

РУКОВОДСТВО ПО ОНКОЛОГИИ

Под редакцией
В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой

Рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для системы послевузовского профессионального образования врачей



Медицинское информационное агентство
Москва
2008

УДК 616-006

ББК 55.6

P85

Рецензенты:

В. И. БОРИСОВ, профессор, зам. главного врача по химиотерапии опухолей Онкологического клинического диспансера № 1 г. Москвы; А. Н. МАХСОН, д-р мед. наук, профессор, главный врач Московкой городской онкологической больницы № 62.

P85 **Руководство по онкологии** / Под ред. В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008. — 840 с.: ил.

ISBN 978-5-8948-1676-0

В книге собраны самые современные сведения по основным разделам клинической онкологии. Руководство состоит из 2 частей: общая и частная онкология.

В первой части освещены общие вопросы эпидемиологии, механизмов развития злокачественных новообразований, современных возможностей диагностики (цитологический метод, лучевая и эндоскопическая диагностика) и лечения (лучевое, лекарственное, хирургическое) в онкологии. Рассмотрены этические, правовые, психологические аспекты паллиативной помощи онкологическим больным.

Во второй части представлены эпидемиология, клиническая симптоматика, диагностика, лечение раковых опухолей щитовидной железы, гортани, легких, органов средостения, пищевода, молочной железы, желудка, печени, билиопанкреатодуоденальной зоны, матки, яичников, почки, мочевого пузыря, предстательной железы, костей. Рассмотрены такие локализации онкологической патологии, как колоректальный рак, опухоли основания черепа, болезни системы крови, неорганические забрюшинные опухоли, меланома. Материал, изложенный в доступной форме без ущерба для научной новизны, подкреплен богатым иллюстративным материалом.

Для онкологов, хирургов, врачей общей лечебной сети.

УДК 616-006

ББК 55.6

ISBN 978-5-8948-1676-0

© Коллектив авторов, 2008

© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2008

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ:

акад. РАМН, проф. В. И. ЧИССОВ; проф. С. Л. ДАРЬЯЛОВА; канд. мед. наук Г. Р. АБУЗАРОВА; д-р мед. наук Б. Я. АЛЕКСЕЕВ; акад. РАМН М. Д. АЛИЕВ; канд. мед. наук В. А. АНТИПОВ; канд. мед. наук Л. А. БАБАЯН; канд. мед. наук Е. А. БЕЛОВА; канд. мед. наук Л. В. БОЛОТИНА; проф. А. В. БОЙКО; д-р мед. наук В. В. БРЕДЕР; канд. мед. наук А. А. БУЛАНОВ; д-р мед. наук А. В. БУТЕНКО; канд. мед. наук Н. М. БЫЧКОВА; канд. мед. наук М. А. ВАЙСМАН; проф. Л. А. ВАШАКМАДЗЕ; Г. В. ВЕРЕЩАГИН; д-р мед. наук Н. Н. ВОЛЧЕНКО; Н. В. ВОРОБЬЕВ; канд. мед. наук А. Н. ВОСТРОВ; проф. В. А. ГОРБУНОВА; канд. мед. наук О. П. ГРЕЦОВА; канд. мед. наук Н. А. ГРИШИН; д-р мед. наук Л. В. ДЕМИДОВА; канд. мед. наук Ю. С. ДОНСКОВА; канд. мед. наук И. В. ДРОШНЕВА; С. В. ЕПИФАНОВА; проф. Н. П. ЗАБАЗНЫЙ; канд. мед. наук А. Б. КАДАШЕВА; канд. мед. наук В. И. КАЗАКЕВИЧ; А. С. КАЛПИНСКИЙ; канд. мед. наук В. Ю. КАРПЕНКО; канд. мед. наук Е. И. КАШУТИНА; д-р мед. наук В. В. КОЗЛОВ; канд. мед. наук К. И. КОЛБАНОВ; канд. мед. наук И. А. КОРНЕЕВА; канд. мед. наук Л. А. КОРОЛЕВА; д-р мед. наук А. Г. КОТЕЛЬНИКОВ; канд. мед. наук Т. Н. ЛАЗУТИНА; канд. мед. наук М. В. ЛОЖКИН; проф. А. С. МАМОНТОВ; канд. биол. наук Н. В. МАРШУТИНА; проф. А. Н. МАХСОН; канд. мед. наук Г. Н. МАЧАК; канд. мед. наук Л. А. МИТИНА; А. А. МОРОЗОВ; канд. мед. наук С. В. МОРОЗОВА; канд. мед. наук Э. Р. МУСАЕВ; проф. Г. А. НОВИКОВ; проф. Е. Г. НОВИКОВА; д-р мед. наук О. В. НОВИКОВА; проф. В. О. ОЛЬШАНСКИЙ; проф. Н. А. ОСИПОВА; А. А. ПАЙЧАДЗЕ; д-р мед. наук Д. Д. ПАК; проф. Ю. И. ПАТЮТКО; Д. В. ПЕРЕПЕЧИН; канд. мед. наук В. В. ПЕТРОВА; канд. биол. наук Г. В. ПЕТРОВА; д-р мед. наук О. В. ПИКИН; канд. мед. наук С. М. ПРОНИН; канд. мед. наук Б. М. ПРОХОРОВ; канд. мед. наук Ю. А. РАХМАНИН; чл.-корр. РАМН И. В. РЕШЕТОВ; канд. мед. наук Е. А. РОНИНА; канд. мед. наук Н. А. РУБЦОВА; канд. мед. наук С. В. РУДОЙ; проф. И. Г. РУСАКОВ; чл.-корр. РАМН В. Г. САВЧЕНКО; д-р мед. наук И. В. САГАЙДАК; канд. мед. наук Э. К. САРИБЕКЯН; проф. С. А. СЕДЫХ; канд. мед. наук С. А. СЕРГЕЕВ; проф. Н. С. СЕРГЕЕВА; канд. мед. наук Д. В. СИДОРОВ; С. В. СМИРНОВА; канд. мед. наук Д. Г. СОКОВ; проф. В. В. СОКОЛОВ; проф. В. В. СТАРИНСКИЙ; д-р мед. наук С. О. СТЕПАНОВ; д-р мед. наук А. А. ТЕПЛОВ; д-р мед. наук В. В. ТЕПЛЯКОВ; проф. А. Х. ТРАХТЕНБЕРГ; канд. мед. наук Ю. Г. ТРОФИМЕНКО; канд. мед. наук Н. Г. ТЮРИНА; Р. В. УЛЬЯНОВ; чл.-корр. РАМН Г. А. ФРАНК; канд. мед. наук В. М. ХОМЯКОВ; канд. мед. наук А. В. ЧАЙКА; проф. В. А. ЧЕРЕКАЕВ; проф. А. В. ЧЕРНИЧЕНКО; д-р мед. наук О. В. ЧУЛКОВА; канд. мед. наук И. М. ШЕВЧУК; С. Л. ШЛЯКОВ; проф. Р. И. ЯКУБОВСКАЯ.

Оглавление

Предисловие	7	рака дыхательных путей и пищеварительного тракта	113
Список сокращений.....	10	<i>В. В. Соколов</i>	
ЧАСТЬ I. ОБЩАЯ ОНКОЛОГИЯ			
Глава 1. Пути развития органосохраняющего лечения в онкологии	15	Глава 7. Серологические опухолевые маркеры и их клиническая значимость в онкологии	123
<i>В. И. Чиссов</i>		<i>Н. С. Сергеева, Н. В. Маршутина</i>	
Глава 2. Эпидемиология злокачественных новообразований.....	30	Глава 8. Механизмы развития злокачественного новообразования.....	149
<i>В. В. Старинский, Г. В. Петрова, О. П. Грецова</i>		<i>Р. И. Якубовская</i>	
Глава 3. Современные возможности цитологического метода в диагностике опухолей и опухолеподобных процессов	45	Глава 9. Лучевая терапия в онкологии	158
<i>Н. Н. Волченко</i>		<i>А. В. Бойко, С. Л. Дарьялова, А. В. Черниченко</i>	
Глава 4. Предрак, дисплазия и рак.....	54	Глава 10. Современное состояние лекарственной терапии злокачественных опухолей	184
<i>Г. А. Франк</i>		<i>Л. В. Болотина, А. А. Пайчадзе, Л. А. Королева</i>	
Глава 5. Лучевая диагностика в онкологии	61	Глава 11. Малоинвазивная хирургия в онкологии	199
<i>С. А. Седых</i>		<i>В. И. Чиссов, Н. А. Гришин</i>	
Глава 6. Эндоскопическая диагностика и лечение ранних форм		Глава 12. Анестезия и аналгезия в онкохирургии.....	211
		<i>Н. А. Осипова, Ю. С. Донскова, В. В. Петрова</i>	

- Глава 13.** Этические и правовые аспекты паллиативной помощи онкологическим больным 224
Г. А. Новиков, С. В. Рудой, М. А. Вайсман, Б. М. Прохоров
- Глава 14.** Психологические, социальные и духовные аспекты паллиативной помощи онкологическим больным..... 228
Г. А. Новиков, С. В. Рудой, М. А. Вайсман, Б. М. Прохоров
- Глава 15.** Болевые синдромы в онкологической клинике 232
Н. А. Осипова, Г. Р. Абузарова, Г. А. Новиков, Б. М. Прохоров
- Глава 16.** Нейропатический болевой синдром в онкологии 243
Г. Р. Абузарова, Н. А. Осипова, Б. М. Прохоров
- Глава 17.** Реабилитация онкологических больных 254
И. В. Решетов
- Глава 18.** Анемия при злокачественных опухолях..... 264
В. В. Бредер, В. А. Горбунова
- ЧАСТЬ II. ЧАСТНАЯ ОНКОЛОГИЯ**
- Глава 19.** Опухоли полости носа, околоносовых пазух 279
И. В. Решетов
- Глава 20.** Рак щитовидной железы 293
В. О. Ольшанский, И. В. Решетов, С. А. Сергеев, Е. Ц. Чайзонов
- Глава 21.** Рак гортани..... 301
В. О. Ольшанский, И. В. Решетов, Е. Г. Матякин
- Глава 22.** Опухоли легких 309
А. Х. Трахтенберг, Г. А. Франк, К. И. Колбанов, С. А. Седых, О. В. Пикин
- Глава 23.** Опухоли и кисты средостения 350
А. Х. Трахтенберг, К. И. Колбанов, О. В. Пикин
- Глава 24.** Рак пищевода 369
А. С. Мамонтов, Л. А. Вашакмадзе, Ю. Г. Трофименко, С. Л. Шляков
- Глава 25.** Опухоли молочной железы 382
Д. Д. Пак, Э. К. Сарибекян
- Глава 26.** Рак желудка 409
В. И. Чиссов, Л. А. Вашакмадзе, А. В. Бутенко, М. В. Ложкин
- Глава 27.** Метастатические опухоли печени..... 428
Л. А. Вашакмадзе, В. М. Хомяков
- Глава 28.** Неорганные забрюшинные опухоли 436
Л. А. Вашакмадзе, Л. А. Бабаян, А. В. Чайка
- Глава 29.** Злокачественные опухоли органов билиопанкреато-дуоденальной зоны..... 446
Н. П. Забазный
- Глава 30.** Рак печени 454
Ю. И. Патютко, И. В. Сагайдак, А. Г. Котельников
- Глава 31.** Колоректальный рак 498
В. И. Чиссов, Л. А. Вашакмадзе, Д. В. Сидоров
- Глава 32.** Рак шейки матки 518
Е. Г. Новикова, В. А. Антипов
- Глава 33.** Рак тела матки 528
О. В. Чулкова, Е. Г. Новикова
- Глава 34.** Злокачественные опухоли яичников..... 540
Е. Г. Новикова, Е. А. Ронина
- Глава 35.** Лучевая терапия в онкогинекологии..... 562
А. В. Бойко, Л. В. Демидова

Глава 36. Рак почки..... 584 <i>И. Г. Русаков, А. С. Калпинский, И. М. Шевчук</i>	Глава 42. Метастатическое поражение длинных костей 680 <i>В. В. Тепляков, В. Ю. Карпенко, М. Д. Алиев</i>
Глава 37. Рак мочевого пузыря..... 597 <i>А. А. Теплов, И. Г. Русаков, Д. В. Перепечин, А. А. Морозов, Р. В. Ульянов</i>	Глава 43. Саркомы мягких тканей 694 <i>В. В. Тепляков, И. В. Дрошнева, Ю. А. Рахманин, А. А. Буланов</i>
Глава 38. Рак предстательной железы 612 <i>Б. Я. Алексеев, И. Г. Русаков, Н. В. Воробьев, Д. Г. Соков</i>	Глава 44. Десмоидные фибромы 712 <i>О. В. Новикова, С. Л. Дарьялова, А. В. Бойко, Н. М. Бычкова, С. В. Морозова</i>
Глава 39. Опухоли яичка..... 627 <i>И. Г. Русаков, Б. Я. Алексеев, Г. В. Верещагин</i>	Глава 45. Меланома 727 <i>Д. Д. Пак, Т. Н. Лазутина</i>
Глава 40. Рак полового члена 641 <i>И. Г. Русаков, А. А. Теплов, С. В. Смирнова</i>	Глава 46. Болезни системы крови 741 <i>Н. Г. Тюрина, В. Г. Савченко</i>
Глава 41. Первичные злокачественные опухоли костей 649 <i>М. Д. Алиев, В. В. Тепляков, А. Н. Махсон, Г. Н. Мачак, Э. Р. Мусаев</i>	Глава 47. Опухоли основания черепа..... 812 <i>В. А. Черкаев, А. Б. Кадашева</i>