МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего**

**профессионального образования «Оренбургская**

**государственная медицинская академия»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра факультетской хирургии

«Утверждаю»

проректор по научной и

клинической работе

профессор \_\_\_\_\_\_Н.П. Сетко

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**дисциплин по выбору аспиранта, обучающегося по 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 ООП ……………………………………… | 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 ………. | 5 |
| 8 | Учебно-методическое обеспечение дисциплины………………………… | 7 |
| 9 | Материально-техническое обеспечение дисциплины……………………. | 8 |
| 10 | Лист регистрации внесений изменений…………………………………… | 9 |
| 11 | Лист согласования | 10 |

**1. Цели и задачи обучения:**

**Цель обучения:**

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

***Углубленное изучение*** сосудистой хирургии и практическое овладение некоторыми методиками.

**Задачи:**

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

***Овладеть*** некоторыми практическими навыками и умениями, необходимыми в сфере сосудистой хирургии.

**2. Место дисциплины по выбору в ОПОП**

Дисциплины по выбору аспиранта выбираются им из числа предлагаемых образовательным учреждением, реализующим образовательную программу послевузовского профессионального образования по специальности 14.01.17 хирургия. Учреждение 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 и изучив сосудистую хирургию, получает возможность профессионального самовыражения и расширения границ профессиональной деятельности.

**3. Требование к результатам освоения дисциплины по выбору**

***Знать*** теоретические основы выбранной дисциплины, её научные направления, диагностику, клинику, лечение и профилактику болезней сосудов.

***Уметь*** оказывать плановую и неотложную помощь при заболеваниях по выбранной дисциплине.

***Владеть***  методами оказания плановой и экстренной помощи.

**4.Объем дисциплин (модулей) по выбору и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды учебной работы** | **Всего часов** |
| ***Аудиторные занятия***  ***всего***  В том числе:  Лекции  Практические занятия  ***Самостоятельная работа:*** | 140  40  100  40 |
| ***Общая трудоёмкость –5 .з.е.*** | ***Всего: 180 часов*** |

**5. Структура программы дисциплин по выбору**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Индекс | № п/п | Дисциплины по выбору (модули) | Вид учебной работы | | | Рубежные контрольные  точки и итоговый контроль  (формы контроля) |
| лекции | практ.  зан. | самост.  работа |  |
| ОД.А.06 | 1 | Сосудистая хирургия | 40 | 100 | 40 | Представление больных на клинический  разбор; опрос, собеседование; решение  тестовых и ситуационных задач |
| **Итого:** | **40** | **100** | **40** | 180 |

**6. Содержание дисциплин по выбору**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индекс | Наименование дисциплин трудоёмкость в часах | Содержание дисциплин  (в дидактических единицах)  Требования к результатам освоения дисциплин |
| ОД.А.06 | Сосудистая хирургия  180 часов | **1. История развития сосудистой хирургии. Основоположники отечественной сосудистой хирургии.**  **2. Организация ангиохирургической службы в РФ. Структура и задачи ангиохирургического отделения (кабинета)**  **3. Принципы методик ангиологических исследований.**  Ознакомление и отработка принципов УЗДС, различных способов ангиографии.  **4. Клиническая анатомия сосудистой системы.**  Анатомия аорты и ее ветвей, нижней и верхней полой вен, магистральных артерий и вен конечностей. Изучение строения стенок этих органов.  Топография изучаемых органов. Особенности клинической анатомии у детей.  **5. Методика осмотра сосудистых больных.**  Осмотр кожных покровов. Мануальные навыки: пальпация и аускультация проекции сосудистых пучков. Функциональные пробы.  **6. Заболевания артерий**  Заболевания аорты (коарктация аорты, аневризмы аорты).  Вазоренальная гипертензия. Облитерирующий атеросклероз артерий артерий. Тромбангиит. Болезнь Рейно. Этиология, патогенез, клиника, диагностика.  Консервативное лечение хронической ишемии конечностей.  Хирургическое лечение облитерирующих заболеваний артерий.  Паллиативные операции при лечении хронической ишемии конечностей.  Повреждения сосудов. Клиника, диагностика, тактика лечения.  **7. Заболевания венозной системы.**  Хроническая венозная недостаточность конечностей (варикозная болезнь, флебопатия). Посттромботическая болезнь. Острый флеботромбоз. Острый поверхностный тромбофлебит, ТЭЛА. Ангиодисплазии (болезнь Паркса-Вебера-Рубашова, синдром Клиппеля-Тренонэ). Лимфэдема.  Этиология, патогенез, клиника, диагностика.  Фармакотерапия хронической венозной недостаточности.  Склеротерапия, компрессионная терапия хронической недостаточности. Хирургическое лечение.  **Требования к результатам освоения дисциплины:**  **Знать** историю развития и основоположников ангиохирургии,  клиническую анатомию, физиологию и методы исследования сосудистой системы, показания, противопоказания и осложнения ангиологических исследований, клинику сосудистых заболеваний.  **Уметь** интерпретировать результаты инструментальных исследований при сосудистой патологии, выстроить лечебную тактику при острой и хронической сосудистой патологии.  **Владеть** проведением некоторых ангиологических исследований, методами консервативного лечения сосудистых заболеваний, некоторыми хирургическими вмешательствами при сосудистых заболеваниях. |

1. **Структура и содержание модулей дисциплины по выбору**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Содержание | Трудоёмкость (час) |
|  | **Модуль 1** | **102** |
|  | **Заболевания аорты и ее ветвей** |  |
|  | **1. Аудиторные работы** | **82** |
|  | **а) Лекции** | 22 |
| 1 | История развития сосудистой хирургии в России. Основоположники сосудистой хирургии. | 2 |
| 2. | Организация сосудистой хирургии в РФ. Структура и задачи сосудистого отделения (кабинета ангиолога). | 2 |
| 3. | Методы диагностики заболеваний сосудов. | 2 |
| 4. | Заболевания аорты и ее ветвей. | 2 |
| 5. | Вазоренальная гипертензия. | 2 |
| 6. | Облитерирующий атеросклероз артерий нижних конечностей. | 2 |
| 7. | Тромбангиит. | 2 |
| 8. | Болезнь Рейно. | 2 |
| 9. | Повреждения сосудов. | 2 |
| 10. | Консервативное лечение хронической ишемии конечностей. | 2 |
| 11. | Паллиативные операции при лечении хронической ишемии конечностей. | 2 |
|  | **б) Практические занятия** | **60** |
| 1. | Методы диагностики заболеваний сосудов. | 6 |
| 2. | Заболевания аорты (коарктация аорты, аневризмы аорты). | 6 |
| 3. | Вазоренальная гипертензия. | 6 |
| 4. | Облитерирующий атеросклероз артерий артерий. | 6 |
| 5. | Тромбангиит. | 6 |
| 6. | Болезнь Рейно. | 6 |
| 7. | Хирургическое лечение облитерирующих заболеваний артерий. | 6 |
| 8. | Паллиативные операции при лечении хронической ишемии конечностей. | 6 |
| 9. | Консервативное лечение хронической ишемии конечностей. | 6 |
| 10. | Повреждения сосудов. | 6 |
|  | **2. Самостоятельная работа** | **20** |
|  | Форма работы |  |
|  | **а) Обязательная** | **20** |
|  | * Работа с лекционным материалом | 4 |
|  | * Работа с учебниками | 4 |
|  | * Информационно-литературный поиск | 3 |
|  | * Подготовка реферата, доклада | 3 |
|  | * Решение тестовых и ситуационных задач | 3 |
|  | * Подготовка к рубежному контролю | 3 |
|  | Виды контроля |  |
|  | * Проверка рабочих тетрадей для самостоятельной работы |  |
|  | * Тестирование |  |
|  | * Опрос |  |
|  | * Приём практических умений и навыков |  |
|  | **б) Необязательная** | **-** |
|  | Форма работы |  |
|  | * Участие в конкурсе рефератов, защита рефератов |  |
|  | * Написание историй болезни |  |
|  | * Эвристический поиск |  |
|  | **Модуль 2** | **78** |
|  | **Заболевания вен и лимфатической системы** |  |
|  | 1. **Аудиторные работы** | **58** |
|  | **а) Лекции** | **10** |
| 1 | Хроническая венозная недостаточность конечностей. Варикозная болезнь. | 2 |
| 2. | Острые флеботромбозы и тромбофлебиты.ТЭЛА. | 2 |
| 3. | Посттромботическая болезнь. | 3 |
| 4. | Фармакотерапия хронической венозной недостаточности. | 2 |
| 5. | Лимфэдема. | 2 |
|  | **б) Практические занятия** | **48** |
| 1. | Хроническая венозная недостаточность конечностей (варикозная болезнь, флебопатия). | 6 |
| 2. | Посттромботическая болезнь. | 6 |
| 3. | Фармакотерапия хронической венозной недостаточности. | 6 |
| 4. | Склеротерапия, компрессионная терапия хронической недостаточности. | 6 |
| 5 | Острый флеботромбоз. | 6 |
| 6. | Острый поверхностный тромбофлебит, ТЭЛА. | 6 |
| 7. | Ангиодисплазии (болезнь Паркса-Вебера-Рубашова, синдром Клиппеля-Тренонэ). | 6 |
| 8. | Лимфэдема. | 6 |
|  | **2. Самостоятельная работа** | **20** |
|  | Форма работы |  |
|  | **а) Обязательная** | **20** |
|  | * Работа с лекционным материалом | 4 |
|  | * Работа с учебниками | 4 |
|  | * Информационно-литературный поиск | 3 |
|  | * Подготовка реферата, доклада | 3 |
|  | * Решение тестовых и ситуационных задач | 3 |
|  | * Подготовка к рубежному контролю | 3 |
|  | Виды контроля |  |
|  | * Проверка рабочих тетрадей для самостоятельной работы |  |
|  | * Тестирование |  |
|  | * Опрос |  |
|  | * Приём практических умений и навыков |  |
|  | **б) Необязательная** | **-** |
|  | Форма работы |  |
|  | * Участие в конкурсе рефератов, защита рефератов |  |
|  | * Написание историй болезни |  |
|  | * Эвристический поиск |  |

**8. Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

**8.1 основная литература.**

## «Сердечно-сосудистая хирургия» под ред. В.И.Бураковского, Л.А.Бокерия. М., Медицина,1989.

1. «Флебология» под ред. В.С.Савельева. М., Медицина, 2001.
   1. **дополнительная литература**
   2. 50 лекций по хирургии под ред. В.С.Савельева. М., Медицина, 2003.
   3. Ультразвуковая диагностика заболеваний сосудов. С.Д.Лелюк,

В.Г.Лелюк. М.,Медицина, 1999.

* 1. Лекции кафедры.

1. **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 факультетской хирургии**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес и Вид помещения | Количество | Площадь помещений, м2 | Обеспеченность наглядными пособиями и др. оборудованием |
| 1 | **ГАУЗ ГКБ им. Н.И.Пирогова, Монтажников, 140 В** |  |  | Учебные комнаты - учебные доски. Информационные стенды со сменной информацией. Наборы ситуационных задач. Наборы презентаций по изучаемым темам и препаратам. Тестовые задания по изучаемым темам. |
|  | Учебные комнаты | 6 | 108 |
|  | Лекционный зал |  | 120 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **ВСЕГО** |  | **228** |  |

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