МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Оренбургская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра хирургии

«Утверждаю»

проректор по научной и

клинической работе

профессор \_\_\_\_\_\_Н.П. Сетко

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**ФАКУЛЬТАТИВНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«АБДОМИНАЛЬНАЯ МИКРОХИРУРГИЯ»**

**К ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**(АСПИРАНТУРА)**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.01.17 «ХИРУРГИЯ»**

Присуждаемая ученая степень  
кандидат медицинских наук

Форма обучения

очная

Оренбург, 2014

Содержание

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Цели и задачи освоения дисциплины………………………………………. | 3 |
| 2 | Место дисциплины в структуре ОПП ……………………………………… | 3 |
| 3 | Требования к результатам освоения содержания дисциплины (разделов) | 3 |
| 4 | Объем дисциплины и виды учебной работы …………………………….. | 3 |
| 5 | Структура программы факультативной дисциплины …………………… | 4 |
| 6 | Содержание факультативной дисциплины | 4 |
| 7 | Структура и содержание модулей факультативной дисциплины ………. | 6 |
| 8 | Самостоятельная внеаудиторная работа………………………………….. | 8 |
| 9 | Учебно-методическое обеспечение дисциплины………………………… | 9 |
| 10 | Материально-техническое обеспечение дисциплины……………………. | 9 |
| 11 | Лист регистрации внесений изменений…………………………………… | 11 |
| 12 | Лист согласования | 12 |
|  |  |  |

**1. Цели и задачи обучения:**

**Цель обучения:**

***Предоставление*** возможности и условий для ознакомления и изучения специальности «Абдоминальная микрохирургия» и помощи в выборе специальности для дальнейшей работы аспиранта

***Углубленное изучение*** микрохирургии и практическое овладение некоторыми методиками.

**Задачи:**

***Изучить*** теоретические основы и практическую значимость выбранной дисциплины.

***Овладеть*** некоторыми практическими навыками и умениями, необходимыми в сфере абдоминальной микрохирургии.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Абдоминальная микрохирургия» относится к образовательной составляющей циклу факультативных дисциплин ФД.А.00 в соответствии с утвержденными федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования (аспирантура) от 16.03.2011 № 1365.

Программа дисциплины создаёт возможности и условия для максимального удовлетворения разносторонних образовательных интересов аспиранта в пределах границ обязательных дисциплин основной образовательной программы по хирургии. Аспирант со своей стороны, определив и изучив дисциплину «Абдоминальная микрохирургия», получает возможность профессионального самовыражения и расширения границ профессиональной деятельности.

**3. Требование к результатам освоения дисциплины**

**Знать** историю развития и основоположников микрохирургии, методики микрохирургических вмешательств на органов панкреатогепатобилиарной области, пищеводе, желудке и двенадцатиперстной кишке, тонкой и толстой кишки, при синдроме портальной гипертензии

**Уметь** определить показания и противопоказания к применению микрохирургических вмешательств в абдоминальной хирургии.

**Владеть** микрохирургическим швом, проведением некоторых микрохирургических вмешательств на органах брюшной полости.

**4.Объем факультативной дисциплины (модулей) и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды учебной работы** | **Всего часов** |
| ***Аудиторные занятия***  ***всего***  В том числе:  Лекции  Практические занятия  ***Самостоятельная работа:*** | 144  32  80  32 |
| ***Общая трудоёмкость –4 .з.е.*** | ***Всего: 144 часов*** |

**5. Структура программы факультативной дисциплины**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | № п/п | Дисциплины по выбору (модули) | Вид учебной работы | | | Рубежные контрольные  точки и итоговый контроль  (формы контроля) |
| лекции | практ.  зан. | самост.  работа |  |
| ФД.А.00 | 1 | Абдоминальная микрохирургия | 32 | 80 | 32 | Представление больных на клинический  разбор; опрос, собеседование; решение  тестовых и ситуационных задач |
| **Итого:** | **32** | **80** | **32** | 144 |

**6. Содержание факультативной дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс | Наименование дисциплин трудоёмкость в часах | Содержание дисциплин  (в дидактических единицах)  Требования к результатам освоения дисциплин |
| ОД.А.06 | Абдоминальная микрохирургия  144 часов | **1. История развития микрохирургии. Основоположники отечественной микрохирургии. Формирование направления абдоминальной микрохирургии.**  **2. Задачи и организация работы специалиста по микрохирургии в условиях абдоминального хирургического отделения.**  **3. Принципы микрохирургических вмешательств на органах брюшной полости.**  Ознакомление и отработка принципов работы с микрохирургическим инструментарием.  **4. Клиническая микрохирургическая анатомия органов брюшной полости.**  Микрохирургическая анатомия органов панкреатогепатобилиарной области.  Микрохирургическая анатомия пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки.  Микрохирургическая анатомия тонкого и толстого кишечника.  Особенности микрохирургической анатомии сосудов при синдроме портальной гипертензии  **5. Методики микрохирургических вмешательств на органах брюшной полости.**  Микрохирургические анастомозы в реконструктивной и восстановительной хирургии панкреатогепатобилиарной области.  Формирование сфинктероподобных мышечных структур, обеспечивающих сфинктерные и арефлюксные свойства с восстановлением нормального функционирования пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкой и ободочной кишок при помощи микрохирургии.  Микрохирургические методики в лечении синдрома портальной гипертензии.  **6.Микрохирургия органов панкреатогепатобилиарной области**.  Врождённые, приобретённые заболевания и ятрогенные повреждения билиарного тракта.  Показания и противопоказания к микрохирургическим вмешательствам на желчевыводящих путях.  Тактика хирурга при повреждении билиарных путей.  Глухой микрохирургический шов холедоха. Восстановительная микрохирургия желчных протоков. Арефлюксные билиодигестивные микрохирургические анастомозы.  **7.Микрохирургия пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки.**  Способы формирования пищеводно-желудочного анастомоза с применением микрохирургической техники.  Сфинктеросохраняющие и сфинктеромоделирующие мирохирургические вмешательства на желудке и двенадцатиперстной кишки.  **8. Микрохирургия тонкой и толстой кишки.**  Конце-концевые и конце-боковые инвагинационные тонко-толстокишечные микрохирургические анастомозы.  Толсто-толстокишечные анастомозы с использованием микрохирургической методики.  **9. Микрохирургия синдрома портальной гипертензии.**  Каркасные порто-кавальные, мезентерико-кавальные, сплено-ренальные анастомозы в лечении синдрома портальной гипертензии.  **Требования к результатам освоения дисциплины:**  **Знать** историю развития и основоположников микрохирургии, методики микрохирургических вмешательств на органов панкреатогепатобилиарной области, пищеводе, желудке и двенадцатиперстной кишке, тонкой и толстой кишки, при синдроме портальной гипертензии  **Уметь** определить показания и противопоказания к применению микрохирургических вмешательств в абдоминальной хирургии.  **Владеть** микрохирургическим швом, проведением некоторых микрохирургических вмешательств на органах брюшной полости. |

1. **Структура и содержание модулей факультативной дисциплины**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание | Трудоёмкость (час) |
|  | **Модуль 1** | **80** |
|  | **Микрохирургия панкреатогепатобилиарной области** |  |
|  | **1. Аудиторные работы** | **64** |
|  | **а) Лекции** | 16 |
| 1 | История развития микрохирургии. Основоположники отечественной микрохирургии. Формирование направления абдоминальной микрохирургии. | 4 |
| 2. | Задачи и организация работы специалиста по микрохирургии в условиях абдоминального хирургического отделения**.** | 4 |
| 3. | Микрохирургическая анатомия органов панкреатогепатобилиарной области. | 2 |
| 4. | Микрохирургические анастомозы в реконструктивной и восстановительной хирургии панкреатогепатобилиарной области. | 2 |
| 5. | Врождённые, приобретённые заболевания и ятрогенные повреждения билиарного тракта. Тактика хирурга при повреждении билиарных путей. | 2 |
| 6. | Восстановительная микрохирургия желчных протоков. Арефлюксные билиодигестивные микрохирургические анастомозы. | 2 |
|  | **б) Практические занятия** | **48** |
| 1. | Организация работы специалиста по микрохирургии в условиях абдоминального хирургического отделения**.** | 6 |
| 2. | Принципы микрохирургических вмешательств на органах брюшной полости. | 6 |
| 3. | Микрохирургическая анатомия органов панкреатогепатобилиарной области. | 6 |
| 4. | Показания и противопоказания к микрохирургическим вмешательствам на желчевыводящих путях. | 6 |
| 5. | Микрохирургические анастомозы в хирургии панкреатогепатобилиарной области. | 6 |
| 6. | Ятрогенные повреждения билиарного тракта. Тактика хирурга при повреждении билиарных путей. | 6 |
| 7. | Врождённые, приобретённые заболевания и ятрогенные повреждения билиарного тракта. Тактика хирурга при повреждении билиарных путей. | 6 |
| 8. | Восстановительная микрохирургия желчных протоков. Арефлюксные билиодигестивные микрохирургические анастомозы. | 6 |
|  | **2. Самостоятельная работа** | **16** |
| 1. | Работа с микрохирургическим инстументарием |  |
| 2. | Участие в осмотре больных в отделении хирургии, операционной. |  |
| 3. | Решение тестовых и ситуационных задач |  |
| 4. | Работа с научной литературой. |  |
|  | Формы контроля |  |
|  | Опрос.  Разбор проведенных исследований.  Решение тестовых и ситуационных задач. |  |
|  | **Модуль 2** | **64** |
|  | Микрохирургия желудочно-кишечного тракта. Микрохирургия при синдроме портальной гипертензии. |  |
|  | 1. **Аудиторные работы** | **48** |
|  | **а) Лекции** | **16** |
| 1 | Микрохирургическая анатомия пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки. | 4 |
| 2. | Микрохирургическая анатомия тонкого и толстого кишечника. | 4 |
| 3. | Формирование сфинктероподобных мышечных структур, обеспечивающих сфинктерные и арефлюксные свойства с восстановлением нормального функционирования пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкой и ободочной кишок при помощи микрохирургии. | 4 |
| 4. | Микрохирургические методики в лечении синдрома портальной гипертензии. | 4 |
|  | **б) Практические занятия** | **36** |
| 1. | Микрохирургическая анатомия пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки. Микрохирургическая анатомия тонкого и толстого кишечника. | 6 |
| 2. | Способы формирования пищеводно-желудочного анастомоза с применением микрохирургической техники. | 6 |
| 3. | Сфинктеросохраняющие и сфинктеромоделирующие мирохирургические вмешательства на желудке и двенадцатиперстной кишки. | 6 |
| 4. | Конце-концевые и конце-боковые инвагинационные тонко-толстокишечные микрохирургические анастомозы. | 6 |
| 5. | Толсто-толстокишечные анастомозы с использованием микрохирургической методики. | 6 |
| 6. | Каркасные порто-кавальные, мезентерико-кавальные, сплено-ренальные анастомозы в лечении синдрома портальной гипертензии. | 6 |
|  | **2. Самостоятельная работа** | **16** |
| 1. | Работа с микрохирургическим инстументарием |  |
| 2. | Участие в осмотре больных в отделении хирургии, операционной. |  |
| 3. | Решение тестовых и ситуационных задач |  |
| 4. | Работа с научной литературой. |  |
|  | Формы контроля |  |
|  | Опрос.  Разбор тематических больных.  Решение тестовых и ситуационных задач. |  |

**8. Самостоятельная внеаудиторная работа: 10 часов в неделю**

***Обязательные внеаудиторная самостоятельная работа***

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид работы** | **Вид контроля** |
| Работа с лекционным материалом | Собеседование |
| Подготовка к семинарским занятиям | Устный опрос |
| Работа с тестами для самоподготовки | Тестирование по заданным темам |
| Написание рефератов, сообщений по темам | Защита и обсуждение реферата, сообщения |
| Создание итоговой аттестационной работы | Защита итоговой аттестационной работы |

***Дополнительная внеаудиторная самостоятельная работа***

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид работы** | **Вид контроля** |
| Подготовка обзора по заданной тематике, поиск научных публикаций и электронных источников информации | Реферативное сообщение по заданной тематике, подборка литературы, научных публикаций и электронных источников информации |
| Составление тестовых заданий по изучаемым темам | Проверка продуктов деятельности |

**9. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

## Введение в микрохирургию В.Ф.Байтингер, К.В. Селянинов, А.В.Байтингер Изд-во: D-print, г.Томск, 2012 – 120 с.

## Геворков А.Р., Мартиросян Н.Л., Дыдыдкин С.С., Элиава Ш.Ш. Основы микрохирургии. – М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 96с

1. Метод формирования билиарно-дигестивных анастомозов с применением микрохирургической техники. Третьяков А.А., Каган И.И., Карабасов А.Е., Коновалов Д.Ю., Оренбург, Общий отдел 1998г.
2. Микрохирургия желчных путей: анатомо-экспериментальные основы и опыт клинического применения / ИИ. Каган, А.А. Третьяков. – Оренбург: Изд-во ОрГМА, 20011. – 260 с.
3. Микрохирургические межорганные анастомозы в абдоминальной хирургии / А.А. Третьяков, И.И. Каган. – Оренбург: Издат. Центр ОГАУ, 2012.-252с.

**10.Материально-техническое обеспечение дисциплины**

* Клиническая база: палаты отделений, параклинические диагностические отделения;
* Аудитория, оснащенная посадочными местами, столами, доской и мелом;
* Учебные комнаты, оснащенные столами, стульями, доской, мелом, средствами наглядного обеспечения учебного процесса (в т.ч. мультимедийными);
* Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
* Ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам

**Учебные и вспомогательные помещения кафедры хирургии**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес и Вид помещения | Количество | Площадь помещений, м2 | Обеспеченность наглядными пособиями и др. оборудованием |
| 1 | **ГАУЗ МГКБ №1, Гагарина, 23.** |  |  | Учебные комнаты - учебные доски, комплекты микрохирургического инструментария, бинокулярные лупы. Информационные стенды со сменной информацией. Наборы ситуационных задач. Наборы презентаций по изучаемым темам и препаратам. Тестовые задания по изучаемым темам. |
|  | Учебные комнаты | 3 | 67,1 |
|  | кабинет профессора |  | 12.3 |
|  | ассистентская |  | 11.9 |
|  | Учебно-методический кабинет |  | 12,5 |
|  | Компьютерный кабинет |  | 26,2 |
|  | **ВСЕГО** |  | **130** |  |

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Оренбургская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ВНЕСЕНИЙ ИЗМЕНЕНИЙ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Утверждено  на заседании проблемной комиссии по хирургии | |
|  |  | Протокол № от « » \_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. | |
|  |  |  | |
|  |  | | Председатель проблемной комиссии  проф. А.А. Третьяков | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Раздел УМКД | Наименование пункта УМКД дисциплины | Дата введения изменений в  действие | Подпись  исполнителя | Подпись зав.  кафедрой |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Раздел, пункт УМКД | Содержание внесенных изменений | Подпись зав.  кафедрой |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Программа составлена в соответствии с утвержденными федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования (аспирантура), утверждённого приказом Минобрнауки России 16.03.2011 № 1365.

РАЗРАБОТЧИКИ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ГБОУ ВПО ОрГМА Минздрава России  Кафедра хирургии | Зав. кафедрой, д.м.н., профессор | А.А.Третьяков |
| Кафедра общей  хирургии | Зав. кафедрой, д.м.н., профессор | В.К. Есипов |
| Кафедра факультетской хирургии | Зав. кафедрой, д.м.н., профессор | Д.Б. Дёмин |
| Кафедра госпитальной хирургии, урологии | Зав. кафедрой, д.м.н., профессор | В.С. Тарасенко |

Программа рассмотрена и одобрена на заседании проблемной комиссии по хирургии от « \_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ года, протокол № \_\_\_.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета по аспирантуре от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года, протокол № \_\_\_.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель

методического совета по аспирантуре

д.м.н. профессор. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_\_ г. А.А. Вялкова

Начальник отдела

аспирантуры, докторантуры и организации

научных исследований \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_«\_\_» \_\_\_\_\_20\_\_\_ М.В. Фомина