**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

|  |  |
| --- | --- |
| Название цикла: | «Ретроградные эндоскопические методы лечения механической желтухи» |
| Контингент слушателей: | 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 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. **Актуальность:**

Механическая желтуха одна из ведущих проблем в хирургической и онкологической практике. Причинами данного синдрома могут быть камни желчных протоков, сдавления опухолью, рубцовые изменения желчных путей, развившиеся в результате хирургические вмешательства (холецистэктомия, трансплантация печени). Не разрешенная обтурация желчных протоков приводят к тяжелым нарушениям гомеостаза и без оказания своевременной медицинской помощи могут быстро привести больных к смерти. В подобных случаях первоочередной задачей является восстановление проходимости желчных протоков.

**1.2 Цель и задачи дисциплины:**

Целью преподавания дисциплины является подготовка квалифицированного специалиста для освоения ретроградных эндоскопических методов лечения механической желтухи, что в свою очередь приведет к снижению летальности, уменьшению количества не трудоспособных больных и повышения качества жизни.

**Задачи:**

Углубленное освоение теоретических вопросов патогенеза, клиники, диагностики и лечения механической желтухи. Совершенствование практических навыков по миниинвазивных ретроградных методик дренирования желчных путей.

**Слушатель должен знать:**

• общие вопросы организации хирургической службы в РК пациентам с синдромом механической желтухи;

• основные методы диагностики органов панкреато-билиарной зоны;

• основные миниинвазивные методы дренирования желчных протоков;

• паллиативные методы лечения при запущенных опухолевых новообразованиях панкреато-билиарной зоны.

**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, 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**

«Ретроградные эндоскопические методы лечения механической желтухи»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **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 нефрологии, в том числе детского возраста*** | **3** | **24** | **3** | **15** | **45** |
| ПДО 01.1 | Особенности организации работы и отделения эндоскопических и рентген кабинетов. | 1 | 8 | 1 | 5 | 15 |
| ПДО 01.2 | Проведение ретроградных эндоскопических вмешательств: плановые и неотложные. Показания и противопоказания. | 1 | 8 | 1 | 5 | 15 |
| ПДО 01.3 | Дифференциальная диагностика синдрома механической желтухи. | 1 | 8 | 1 | 5 | 15 |
| ***ПДО 02*** | ***Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи*** | **2** | **16** | **2** | **10** | **30** |
| ПДО 02.1 | Технические трудности при при проведении ретроградных вмешательств. | 1 | 8 | 1 | 5 | 15 |
| ПДО 02.2 | Доброкачественные стриктуры панкреато-билиарного тракта. | 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 | Злокачественные стриктуры панкреато-билиарного тракта | 2 | 18 | 2 | 12 | 34 |
| ПДВ 02 | Менеджмент пациентов после проведения ретроградных вмешательств. | 2 | 18 | 2 | 12 | 34 |
| ПДВ 03 | Осложнения и пути профилактики при ретроградных вмешательствах. | 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 | Организация работы и отделения эндоскопических и рентген кабинетов. | Оснащение рентгенэндоскопических кабинетов. Особенности проведения ретроградных вмешательств. | 1 |
| 4 | Проведение ретроградных эндоскопических вмешательств: плановые и неотложные. | Показания и противопоказание. Виды миниинвазивных методик дренирования билиарного тракта (ЧЧХС, РХПГ, Рандеву). | 1 |
| 5 | Дифференциальная диагностика синдрома механической желтухи. | Клинические особенности желтух: надпеченочная, печеночная и подпеченочные. Клинико-диагностические исследования. |  |
| 6 | Технические трудности при проведении ретроградных вмешательств. | Анатомические особенности зоны БДС и желчных протоков. Принципы и основы: рrecut, катетеризация БДС, ЭПСТ, холедохолитоэктсракции. РХПГ после реконструктивных операции на органах ЖКТ. | 1 |
| 7 | Доброкачественные стриктуры панкреато-билиарного тракта. | Лабораторно-диагностические мероприятия пациентов с СМЖ. Показания и противопоказания к ЭРХПГ и ЭПСТ. Холедохолитиаз. СТОХ. Доброкачественные рубцовые стриктуры холедоха. Эндопротезирование желчных протоков. | 1 |
| 8 | Медицинская этика и коммуникативные навыки | Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. | 1 |
| 9 | Злокачественные стриктуры панкреато-билиарного тракта | Лабораторно-диагностические мероприятия пациентов с СМЖ. Показания и противопоказания к ЭРХПГ. Проксимальные и дистальные блоки холедоха опухолевого генеза. Эндопротезирование желчных протоков. Выбор вида эндопротеза. Классификация по Bissmuth. | 2 |
| 10 | Менеджмент пациентов после проведения ретроградных вмешательств. | Особенности ведение пациентов после ретроградных вмешательств на билиарном тракте. Лабораторно-инструментальный мониторинг пациента. | 2 |
| 11 | Осложнения и пути профилактики при ретроградных вмешательствах. | Виды осложнений после ретротроградных вмешательств. Острый пост-ЭРГПХ панкреатит. Кровотечение. Перфорация ДПК. Миграция и окклюзия стента. | 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 | Организация работы и отделения эндоскопических и рентген кабинетов. | Оснащение рентгенэндоскопических кабинетов. Особенности проведения ретроградных вмешательств. | 1 |
| 4 | Проведение ретроградных эндоскопических вмешательств: плановые и неотложные. | Показания и противопоказание. Виды миниинвазивных методик дренирования билиарного тракта (ЧЧХС, РХПГ, Рандеву). | 1 |
| 5 | Дифференциальная диагностика синдрома механической желтухи. | Клинические особенности желтух: надпеченочная, печеночная и подпеченочные. Лабораторно -диагностические исследования. | 1 |
| 6 | Технические трудности при проведении ретроградных вмешательств. | Анатомические особенности зоны БДС и желчных протоков. Принципы и основы: рrecut, катетеризация БДС, ЭПСТ, холедохолитоэктсракции. РХПГ после реконструктивных операции на органах ЖКТ. | 1 |
| 7 | Доброкачественные стриктуры панкреато-билиарного тракта. | Лабораторно-диагностические мероприятия пациентов с СМЖ. Показания и противопоказания к ЭРХПГ и ЭПСТ. Холедохолитиаз. СТОХ. Доброкачественные рубцовые стриктуры холедоха. Эндопротезирование желчных протоков. | 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 | Злокачественные стриктуры панкреато-билиарного тракта | Лабораторно-диагностические мероприятия пациентов с СМЖ. Показания и противопоказания к ЭРХПГ. Проксимальные и дистальные блоки холедоха опухолевого генеза. Эндопротезирование желчных протоков. Выбор вида эндопротеза. Классификация по Bissmuth. | 2 |
| 10 | Менеджмент пациентов после проведения ретроградных вмешательств. | Особенности ведение пациентов после ретроградных вмешательств на билиарном тракте. Лабораторно-инструментальный мониторинг пациента. | 2 |
| 11 | Осложнения и пути профилактики при ретроградных вмешательствах. | Виды осложнений после ретротроградных вмешательств. Острый пост-ЭРГПХ панкреатит. Кровотечение. Перфорация ДПК. Миграция и окклюзия стента. | 2 |
| 12 | **Итоговый контроль** (часы из ПДВ) | |  |
|  | **Итого** | | **22** |

1. **Тематический план практических занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем практических занятий** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
| 1 | Организация работы и отделения эндоскопических и рентген кабинетов. | Оснащение рентгенэндоскопических кабинетов. Особенности проведения ретроградных вмешательств. | 15 |
| 2 | Проведение ретроградных эндоскопических вмешательств: плановые и неотложные. | Показания и противопоказание. Виды миниинвазивных методик дренирования билиарного тракта (ЧЧХС, РХПГ, Рандеву). | 15 |
| 3 | Дифференциальная диагностика синдрома механической желтухи. | Клинические особенности желтух: надпеченочная, печеночная и подпеченочные. Лабороторно-диагностические исследования. | 15 |
| 4 | Технические трудности при проведении ретроградных вмешательств. | Анатомические особенности зоны БДС и желчных протоков. Принципы и основы: рrecut, катетеризация БДС, ЭПСТ, холедохолитоэктсракции. РХПГ после реконструктивных операции на органах ЖКТ. | 15 |
| 5 | Доброкачественные стриктуры панкреато-билиарного тракта. | Лабораторно-диагностические мероприятия пациентов с СМЖ. Показания и противопоказания к ЭРХПГ и ЭПСТ. Холедохолитиаз. СТОХ. Доброкачественные рубцовые стриктуры холедоха. Эндопротезирование желчных протоков. | 15 |
| 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. |  |
| 7 | Злокачественные стриктуры панкреато-билиарного тракта | Лабораторно-диагностические мероприятия пациентов с СМЖ. Показания и противопоказания к ЭРХПГ. Проксимальные и дистальные блоки холедоха опухолевого генеза. Эндопротезирование желчных протоков. Выбор вида эндопротеза. Классификация по Bissmuth. | 15 |
| 8 | Менеджмент пациентов после проведения ретроградных вмешательств. | Особенности ведение пациентов после ретроградных вмешательств на билиарном тракте. Лабораторно-инструментальный мониторинг пациента. | 15 |
| 9 | Осложнения и пути профилактики при ретроградных вмешательствах. | Виды осложнений после ретротроградных вмешательств. Острый пост-ЭРГПХ панкреатит. Кровотечение. Перфорация ДПК. Миграция и окклюзия стента. | 15 |
| **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 | Организация работы и отделения эндоскопических и рентген кабинетов. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 5 |
| 4 | Проведение ретроградных эндоскопических вмешательств: плановые и неотложные. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 5 |
| 5 | Дифференциальная диагностика синдрома механической желтухи. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 5 |
| 6 | Технические трудности при проведении ретроградных вмешательств. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 5 |
| 7 | Доброкачественные стриктуры панкреато-билиарного тракта. | 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 | Злокачественные стриктуры панкреато-билиарного тракта | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 12 |
| 10 | Менеджмент пациентов после проведения ретроградных вмешательств. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 12 |
| 11 | Осложнения и пути профилактики при ретроградных вмешательствах. | 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.«New Challenges in Gastrointestinal Endoscopy». Hirohumi N., M.D. , Hisao T., M.D. , Masatsugu N., M.D. , Kenjiro Y., M.D. Springer Tokyo Berlin Heidelberg New York e-ISBN 978-4-431-78889-8

2.«Practical Gastroenterology and Hepatology: Liver and Biliary Disease», Nicholas J. T., Keith D. L., Hugo E. V., 2010 by Blackwell Publishing Ltd. ISBN: 9781405182751

3. «Аbc of liver, pancreas and gall bladder» Beckingham I.J., © bmj books 2001

BMJ Books is an imprint of the BMJ Publishing Group, ISBN 0 7279 1531 2

4. **«**Оперативная дуоденоскопия: рентгеноэндобилиарные вмешательства,

литоэкстракция, эндопротезирование» Федоров А.Г., Давыдова С.В.: Учеб. пособие. – М.: РУДН, 2008. – 145 с.

5.«Аtlas of Upper Gastrointestinal and Hepato-Pancreato-Biliary Surgery». Pierre-Alain Clavien, Michael G. Sarr, Yuman Fong. Springer Berlin Heidelberg New York ISBN 978-3-540-20004-8

Дополнительная литература:

1. «Hilar Cholangiocarcinoma» W.Y. Lau. Springer Dordrecht Heidelberg New York London. ISBN 978-94-007-6472-9

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,

Rьdigerstrasse 14, 70469 Stuttgart, Germany. ISBN 3-13-108262-3 (GTV)