**РАБОЧАЯ УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА**

|  |  |
| --- | --- |
| Название цикла: | **«Инновационные технологии в хирургии органов брюшной полости и грудной клетки»** |
| Специальность:  Контингент слушателей: | Общая хирургия (торакальная хирургия, абдоминальная хирургия, трансплантология, колопроктология, ультразвуковая диагностика по профилю основной специальности, эндоскопия по профилю основной специальности)»  Хирурги, эндоскописты. |
| Вид обучения: | Повышение квалификации |
| Количество учебных часов: | 54 часа |
| Лекции: | 6 часов |
| Семинарские занятия: | 2 часа |
| Практические занятия: | 28 часов |
| Самостоятельная работа слушателя: | 18 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 «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 отделения ЖКТ и эндокринных органов

Магистр медицины Шокебаев А.А.

## 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:** Эндохирургия на сегодняшний день находит все более широкое применение и становится золотым стандартом лечения многих хирургических заболеваний ЖКТ. Преимущества:

1. Малая травматичность, что проявляется в виде снижения послеоперационных болей, быстрого (1-2 сут) восстановления физиологических функций.
2. Короткий госпитальный период. Многие операции выполняют амбулаторно либо они требуют лишь 2-3 дневного нахождения в хирургическом стационаре.
3. Снижение срока утраты трудоспособности в 2-5 раз.
4. Косметический эффект. Следы от 5-10 мм проколов не сравнимы с рубцами, оставшимися после традиционных "открытых" операций, что особенно важно косметически.
5. Экономическая эффективность. Хотя стоимость операции выше, лечение оказывается более рентабельным за счет экономии медикаментов, уменьшения длительности госпитального периода и сроков реабилитации пациента.

**1.2 Цель и задачи дисциплины:**

Усовершенствование знаний об этиологии, патогенезе заболеваний, клинике, эндовидеохирургической диагностике, дифференциальной диагностике и хирургическом лечении заболеваний внутренних органов с применением эндовидеохирургических технологий.

**Задачи:**

1. Совершенствование навыков практического использования эндовидеохирургического оборудования и инструментария. Обучение умению оценить факторы риска, показания и противопоказания к лапароскопическим диагностическим исследова­ниям, манипуляциям и операциям.
2. Совершенствование навыков выполнения различных лапароскопических диагностических исследований, манипуляций и операций.
3. Формирование навыков оказания специализированной неотложной помощи при выполнении эндовидеохирургических диагностических исследований, манипуляций и операций.

**Слушатель должен знать:**

* Понятие этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации хирургических болезней, основные понятия общей нозологии;
* Показания и противопоказания к различным методам диагностики хирургических заболеваний; степень их чувствительности и специфичности.
* Алгоритм диагностики и дифференциального диагноза хирургических болезней
* Современные методы лечения хирургических заболеваний

**Слушатель должен уметь:**

* Выбрать необходимый вид эндовидеохирургического диагностического или лечебного оперативного вмешательства, определения противопоказаний к выполнению операций с применением эндовидеохирургической технологии.
* Определить оптимальный вид набора эндовидеохирургического оборудования и инструментария для конкретного оперативного вмешательства.
* Наложить пневмоперитонеум, ввести троакары и инструменты.
* Координированно работать инструментами под контролем эндовидеокамеры. Обращаться с электрохирургическими эндоскопическими инструментами. Обращаться с эндостейплерами.
* Оформить протокол эндовидеохирургического вмешательства. Составить отчет о проделанной работе и провести анализ данной работы

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

**«Инновационные технологии в хирургии органов брюшной полости грудной клетки»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Темы занятий** | **Количество учебных часов** | | | | |
| **лекц**  **ии** | **прак**  **тика** | **семинары** | **СРС** | **Всего** |
| 1 | История развития эндоскопической хирургии, ее современное состояние и перспективы | 2 | 5,6 |  | 3,6 | **11,2** |
| 2 | Лапароскопическая хирургия грыж | 1 | 5,6 |  | 3,6 | **10,2** |
| 3 | Лапароскопическая хирургия желудочно-кишечного тракта. | 1 | 5,6 | 1 | 3,6 | **11,2** |
| 4 | Эндохирургия в гинекологии. | 1 | 5,6 |  | 3,6 | **10,2** |
| 5 | Прочие операции на органах желудочно-кишечного тракта. | 1 | 5,6 | 1 | 3,6 | **11,2** |
|  | **Итого** | **6** | **28** | **2** | **18** | **54** |

**3. Тематический план лекций**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем лекций** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
| 1 | История развития эндоскопической хирургии, ее современное состояние и перспективы | Введение в специальность. Исторический экскурс в развитие эндоскопии, эндоскопической техники, эндовидеохирургии. | 2 |
| 2 | Лапароскопическая хирургия грыж | Лапароскопическая паховая аллогерниопластика. Предбрюшинная герниопластика. Лапароскопическая герниопластика при вентральных грыжах | 1 |
| 3 | Лапароскопическая хирургия желудочно-кишечного тракта. | Лапароскопическое кардиомиотомия.  Лапароскопическая резекция желудка Лапароскопическая фундопликация. Лапароскопическая хирургия ожирения. Лапароскопические операции на ободочной и прямой кишке. | 1 |
| 4 | Эндохирургия в гинекологии. | Лапароскопическая хирургия в гинекологии. Овариэктомия, гистерэктомия, аднексэктомия, удаление кист яичников. | 1 |
| 5 | Прочие операции на органах желудочно-кишечного тракта. | Эндоскопаические операции при заболеваниях ЖКТ. Лапароскопическая адреналэктомия. Перспективные направления развития эндоскопической хирургии | 1 |
|  | **Итого** | | **6** |

1. **Тематический план семинаров**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем семинарских занятий** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
| 1 | Лапароскопическая хирургия желудочно-кишечного тракта. | Лапароскопическая хирургия ожирения. Виды бариатрических операций. | 1 |
| 2 | Прочие операции на органах желудочно-кишечного тракта. | Эндоскопические операции при заболеваниях ЖКТ. Перспективные направления развития эндоскопической хирургии | 1 |
|  | **Итого** | | **2** |

1. **Тематический план практических занятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование тем практических занятий** | **Краткое содержание** | **Объем часов** |
| 1 | История развития эндоскопической хирургии, ее современное состояние и перспективы | Введение в специальность. Знакомство с современной эндоскопической техникой и инструментарием. Асептика и антисептика в эндовидеохирургии. | 5,6 |
| 2 | Лапароскопическая хирургия грыж | Участие в утренней конференции. Подготовка пациентов к операциям: Лапароскопическая паховая аллогерниопластика. Предбрюшинная герниопластика. Лапароскопическая герниопластика при вентральных грыжах. Послеоперационное ведение пациентов. | 5,6 |
| 3 | Лапароскопическая хирургия желудочно-кишечного тракта. | Участие в утренней конференции. Подготовка пациентов к операциям: Лапароскопическое кардиомиотомия. Лапароскопическая резекция желудка Лапароскопическая фундопликация. Лапароскопическая хирургия ожирения. Лапароскопические операции на ободочной и прямой кишке. Послеоперационное ведение пациентов. | 5,6 |
| 4 | Эндохирургия в гинекологии. | Участие в утренней конференции. Подготовка пациентов к операциям: Лапароскопическая хирургия в гинекологии. Овариэктомия, гистерэктомия, аднексэктомия, удаление кист яичников. Послеоперационное ведение пациентов. | 5,6 |
| 5 | Прочие операции на органах желудочно-кишечного тракта. | Участие в утренней конференции. Подготовка пациентов к операциям: Эндоскопические операции при заболеваниях ЖКТ. Лапароскопическая адреналэктомия. Перспективные направления развития эндоскопической хирургии. | 5,6 |
| **Итого** | | | **28** |

1. **Тематика самостоятельной работы слушателя**.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование тем СРС** | **Виды СРС** | **Объем часов** |
| 1 | История развития эндоскопической хирургии, ее современное состояние и перспективы | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 3,6 |
| 2 | Лапароскопическая хирургия грыж | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 3,6 |
| 3 | Лапароскопическая хирургия желудочно-кишечного тракта. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 3,6 |
| 4 | Эндохирургия в гинекологии. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 3,6 |
| 5 | Прочие операции на органах желудочно-кишечного тракта. | Составление рефератов, изучение литературы в библиотеке, работа в интернете | 3,6 |
| **Итого** | | | **18** |

**7. Методы оценки знаний.**

1. Тестовый контроль

2. Ситуационные задачи

**8. Список обязательной и дополнительной литературы**

**Обязательная литература:**

1. Клиническая хирургия: в 3 т.: национальное руководство /Под ред.: В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – М.: ГЭОТАР-Медиа. – (Национальные руководства) Т. 1. – 2008. – 864 с.: цв. ил.
2. Клиническая хирургия: в 3 т.: национальное руководство /Под ред.: В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – М.: ГЭОТАР-Медиа. – (Национальные руководства) Т. 2. – 2008. – 825 с.: цв. ил.
3. Клиническая хирургия: в 3 т.: национальное руководство /Под ред.: В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – М.: ГЭОТАР-Медиа. – (Национальные руководства) Т. 3. – 2008. – 1002 с.: цв. ил.
4. Онкология: национальное руководство /Под ред. В.И. Чиссова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 1060 с.: ил.

Дополнительная литература:

1. Емельянов С.И., Демидов Д.А., Богданов Д.Ю., Матвеев Н.Л., Федоров А.В. Учебные и методические вопросы абдоминальной эндоскопической хирургии. – Учебное пособие для врачей. – М.: STORZ, 2009. – 74 c.
2. Протасов А.В., Богданов Д.Ю., Магомадов Р.Х. Практические аспекты современных герниопластик. – М.: Русаки, 2011. – 207 с.: ил.
3. Лобанов С.Л., Ханина Ю.С. Проблемы эндохирургии желчнокаменной болезни: монография. – Чита: Поиск, 2010. – 191 с.: ил.