

Министерство здравоохранения и социального развития Российской Федерации
Государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»
(ГБОУ ДПО ИГМАПО Минздравсоцразвития России)

Кафедра хирургии

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
профессор

Е.Д. Савилов

«28» февраля 2012 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель методического совета

д.м.н.,

доцент В.А. Крамарский

№ протокола 1

«02» февраля 2012 г.

**Образовательная программа
послевузовского профессионального образования - аспирантура**

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 14.01.17 – ХИРУРГИЯ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
(заочное обучение)**

Иркутск 2012

Рабочая программа составлена в соответствии со следующими нормативными документами:

1. Приказ министерства образования и науки РФ от 16 марта 2011 г. N 1365 "Об утверждении Федеральных государственных требований к структуре основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура)"

2. Паспорта научных специальностей, разработанные экспертными советами Высшей аттестационной комиссии Министерства в связи с утверждением приказом Минобрнауки России от 25 февраля 2009 г. N 59 Номенклатуры специальностей научных работников.

3. Программа кандидатского минимума по специальности «Хирургия», утвержденная Методическим советом ИГМАПО 02 февраля 2012 г.

Рецензент:

Горбачева Светлана Михайловна – заведующий кафедрой скорой медицинской помощи и медицины катастроф ИГМАПО, доктор медицинских наук, профессор.

Хирургия – область медицинской науки, изучающая этиологию, патогенез, семиотику, диагностику, методы хирургического лечения и прогноз болезней хирургического профиля.

Области исследований:

1. Изучение этиологии и патогенеза заболеваний болезней хирургического профиля: хирургия груди, органов брюшной полости, хирургия эндокринной системы, травма сосудов, неотложной помощи в урологии и гинекологии, элементов детской хирургии, основы онкологии, основы травматологии и ортопедии, ожоги и отморожения, хирургической инфекции и колопроктологии.
2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии хирургических болезней с использованием клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований.
3. Совершенствование лабораторных, инструментальных и других методов обследования хирургических больных, совершенствование диагностической и дифференциальной диагностики болезней хирургического профиля.
4. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственного и немедикаментозных способов лечения хирургических болезней.
5. Совершенствование и оптимизация лечебных мероприятий и профилактики возникновения или обострения болезней хирургического профиля.

Цель изучения дисциплины:

углубленное изучение теоретических, практических и методологических основ отрасли наук «медицинские науки» по специальности «хирургия»

Задачи дисциплины:

- углубленное изучение методологических, клинических и медико-социальных разделов специальности;
- совершенствование умений и навыков по всем разделам и направлениям специальности;
- формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Выпускник аспирантуры по отрасли «медицинские науки» по специальности «хирургия» является специалистом высшей квалификации и подготовлен к самостоятельной (в том числе руководящей) научно-

исследовательской деятельности, требующей широкой фундаментальной подготовки в области медицинских наук, глубокой специализированной подготовки по хирургии, владения навыками современных методов исследования в данной области.

Аспирант должен знать:

- Этиологию и патогенез болезней хирургического профиля во всем многообразии их проявлений и сочетаний.
- Клинические и патофизиологические проявления патологии хирургических болезней по данным клинических, лабораторных, лучевых, иммунологических, патоморфологических, биохимических и других методов исследования; классификации наиболее распространенных хирургических заболеваний.
- Механизмы действия, эффективность и безопасность лекарственных и немедикаментозных способов лечения.
- Лечебные мероприятия, методы первичной и вторичной профилактики заболеваний хирургического профиля.
- Принципы доказательной медицины.
- Методы статистической обработки научного материала.

Аспирант должен уметь:

- Осуществлять диагностику и оценку тяжести хирургических болезней с использованием клинических, лабораторных, лучевых, иммунологических, патоморфологических, биохимических и других методов исследования.
- Осуществлять лечение и профилактику заболеваний хирургического профиля с использованием современных способов лечения, эффективных и безопасных лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия, на основе принципов доказательной медицины.
- Составить план научного исследования с учетом принципов доказательности результатов, осуществлять статистическую обработку материала, подводить итоги исследования.
- Провести учебное занятие по дисциплине «Хирургия» с клиническими ординаторами, интернами и врачами последипломной системы подготовки.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

ХИРУРГИЯ (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	
1.	Социальная гигиена и организация хирургической помощи, принципы доказательной медицины и методы научного исследования	6	2		4	Тест
2.	Методы диагностики в хирургии	10	4		6	Тест
3.	Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия и трансфузиология в хирургии	8	2		6	Тест
4.	Хирургия груди	12	4		8	Тест
5.	Хирургия органов бр. полости	34	4		30	Тест
6.	Хирургия эндокринной системы	12	4		8	Тест
7.	Заболевания и повреждения сосудов	10	2		8	Тест
8.	Неотложная помощь в урологии и гинекологии	10	4		6	Тест
9.	Детская хирургия	8	2		6	Тест
10.	Основы онкологии	4	2		2	Тест
11.	Основы травматологии, ортопедии и артрологии	6	2		4	Тест
12.	Ожоги, отморожения	4	2		2	Тест
13.	Хирургическая инфекция (раны и раневая инфекция)	12	4		8	Тест
14.	Колопроктология	8	4		4	Тест
15.	Зачетное занятие	6		6		Зачет
16.	ИТОГО	150	42	6	102	

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, их содержание	Количество часов.			Форма контр.	
		Всего	Аудиторная работа			
			Практич. занятия	Самост. работа		
1.	Вводное занятие					
1.1.	Принципы доказательной медицины, методы научного исследования	6	2		4	Тест
2.	Методы диагностики в хирургии					
2.1.	Клинические и инструментальные методы	5	2		3	Тест
2.2.	Лучевые методы диагностики	5	2		3	Тест
3.	Анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия и трансфузиология в хирургии					
3.1.	Принципы анестезиологического обеспечения хирургического больного	8	2		6	Тест
4.	Хирургия груди					
4.1.	Открытая и закрытая травма груди	6	2		4	Тест
4.2.	Эмпиема и гангрена легкого	6	2		4	Тест
5.	Хирургия органов брюшной полости					
5.1.	Открытая и закрытая травма брюшной полости	6	2		4	Тест
5.2.	Воспалительные и гнойные заболевания органов брюшной полости	28	2		26	Тест
6.	Хирургия эндокринной системы					

6.1.	Хирургия щитовидной железы	6	2		4	Тест
6.2.	Хирургия надпочечников	6	2		4	Тест
7.	Заболевания и повреждения сосудов					
7.1.	Травма сосудов	10	2		8	Тест
8.	Неотложная помощь в урологии и гинекологии					
8.1.	Острые воспалительные заболевания мочеполовой системы	5	2		3	Тест
8.2.	Острые воспалительные заболевания женской половой сферы	5	2		3	Тест
9.	Детская хирургия					
9.1.	Особенности течения воспалительных заболеваний живота детского возраста	8	2		6	Тест
10.	Основы онкологии					
10.1.	Особенности обследования онкологического больного	4	2		2	Тест
11.	Основы травматологии, ортопедии и артрологии					
11.1.	Принципы оказания неотложной помощи опорно-двигательного аппарата	6	2		4	Тест
12.	Ожоги и отморожения					
12.1.	Первая помощь при ожогах и отморожениях	4	2		2	Тест
13.	Хирургическая инфекция (раны и раневая инфекция)					
13.1.	Принципы лечения гнойных ран	6	2		4	Тест
13.2.	Сепсис	6	2		4	Тест
14.	Колопроктология					

14.1.	Хирургическое лечение геморроя	4	2		2	Тест
14.2.	Неспецифический язвенный колит	4	2		2	Тест
15.	Зачетное занятие			6		
	ИТОГО:	150	42	6	102	

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ КУРСА

(лекции)

№ п/п	Содержание раздела	Часы
1.	Принципы доказательной медицины, методы научного исследования	2
3.	Клинические и инструментальные методы	2
4.	Лучевые методы диагностики	3
6.	Принципы анестезиологического обеспечения хирургического больного	2
8.	Открытая и закрытая травма груди	2
9.	Эмпиема и гангрена легкого	2
11.	Открытая и закрытая травма брюшной полости	2
12.	Воспалительные и гнойные заболевания органов брюшной полости	2
14.	Хирургия щитовидной железы	2
15.	Хирургия надпочечников	2
17.	Травма сосудов	2
19.	Острые воспалительные заболевания мочеполовой системы	2
20.	Острые воспалительные заболевания женской половой сферы	2
22.	Особенности течения воспалительных заболеваний живота детского возраста	2
23.	Особенности обследования онкологического больного	2
24.	Принципы оказания неотложной помощи опорно-двигательного	2

	аппарата	
25.	Первая помощь при ожогах и отморожениях	2
26.	Принципы лечения гнойных ран	2
27.	Сепсис	2
28.	Хирургическое лечение геморроя	2
29.	Неспецифический язвенный колит	2

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Содержание раздела	Часы
-------	--------------------	------

1.	Принципы доказательной медицины, методы научного исследования	4
2.	Клинические и инструментальные методы- принципы клинического впечатления тяжести хирургических больных. Лапароцентез, лапароскопия. Бронхоскопия, ФГДС, РХПГ.	3
3.	Лучевые методы диагностики- УЗИ, КТ, МСКТ, МРТ.	3
4.	Принципы анестезиологического обеспечения хирургического больного – пункция подключичной вены, интубация трахеи, трахеостомия. Эндотрахеальный наркоз.	6
5.	Открытая и закрытая травма груди – проникающие и непроникающие огнестрельные и колото-резаные ранения груди. Переломы ребер и грудины.	4
6.	Эмпиема и гангрена легкого – воспалительные заболевания легких и плевры, пункция плевральной полости и проточно-промывное дренирование. Абсцесс легкого, гангрена легкого. Резекция доли легкого и пульмонэктомия.	4
7.	Открытая и закрытая травма брюшной полости – проникающие и непроникающие колото-резаные ранения живота. Огнестрельные ранения живота. Первичные и отсроченные дигестивные анастомозы, дренирование живота.	4
8.	Воспалительные и гнойные заболевания органов брюшной полости – острый аппендицит. Острый холецистит. Острая кишечная непроходимость. Острый панкреатит. Тромбоз мезентериальных сосудов. Перфорация язвы желудка. Перфорация полого органа.	26
9.	Хирургия щитовидной железы – пункция щитовидной железы. Энуклиация узла. Гемитиреоидэктомия. Тиреоидэктомия. Папиллярный рак. Медулярный рак.	4

10.	Хирургия надпочечников – феохромоцитома. Альдостеронсекретирующая опухоль. Кортикостерома. Рак надпочечников.	4
11.	Травма сосудов – открытая и закрытая травма сосудов. Острый флеботромбоз. Острый тромбофлебит. Тромбоэмболия аорты и ее ветвей.	8
12.	Острые воспалительные заболевания мочеполовой системы - острый пиелонефрит. Карбункул почки. Острая задержка мочи.	3
13.	Острые воспалительные заболевания женской половой сферы – острый аднексит. Внематочная беременность. Пельвиоперитонит.	3
14.	Особенности течения воспалительных заболеваний живота детского возраста – острый аппендицит. Дивертикулит. Ущемленная паховая грыжа. Кишечная непроходимость. Мальротации. Перитонит.	6
15.	Особенности обследования онкологического больного – рак молочной железы. Рак прямой и ободочной кишок. Рак предстательной железы. Лимфогранулематоз.	2
16.	Принципы оказания неотложной помощи опорно-двигательного аппарата – перелом бедра и его шейки. Перелом плечевой кости. Перелом лучевой кости. Перелом и вывих голеностопного сустава.	4
17.	Первая помощь при ожогах и отморожениях – ожоги пламенем и агрессивными жидкостями. Ознобление, отморожение. Траншейная стопа.	2
18.	Принципы лечения гнойных ран – абсцесс мягких тканей, флегмона. Карбункул. Длительно незаживающие раны мягких тканей.	4
19.	Сепсис – синдром системного воспалительного ответа. Септикопиемия. Полиорганная недостаточность.	4
20.	Хирургическое лечение геморроя – ущемление геморроидального узла. Хронический внутренний и наружный геморрой. Кровотечение.	2
21.	Неспецифический язвенный колит – перфорации и кровотечения.	2

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Хирургическое лечение перитонита: тактика ведения больного
2. Хирургическое лечение инфицированного деструктивного панкреатита
3. Диагностика послеоперационных осложнений аппендэктомии
4. Дифференциальная диагностика очаговых заболеваний печени
5. Амбулаторное лечение гнойно-воспалительных заболеваний кожи и придатков: фурункул, карбункул, гидраденит
6. Варианты дренирования флегмоны кисти
7. Дренирование в хирургии
8. Профилактика бешенства. Лечение укушенных ран

9. Ранние и поздние осложнения аппендектомии
10. Редкие формы болезней тонкой кишки(болезнь Крона,опухоли)
11. Ошибки, опасности и осложнения в хирургии желчных путей
12. Методы, принципы и тактика дренирования в плановой и неотложной хирургии.
13. Ранние послеоперационные осложнения, их диагностика и лечение.
14. Повреждения прямой кишки.
15. Профилактика гнойных и тромбоэмболических осложнений послеоперационного периода.
16. Грыжевая болезнь диафрагмы. Принципы лечения.
- 17.Ранения и ушибы сердца.
18. Гнойно – воспалительные заболевания мягких тканей. Тактика лечения.
19. Релапаротомии в плановой и неотложной хирургии.
20. Холангиты и абсцессы печени. Диагностика и лечение.

ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ

По окончании курса предусмотрен зачет. После получения зачета сдается экзамен кандидатского минимума по дисциплине.

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Альперович Б.И. Хирургия печени. Барнаул, 1981 г.
2. Атлас грудной хирургии (2т.) Под ред. Б.В. Петровского. М., 1981 г.
3. Баженова А.П., Островцев Л.Д., Хаханашвили Г.Н. Рак молочной железы. М., 1985 г.
4. Березов Ю.Е. Рак пищевода. М., 1979 г.
5. Блохин Н.Н. и соавт. Рак поджелудочной железы и внепеченочных желчных протоков. М., 1982 г.
6. Бураковский А.И., Бокерия Л.А. Сердечно-сосудистая хирургия. М., 1989 г.
7. Василенко В.Х., Гребнев А.Л., Шептулин А.А. Язвенная болезнь. М., 1987 г.
8. Веденский А.Н. Посттромботическая болезнь. Л., 1986 г.
9. Вишневский А.А. Краковский Н.Н. Облитерирующие заболевания конечностей. М., 1972 г.
10. Вишневский А.А., Адамян А.А. Хирургия средостения. М.,1977 г.
11. Гальперин Э.И. Рубцовые стриктуры желчных протоков. М., 1982 г.
12. Горбашко А.Н. Острые желудочно-кишечные кровотечения. М., 1982 г.

Дополнительная литература

- 1.Гостищев В.К. Оперативное лечение деструктивных форм лактационного мастита. М., 1986 г.

2. Гостищев В.К., Сажин В.П., Авдовенко А.Л. Перитонит. М., 1992 г.
3. Григорян А.В. и др. Гнойные заболевания кисти. М., 1978 г.
4. Гринев М.В. Остеомиелит. Л., 1977 г.
5. Затевахин И.И., Комраков В.Е. Инфекция в сосудистой хирургии. М.: 1998 г., 210 с.
6. Канус И.И., Грицкевич А.В. Интенсивная терапия перитонита. Минск, 1991 г.
7. Клименков А.А., Патютко Ю.И., Губина Г.И. Опухоли желудка. М.: Медицина, 1988 г.
8. Колесников И.С. Хирургия легких и плевры (руководство для врачей). Л., 1988 г.
9. Колесников В.И. Клиника и лечение острого аппендицита. Л., 1972 г.
10. Колесов А.П., Столбовой А.В., Кочеровец В.И. Анаэробные инфекции в хирургии. Л.: Медицина, 1989 г., 160 с.
11. Королев Б.А., Пиковский Д.Л. Экстренная хирургия желчных путей. М., 1990 г. Лукомский Г.И. и др. Бронхопульмонология. М., 1982 г.
12. Луцевич Э.В., Мешков В.М., Розумный А.П., Семенов М.В. Гнойно-септические заболевания и осложнения в клинической практике. М.: 1994 г., 186 с.
13. Макаренко Т.П., Харимонов Л.Г., Богданов А.В. Ведение больных общехирургического профиля в послеоперационном периоде. М., 1989 г.
14. Маслов В.И. Лечение эмпиемы плевры. Л., 1976 г.
15. Маслов В.И. Малая хирургия. М., 1988 г.
16. Мондор Г. Неотложная диагностика острого живота. 1994 г., т. 1,2.
17. Нестеренко Ю.А. и др. Гнойно-некротические осложнения острого панкреатита. М., 1998 г.
18. Нестеренко Ю.А. и др. Хронический панкреатит. М., 1997 г.
19. Нечаев Э.А., Курыгин А.А., Ханевич М.Д. Дренирование тонкой кишки при перитоните и кишечной непроходимости. СПб.: 1993 г., 238 с.
20. Панцырев Ю.М. Патологические синдромы после резекции желудка и гастрэктомии. М., 1973 г.
21. Панцырев Ю.М., Галлингер Ю.И. Оперативная эндоскопия желудочно-кишечного тракта. М., 1984 г.
22. Панченков Р.Т., Ярема И.В., Выренков Ю.Е., Щербакова Э.Г. Эндолимфатическая антибиотикотерапия. М.: Медицина, 1984 г., 240 с.
23. Пациора М.Д. Хирургия портальной гипертензии. М., 1984 г.
24. Петров В.П., Ерюхин И.А. Кишечная непроходимость. М., 1989 г.
25. Петровский А.В. (ред.) Экстренная хирургия сердца и сосудов. М., 1980 г.
26. Петровский Б.В., Милонов О.Б., Деечкин П.Г. Хирургия эхиноккоза. Москва-София, 1985 г.
27. Петровский Б.В., Перельман М.И. и др. Трахео- бронхиальная хирургия. М., 1973 г.
28. Покровский А.В. Заболевания аорты и ее ветвей. М., 1979 г.
29. Покровский А.В. и др. Лимфедема конечностей. М., 1988 г.
30. Путов Н.В. Острая тромбоэмболия легочной артерии. Л., 1989 г.
31. Раны и раневая инфекция (под ред. М.И. Кузина). М., 1990 г.
32. Ротков И.Л. Диагностические и тактические ошибки при остром аппендиците. М., 1980 г.
33. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости (под ред. А.И. Гринберга). М., 1999 г.
34. Савельев В.С., Буянов В.М., Огнев Ю.В. Острый панкреатит. М., 1983 г.
35. Савельев В.С., Спиридонов И.В. Острые нарушения мезентериального кровообращения. М., 1979 г.
36. Савчук Б.В. Гнойный перитонит. М., 1979 г.
37. Тоскин К.Д. и др. Грыжи живота. М., 1983 г.
38. Федоров В.Д. и др. Рак прямой кишки. М., 1987 г.
39. Федоров В.Д., Дульцев Ю.В. Проктология. М., 1984 г.
40. Хартиг В. Современная инфузионная терапия и парентеральное питание. М., 1982 г.

41. Черноусов А.Ф., Богопольский П.М. Хирургия язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. М.: Медицина, 1996 г.
42. Шалимов А.А., Сухарев И.И. Хирургия вен. Киев, 1984 г.
43. Шуркалин Б.К. Гнойный перитонит. М.: Два Мира Прин, 2000 г., 222 с.
44. Эндоскопическая хирургия (под. ред. В.С. Савельева). М.: ГЕОТАР, 1998 г.
45. Ярема И.В., Уртаев Б.М. Трансфузия лимфы и ее компонентов. М., 1994 г.