МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Оренбургская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра лучевой диагностики, лучевой терапии, онкологии

«УТВЕРЖДАЮ»

проректор по научной и клинической работе профессор \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.П. Сетко

« » \_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г.

# **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**специальной дисциплины «Онкология»**

# основной профессиональной образовательной программы послевузовского профессионального образования (аспирантура)

**по научной специальности 14.00.14 «Онкология»**

Присуждается ученая степень  
кандидат медицинских наук

Форма обучения

очная

# Оренбург, 2012

**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 | Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины…… | 6 |
| 6 | Материально-техническое обеспечение дисциплины (раздела)…………. | 9 |
| 7 | Лист регистрации внесения изменений……………………………………. | 10 |

**1. Цель и задачи изучения дисциплины**

**«Онкология»**

**Цель –** формирование у аспирантов:

* профессиональных и педагогических знаний и умений в области анатомии человека, необходимых для эффективного проведения учебно-воспитательного процесса в вузе;
* общекультурных и профессиональных компетенций преподавателя высшей школы.

**Задачи:**

* формирование у аспирантов знаний об онкологии;
* овладение современными технологиями профессиональной педагогической деятельности, необходимыми для продуктивной работы преподавателя высшей школы;
* создание условий для самореализации личности преподавателя через свой педагогический труд.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Онкология» относится к образовательной составляющей циклу специальных дисциплин ОД.А.05 в соответствии с утвержденными федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования (аспирантура) от 16.03.2011 № 1365.

Изучение данной дисциплины базируется на следующих дисциплинах нормальная и патологическая анатомия; нормальная и патологическая физиология; медицинская и биологическая физика; медицинская биология и генетика; оперативная хирургия и клиническая анатомия; внутренние болезни; хирургические болезни.

**3.Требования к уровню освоения содержания дисциплины.**

В результате изучения дисциплины аспирант должен освоить основные тенденции и перспективы развития отечественной и зарубежной онкологии; изменения, происходящие на современном этапе развития науки; цели и задачи современного высшего медицинского образования и основные пути повышения его качества в современных условиях; структуру современного содержания онкологии, методы и методические приемы реализации.

**4. Объём дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Индекс | Наименование разделов дисциплины | Трудоемкость | |
| ОД.А.05 | **Анатомия человека** | З.е. | часы |
| **10** | **360** |
| **I** | **Лекционный курс** | **1,17** | **42** |
| **1.** | **История онкологии.** Основные этапы развития знаний по онкологии. Значение российских и советских учёных в развитии онкологической науки. Современные направления в развитии онкологии. |  | 2 |
| **2.** | **Онкогенез.** Теории онкогенеза. Современные направления изучения онкогенеза.Экспериментальная онкология. Современные возможности изучения онкогенеза. |  | 2 |
| **3.** | **Общие вопросы онкологии.** Структура и организация онкослужбы РФ. Организационно-правовые аспекты организации онкослужбы РФ. Особенности работы онкологической службы РФ в условиях страховой медицины. Эпидемиология и статистика ЗН в РФ и мире. |  | 2 |
| **4.** | **Современные принципы диагностики ЗН.** Принцип онкологической настороженности и пути ранней диагностики ЗН. Значение диспансеризации, профосмотров, организации и проведения скриннинговых обследований, стандарты и порядки оказания помощи для первичной и специализированной служб. |  | 2 |
| **5.** | **Современные принципы и возможности лечения ЗН.** Комбинированное, сочетанное и комплексное лечение ЗН. Принципы хирургического лечения. Принципы лекарственной терапии. Принципы лучевой терапии ЗН.Осложнения методов лечения ЗН. Осложнения хирургических методов лечения. Осложнения химиотерапии опухолей и лекарственная терапия. Осложнения методов лучевой терапии. |  | 2 |
| **6**. | **ЗН лёгкого.** Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. |  | 4 |
| **7.** | **ЗН молочной железы.** Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. |  | 4 |
| **8**. | **ЗН кожи, меланома.** Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. |  | 2 |
| **9.** | **Рак пищевода и желудка.** Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. Проблема кардиоэзофагеального рака. |  | 2 |
| **10.** | **Рак печени, желчных протоков, желчного пузыря.** Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. |  | 2 |
| **11.** | **Рак ободочной кишки**. Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. Илео- и колостомия. |  | 4 |
| **12.** | **Рак прямой кишки.** Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. |  | 2 |
| **13.** | **ЗН поджелудочной железы и забрюшинного пространства.** Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. |  | 2 |
| **14**. | **Опухоли матки.** Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. |  | 2 |
| **15.** | **Опухоли яичников, вульвы и влагалища.** Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. |  | 2 |
| **16.** | **ЗН полости рта, слюнных желез носа и придаточных пазух, гортани, глотки.** Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. |  | 2 |
| **17.** | **ЗН щитовидной железы.** Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. |  | 2 |
| **18.** | **Опухоли мягких тканей и опорно-двигательного аппарата.** Эпидемиология, клиника, диагностика, лечение. |  | 2 |
|  |  |  |  |
|  | **Практические занятия** | **3,5** | **126** |
|  | **Общие вопросы онкологии.** |  | **12** |
| **1.** | Структура и организация онкологической службы в системе здравоохранения РФ Эпидемиология и статистика онкологических заболеваний в мире, РФ и Оренбургской области. |  | 4 |
| **2.** | Организация и структура онкологической службы Оренбургской области. Маршрутизация больных с ЗН. |  | 4 |
| **3.** | Изучение приказов МЗ РФ и Оренбургской области по организации онкологической службы. Изучение приказов МЗ РФ и Оренбургской области об организации стационарной помощи и работе ООКОД |  | 4 |
|  | **Опухоли органов грудной клетки, в т.ч. молочных желёз** |  | **28** |
| **4.** | Рак лёгкого. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 4 |
| **5.** | Рак лёгкого. Лечение: хирургическое, химиотерапевтическое, лучевое, комбинированное. Осложнения рака лёгкого и методов лечения. |  | 4 |
| **6.** | Особенности центрального и периферического рака лёгкого.  Мелкоклеточный рак лёгкого. |  | 4 |
| **7.** | Рак пищевода. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика, лечение. |  | 4 |
| **8.** | Рак молочной железы. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 4 |
| **9.** | Рак молочной железы. Лечение, диспансеризация, профилактика. |  | 4 |
| **10.** | ЗН средостения. ЗН плевры и грудной стенки. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 4 |
|  | **Опухоли брюшной полости и забрюшинного пространства** |  | **28** |
| **11.** | Рак желудка. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 4 |
| **12.** | Рак печени, жёлчных протоков. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 4 |
| **13.** | Рак ободочной кишки. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 4 |
| **14.** | Рак прямой кишки. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 4 |
| **15.** | Рак поджелудочной железы. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 4 |
| **16.** | Опухоли забрюшинного пространства. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 4 |
|  | **Онкоурология** |  | **14** |
| **17.** | Опухоли почек. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 4 |
| **18.** | Опухоли мочевого пузыря и предстательной железы. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 6 |
| **19.** | Опухоли гениталий у мужчин. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 4 |
|  | **Опухоли головы и шеи** |  | 10 |
| **20.** | Опухоли полости рта, глотки, гортани, трахеи. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 6 |
| **21.** | Опухоли щитовидной железы |  | 4 |
|  | **Онкогинекология** |  | **18** |
| **22.** | Опухоли матки. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 6 |
| **23.** | Опухоли яичников. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 6 |
| **24.** | Опухоли вульвы и влагалища. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 6 |
|  | **Онкогематология** |  | **6** |
| **25.** | Гематосаркомы, лимфомы.Эпидемиология, классификация, диагностика. |  | 6 |
|  | **Опухоли кожи, мягких тканей, опорно-двигательного аппарата** |  | **10** |
|  | Опухоли кожи. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика.Меланома кожи. |  | 6 |
|  | Опухоли мягких тканей, опорно-двигательного аппарата. Этиология, патоморфология, классификация, клиника, диагностика. |  | 4 |
|  | **Обязательная самостоятельная работа аспиранта** | **5,33** | **192** |
|  | **Форма контроля – собеседование, тестирование** |  |  |

**5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

5.1.1 Основная литература

1. Давыдов М. И. Онкология / Давыдов М. И., Ганцев Ш.Х. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010
2. Онкология : учеб.для студентов мед.вузов / под ред. В.И. Чиссова, С.Л. Дарьяловой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 560 с.
3. Чиссов В.И.,Дарьялова С.Л.Клиническое руководство по онкологии, 2008
4. Шайн А.А. Руководство по онкологии для студентов и молодых врачей, 2003
5. Вельшер Л.З. Онкология / Вельшер Л.З., Матякин Е.Г., Дудицкая Т.К., Поляков Б.И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009
6. Онкология / С.Л. Дарьяловой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009
   * 1. Дополнительная литература
7. Онкология [Текст] : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 920 с.
8. Интраоперационная диагностика в онкологии. В.И. Чиссов, Г. А. Франки др., 1992
9. Диагностика и лечение злокачественных опухолей. М., " Медицина ", 1993
10. Ошибки в клинической онкологии. М., " Медицина ", 1993
11. Факторы прогноза в онкологии. М., МНИОИ им. П.А. Герцена, 1994
12. Новое в онкологии: Под ред: Старинского В.В., Борисова В.И. Выпуск I, 1995
13. Реабилитация онкологических больных при функционально - щадящем лечении. Под ред. В.И. Чиссова, В.О. Ольшанского, В.И. Борисова 1995
14. Хирургия средостения. Вишневский А.А, Адамян АА, М., 1977
15. Первичные новообразования средостения. Дедков И.П., Захарычев В.Д., Киев, 1982
16. Мелкоклеточный рак легкого. Переводчикова Н.И., Бычков М.Б. М., " Медицина ", 1984
17. Рак легкого при первично - множественных злокачественных опухолях. Трахтенберг А.Х. с соавт., Рига, 1986
18. Рак легкого. Под ред. А.Х. Трахтенберг, 1992
19. Торакальная онкохирургия. Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберг., М., 1992
20. Рак легкого. Под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга.. М., 1993
21. Торакальная онкохирургия. М., МНИОИ им. П.А. Герцена, 1994
22. Рак легкого. Давыдов М.И., Полоцкий Б. Е.,. Радико, 1994
23. Комплексная уточняющая диагностика. Выбор объема оперативного вмешательства и комбинированное лечение при резектабельном раке желудка. Методические рекомендации. М., МНИОИ им. П.А. Герцена, 1991
24. Ранняя диагностика рака желудка. Ранняя диагностика онкологических заболеваний. М., МНИОИ им. П.А. Герцена, 1994
25. Рак предстательной железы. Маринбах Е.В., М., " Медицина ", 1980
26. Рак мочевого пузыря. Шипилов В.И., М., " Медицина ", 1983
27. Рак и аденома предстательной железы. Портной А.С., Гроздовская Ф.Л. //Л., Медицина, 1984
28. Рентген - эндоскопические методы диагностики и лечения заболеваний почек и верхних мочевых путей. Мартов А.Г., дисс. дмн НИИ урологии, 1993
29. Цистэктомия и илеоцистопластика у больных раком мочевого пузыря. Палеев Р.Х., дисс. дмн, ВОНЦ, 1993
30. Основы реабилитации больных раком мочевого пузыря. Ситдыкова М.Э., дисс., дмн, Казань, 1993
31. Изучение факторов прогноза при раке мочевого пузыря. Муетя А.И., дисс. кмн, ВОНЦ, 1994
32. Злокачественные опухоли надпочечников. Искендеров Ф., дисс. дмн, ВОНЦ, 1995
33. Современные методы лечения местнораспространенного и диссеминированного рака предстательной железы. Бухаркин Б. В., дисс. дмн, М., ВОНЦ, 1995
34. Саркомы костей. Трапезников Н.Н., Соловьев Ю.М., Еремина Л.А., М., " Медицина ", 1983
35. Рак молочной железы. Баженова АП., Хаханашвили Г.Н., Островцев Л.Д., М., " Медицина", 1985
36. Диагностика и лечение рака молочной железы: Методические рекомендации. М., 1990
37. Рак молочной железы. Сборник научных трудов под ред. проф. В.П. Демидова, М., 1991
38. Мастопатия. Л.Н. Сидоренко, Ленинград. " Медицина ", 1991
39. Рак молочной железы. Под ред. В.П. Демидова, 1991
40. Лечение доброкачественных и злокачественных опухолей молочной железы. Летягин В.П., Высоцкая И.В., Погодина Е.М., Хайленко В.А. М., "Медицина", 1996
41. Рак молочной железы (эпидемиология, классификация, диагностика, лечение, прогноз). Летягин В.П., Лактионова К.П., Высоцкая И.В., Котов В.А., М., "Медицина ", 1996
42. Пигментные опухоли. Иконописов Р., Райчев Р., София, 1997
43. Рак яичников. Антошечкина Е.Т., Борисов В.И., М., 1989
44. Руководство по онкогинекологии. Бохман Я.В., Л., " Медицина " 1989.
45. Злокачественные опухоли вульвы. Бохман Я.В., Койро Н.А., Таджибаева Ю.Т. Ташкент. " Медицина", 1986
46. Рак шейки матки. Павлов А.С., Костромина, " Медицина ", 1983
47. Опухоли ЛОР - органов. А.В. Козлова, В.О. Калина, Ю.Л. Гамбург. М., "Медицина", 1979
48. Опухоли головы и шеи. Пачес А.И., М., " Медицина ", 1983
49. Рак щитовидной железы. А.И. Пачес, P.M. Пропп. Москва 1995
50. Злокачественные опухоли полости рта, глотки и гортани. А.И. Пачес, В.О. Ольшанский, В.Л. Любаев, ТХ. Туок.
51. Опухоли головы и шеи. А.И. Пачес. М., " Медицина ", 1983, 1997
52. Лучевая терапия злокачественных опухолей. Руководство для врачей под ред. Е.С. Киселевой. М., " Медицина ",
53. Злокачественные опухоли носоглотки и их лучевое лечение. Павлов А.С., Стиоп Л.Д., М., "Медицина ",1985
54. Актуальные проблемы радиационной онкологии и пути их совершенствования. Труды ОНЦ РАМП. М., 1994
55. Противоопухолевая химиотерапия. Справочник под ред. Переводчиковой Н.И., М., 1995
56. Рентгенодиагностика. В. А. Фанарджан, 1977
57. Рентгенодиагностика заболеваний костей и суставов. С.А. Рейнберг, 1964
58. Ультразвуковая томография и прицельная биопсия в диагностике опухолей малого таза. Цыб А.Ф., Гришин Г.Н., Нестайко Г.В, 1994
59. Дифференциальный диагноз при абдоминальном ультразвуковом исследовании. Биссет Р., Хан А., 1996
60. Организация паллиативной помощи и методы лечения больных с распространенными формами злокачественных новообразований. М., 1995
61. Клиническая радиобиология. С. А. Ярмоненко, А.Г. Коноплянников, А.А. Вайнсон, М. " Медицина". 1992
62. Избранные лекции по клинической онкологии. Под ред Чиссова В.И., Дарьяловой С.Л., М., 2000г.
63. Вишневский В.А., Кубышкин В.А., Одарюк Т.С. и др. Хирургическое лечение метастазов колоректального рака в печени // Анналы хирур­гической гепатологии, 1998, т. 3, № 1, стр.13-18.
64. Габриэль П.Крестин, Питер Л.Чойке «Острый живот: визуализационные методы диагностики», Изд. ГЭОТАР Медицина,2000, перевод с английс­кого под общей редакцией чл.-корр.И.Н.Денисова
65. Габуния Р.И., Колесникова Е.К. Компьютерная томография в клиничес­кой диагностике. Руководство // М.,Медицина, 1995.
66. Гранов Д.А. Комбинированное лечение злокачественных опухолей пече­ни // Автореф. дисс. канд. мед. наук., С-Пб., 1996, 39 стр.
67. Гузеева Е.Б. «Клинико-рентгенологическая оценка функционального состояния верхних отделов желудочно-кишечного тракта после панкреатодуоденальных резекций», Канд.дисс. Москва, 1996 г.
68. Данилов М.В., Федоров В.Д. Хирургия поджелудочной железы // М.: Ме­дицина.- 1995. 289 стр.
69. Проблемы лучевой терапии больных раком молочной железы. Голдобенко Г.В., Летягин B.П; Нечушкин М.И. М., 1994
70. Редкие формы рака молочной железы. Летягин В.П., Лактионов К.П., Ермилова В.Д. и др. М.," Медицина ",1995
71. Специальные вопросы диагностики и лечения злокачественных опухолей головы и шеи. Под ред. В.И. Чиссова, В.О. Ольшанского, 1991
72. Барканой А.И., Лучевая и комбинированная терапия больных неоперабельным раком поджелудочной железы. Дисс. дмн, М., 1983.

5.1.3. Периодическая литература

1. «Вопросы онкологии»
2. « Хирургия »
3. «Российский онкологический журнал»
4. «Бюллетень экспериментальной онкологии и медицины»

5.1.4.Электронные учебники

1. «Техника формирования кишечных стом» на CD носителе для мультимедийной демонстрации
2. Атлас морфологии человека (анатомия, анатомия новорожденного, эмбриология, гистология, гистопатология) CD носителе.

5.1.6. Программное обеспечение (общесистемное, прикладное)

1. Windows
2. MicrosoftOffice
3. Irbisbib

5.1.5. Информационно-справочные и поисковые системы

1. Книгофонд
2. Консультант студент
3. Электронная библиотека
4. Incis

### 6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

**УЧЕБНЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ КАФЕДРЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Адрес помещений | Вид и назначение зданий и помещений (учебно-лабораторные, административные, подсобные помещения и их площадь (кв. м) | | |
|  | Вид помещения | Количество | Площадь |
| ул.  Ю.Гагарина,11, ООКОД | Учебные комнаты | 4 | 102 |
| Преподавательская | 2 | 48,6 |
| Доцентские | 2 | 36 |
| Каб.зав. кафедрой | 1 | 22,4 |
| Каб.профессора | 1 | 12 |
| Коридоры | 1 | 20 |
|  | **Всего** | **11** | **241** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п\п | Учебные препараты, наглядные пособия, специализированное и лабораторное  оборудование кафедры | |
| Вид | Кол-во |
| 1 | Учебные таблицы | 15 |
| 2 | Информационные стенды со сменной информацией | 2 |
| 3 | Мультимедийные проекторы | 2 |
| 4 | Компьютеры: всего (в т.ч. ноутбуки) | 4 (2) |
| 5 | Множительная техника | 1 |
| 13 | Научная аппаратура и оборудование | 5 |

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 совещании кафедры лучевой  диагностики, лучевой терапии, онкологии | |
|  |  | Протокол №5 от «20» февраля 2012г. | |
|  |  |  | |
|  |  | | Зав. кафедрой проф. А.Г. Шехтман | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | 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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Лист согласования**

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:

Зав. кафедрой лучевой

диагностики, лучевой терапии,

онкологии д.м.н., профессор «20» февраля 2012г.

А.Г. Шехтман

Профессор кафедры лучевой

диагностики, лучевой терапии, онкологии «20» февраля 2012г.

Д.Ю. Коновалов

Программа одобрена на заседании кафедры лучевой диагностики, лучевой терапии, онкологии протокол №5 от «20» февраля 2012г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета по аспирантуре от «15» мая 2012 года, протокол № 2.

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