**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

|  |  |
| --- | --- |
| Название цикла: | **«Эндоскопические методы остановки желудочно-кишечных кровотечений»** |
| Специальность:  Контингент слушателей: | «Общая хирургия (торакальная хирургия, абдоминальная хирургия, трансплантология, колопроктология, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности, эндоскопия по профилю основной специальности)»  общие хирурги, врачи-эндоскописты |
| Вид обучения: | Повышение квалификации |
| Количество учебных часов: | 216 часов |
| Лекции: | 18 часов |
| Семинарские занятия: | 22 часов |
| Практические занятия: | 104 часов |
| Самостоятельная работа слушателя: | 72 часа |
| Место проведения: | АО «Национальный научный центр хирургии имени А.Н. Сызганова» |

АЛМАТЫ – 2018 год

Рабочая учебная программа составлена на основании Типовых учебных программ повышения квалификации и переподготовки медицинских и фармацевтических кадров по специальностям «Общая хирургия (торакальная хирургия, абдоминальная хирургия, трансплантология, колопроктология, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности, эндоскопия по профилю основной специальности)», утвержденных приказом министра здравоохранения РК от 14 апреля 2017 года за № 165.

Рабочая учебная программа составлена:

1. Заведующий отделением эндоскопии Абдрашев Ерлан Байтуреевич

2. Врач-эндоскопист отделения эндоскопии Абдиев Нуркен Махамашович

## Рабочая учебная программа обсуждена и одобрена на заседании Учебно-методического совета АО «ННЦХ имени А.Н.Сызганова».

Протокол № \_\_\_\_ от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20 г .

Председатель УМС, д.м.н., профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сейсембаев М.А.

Заведующая отделом постдипломного

образования, к.м.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Шахметова К.С.

**1. Пояснительная записка**

* 1. **Актуальность:**

На сегодняшний день желудочно-кишечные кровотечения (ЖКК) являются одной из главных причин экстренной госпитализации и высокой летальности. Способность своевременно диагностировать ЖКК, знание факторов риска, позволяющих прогнозировать кровотечение и его рецидив, необходимым для минимизации летальности, обусловленной этим грозным осложнением.

Главной задачей, которая стоит перед хирургами и эндоскопистами, в лечении пациентов с ЖКК является снижение смертности и, безусловно, уменьшение потребности в оперативном лечении. Актуальность проблемы ЖКК в медицинском сообществе подчеркивается уровнем летальности, который, несмотря на существенные достижения в области терапии, эндоскопии и хирургии, практически не изменился с 70-х годов прошлого столетия. Так, в странах Западной Европы и США уровень летальности колеблется от 5 до 15%, а в группе пациентов с тяжелым рецидивирующим кровотечением достигает 30–40%.

**1.2 Цель и задачи дисциплины:**

Целью преподавания дисциплины является подготовка квалифицированного специалиста для диагностики и лечения язвенных и неязвенных кровотечении ЖКТ, что в свою очередь приведет к снижению летальности, уменьшению количества не трудоспособных больных и повышения качества жизни.

**Задачи:**

1. Углубленное освоение теоретических вопросов факторов риска, диагностики, а также лечения при ЖКК.
2. Совершенствование практических навыков по современным принципам диагностики и лечении при язвенных и неязвенных кровотечениях органов желудочно-кишечного тракта.

**Слушатель должен знать:**

• общие вопросы организации эндоскопической службы в РК, организацию работы эндоскопических кабинетов и отделении;

• этиологию, патогенез, клиническую симптоматику основных экстренных хирургических заболеваний, их диагностику и принципы лечения;

• основные методы эндоскопических методов исследовании, методы эндоскопического гемостаза, показание и противопоказание к проведению эндоскопических манипуляции;

• осложнение, диагностика и пути их профилактики при проведении эндоскопических манипуляции.

**Слушатель должен уметь:**

• назначать необходимые инструментальные и лабораторные методы обследования больных, согласно протоколам;

• интерпретировать данные эндоскопических, рентгенологических, МРТ, КТ, ультразвуковых, лабораторных методов исследования;

• проводить дифференциальную диагностику острых хирургических заболеваний, обосновать клинический диагноз, назначать в полном объеме диагностические исследования и лечение согласно протоколам, определять объем и последовательность реанимационных мероприятий, оказывать необходимую экстренную помощь;

• проводить анализ научной литературы, изучать современные методы диагностических и лечебных манипуляции, составлять клинический материал по научным тематикам.

**2. Учебно-тематический план по циклу повышения квалификации**

**«Эндоскопические методы остановки желудочно-кишечных кровотечений»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Темы занятий** | **Количество учебных часов** | | | | |
| **лекц**  **ии** | **прак**  **тика** | **семинары** | **СРС** | **Всего** |
| **БД** | **БАЗОВЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ** | **6** |  | **6** | **6** | **18** |
| БДО 01 | Общественное здоровье и здравоохранение | 3 |  | 3 | 3 | 9 |
| БДО 02 | Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право | 3 |  | 3 | 3 | 9 |
| **ПД** | **ПРОФИЛИРУЮЩИЕ ДИСЦИПЛИНЫ** | **12** | **104** | **16** | **66** | **198** |
| **ПДО** | **Обязательный компонент** | **6** | **48** | **6** | **30** | **90** |
| ***ПДО 01*** | ***Актуальные проблемы хирургии*** | **3** | **24** | **3** | **15** | **45** |
| ПДО 01.1 | Принципы и особенности организационной работы при выполнении эндоскопических вмешательств. | 1 | 8 | 1 | 5 | 15 |
| ПДО 01.2 | Проведение эндоскопических методов исследования пациентов: плановые и неотложные. | 1 | 8 | 1 | 5 | 15 |
| ПДО 01.3 | Дифферециальная диагностики кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | 1 | 8 | 1 | 5 | 15 |
| ***ПДО 02*** | ***Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи*** | **2** | **16** | **2** | **10** | **30** |
| ПДО 02.1 | Эндоскопическая диагностика и методы остановки язвенных кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | 1 | 8 | 1 | 5 | 15 |
| ПДО 02.2 | Эндоскопическая диагностика и лечение неязвенных кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | 1 | 8 | 1 | 5 | 15 |
| ***ПДО 03*** | ***Медицинская этика и коммуникативные навыки*** | **1** | **8** | **1** | **5** | **15** |
| ПДО 03.1 | Медицинская этика и коммуникативные навыки | 1 | 8 | 1 | 5 | 15 |
| **ПДВ** | **КОМПОНЕНТ ПО ВЫБОРУ** | **6** | **54** | **12** | **36** | **108** |
| ПДВ 01 | Эндоскопическая диагностика кровотечений из нижнего отдела ЖКТ. | 2 | 18 | 2 | 12 | 34 |
| ПДВ 02 | Менеджмент пациентов после проведения эндоскопического гемостаза. | 2 | 18 | 2 | 12 | 34 |
| ПДВ 03 | Виды осложнений связанные с проведением эндоскопических вмешательств и пути их профилактики. | 2 | 18 | 2 | 12 | 34 |
| **ИК** | **Итоговый контроль** (часы из ПДВ) |  |  | **6** |  | **6** |
|  | **Итого** | **18** | **104** | **22** | **72** | **216** |

**3. Тематический план лекций**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем лекций** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
| 1 | Общественное здоровье и здравоохранение | Государственные программы реформирования и развития здравоохранения. Основные направления реформы отрасли. Единая национальная система здравоохранения. Обязательное социальное медицинское страхование. Статистический анализ в здравоохранении и основы доказательной медицины. | 3 |
| 2 | Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право | Основы законодательства Республики Казахстан. Законодательные аспекты деятельности врача. Законодательные акты по здравоохранению. Права врача. Функциональные обязанности. Организация труда. Финансовое управление. Поощрительные и штрафные санкции. | 3 |
| 3 | Принципы организационной работы при выполнении эндоскопических вмешательств. | История развития эндоскопических методов обследования больных. Особенности инстументария и аппаратура. Характеристика эндоскопических методов диагностики желудочно-кишечного тракта. | 1 |
| 4 | Проведение эндоскопических методов исследования пациентов: плановые и неотложные. | Показания и противопоказания. Экстренная и плановая подготовка больных. Анестезия, биопсия, хромоэндоскопия, ZOOM эндоскопия, эндосонографические методы исследования. Осложнения. Этические аспекты. | 1 |
| 5 | Дифферециальная диагностики кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | Виды кровотечении. Клинические методы исследовании пациентов с ЖКК. | 1 |
| 6 | Эндоскопическая диагностика и методы остановки язвенных кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | Эндоскопическая классификация язвенных кровотечений по Forrest. Методы и особенности эндоскопического гемостаза (клипирование, инъекционный гемостаз). | 1 |
| 7 | Эндоскопическая диагностика и лечение неязвенных кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | Виды и особенности кровотечения при синдроме портальной гипертензии. Классификация ВРВ пищевода и желудка. Классификация портальной гастропатии. Методы эндоскопического гемостаза (склерозирование, лигирование). | 1 |
| 8 | Медицинская этика и коммуникативные навыки | Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. | 1 |
| 9 | Эндоскопическая диагностика кровотечений из нижнего отдела ЖКТ. | Виды и особенности кровотечения из толстой кишки. Методы эндоскопического гемостаза (клипирование, инъекционный гемостаз). | 2 |
| 10 | Менеджмент пациентов после проведения эндоскопического гемостаза. | Ведение пациентов после проведенного эндоскопического гемостаза у больных с различными видами ЖКК. | 2 |
| 11 | Виды осложнений связанные с проведением эндоскопических вмешательств и пути их профилактики. | Осложнения развившиеся во время и после проведенных эндоскопических манипуляции (кровотечение, перфорация). | 2 |
|  | **Итого** | | **18** |

1. **Тематический план семинаров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем семинарских занятий** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
| 1 | Общественное здоровье и здравоохранение | Единая национальная система здравоохранения. Обязательное социальное медицинское страхование. Статистический анализ в здравоохранении и основы доказательной медицины. | 3 |
| 2 | Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право | Права врача. Функциональные обязанности. Организация труда. Финансовое управление. Поощрительные и штрафные санкции. | 3 |
| 3 | Принципы и особенности организационной работы при выполнении эндоскопических вмешательств. | Особенности инстументария и аппаратура. Характеристика эндоскопических методов диагностики желудочно-кишечного тракта. | 1 |
| 4 | Проведение эндоскопических методов исследования пациентов: плановые и неотложные. | Экстренная и плановая подготовка больных. Эндосонографические методы исследования. Осложнения. Этические аспекты. | 1 |
| 5 | Дифферециальная диагностики кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | Клинические методы исследовании пациентов с ЖКК. Дифферециальная диагностики кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | 1 |
| 6 | Эндоскопическая диагностика и методы остановки язвенных кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | Эндоскопическая классификация язвенных кровотечений по Forrest. Методы и особенности эндоскопического гемостаза. | 1 |
| 7 | Эндоскопическая диагностика и лечение неязвенных кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | Виды и особенности кровотечения из толстой кишки. Методы эндоскопического гемостаза (клипирование, инъекционный гемостаз). | 1 |
| 8 | Медицинская этика и коммуникативные навыки | Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде. | 1 |
| 9 | Эндоскопическая диагностика кровотечений из нижнего отдела ЖКТ. | Виды и особенности кровотечения из толстой кишки. Методы эндоскопического гемостаза (клипирование, инъекционный гемостаз). | 2 |
| 10 | Менеджмент пациентов после проведения эндоскопического гемостаза. | Ведение пациентов после проведенного эндоскопического гемостаза у больных с различными видами ЖКК. | 2 |
| 11 | Виды осложнений связанные с проведением эндоскопических вмешательств и пути их профилактики. | Осложнения развившиеся во время и после проведенных эндоскопических манипуляции (кровотечение, перфорация). | 2 |
|  | **Итого** | | **22** |

1. **Тематический план практических занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем практических занятий** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
| 1 | Принципы организационной работы при выполнении эндоскопических вмешательств. | Организация и оснащение рентгенэндоскопических кабинетов. Особенности инстументария и аппаратура. Асептика и антисептика при выполнении эндоскопических вмешательств. | 8 |
| 2 | Проведение эндоскопических методов исследования пациентов: плановые и неотложные. | Участие в подготовке больных. Ассистенция при анестезии, биопсии, хромоэндоскопии, ZOOM эндоскопии, эндосонографических методах исследования. | 8 |
| 3 | Дифферециальная диагностики кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | Клинические и лабораторные методы исследовании пациентов с ЖКК. Интерпретация результатов исследований. | 8 |
| 4 | Эндоскопическая диагностика и методы остановки язвенных кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | Методы и особенности эндоскопического гемостаза. Ассистирование при клипировании, инъекционном гемостазе. Периоперационное ведение пациентов и ведение документации. | 8 |
| 5 | Эндоскопическая диагностика и лечение неязвенных кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | Виды и особенности кровотечения из верхнего отдела ЖКТ. Методы эндоскопического гемостаза (клипирование, инъекционный гемостаз). Участие в операциях. Ведение пациентов. | 8 |
| 6 | Медицинская этика и коммуникативные навыки | Базовые навыки, стратегии и техники пациент-центрированного консультирования (установление контакта, управление интервью, активное слушание, проявление эмпатии, активное выявление и включение точки зрения пациента, комментирование, информирование и совместное принятие решения, создание плана поддержки, суммирование и обратная связь). Ассертивность, стратегии поведения в конфликтной ситуации. Ключевые навыки командной работы в медицине: лидерство, коммуникация, взаимная поддержка, мониторинг ситуации. Инструменты и стратегии эффективного взаимодействия в медицинской команде. | 8 |
| 7 | Эндоскопическая диагностика кровотечений из нижнего отдела ЖКТ. | Виды и особенности кровотечения из нижнего отдела ЖКТ. Методы эндоскопического гемостаза (клипирование, инъекционный гемостаз). Участие в операциях. Ведение пациентов и документооборота. | 18 |
| 8 | Менеджмент пациентов после проведения эндоскопического гемостаза. | Ведение пациентов после проведенного эндоскопического гемостаза у больных с различными видами ЖКК. | 18 |
| 9 | Виды осложнений связанные с проведением эндоскопических вмешательств и пути их профилактики. | Участие в утренней конференции. Совместная консультация пациентов. Участие в операциях. Ведение пациентов после проведенных эндоскопических манипуляций. Профилактика и менеджмент пациентов. | 18 |
| **Итого** | | | **104** |

1. **Тематика самостоятельной работы слушателя**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование тем СРС** | **Виды СРС** | **Объем часов** |
| 1 | Общественное здоровье и здравоохранение | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 3 |
| 2 | Правовое регулирование в сфере здравоохранения. Медицинское право | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 3 |
| 3 | Принципы организационной работы при выполнении эндоскопических вмешательств. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 5 |
| 4 | Проведение эндоскопических методов исследования пациентов: плановые и неотложные. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 5 |
| 5 | Дифферециальная диагностики кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 5 |
| 6 | Эндоскопическая диагностика и методы остановки язвенных кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 5 |
| 7 | Эндоскопическая диагностика и лечение неязвенных кровотечении из верхнего отдела ЖКТ. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 5 |
| 8 | Медицинская этика и коммуникативные навыки | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 5 |
| 9 | Эндоскопическая диагностика кровотечений из нижнего отдела ЖКТ. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 12 |
| 10 | Менеджмент пациентов после проведения эндоскопического гемостаза. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 12 |
| 11 | Виды осложнений связанные с проведением эндоскопических вмешательств и пути их профилактики. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 12 |
| **Итого** | | | **72** |

**7. Методы оценки знаний.**

1. Тестовый контроль

2. Ситуационные задачи

**8. Список обязательной и дополнительной литературы**

**Обязательная литература:**

1. Hirohumi N., M.D. , Hisao T., M.D. , Masatsugu N., M.D. , Kenjiro Y., M.D. New Challenges in Gastrointestinal Endoscopy. Springer Tokyo Berlin Heidelberg New York e-ISBN 978-4-431-78889-8
2. «Гастроинтестинальная эндоскопия». практическое руководство. Кондратенко П.Г., Стукало А.А., Раденко Е.Е., 2007 г. ББК 54.132+54.133+53.433ф
3. «Gastrointestinal Bleeding A Practical Approach to Diagnosis and Management» Aurora D. P., Theodore N. P., Malcolm S. B. 2010. ISBN 978-1-4419-1692-1
4. Желудочно – кишечные кровотечения. Ю.М.Степанов, В.И.Залевский, А.В.Косинский. г. Днепропетровск, 2011
5. Практическая колоноскопия. Методика, рекомендации, советы и приемы / Гвидо Шахшаль; пер. с нем. ; под общ. ред. чл.-корр. РАМН, проф., докт. мед. наук И.В.Маева, канд. мед. наук Е.Ю.Стручковой. – М. : МЕДпресс-информ, 2012. – 192 с. : ил. ISBN 978-5-98322-815-3

Дополнительная литература:

1. Гастроэнтерология национальное руководство под ред. В.Т. Ивашкина, Т.Л. Лапиной 2008 г.
2. Атлас видеоэндоскопических внутрипросветных операции в клинической онкологии: научно-практическое издание / В.В. Соколов; под редакцией А.Х. Трахтенберга, А.Д. Каприна, В.И. Чиссова – М.:Практическая медцина, 2015 – 152 с.