**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

|  |  |
| --- | --- |
| Название цикла: | **«Миниинвазивные технологии в лечении деструктивного панкреатита»** |
| Специальность:  Контингент слушателей: | Общая хирургия (торакальная хирургия, абдоминальная хирургия, трансплантология, колопроктология, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности, эндоскопия по профилю основной специальности)», «Детская хирургия (неонатальная хирургия)  врачи хирурги, детские хирурги |
| Вид обучения: | Повышение квалификации |
| Количество учебных часов: | 216 часов |
| Лекции: | 16 часов |
| Семинарские занятия: | 8 часов |
| Практические занятия: | 120 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 «Общая хирургия (торакальная хирургия, абдоминальная хирургия, трансплантология, колопроктология, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности, эндоскопия по профилю основной специальности)», «Детская хирургия (неонатальная хирургия)», утвержденных приказом министра здравоохранения РК от 14 апреля 2017 года за № 165.

Рабочая учебная программа составлена:

1. Заведующий отделением гепатопанкреато-билиарной хирургии и трансплантации печени Досханов М.О.
2. Врач отделения гепатопанкреато-билиарной хирургии и трансплантации печени, доктор PhD Баймаханов Ж.Б.
3. Врач отделения гепатопанкреато-билиарной хирургии и трансплантации печени, Скакбаев А.С.
4. Врач ЦГБ г. Алматы Бутабаев Н.К.

## 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:**

По статистике, заболевания поджелудочной железы занимают третью часть от общего количества заболеваний органов брюшной полости, а если рассматривать рак поджелудочной железы, то он занимает пятое место после рака легких, желудка, простаты и молочной железы.

Заболевания поджелудочной железы являются актуальной проблемой. Нашей задачей в качестве научного института является повышение уровня квалификации врачей из других медицинских организации (Областные центры, ГКБ и ЦРБ), для совершенствования медицинской помощи населению в целом. Настоящая программа обучает врачей-хирургов миниинвазивным технологиям в лечении деструктивного панкреатита.

**1.2 Цель и задачи дисциплины:**

Целью преподавания дисциплины является обеспечение обучающихся необходимой информацией для овладения углубленными знаниями в области миниинвазивных технологии лечения деструктивного панкреатита

**Задачи:**

1. Углубленное освоение теоретических вопросов миниинвазивных технологии в лечении деструктивного панкреатита.
2. Совершенствование практических навыков по современным принципам диагностики и лечения заболевании поджелудочной железы, а так же миниинвазивные технологии в лечении деструктивного панкреатита.

**Слушатель должен знать:**

* Хирургическую анатомию органов брюшной полости, семиотику наиболее распространенных хирургических заболеваний брюшной полости.
* Основные вопросы общей хирургии.
* Оборудование операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой, хирургический инструментарий, применяемый при различных операциях.
* Принципы диагностики, показания и противопоказания к операциям.
* Оказание экстренной хирургической помощи
* Этиологию, причины, диагностику и лечение заболеваний поджелудочной железы.

**Слушатель должен уметь:**

* проводить профилактику, диагностику, лечение и реабилитацию больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями обдоминальной полости и поджелудочной железы.
* оказание экстренной и неотложной медицинской хирургической помощи при панкреатитах.
* выполнение типичных и инновационных хирургических операций и манипуляций соответственно своему опыту и квалификации (экстренные, плановые).

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

**«Миниинвазивные технологии в лечении деструктивного панкреатита»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **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 | Этиология, классификация, патогенез при остром панкреатите | 1 | 8 | 1 | 5 | 15 |
| ПДО 01.2 | Диагностика острого панкреатита | 1 | 8 | 1 | 5 | 15 |
| ПДО 01.3 | Хирургическая тактика при остром панкреатите | 1 | 8 | 1 | 5 | 15 |
| ***ПДО 02*** | ***Алгоритмы оказания неотложной медицинской помощи*** | **2** | **16** | **2** | **10** | **30** |
| ПДО 02.1 | Миниинвазивные вмешательства при остром панкреатите | 1 | 8 | 1 | 5 | 15 |
| ПДО 02.2 | Миниинвазивные вмешательства при билиарном панкреатите | 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 | Консерватинная терапия при остром панкреатите | 2 | 18 | 2 | 12 | 34 |
| ПДВ 02 | Энтеральное питание при остром панкреатите | 2 | 18 | 2 | 12 | 34 |
| ПДВ 03 | Профилактика инфекционных осложнении при остром панкреатите | 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 | Этиология, классификация, патогенез при остром панкреатите | Рассмотрение этиологии, классификации и патогенеза при остром панкреатите | 1 |
| 4 | Диагностика острого панкреатита | Определить алгоритм диагностики и вопросы дифференциальной диагностики острого панкреатита | 1 |
| 5 | Хирургическая тактика при остром панкреатите | Определение показании и противопоказании к хирургическому вмешательству при остром панкреатите и его осложнении | 1 |
| 6 | Миниинвазивные вмешательства при остром панкреатите | Ознакомить с возможностями, преимуществами и прогнозами после миниинвазивных вмешательств при остром панкреатите | 1 |
| 7 | Миниинвазивные вмешательства при билиарном панкреатите | Ознакомить с возможностями, преимуществами и прогнозами после миниинвазивных вмешательств при билиарном панкреатите | 1 |
| 8 | Медицинская этика и коммуникативные навыки | Коммуникативная компетентность врача: ключевые составляющие, влияние на качество медицинских услуг. Вопросы медицинской этики и деонтологии. | 1 |
| 9 | Консерватинная терапия при остром панкреатите | Вопросы консервативного ведения пациентов, рассмотрение медикаментозного лечения. | 2 |
| 10 | Энтеральное питание при остром панкреатите | Основы питания и парентерального питания при остром панкреатите. | 2 |
| 11 | Профилактика инфекционных осложнении при остром панкреатите | Антибактериальная терапия и профилактика инфекционных осложнении. Вопросыф срока дренирования острых жидкостных скоплении брюшной полости. | 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 | Этиология, классификация, патогенез при остром панкреатите | Этиология, классификация и патогенез острого панкреатит. Алгоритм диагностики и вопросы дифференциальной диагностики острого панкреатита. | 1 |
| 4 | Диагностика острого панкреатита | Обучение инновационным методам диагностики острого панкреатита. | 1 |
| 5 | Хирургическая тактика при остром панкреатите | Определение показаний и противопоказаний к хирургическому вмешательству при остром панкреатите и его осложнении. | 1 |
| 6 | Миниинвазивные вмешательства при остром панкреатите | Ознакомить с возможностями, преимуществами и прогнозами после миниинвазивных вмешательств при остром панкреатите | 1 |
| 7 | Миниинвазивные вмешательства при билиарном панкреатите | Ознакомить с возможностями, преимуществами и прогнозами после миниинвазивных вмешательств при билиарном панкреатите | 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 | Консерватинная терапия при остром панкреатите | Вопросы консервативного ведения пациентов, рассмотрение медикаментозного лечения. | 2 |
| 10 | Энтеральное питание при остром панкреатите | Основы питания и парентерального питания при остром панкреатите. | 2 |
| 11 | Профилактика инфекционных осложнении при остром панкреатите | Антибактериальная терапия и профилактика инфекционных осложнении. Вопросыф срока дренирования острых жидкостных скоплении брюшной полости. | 2 |
| 12 | **Итоговый контроль** (часы из ПДВ) | | 6 |
|  | **Итого** | | **22** |

1. **Тематический план практических занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем практических занятий** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
| 1 | Этиология, классификация, патогенез при остром панкреатите | Обучение предоперационному обследование больных, интерпретация инновационных методов исследования, заключения эндоскопии, биопсии и цитологии. | 8 |
| 2 | Диагностика острого панкреатита | Участие в утренней конференции. Участие в подготовке к оперативному вмешательству. Определить алгоритм диагностики и вопросы дифференциальной диагностики острого панкреатита | 8 |
| 3 | Хирургическая тактика при остром панкреатите | Участие в утренней конференции. Выбор тактики оперативного вмешательства. Ведение пациента и документации в послеоперационном периоде. | 8 |
| 4 | Миниинвазивные вмешательства при остром панкреатите | Участие в подготовке к оперативному вмешательству при остром панкреатите. Участие в операции, ассистенция. Ведение пациента в периоперационном периоде. | 8 |
| 5 | Миниинвазивные вмешательства при билиарном панкреатите | Участие в подготовке к оперативному вмешательству при при билиарном панкреатите. Участие в операции, ассистенция. Ведение пациента в периоперационном периоде. | 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 | Консерватинная терапия при остром панкреатите | Вопросы консервативного ведения пациентов, рассмотрение медикаментозного лечения. Ведение документации. Обсуждение с клиническим фармакологом. | 18 |
| 8 | Энтеральное питание при остром панкреатите | Основы питания и парентерального питания при остром панкреатите. | 18 |
| 9 | Профилактика инфекционных осложнении при остром панкреатите | Антибактериальная терапия и профилактика инфекционных осложнении. Вопросыф срока дренирования острых жидкостных скоплении брюшной полости. | 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 | Этиология, классификация, патогенез при остром панкреатите | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 5 |
| 4 | Диагностика острого панкреатита | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 5 |
| 5 | Хирургическая тактика при остром панкреатите | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 5 |
| 6 | Миниинвазивные вмешательства при остром панкреатите | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 5 |
| 7 | Миниинвазивные вмешательства при билиарном панкреатите | 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 | Консерватинная терапия при остром панкреатите | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 12 |
| 10 | Энтеральное питание при остром панкреатите | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 12 |
| 11 | Профилактика инфекционных осложнении при остром панкреатите | 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:**

# Хирургия протокового рака поджелудочной железы: результаты и прогноз, Патютко Ю.И. (2017г)

# Хирургия поджелудочной железы, Данилов М.В. (1995г)

1. Blumgart's Surgery of the Liver, Pancreas and Biliary Tract-Saunders (2012г)

# Чрескожные вмешательства в абдоминальной хирургии, [Юлия Валерьевна Кулезнева](https://www.flip.kz/descript?cat=people&id=137452) (2016г)

Дополнительная литература:

1. Алгоритмы диагностики и лечения в хирургии, Мак-Интайр Р.Б. (2009г).