

УДК 616-008(035)

ББК 55.6я81

0-58

*Краткое издание национального руководства разработано  
и рекомендовано Ассоциацией онкологов России и Ассоциацией  
медицинских обществ по качеству*

**-58 Онкология. Национальное руководство. Краткое издание / под  
ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. — 624 с.**

ISBN 978-5-9704-3982-1

Издание представляет собой сокращенную и переработанную версию книги «Онкология. Национальное руководство», вышедшей в 2008 г. под эгидой Ассоциации онкологов России и Ассоциации медицинских обществ по качеству.

Краткое издание руководства содержит современную и актуальную информацию о диагностике и лечении основных онкологических синдромов и заболеваний. Особое внимание уделено применяемым в онкологии диагностическим (эндоскопическим, рентгенологическим, морфологическим и др.) методам лечения.

В переработке руководства в качестве авторов приняли участие ведущие российские специалисты-онкологи. Все рекомендации прошли этап независимого рецензирования.

Издание предназначено для онкологов, хирургов, терапевтов, врачей смежных специальностей, клинических интернов и ординаторов, аспирантов, студентов старших курсов медицинских вузов.

УДК 616-008(035)

ББК 55.6я81

Авторы, редакторы и издатели руководства предприняли максимум усилий, чтобы обеспечить точность представленной информации, в том числе дозировок лекарственных средств. Учитывая постоянные изменения, происходящие в медицинской науке, мы рекомендуем уточнять дозы лекарственных средств по соответствующим инструкциям. Пациенты не могут использовать эту информацию для диагностики и самолечения.

*Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».*

ISBN 978-5-9704-3982-1

© Коллектив авторов, 2013

© ООО Издательская группа

«ГЭОТАР-Медиа», 2017

© ООО Издательская группа

«ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие главных редакторов.....	6
участники издания.....	7
Список сокращений и условных обозначений.....	13
Условные обозначения схем полихимиотерапии.....	16
Глава 1. Обследование больных онкологическими заболеваниями.....	17
1.1. Клинические методы. <i>Т.А. Фёдорова</i> .....	17
1.2. Серологические маркёры опухолевых заболеваний. <i>Я. С. Сергеева, Н.В. Мариутина</i> .....	22
Глава 2. Морфологические методы.....	40
2.1. Цитологический метод в диагностике опухолей и опухолеподобных процессов. <i>Н.М. Волченко</i> .....	40
2.2. Морфологическое исследование. <i>Г.А. Франк,     Л.Э. Завалишина</i> .....	45
Глава 3. Лучевые методы диагностики в онкологии.....	52
3.1. Ультразвуковая диагностика опухолей основных локализаций. <i>С.О. Степанов, В.И. Казакевич, Л.А. Митина,     А.Н. Вострое</i> .....	53
3.2. Рентгенологическое исследование. <i>В.В. Козлов</i> .....	60
3.3. Компьютерная и магнитно-резонансная томография. <i>Н.А. Рубцова, Е.М. Каишутина</i> .....	69
Глава 4. Оценка эффективности противоопухолевых препаратов в доклинических и клинических исследованиях. <i>В.С. Покровский</i> .....	90
4.1. Оценка эффективности препарата на доклиническом этапе.....	90
4.2. Оценка эффективности препарата в клинических исследованиях.....	97
Глава 5. Венозный доступ при лечении пациентов ° онкологическими заболеваниями. <i>М.Ю. Рыков, В-Г. Поляков</i> .....	101
1 Глава 6. Основные принципы и технологии клинического питания в онкологии. <i>Снеговой, И.Н. Лейдерман</i> .....	119
6-1- Ятрогенная нутритивная недостаточность как следствие противоопухолевой терапии.....	121
6.2. Нутритивная поддержка.....	124
Глава 7. Хирургическое лечение. <i>В.И. Чиссов, Трахтенберг, А.В. Бутенко, Л.А. Вашакмадзе, ° Хомяков, В.А. Багров</i> .....	149

#### 4 Оглавление

Глава 8. Лучевая терапия. <i>А.В. Бойко, СЛ. Дарьялова, А.В. Черниченко, И.А. Бочарова</i> .....	157
Глава 9. Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток при лечении злокачественных новообразований. <i>О.А. Павлова, В.Г. Савченко</i> .....	189
Глава 10. Хронический болевой синдром. <i>Г.Р. Абузарова, Н.А. Осипова, М.В. Пчелищев</i> .....	201
Глава 11. Паллиативная помощь и реабилитация онкологических больных. <i>Т.А. Новиков, С.В. Рудой, В.В. Самойленко, М.А. Вайсман</i> .....	214
Глава 12. Первично-множественные злокачественные опухоли. <i>А.Х. Трахтенберг, К.И. Колбанов, О.В. Пикт</i> .....	240
Глава 13. Клинические рекомендации по метастатическим поражениям. <i>А.Х. Трахтенберг, О.В. Пикт, Л.А. Вашакмадзе, В.М. Хомяков, А.В. Чайка</i> .....	244
13.1. Метастазы в лимфатические узлы шеи из невыявленного первичного очага.....	244
13.2. Метастатические опухоли легких.....	246
13.3. Метастатический плеврит.....	252
13.4. Метастатические опухоли печени.....	259
Глава 14. Опухоли головы и шеи.....	266
14.1. Рак гортани. <i>ЕЛ. Чойнзонов, М.Р. Мухамедов</i> .....	266
14.2. Злокачественные опухоли носа и околоносовых пазух. <i>А.М. Сдвижков</i> .....	270
14.3. Злокачественные новообразования щитовидной железы. <i>И.В. Реуиетое, В.О. Ольшанский</i> .....	275
Глава 15. Опухоли грудной полости.....	282
15.1. Рак пищевода. <i>Л.А. Вашакмадзе, А.С. Мамонтов, В.М. Хомяков, В.Г. Верещагин, Е.Э. Волкова</i> .....	282
15.2. Первичные злокачественные опухоли легкого. <i>А.Х. Трахтенберг, Т.А. Франк, К.И. Колбанов</i> .....	302
Глава 16. Опухоли молочной железы. <i>Д.Д. Пак, Э.К. Сарибекян</i> .....	321
Глава 17. Опухоли брюшной полости.....	350
17.1. Рак желудка. <i>Л.А. Вашакмадзе, А.В. Бутенко, В.М. Хомяков, Л.В. Болотина, АЛ. Корниецкая</i> .....	350
17.2. Рак ободочной кишки. <i>Л.А. Вашакмадзе, Ю.А. Шелыгин, Д.В. Сидоров, М.В. Ложкин, Н.А. Гришин, Л.В. Болотина, АЛ. Корниецкая</i> .....	370
17.3. Рак прямой кишки. <i>Л.А. Вашакмадзе, Д.В. Сидоров, А.А. Троицкий</i> .....	380
17.4. Первичные злокачественные опухоли печени. <i>Л.А. Вашакмадзе, В.М. Хомяков</i> .....	385
17.5. Рак поджелудочной железы. <i>В.А. Кубышкин</i> .....	391

Оглавление 5

Глава 18. Опухоли надпочечников и мочеполовой системы.....	414
18.1. Рак коры надпочечника. <i>И.Г. Русаков, Б.Я. Алексеев, К.М- Ньюшко</i> .....	414
18.2. Рак почки. <i>Б.Я. Алексеев, А.С. Калпинский</i> .....	421
18.3. Рак мочевого пузыря. <i>И.Г. Русаков, А.А. Теплое, Д.В. Перепечин, Р.В. Ульянов</i> .....	436
18.4. Рак предстательной железы. <i>И.Г. Русаков, Б.Я. Алексеев, Н.В. Воробьев</i> .....	444
18.5. Злокачественные новообразования яичка и паратестикулярных тканей. <i>И.Г. Русаков, Б.Я. Алексеев, П.В. Шегай</i> .....	455
18.6. Рак полового члена. <i>И.Г. Русаков, С.Л. Дарьялова, А.А. Теплое, С.В. Смирнова</i> .....	465
Глава 19. Опухоли женских половых органов.....	474
19.1. Рак яичников и непителиальные злокачественные опухоли яичников. <i>Е.Г. Новикова, Е.А. Ронина, К.А. Корнеева</i> .....	474
19.2. Рак шейки матки. <i>Е.Г. Новикова, В.А. Антипов</i> .....	488
19.3. Рак тела матки. <i>Е.Г. Новикова, О.В. Чулкова, С.М. Пронин</i> .....	497
Глава 20. Трофобластическая болезнь. <i>О.В. Чулкова</i> .....	512
Глава 21. Опухоли кожи. <i>Д.Д. Пак, Э.К. Сарибекян</i> .....	524
Глава 22. Опухоли опорно-двигательного аппарата.....	535
22.1. Опухоли костей. <i>М.Д. Алиев, В.В. Тепляков, Т.Н. Мачак</i> .....	535
22.2. Саркомы мягких тканей. <i>В.В. Тепляков, А.Ю. Бохян</i> .....	548
Глава 23. Опухолевые заболевания кроветворной и лимфоидной ткани. <i>Н.Г. Тюрина, В.Г. Савченко</i> .....	558
23.1. Острые лейкозы.....	558
23.2. Хронический миелолейкоз.....	566
23.3. Лимфогранулематоз.....	570
23.4. Миеломная болезнь.....	575
Глава 24. Опухоли центральной нервной системы. <i>В.А. Черкаев, А.В. Козлов, А.М. Зайцев, А.И. Белов, М.И. Куржупов</i> .....	586
24.1. Первичные опухоли центральной нервной системы ....	586
24.2. Вторичные метастатические опухоли центральной нервной системы.....	603
Глава 25. Профилактика злокачественных новообразований. <i>В.В. Старинский, Л.М. Александрова</i> .....	611
Предметный указатель.....	617

## ПРЕДИСЛОВИЕ ГЛАВНЫХ РЕДАКТОРОВ

*Глубокоуважаемые коллеги!*

В 2008 г. было выпущено первое российское Национальное руководство по онкологии, которое было задумано и создавалось как обобщающее опыт работы ведущих отечественных онкологов издание, предназначенное для практикующих врачей. Руководство активно востребовано не только онкологами, но и врачами других специальностей.

Однако формат руководства — более тысячи страниц — ограничивает его оперативное использование. Это и послужило побудительной причиной выпуска краткого издания, своего рода карманной версии Национального руководства по онкологии. Переработанное, сокращенное и дополненное данными последних лет, оно содержит максимум информации из первоисточника с ориентиром на практическую направленность.

Значение выпуска этой книги для практикующих врачей трудно переоценить: онкологические заболевания — третья причина смертности, при этом в последнее время ощутима тенденция к росту заболеваемости, в том числе у лиц молодого и среднего возраста. В связи с этим в подходе к онкологическим больным в настоящее время отдают предпочтение ранней диагностике и своевременно начатому лечению.

В издании приведены рекомендации по профилактике, диагностике, лечению онкологических заболеваний, а также по реабилитации пациентов. Особое внимание уделено наиболее распространенным проблемам: раку легкого, опухолям желудочно-кишечного тракта, женских половых органов, мочеполовой системы и др.

Рекомендации по диагностике и лечению основаны на обширном клиническом опыте ведущих отечественных специалистов и на результатах крупных клинических исследований, проведенных как в нашей стране, так и за рубежом.

Мы надеемся, что информация, представленная в данном издании, послужит стандартом оказания онкологической помощи в России, будет способствовать улучшению ведения больных и станет значимым подспорьем в практике врачей-онкологов.

Акад. РАН В.И. Чиссов,  
акад. РАН М.И. Давыдов