**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

|  |  |
| --- | --- |
| Название цикла:  | «Эндоскопические методы остановки желудочно-кишечных кровотечений»  |
| Контингент слушателей: | общие хирурги, врачи-эндоскописты |
| Вид обучения:  | Повышение квалификации |
| Количество учебных часов: | 108 часов  |
| Лекции: | 16 часов |
| Семинарские занятия:  | 8 часов |
| Практические занятия: | 48 часов |
| Самостоятельная работа слушателя:  | 36 часов |
| Место проведения: | АО «Национальный научный центр хирургии имени А.Н. Сызганова» |

АЛМАТЫ – 2018 г.

Рабочая учебная программа составлена на основании Типовых учебных программ повышения квалификации и переподготовки медицинских и фармацевтических кадров по специальностям «Травматология и ортопедия, общая хирургия, детская хирургия, лучевая диагностика», утвержденных приказом министра здравоохранения РК от 14 апреля 2017 года за № 165.

Рабочая учебная программ составлена:

1. Абдрашев Ерлан Байтуреевич
2. 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**

**1.1 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 хирургической , 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.

1. **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** |
| 1 | Принципы и особенности организационной работы при выполнении эндоскопических вмешательств.  | 3 | 9,6 | 1 | 7,2 | **20,8** |
| 2 | Проведение эндоскопических методов исследования пациентов: плановые и неотложные. | 4 | 9,6 | 2 | 7,2 | **21,8** |
| 3 |  Эндоскопическая диагностика и методы остановки язвенных кровотечении из верхнего отдела ЖКТ.  | 3 | 9,6 | 2 | 7,2 | **21,8** |
| 4 | Эндоскопическая диагностика и лечение неязвенных кровотечении из верхнего отдела ЖКТ.  | 3 | 9,6 | 2 | 7,2 | **21,8** |
| 5 | Эндоскопическая диагностика кровотечений из нижнего отдела ЖКТ.  | 3 | 9,6 | 1 | 7,2 | **20,8** |
|  | **Итого** | **16** | **48** | **8** | **18** | **54** |

**3. Тематический план лекций**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем лекций** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
| 1 | Принципы и особенности организационной работы при выполнении эндоскопических вмешательств.  | История развития эндоскопических методов обследования больных. Особенности инстументария и аппаратура. Характеристика эндоскопических методов диагностики желудочно-кишечного тракта. | 3 |
| 2 | 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 | 4 |
| 3 |  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). | 3 |
| 4 | Эндоскопическая диагностика и методы остановки не язвенных 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). | 3 |
| 5 | Эндоскопическая диагностика и остановка кровотечении из нижнего отдела ЖКТ.  | Виды и особенности кровотечения из толстой кишки. Методы эндоскопического гемостаза (клипирование, инъекционный гемостаз). | 3 |
|  | **Итого** | **16** |

1. **Тематический план семинаров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем семинарских занятий** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
| 1 | Принципы и особенности организационной работы при выполнении эндоскопических вмешательств.  | История развития эндоскопических методов обследования больных. Особенности инстументария и аппаратура. Характеристика эндоскопических методов диагностики желудочно-кишечного тракта. | 1 |
| 2 | 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 | 2 |
| 3 |  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). | 2 |
| 4 | Эндоскопическая диагностика и методы остановки не язвенных 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). | 2 |
| 5 | Эндоскопическая диагностика и остановка кровотечении из нижнего отдела ЖКТ.  | Виды и особенности кровотечения из толстой кишки. Методы эндоскопического гемостаза (клипирование, инъекционный гемостаз). | 1 |
|  | **Итого** | **8** |

1. **Тематический план практических занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем практических занятий** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
| 1 | Принципы и особенности организационной работы при выполнении эндоскопических вмешательств. | История развития эндоскопических методов обследования больных. Особенности инстументария и аппаратура. Характеристика эндоскопических методов диагностики желудочно-кишечного тракта. | 9,6 |
| 2 | Проведение эндоскопических методов исследования пациентов: плановые и неотложные. | Показания и противопоказания. Экстренная и плановая подготовка больных. Анестезиологическое пособие при проведении эндоскопических процедур. Показание биопсии, хромоэндоскопия, ZOOM эндоскопия, эндосонографические методы исследования. Осложнения при проведении эндоскопических процедур. Этические аспекты. | 9,6 |
| 3 |  Эндоскопическая диагностика и методы остановки язвенных кровотечений из верхнего отдела ЖКТ.  | Эндоскопическая классификация язвенных кровотечений по Forrest. Особенности кровотечения при язвенных и опухолевых поражениях. Методы и особенности эндоскопического гемостаза (клипирование, инъекционный гемостаз). | 9,6 |
| 4 | Эндоскопическая диагностика и методы остановки кровотечения из верхнего отдела ЖКТ при синдроме портальной гипертензии.  | Виды и особенности кровотечения при синдроме портальной гипертензии. Классификация ВРВ пищевода и желудка. Классификация портальной гастропатии. Выбор метода эндоскопического гемостаза (склерозирование, лигирование) при СПГ. Показание и противопоказания при установке зонда обтуратора. Профилактика кровотечений при СПГ.  | 9,6 |
| 5 | Эндоскопическая диагностика кровотечения из нижнего отдела ЖКТ.  | Виды и особенности кровотечения из толстой кишки. Методы эндоскопического гемостаза (клипирование, инъекционный гемостаз). | 9,6 |
| **Итого** | **48** |

1. **Тематика самостоятельной работы слушателя**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Наименование тем СРС** |  **Виды СРС** | **Объем часов** |
| 1 | Принципы и особенности организационной работы при выполнении эндоскопических вмешательств. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 7,2 |
| 2 | Проведение эндоскопических методов исследования пациентов: плановые и неотложные. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 7,2 |
| 3 |  Эндоскопическая диагностика и методы остановки, язвенных кровотечении из верхнего отдела ЖКТ.  | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 7,2 |
| 4 | Эндоскопическая диагностика и методы остановки неязвенных кровотечении из верхнего отдела ЖКТ.  | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 7,2 |
| 5 | Эндоскопическая диагностика и методы остановки кровотечения из нижнего отдела ЖКТ.  | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 7,2 |
| **Итого** | **36** |

**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.
3. «Therapeutic Endoscopy: Color Atlas of Operative Techniques for the Gastrointestinal Tract» Nib S., Kenneth F. B., Hans S., Hans W. S. © 2005 Georg Thieme Verlag, Rdigerstrasse 14, 70469 Stuttgart, Germany. ISBN 3-13-108262-3