

Министерство здравоохранения Российской Федерации



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

О.Г.Хурцилава

2017 г.



**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
в аспирантуру**

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 31.06.01 Клиническая медицина

НАПРАВЛЕННОСТЬ «ОНКОЛОГИЯ»

Санкт-Петербург
2017

Направленность «ОНКОЛОГИЯ»

Экзамен по направленности «онкология» проводится в устной форме. Экзаменационные билеты включают в себя два вопроса:

- а) вопросы по общей онкологии;
- б) вопросы по частной онкологии.

1. Содержание экзамена

Раздел 1. Социальная гигиена и организация онкологической помощи в РФ

История статистических исследований в онкологии, статистика онкологической помощи населению. Отчетность и анализ деятельности онкологических учреждений. Принципы МСЭ и реабилитации онкологических больных. Основы медицинской этики и деонтологии, применение в практике врача-онколога. Правовые вопросы онкологической службы.

Раздел 2. Морфология опухолей

Элементы общей онкоморфологии. Опухоли и опухолеподобные процессы. Формы роста и распространения опухолей. Гистогенетический принцип построения классификации злокачественных опухолей.

Раздел 3. Методы диагностики в клинической онкологии

Принципы и объем диагностических исследований в онкологии. Лабораторные диагностические методы. Диагностическая радиология. Эндоскопические методы. Функциональные методы. Цитологическое и гистологическое исследование опухолей. Клинический диагноз.

Раздел 4. Общие принципы лечения злокачественных опухолей

Принципы хирургического лечения. Принципы лучевой терапии. Принципы лекарственной терапии.

Раздел 5. Опухоли головы и шеи

Злокачественные опухоли органов ротовой полости. Злокачественные опухоли щитовидной железы. Внеорганные опухоли шеи.

Раздел 6. Опухоли органов грудной клетки

Опухоли средостения. Опухоли пищевода. Опухоли легких. Опухоли плевры.

Раздел 7. Опухоли органов брюшной полости

Опухоли желудка. Опухоли билиопанкреатодуоденальной области. Первичный и метастатический рак печени. Опухоли ободочной кишки. Опухоли прямой кишки.

Раздел 8. Опухоли женских половых органов

Рак шейки матки. Рак тела матки. Злокачественные опухоли яичников. Злокачественные опухоли маточных труб.

Раздел 9. Опухоли мочеполовой системы

Опухоли почки, лоханки и мочеточника. Опухоли мочевого пузыря. Рак предстательной железы. Опухоли яичка. Опухоли полового члена.

Раздел 10. Опухоли кожи

Эпителиальные опухоли кожи. Меланома и пигментные невусы. Неэпителиальные

опухоли кожи.

Раздел 11. Опухоли опорно-двигательного аппарата

Опухоли костей. Опухоли мягких тканей.

Раздел 12. Опухоли кроветворной системы

Лейкозы. Лимфогранулематоз. Неходжкинские лимфомы. Миеломная болезнь.

Раздел 13. Опухоли молочной железы

Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез. Рак молочной железы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Аль-Шукри С. Х., Ткачук В. Н. Опухоли мочеполовых органов. – СПб.: Питер, 2000. – 309 с.
2. Анисимов В. В., Вагнер Р. И., Барчук А. С. Меланома кожи: Часть 1. – СПб.: Наука, 1995. – 152 с.
3. Анисимов В. Н. Молекулярные и физиологические механизмы старения: В 2 т. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Наука, 2008. – Т. 1. – 481 с. – Т. 2. – 434 с.
4. Атлас онкологических операций / Под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга, А. И. Пачеса. – М., 2008. – 632 с.
5. Атлас: Опухоли лимфатической системы / Под ред. А. И. Воробьева, А. М. Кременецкой. – М.: Ньюдиамед, 2007. – 294 с.
6. Бахидзе Е. В. Фертильность, беременность и гинекологический рак. – СПб.: ДИЛЯ, 2004. – 288 с.
7. Берштейн Л. М. Гормональный канцерогенез. – СПб.: Наука, 2000. – 199 с.
8. Блохин Н. Н. Деонтология в онкологии. – М.: Медицина, 1987. – 70 с.
9. Биологические методы лечения онкологических заболеваний / Под ред. Винсента Т. ДеВита мл., С. Хэллмана, С. Розенберга. – М.: Медицина, 2002. – 938 с.
10. Бондарь Г. В., Яремчук А. Я. Справочник онколога. – М., МЕДпресс-информ, 2003. – 400 с.
11. Бохман Я. В. Лекции по онкогинекологии. – Москва: МИА, 2007. – 304 с.
12. Бохман Я. В. Руководство по онкогинекологии. – СПб.: Фолиант, 2002. – 523 с.
13. Бохман Я. В., Рыбин Е. П. Полинеоплазии органов репродуктивной системы. – СПб.: Нева-Люкс, 2001. – 240 с.
14. Бурхгардт. Атлас по патологии шейки матки и кольпоскопии. – Лондон-Нью-Йорк, 1991. – 280 с.
15. Вагнер Р. И., Анисимов В. В., Барчук А. С. Меланома кожи: Часть 2. – СПб.: Наука, 1996. – 280 с.
16. Важенин А. В. Радиационная онкология. Организация, тактика, пути развития. – М.: Изд-во РАМН, 2003. – 236 с.
17. Веснин А. Г., Семенов И. И. Атлас лучевой диагностики опухолей опорно-двигательного аппарата: Часть I. Опухоли скелета. – СПб.: Невский диалект, 2002. – 182 с.
18. Веснин А. Г., Семенов И. И. Атлас лучевой диагностики опухолей опорно-двигательного аппарата: Часть II. Опухоли мягких тканей. – СПб.: Невский диалект, 2002. – 128 с.
19. Гершанович М. Л., Пайкин М. Д. Симптоматическое лечение при злокачественных новообразованиях. – М.: Медицина, 1986. – 287 с.
20. Гилязутдинов И. А., Хасанов Р. Ш., Моисеев В. Н., Сафир И. Р. Саркомы мягких тканей. – Москва: Мед. лит., 2008. – 134 с.

21. Гинекология от пубертата до постменопаузы: Практическое руководство для врачей. – 2-е изд., перераб. и доп. / Под ред. Э. К. Айламазяна. – М.: МЕДпресс-информ, 2007. – 491 с.
22. Гнездилов А. В. Психология и психотерапия потерь. – СПб.: Питер, 2002. – 162 с.
23. Голдобенко Г. В., Киселева Е. С., Канаев С. В., Бардычев М. С., Барканов А. И. Лучевая терапия злокачественных опухолей. – М.: Медицина, 1996. – 464 с.
24. Дарьялова С. Л., Чиссов В. И. Диагностика и лечение злокачественных опухолей. – М.: Медицина, 1993. – 256 с.
25. Дерматоонкология / Под ред. Г. А. Галил-Оглы, В. А. Молочкова, Ю. В. Сергеева. – М.: Медицина для всех, 2006. – 872 с.
26. Детская онкология: Руководство для врачей / Под ред. М. Б. Белогуровой. – СПб.: СпецЛит, 2002. – 352 с.
27. Дильман В. М. Эндокринологическая онкология: Руководство для врачей. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Медицина, 1983. – 408 с.
28. Дурнов М. А., Голдобенко Г. В. Детская онкология: Учебник. – 2-е изд. – М.: Медицина, 2002. – 607 с.
29. Злокачественные опухоли: Клиническое руководство / Под ред. Н. Н. Петрова, С. А. Холдина. – Л.: Медгиз, 1952. – Т. 2. – 944 с.
30. Канцерогенез / Под ред. Д. Г. Заридзе. – М.: Медицина, 2004. – 576 с.
31. Клименко В. Н., Барчук А. С., Лемехов В. Г. Видеоторакоскопия в онкологической практике. – СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2005. – 143 с.
32. Клиническая онкогематология: Руководство для врачей / Под ред. М. А. Волковой. – М.: Медицина, 2001. – 576 с.
33. Клиническая онкогинекология / Под ред. В. П. Козаченко. – М.: Медицина, 2005. – 376 с.
34. Клиническая онкоурология / Под ред. Б. П. Матвеева. – М.: Вердана, 2011. – ??? с.
35. Ковригина А. М., Пробатова Н. А. Лимфома Ходжкина и крупноклеточные лимфомы. – М.: МИА, 2007. – 214 с.
36. Лекции по фундаментальной и клинической онкологии / Под ред. В. М. Моисеенко, А. Ф. Урманчеевой, К. П. Хансона. – СПб.: Н.-Л., 2004. – 697 с.
37. Лекарственная терапия опухолей / Под ред. М. А. Гершановича и М. А. Бланка. – СПб.: НИКА, 2009. – 647 с.
38. Линденбратен Л. Д., Королюк И. П. Медицинская радиология (основы лучевой диагностики и терапии): Учебник для студентов мед. вузов. 2-е изд. – М.: Медицина, 2000. – 672 с.
39. Лучевая терапия в лечении рака: Практическое руководство / ВОЗ. – М.: Медицина, 2000. – 338 с.
40. Лучевая терапия злокачественных опухолей / Под ред. Е. С. Киселевой и др. – М., 2000. – 480 с.
41. Максимов С. Я. Минимальный рак эндометрия / Под ред. Я. В. Бохмана. – СПб.: Гиппократ, 1994. – 150 с.
42. Моисеенко В. М., Чулкова В. А. Психоонкология: Пособие для врачей. – СПб., 2007. – 38 с.
43. Общая онкология: Руководство для врачей / Под ред. Н. П. Напалкова. – Л.: Медицина, 1989. – 648 с.
44. Онкология: Пер. с англ. / Под ред. Д. Касчиата. – М.: Практика, 2010. – 1039 с.
45. Ошибки в клинической онкологии: Руководство для врачей / Под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 768 с.
46. Первичные злокачественные опухоли костей / Под ред. М. Д. Алиева. – М.: Издательская группа РОНЦ, 2008. – 408 с.
47. Первичные опухоли молочной железы: Практическое руководство по лечению / Под ред. В. П. Летягина. – М.: 2004. – 331 с.
48. Петров С. В., Райхлин Н. Т. Руководство по иммуногистохимической диагностике

опухолей человека. – Казань: Титул, 2004. – 456 с.

49. Практическая онкология: Избранные лекции / Под ред. С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. – СПб.: Центр ТОММ, 2004. – 784 с.

50. Практическая онкоурология: Избранные лекции / Под ред. А. В. Воробьева, С. А. Тюляндина, В. М. Моисеенко. – СПб.: Центр ТОММ, 2008. – 386 с.

51. Противоопухолевая химиотерапия: Руководство: Пер. с англ. / Под ред. Р. Скила. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 1022 с.

52. Противоопухолевые лекарственные средства / Под ред. М. Л. Гершановича и М. А. Бланка. – СПб.: НИКА, 2011. – 648 с.

53. Рак молочной железы / Под ред. Н. Е. Кушлинского, С. М. Портного, К. П. Лактионова. – М.: Изд-во РАМН, 2005. – 480 с.

54. Рак у пожилых / Под ред. В. Н. Анисимова, В. М. Моисеенко, К. П. Хансона. – СПб.: Изд-во Н-Л, 2004. — 336 с.

55. Раков А. И., Чехарина Е. А. Злокачественные опухоли мягких тканей конечностей и туловища. – М.: Медицина, 1968. – 216 с.

56. Руководство по онкологии: для онкологов, хирургов, врачей / Под ред. В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой. – 2-е изд., доп. – М.: МИА, 2008. – 840 с.

57. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний / Под ред. Н. И. Переводчиковой. – М.: Практическая медицина, 2011. – 511 с.

58. Русанов А. А. Резекция желудка: Практическое руководство. – Л.: Медгиз, 1956. – 148 с.

59. Семиглазов В. Ф., Нургазиев К. Ш., Арзуманов А. С. Опухоли молочной железы (лечение и профилактика). – Алматы, 2001. – 344 с.

60. Семиглазов В. Ф., Семиглазов В. В., Дашян Г. А. Гормонотерапия рака молочной железы: Метод. рекомендации. – М.: Инсайт полиграфик, 2009. – 72 с.

61. Семиглазов В. Ф., Семиглазов В. В., Клетсель А. Е. Неинвазивные и инвазивные опухоли молочной железы. – М.: Объединенная редакция Боргес, 2006. – 349 с.

62. Семиглазов В. Ф., Семиглазов В. В., Клетсель А. Е. Неoadъювантное и адъювантное лечение рака молочной железы. – М.: МИА, 2008. – 288 с.

63. Семиглазов В. Ф., Семиглазов В. В., Нургазиев К. Ш. Обоснование стандартов лечения рака молочной железы. – Алматы: Print Express, 2007. – 364 с.

64. Семиглазов В. В., Топузов Э. Э. Рак молочной железы / Под ред. В. Ф. Семиглазова. – М.: МЕДпресс-информ, 2009. – 176 с.

65. Симптоматическая терапия в онкологии / Под ред. М. Л. Гершановича и В. А. Филова. – СПб.: НИКА, 2007. – 286 с.

66. Стандартизация методов лучевой диагностики. Оптимальные алгоритмы комплексного лучевого обследования: Руководство для врачей / Под ред. Е. Н. Самцова. – Томск, 2000. – 156 с.

67. Топчиева О. И., Прянишников В. А., Жемкова З. П. Биопсия эндометрия. – М.: Медицина, 1978. – 232 с.

68. Трапезников Н. Н. Лечение первичных опухолей костей. – М.: Медицина, 1968. – 196 с.

69. Трапезников Н. Н., Соловьев Ю. М., Еремина Л. А. Саркомы костей. – М.: Медицина, 1983. – 314 с.

70. Трахтенберг А. Х., Чиссов В. И. Онкопульмонология. – М., 2004. – 784 с.

71. Чебнэр Б. Э., Линч Т. Дж., Лонго Д. Л. Руководство по онкологии: Пер. с англ. / Под ред. В. А. Хайленко. – М.: МЕДпресс-информ, 2011. – 656 с.

72. Черноусов А. Ф., Поликарпов С. А., Черноусов Ф. А. Хирургия рака желудка. – М.: ИздАТ, 2004. – 560 с.

73. Чиссов В. И., Трахтенберг А. Х. Ошибки в клинической онкологии: 2-е изд. – М.: Медицина, 2001. – 554 с.

74. Чиссов В. И. и др. Онкология. – Электронный учебник. – 2000.

75. Чиссов В. И. и др. Онкология. – Мультимедийное учебное пособие. – 2002.

76. Штрибель Х. Б. Терапия хронической боли: Практическое руководство. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 303 с.
77. Энциклопедия клинической онкологии: Руководство для практикующих врачей / Под ред. М. И. Давыдова, Г. Л. Вышковского. – М.: РЛС-2005, 2004. – 1536 с. (Серия «Регистр лекарственных средств России РЛС»).
78. Chabner, Bruce A.; Longo, Dan L. Cancer Chemotherapy and Biotherapy: Principles and Practice. 4th ed., 2001.
79. DeVita Jr, Vincent T. Jr.; Lawrence, Theodore S.; Rosenberg, Steven A.; DePinho, Ronald A.; Weinberg, Robert A. Cancer: Principles and Practice of Oncology. 8th ed., 2008.
80. Ann M. Berger, RN, MSN, MD; Russell K. Portenoy, MD; David E. Weissman, MD. Principles and Practice of Palliative Care and Supportive Oncology. 2006.
81. Maurie Markman, Razelle Kurzrock. Targeted Cancer Therapy. Humana Pr Inc, 2009.
82. David S. Ettinger. Supportive Care in Cancer Therapy. Springer Verlag, 2008.
83. Sylvia Nagl. Cancer Bioinformatics: From Therapy Design to Treatment. John Wiley & Sons Inc, 2007.
84. M. Sluyser. Application of Apoptosis to Cancer Treatment. Springer, 2005.
85. Gary K. Schwartz. Combination Cancer Therapy: Modulators and Potentiators. Humana Pr Inc, 2004.
86. William L. Farrar. Cancer Stem Cells. Cambridge Univ Pr, 2009.
87. Herold C. Figgins. Trends in Cell Apoptosis Research. Nova Biomedical, 2006.
88. M. Asif Chaudry. Surgical Oncology. Oxford Univ Pr, 2009.
89. J. F. Geschwind. Interventional Oncology: Principles and Practice. Cambridge Univ Pr, 2008.

2. Контрольные вопросы к вступительному экзамену в аспирантуру по направленности «онкология»

1. Заболеваемость и смертность от злокачественных опухолей. Выживаемость онкологических больных.
2. Особенности организации онкологической службы в России. Роль врача общей лечебной сети в профилактике и ранней диагностике злокачественных опухолей.
3. Принципы медико-социальной экспертизы (МСЭ) и реабилитации онкологических больных.
4. Медицинская этика и деонтология в практике врача-онколога.
5. Задачи и функции популяционного ракового регистра.
6. Общая характеристика принципов и объема диагностики злокачественных опухолей. Роль скрининга для ранней диагностики и профилактики злокачественных опухолей.
7. Возможности выявления рака в доклиническом периоде. Формирование групп повышенного риска.
8. Значение лабораторных диагностических методов исследования в онкологии.
9. Значение эндоскопических диагностических методов исследования в онкологии.
10. Значение радиологических диагностических методов исследования в онкологии.
11. Значение рентгенологических диагностических методов исследования в онкологии.
12. Значение методов ультразвуковой диагностики в онкологии.
13. Значение иммунологических диагностических методов исследования в онкологии.
14. Роль морфологических диагностических методов исследования в онкологии. Способы взятия материала для цитологического и гистологического исследований.
15. Факторы, способствующие развитию злокачественных опухолей. Первичная профилактика рака.
16. Злокачественные опухоли как социальная проблема. Канцерогенные вещества во внешней среде, их основные источники.

17. Роль наследственности в возникновении опухолей.
18. Основные клинические симптомы и их патогенез при злокачественных опухолях.
19. Понятие о метастазировании: строение, функции и локализация метастазов. Закономерности и пути метастазирования злокачественных опухолей.
20. Общие принципы формулирования клинического диагноза в онкологии.
21. Опухолевые маркёры и их роль в онкологии.
22. Общая характеристика методов и принципов лечения злокачественных опухолей. Успехи в онкологии.
23. Радикальное, паллиативное и симптоматическое лечение онкологических больных. Общая характеристика.
24. Паллиативная медицинская помощь в онкологии.
25. Современные принципы и возможности лекарственной терапии онкологических больных.
26. Профилактика и лечение осложнений лекарственной терапии злокачественных опухолей.
27. Принципы хирургического лечения в онкологии.
28. Принципы лучевой терапии в онкологии.
29. Паранеопластические синдромы. Классификация и значение.
30. Рак нижней губы. Формы роста и пути метастазирования. Методы диагностики. Принципы лечения первичного очага и регионарных метастазов.
31. Злокачественные опухоли слизистой оболочки полости рта, челюстей. Методы диагностики. Принципы лечения.
32. Новообразования слюнных желез. Классификация. Методы диагностики и лечения. Особенности хирургического лечения опухолей околоушной слюнной железы.
33. Рак языка. Заболеваемость. Роль курения и вредных привычек. Принципы диагностики и лечения.
34. Рак щитовидной железы. Клиника, диагностика, лечение.
35. Внеорганные опухоли шеи. Клиника, диагностика, лечение.
36. Опухоли средостения. Клиника, диагностика, лечение.
37. Опухоли плевры. Метастатические плевриты. Дифференциальная диагностика. Возможности выявления первичного очага. Методы лечения.
38. Опухоли пищевода. Клиника, диагностика, лечение.
39. Опухоли легких. Клиника, диагностика, лечение.
40. Рак желудка. Клиника, диагностика, лечение.
41. Злокачественные опухоли 12-перстной кишки. Клиника, диагностика и лечение рака большого дуоденального соска.
42. Рак поджелудочной железы. Клиника, диагностика, лечение.
43. Первичные и метастатические опухоли печени. Возможности дифференциальной диагностики и лечения.
44. Рак печени. Заболеваемость. Гистологические варианты. Клиника. Методы диагностики. Возможности лечения.
45. Рак ободочной кишки. Группы риска. Особенности клинического течения. Методы диагностики. Принципы лечения.
46. Рак прямой кишки. Группы риска. Клиническая картина в зависимости от локализации и формы роста. Принципы диагностики и лечения.
47. Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли молочных желез.
48. Рак молочной железы. Заболеваемость. Возможности ранней диагностики. Профилактика рака молочной железы.
49. Рак молочной железы. Причины поздней диагностики. Возможности лечения распространенных форм рака молочной железы.
50. Опухоли почки, лоханки и мочеточника. Ренальные и экстраренальные симптомы. Диагностика и лечение.

51. Опухоли мочевого пузыря. Факторы риска. Клиника, диагностика, лечение.
52. Рак предстательной железы. Заболеваемость. Клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
53. Опухоли яичка. Классификация. Клиника. Принципы диагностики и лечения. Значение опухолевых маркёров.
54. Опухоли полового члена. Классификация. Клиника. Принципы диагностики и лечения.
55. Эпителиальные опухоли кожи. Заболеваемость. Меры профилактики. Особенности клинического течения базалиом и плоскоклеточного рака. Принципы диагностики и лечения.
56. Пигментные невусы. Факторы, способствующие их озлокачествлению. Диагностика и лечение.
57. Меланома. Особенности роста и метастазирования. Принципы диагностики и лечения.
58. Злокачественные опухоли мягких тканей. Принципы диагностики и лечения.
59. Злокачественные опухоли костей. Особенности клиники, диагностики и лечения.
60. Опухоли брюшинного пространства. Классификация. Особенности клинического течения. Методы диагностики. Возможности лечения.
61. Рак вульвы. Клиника, диагностика, лечение.
62. Рак шейки матки. Клиника, диагностика и лечение.
63. Рак тела матки. Клиника, диагностика, лечение.
64. Злокачественные опухоли яичников. Клиника, диагностика, лечение.
65. Злокачественные опухоли маточных труб. Клиника, диагностика, лечение.
66. Пузырный занос. Методы диагностики. Профилактика злокачественных форм трофобластической болезни.
67. Хорионкарцинома матки. Клиника. Диагностика. Современные возможности лечения.
68. Асциты при злокачественных опухолях, патогенез. Вероятная локализация первичной опухоли. Методы диагностики и лечения.
69. Лейкозы. Классификация, клиника, диагностика. Лечение.
70. Лимфогранулематоз (болезнь Ходжкина). Клиника, диагностика, лечение.
71. Неходжкинские лимфомы. Классификация, клиника. Диагностика. Лечение.
72. Миеломная болезнь. Клиника, диагностика, лечение.
73. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток при гемобластозах.
74. Синдромы верхней и нижней полых вен при онкологических заболеваниях.
75. Первично-множественные опухоли. Общая характеристика.