т.д.** | **Код**  **компетенции** |
| --- | --- | --- |
| **Б1.В.** | **БЛОК 1 Вариативная часть** |  |
| **Б1.В.ДВ** | **Дисциплины выбора** |  |
| **Б1.В.ДВ.1** | **«Эндовидеоскопия в колопроктологии»** |  |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Эндовидеоскопия в диагностике заболеваний прямой и толстой кишки |  |
| Б1.В.ДВ.1.1.2 | Современная классификация эпителиальных образований кишечника |  |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Полипы и диффузный полипоз. Эндоскопическое удаление полипов | ПК-5, ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.1.2.1 | Показания и противопоказания к исследованию | ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.1.2.2 | Подготовка больного | ПК-5, ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.1.2.3 | Премедикация и обезболивание | ПК-5, ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.1.2.4 | Введение эндоскопа и подсобных диагностических инструментов | ПК-5, ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.1.2.5 | Последовательность эндоскопического осмотра | ПК-5, ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.1.2.6 | Лечебные манипуляции через эндоскоп | ПК-5, ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.1.2.7 | Ведение больного после эндоскопического исследования | ПК-5, ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.1.3 | Колоректальный рак (КРР). Диагностическая видеоскопия | ПК-5, ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.1.3.1 | Показания и противопоказания к исследованию | ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.1.3.2 | Подготовка больного | ПК-5 |
| Б1.В.ДВ.1.3.3 | Анестезиологическое обеспечение исследования при эндовидеоскопии | ПК-5, ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.1.3.4 | Техника выполнения | ПК-5, ПК-6 |
| Б1.В.ДВ.1.3.5 | Стандарт оформления протокола эндовидеоскопии | ПК-5, ПК-6 |

**5.9.3. Тематический план лекций**

| **№**  **п/п** | **Индекс** | **Темы лекции** | **Кол-во час** | **Код**  **компетенции** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Б1.В.** | **БЛОК 1 Вариативная часть** |  |  |
|  | **Б1.В.ДВ** | **Дисциплины выбора** |  |  |
|  | **Б1.В.ДВ.1** | **«Эндовидеоскопия в колопроктологии»** | **4** |  |
| 1 | Б1.В.ДВ.1 | Эндовидеоскопия в колопроктологии | 4 | ПК-5, ПК-6 |

**5.9.4. Тематический план практических занятий**

| **№**  **п/п** | **Индекс темы, элемента** | **Темы практического занятия** | **Кол-во час** | **Код**  **компетенции** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  | **Б1.В.** | **БЛОК 1 Вариативная часть** |  |  |
|  | **Б1.В.ДВ** | **Дисциплины выбора** |  |  |
|  | **Б1.В.ДВ.1** | **«Эндовидеоскопия в колопроктологии»** | **56** |  |
| 1 | Б1.В.ДВ.1.1 | Эндовидеоскопия в диагностике заболеваний прямой и толстой кишки | 8 | ПК-5 |
| 2 | Б1.В.ДВ.1.1.2 | Современная классификация эпителиальных образований толстой кишки | 8 | ПК-5 |
| 3 | Б1.В.ДВ.1.2 | Эндоскопическое удаление полипов и доброкачественных неэпителиальных опухолей толстой кишки | 12 | ПК-5, ПК-6 |
| 4 | Б1.В.ДВ.1.3 | Колоректальный рак (КРР). Диагностическая эндовидеоскопия | 8 | ПК-5, ПК-6 |
| 5 | Б1.В.ДВ.1.3.3 | Анестезиологическое обеспечение исследования при колоноскопии | 6 | ПК-5, ПК-6 |
| 6 | Б1.В.ДВ.1.3.4 | Техника выполнения колоноскопии | 8 | ПК-5, ПК-6 |
| 7 | Б1.В.ДВ.1.3.5 | Стандарты оформления протокола в эндовидеоскопии | 6 | ПК-5, ПК-6 |

**5.9.5. Тематический план самостоятельной работы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Индекс темы, элемента** | **Темы** | **Виды самостоятельной работы** | **Кол-во час** | **Код**  **компетенции** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | **Б1.В.** | **БЛОК 1 Вариативная часть** |  |  |  |
|  | **Б1.В.ДВ** | **Дисциплины выбора** |  |  |  |
| 1 | **Б1.В.ДВ.1** | **«Эндовидеоскопия в колопроктологии»** | Изучение литературы, подготовка к занятиям, написание подготовка к зачету | 48 | ПК-5, ПК-6 |

**5.9.6. Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения рабочей программы дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся по результатам освоения дисциплины «Эндовидеоскопия в колопроктологии» - зачет.

Примеры вопросов для собеседования

1. Эндоскопическая классификация раннего рака толстой кишки

2. Показания противопоказания к проведению исследования толстой кишки

3. Диетические рекомендации перед подготовкой к колоноскопии .

Примеры тестовых заданий

01*.* Показанием к плановой колоноскопии является:

A) полипы прямой кишки, выявленные при ректороманоскопии

Б) болезнь Уиппла

B) синдром мальабсорбции

Г) дисбактериоз

Д) гельминтоз

Правильный ответ: А

02. Показанием к плановой колоноскопии является:

A) кишечное кровотечение

Б) желудочное кровотечение

B) кишечная непроходимость

Г) инородное тело толстой кишки

Д) рентгенологическое подозрение на рак толстой кишки

Правильный ответ: Д

03. Выделяют следующие анатомические типы полипов, чаще всего встречающиеся в толстой кишке

A) мелкие полипы на короткой ножке

Б) мелкие полипы на длинной ножке

B) мелкие полипы на широком основании

Г) мелкие полипы на узком основании

Д) мелкие ворсинчатые полипы

Правильный ответ: В

04. Небольшие полипы на широком основании чаще всего встречаются в

A) правой половине толстой кишки

Б) левой половине толстой кишки

B) прямой кишке

Г) поперечно-ободочной кишке

Д) слепой кишке

Правильный ответ: А

05. Перед колоноскопической полипэктомией необходимо выполнить

A) диагностическую колоноскопию

Б) УЗИ органов брюшной полости

B) ирригоскопию

Г) пассаж бария по кишечнику

Д) компьютерную томографию

Правильный ответ: А

Практические навыки

1.Оформление протокола колоноскопии

**5.9.7. Учебно-методическое и информационное обеспечение реализации освоения рабочей программы дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» выриативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

**Учебно-методическое обеспечение**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование,**  **вид издания** | **Автор (-ы), составитель (-и), редактор (-ы)** | **Место издания, издательство, год издания** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| 1 | Колопроктология: руководство для врачей | Ривкин В.Л.  Капуллер Л.Л.  Белоусова Е.А. | М.: ГЭОТАР-  Медиа, 2011 |
| 2 | Эндоскопия. Базовый курс лекций: учебное пособие | Хрячков В.В.  Федосов Ю.Н. Давыдов А.И.  [и др.]. | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014 |
| 3 | Хирургические болезни: учебник: в 2 т. | Н.В. Мерзликин,  Н.А. Бражникова,  Б.И. Альперович  [и др.]. | М.: ГЭОТАР-  Медиа, 2015 |
| 4 | Клинические рекомендации. Колопроктология  [Электронный ресурс].- http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434239.html | ред.  Ю. А. Шелыгин | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015 |
| 5 | Амбулаторная колопроктология: руководство | Ривкин В.Л. | М.: ГЭОТАР-Медиа,2009 |
| 6 | Рак прямой кишки: современные аспекты комбинированного лечения | Захарченко А.А. Штоппель А.Э. Кузнецов М.Н. | Новосибирск: Наука, 2013 |
| 7 | Болезни прямой кишки | Ривкин В.Л. | М.:ГЭОТАР-Медиа, 2018 |
| 8 | Злокачественные опухоли толстой кишки. Ранний рак. Эндоскопическая диагностика. Модуль [Электронный ресурс] .-  https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res\_id=82375 | Палевская С.А. | М.:ГЭОТАР-Медиа, 2016 |
| 9 | Колоноскопия. Иллюстрированное руководство | под ред.  Д.Г. Адлера;  пер. с англ.  И.С. Козловой;  под ред.  В.В. Веселова | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 |
| 10 | [Болезни кишечника. Клиника, диагностика и лечение](https://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=elib&cat=catalog&res_id=39552): учебное пособие | Тарасова Л.В.  Трухан Д.И. | СПб.: Спец. лит, 2013 |
| 11 | Колоноскопия. Эндоскопическая анатомия толстой кишки. Модуль [Электронный ресурс].- https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&cat=catalog&res\_id=82367 | Палевская С.А. | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016 |
| 12 | Полипы и полипоз толстой кишки | Ривкин В.Л. Кирьянов И.В.  Никитин А.М.  [и др.]. | М.: Медпрактика, 2005 |
| 13 | Анестезиологическое обеспечение и периоперационное ведение пациентов высокого риска | Ред.  Мак-Конаки Я.; пер. с англ.; под ред.А.Г. Яворского | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019 |
| 14 | Критические ситуации в анестезиологии. Руководство | Борщофф Д.С.; пер. с англ.;  под ред.  М.С. Данилова, К.М. Лебединского | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019 |
| 15 | Онкология. Национальное руководство | под ред.  В.И. Чиссова  М.И. Давыдова | М.:ГЭОТАР-Медиа, 2017 |

**Информационные ресурсы**

| **Название ресурса** | **Электронный адрес ресурса** |
| --- | --- |
| ЭБС «COLIBRIS» | <http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib> Вход через логин/пароль |
| ЦНБ | [http://cnb.krasn.ru](http://cnb.krasn.ru/) |
| ЭМБ Консультант врача | Доступ к базе данных (ЭБС) путем подключения всех обучающихся и сотрудников на компьютерах с фиксированным внешним IP-адресом заказчика: 217.79.48.37 . <http://www.rosmedlib.ru/book> Вход через логин/пароль |
| Национальная электронная библиотека | Договор 101/НЭБ/0606 от 06.07.2015 г. о предоставлении доступа к Национальной электронной библиотеке (ФГБУ «РГБ»), срок действия с 16.02.2017 на 5 лет). <https://нэб.рф/>  Вход через логин/пароль |
| Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ) | Свидетельство о гос. аккредитации от 04.07.2017. №2636 Адрес ресурса: <http://www.femb.ru/feml> |
| ЭР ГПНТБ СО РАН | <http://www.spsl.nsc.ru/>  Вход через логин/пароль |
| БД «Scopus» | <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602843545> |
| ЭК Российской Государственной библиотеки | Доступ свободный. Адрес ресурса: <http://www.nlr.ru/> |
| НБ ФИЦ КНЦ СО РАН | <http://irbiscorp.spsl.nsc.ru/webirbis-cgi-cnb-new/index.html>. |
| Научная электронная библиотека e-LIBRARY | <http://elibrary.ru/defaultx.asp> |

**5.9.8.Материально-техническое оснащение реализации освоения рабочей программы дисциплины по выбору «Эндовидеоскопия в колопроктологии» вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия**

ФИЦ КНЦ СО РАН (НИИ МПС): Партизана Железняка, 3Г, корпус 1, этаж 3, (помещение 8) кабинет №15; кабинет №31; этаж 1, (помещение) кабинет №5

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | | **Наименование**  **(Назначение)** | **Количество** | | **Форма использования** |
| **Кабинет №10**  (аудитория для чтения лекций, проведения семинарских и практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований) | | | | | |
| 1 | Мультимедиа–проектор | | 1 | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций | |
| 2 | Ноутбук с выходом в Интернет | | 1 | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций | |
| 3 | Рабочее место обучающихся | | 2 | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций | |
|  | Стулья | | 4 | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций | |
| 4 | Рабочее место преподавателя (стол, стул, трибуна) | | 1 | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций | |
| 5 | Шкаф для хранения документов, оборудования и раздаточного материала | | 1 | Ведение образовательного процесса, в том числе аттестаций | |
| **Кабинет №5**  (помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду) | | | | | |
| 1 | Стол для письма двухместный | | 3 | для самостоятельной работы | |
| 2 | Стулья | | 6 | для самостоятельной работы | |
| 3 | Стеллажи металлические | | 5 | для самостоятельной работы | |
| 4 | Компьютеры в сборе с выходом в интернет | | 2 шт. | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду | |
| 5 | МФУ | | 1 | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду | |
| **Кабинет №31**  (помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду) | | | | | |
| 1 | Стол | | 3 | для самостоятельной работы | |
| 3 | Стулья | | 6 | для самостоятельной работы | |
| 4 | Шкаф для хранения документов | | 2 | для самостоятельной работы | |
| 5 | Персональные компьютеры с выходом в интернет\* | | 2 | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду | |
| 6 | Ноутбук переносной с выходом в Интернет | | 2 | для самостоятельной работы с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду | |

\*оборудование переносное