УДК 616-006
ББК 55.6
0-58

Координаторы АОР
Петровский А.В., Казарцева Я.В.

Благодарим сотрудников ФГБУ «Центр экспертизы и контроля качества медицинской помощи» Минздрава России за помощь в редактировании данных клинических рекомендаций.

0-58 Онкология. Клинические рекомендации / под ред. М. И. Давыдова, А.В. Петровского. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Ассоциация онкологов России, 2018. —976 с.

ISBN 978-5-98811-539-7
ISBN 978-5-9907660-3-7 (серия)

В книге представлены клинические рекомендации по самым острым проблемам клинической онкологии. Приведены алгоритмы профилактики, скрининга, диагностики, лечения наиболее распространенных в РФ онкологических заболеваний.

Единство методологии, современная классификация, достоверность обобщаемого опыта делают книгу необходимой онкологу-клиницисту, химиотерапевту, терапевту, хирургу, гинекологу, урологу, проктологу, врачам иных специальностей, специалисту — клиническому фармакологу, врачу медицинской статистики, студентам старших курсов медицинских вузов в качестве источника консолидированной информации по основным вопросам клинической онкологии.

Данные клинические рекомендации разработаны в инициативном порядке в соответствии с «Требованиями к оформлению клинических рекомендаций для размещения в Рубрикаторе» МЗ РФ, содержат основанную на доказанном клиническом опыте информацию по вопросам профилактики, диагностики, лечения и реабилитации, последовательности действий медицинского работника, схем диагностики и лечения в зависимости от течения заболевания, наличия осложнений и сопутствующих заболеваний, иных факторов, влияющих на результаты лечения, и размещены в информационной системе Минздрава России «Рубрикатор клинических рекомендаций».

УДК 616-006
ББК 55.6

Электронная версия книги доступна на сайтах:
http://oncology-association.ru
http://ronc.ru

Комментарии и пожелания можно направлять по адресу:
115478, г. Москва, Каширское шоссе, д. 23

© Коллектив авторов, 2018
© Давыдов М.И., Петровский А.В., составление и редакция, 2018
© АОР, 2018
© Российское общество клинической онкологии, 2018
© практическая медицина, оформление, 2018

ISBN 978-5-98811-539-7
ISBN 978-5-9907660-3-7 (серия)

Содержание

Список сокращений 8

Термины и определения 14

Предисловие 17

Методология 18

Злокачественные новообразования губы, полости рта и глотки 20

C00 Рак губы 20
Алиева С.Б., Алымов Ю.В., Болотин М.В., МудуновАМ, Подвязников С.О.

C07/C08 Злокачественные опухоли слюнных желез 31
Алиева С.Б., Алымов Ю.В., Болотин М.В., Мудунов А.М., Подвязников С.О.

СЮ Рак ротоглотки 42
Алиева С.Б., Алымов Ю.В., Болотин М.В., МудуновАМ., Подвязников С.О.

C11 Рак носоглотки 54
Алиева С.Б., Алымов Ю.В., Болотин М.В., Мудунов А.М., Подвязников С.О.

C12/C13 Рак гортаноглотки 64
Алиева С.Б., Алымов Ю.В., Болотин М.В., ИгнатоваА.В., МудуновАМ., ПодвязниковС.О.

C02-C06 Рак полости рта 76
Алиева С.Б., Алымов Ю.В., Болотин М.В., МудуновАМ, Подвязников С,О.

Злокачественные новообразования органов пищеварения 87

C15 Рак пищевода 87
Алмахвердиев АН, Давыдов ММ, Давыдов М.М., Иванов СМ., Кувшинов Ю.П., ТрякинАА, Тюляндин С. А, Чеки ни А. К

C16 Рак желудка 106
Абдулаев А.Г., Алмахвердиев А.К., Бесова Н.С., Бяхов М.Ю., Горбунова ВА, Давыдов ММ., Давыдов М.М., Иброев МА, КарселадзеАИ., Кувшинов Ю.П., Малихова О.А, Перед С.Н., Стилиди И.С, ТрякинАА

Одаривание ' ' 1 ' I

С18/С19 Рак ободочной кишки и ректосигмоидного отдела 131
Ананьев В.С., Артамонова ЕВ., Ачкасов СМ, Барсуков Ю.А., Гордеев С.С, Карачун АМ., Личиницер М.Р., Расулов АО., Сагайдак И.В., Сидоров Д.В., ТрякинАА., Федянин М.Ю., ШелыгинЮА

С20 Рак прямой кишки 156
Ананьев В.С., Артамонова Е.В., Ачкасов СМ., Барсуков Ю.А, Гордеев С.С., Карачун АМ, Личиницер М.Р., Расулов АО., Сагайдак И.В., Сидоров ДВ., ТрякинАА, Федянин М.Ю., ШелыгинЮА.

С21.1 Плоскоклеточный рак анального канала, анального края, перианальной кожи 186
Алиев В. А, Барсуков Ю.А., Глебовская В. В., Гордеев С. С, Долгушин Б. И,, Карачун А. М., Личиницер М.Р., Расулов А.О., Сагайдак И.В., Сидоров ДВ., Ткачев СМ., ТрякинАА, Федянин ММ, Шелыгин Ю.А

С22.0 Рак печени (печеночноклеточный) 202
Базин И.С., Борисов В.И., Бредер В.В., Бяхов М.Ю., Виршке Э.Р., Долгушин Б.И., Косырев В.Ю., Медведева Б.М., Мороз ЕЛ, Кудашкин Н.Е, Новрузбеков М С, Патютко ЮМ., Перегудова М.В., Сагайдак И.В.

С22.1/С23/С24 Рак желчевыводящей системы 222
Алиева С.Б., Базин И.С., Бредер В.В., Борисов В.И., Вирте Э.Р., Долгушин Б.И., ЛукьянченкоАБ., Мороз ЕА, Патютко ЮМ., Поляков АН., Перегудова М.В., Сагайдак И.В.

С25 Рак поджелудочной железы 240
Алиева С.Б., Гладков О.А, Загайнов В.Е, Кудашкин Н.Е., Патютко ЮМ., Подлужный ДВ., ПокагаевИА, ТрякинАА

С15-С20;С48 Гастроинтестинальные стромальные опухоли (ГИСО) 260
Анурова О А, АрхиripП.П., Мазуренко Н.Н., Мещеряков АА, Никулин М.П., Носов ДА, Поддубная И.В., СтилидиИ.С, ФипоненкоДА, Цымжитова Н.Ц.

С15-С26 Нейроэндокринные опухоли 277
БохянВ.Ю., БельцевичДГ, Вашакмадзе Л А, Горбунова В А, Делекторская В.В., Егоров АВ., Емельянова ГС., Комов ДВ., Кувшинов Ю.П., Кузьминов АЕ, ЛукьянченкоАБ., Любимова Н.В., Маркович АА, Орел Н.Ф., Патютко Ю.И., Полоцкий Б.Е, СинюковаГ.Т., Стилиди И.С., Хомяков В.М., Чекини А.К, Черемисов В.В., Ширяев С.В.

Злокачественные новообразования органов дыхания и грудной клетки 307

С30/С31 Рак полости носа и придаточных пазух 307
Алиева С.Б., Алымов Ю.В., Болотин М.В., МудуновАМ., Подвязников СО.

С32 Рак гортани 322
Алиева С.Б., Алымов Ю.В., Болотин М.В., МудуновАМ., Подвязников СО.

C33 Рак трахеи 338
Алмахвердиев АЛ, Давыдов М.И., Давыдов М.М., Иванов С.М., Кувшинов Ю.П., Лактионов КЛ, Реутова ЕВ., Чекини АЛ.

C34 Рак легкого 350
Алмахвердиев АЛ, Багрова С.Г., Борисова Т.Н.,Бредер, В.В., Бычков М.Б., Герасимов С.С., Горбунова ВА, Давыдов М.И., Давыдов М.М., Кузьмин А.Е, Лактионов КК, Полоцкий Б.Е., Реутова ЕВ.

D15/C37/C38 Опухоли средостения и сердца 375
Алмахвердиев АЛ, Ахмедов Б.Б., Давыдов М.И., Давыдов М.М., Мачаладзе З.О., Полоцкий Б.Е, Трякин АА

5

Меланома и другие злокачественные новообразования кожи 395

C43 Меланома кожи 395
Алиев М.Д, Гэфтон Г.И., Демидов Л.В., Новик А.В., Орлова КВ., Проценко СА, Самойленко И. В., Трофимова О.П., Харатишвили ТЛ, Харкевич ГМ.

C44 Карцинома Меркеля 445
Вишневская Я.В., Демидов Л.В.., Делекторская В.В., Кондратьева Г.Т., Орлова КВ., Орел Н.Ф., Субраманиан С, Трофимова О.П.

C44 Рак кожи базальноклеточный и плоскоклеточный 463
Алиев М.Д., Бохян Б.Ю., Демидов Л.В., Петенко Н.Н., Самойленко И.В., Трофимова О.П, Харатишвили Т.К.

Злокачественные новообразования костей, мезотелиальных и мягких тканей 484

C40/C41 Злокачественные опухоли костей 484
Алиев М.Д, Бохян Б.Ю., Иванов СМ., Соколовский В А, Сушенцов ЕА, Феденко АА

C45.0 Мезотелиома плевры 503
Абдулаев АГ., Бычков М.Б., Борисова Т.Н., Карпенко ТД

C49 Саркомы мягких тканей 512
Алиев МД., Бохян Б.Ю., Иванов С.М., Соколовский В А, Сушенцов ЕА., Феденко АА

Злокачественное новообразование молочной железы 529

C50 Рак молочной железы 529
Жукова Л.Г., Зикиряходжаев АД, Королева ИА, Назаренко АВ., Пароконная АА, Петровский АВ., Семиглазова Т.Ю., Стенина М.Б., Степанова А.М., Трофимова О.П., Тюляндин СА, Фролова М.А.

Содержание

Злокачественные новообразования женских половых органов 583

С51 Плоскоклеточный рак вульвы 583
Коржевская ЕВ., Кровец О А, Кузнецов В. В., Хохлова С. В.

С52 Плоскоклеточный рак влагалища 598
Коржевская Е.В., Кравец О А, Кузнецов В. В., Хохлова С. В.

С53 Рак шейки матки 611
Кравец О.А., Кузнецов В.В., Морхов КМ., Нечушкина В.М., Хохлова С.В.

С54 Рак тела матки 635
Кравец О.А., Кузнецов В.В., Морхов КЮ., Нечушкина В.М., Новикова Е.Г, Новикова О.В., Хохлова С. В., Чулкова О. В.

С48/С56/С57 Рак яичников, рак маточной трубы, первичный рак брюшины 655
Коломиец ПА, Морхов КМ., Нечушкина В.М., Покатаев И. А, Тюляндин С А, Тюляндина АС., УрманчееваАФ., Хохлова С.В.

С56 Неэпителиальные опухоли яичников 673
Давыдова ИМ., Кузнецов В.В., Трякин АА, Хохлова С.В.

С58 Трофобластические опухоли 686
КарсепадзеАИ., Козаченко В.П., Кузнецов В.В., Мещеряков АА, Мещерякова Л.А., ЧекаловаМА

Злокачественные новообразования мужских половых органов 696

С60 Рак полового члена 696
Буланов АА, Волкова ММ., Матвеев В.Б., Носов ДА, Ткачев СМ.

С61 Рак предстательной железы 709
Алексеев Б.Я., КапринАД., Колонтарев КБ., Матвеев В.Б., Пушкарь ДМ., Распер П.И., Харчилава Р.Р.

С38/С48/С62 Герминогенные опухоли у мужчин 756
Гладков О А, Матвеев В. Б., Моисеенко Ф.В., Полоцкий Б. Б, Проценко С А, Трякин А А, Тюляндин СА, Федянин ММ

Злокачественные новообразования мочевых путей 783

С64 Рак паренхимы почки 783
Акопян Г.Н., Алексеев Б.Я., Волкова М.И., Говоров АВ., Давыдов ММ, Матвеев В.Б., Носов ДА, Шпоть Е.В.

С65/С68 Уротелиапьный рак верхних мочевыводящих путей 807
Волкова ММ., Матвеев В.Б., Носов ДА, Хмелевский Е.В.

С67 Рак мочевого пузыря 819
Берников АН., ВопковаМ.И., Корякин О.Б., Матвеев В.Б., Носов ДА, Рапопорт Л.М., Фигурин КМ., Хмелевский ЕВ., ЦариченкоДГ.

Злокачественные новообразования головного мозга и других отделов центральной нервной системы 860

С79.3 Метастатическое поражение головного мозга 860
Голанов А.В., Бекяшев АХ, Банов С.М., Ветпова Е.Р., Долгушин М.Б., Ильянов С.Р., Назаренко АВ., НасхлегашвилиДР, Смолин АВ.

Злокачественные новообразования щитовидной железы и других эндокринных желез 882

С73 Рак щитовидной железы 882
Алиева С.Б., Алымов Ю.В., Болотин М.В., Мудунов А.М., Подвязников С.О., Румянцев П.О.

С74.0 Адренокортикальный рак 899
Алексеев Б.Я., Бельцевич Д.Г., Бохян В.Ю., Горбунова В.А., Жуков Н.В., Коломейцева АА, Кузнецов Н.С., Мельниченко Г.А, Райхман А.О., Стили ди И.С.

Злокачественные новообразования неточно обозначенных, вторичных и неуточненных локализаций 923

С76-С80 Метастазы злокачественных опухолей без выявленного первичного очага 923
Гуторов С.П., Комаров И.Г., Комов ДВ., Слетина СЮ., Трофимова О.П.

С70-С72 Первичные опухоли центральной нервной системы 937
Абсолямова О.В., Бекяшев АХ., Голанов АВ., КобяковГЛ, Коновалов АН., Кривошапкин АЛ., НасхпеташвилиД.Р., Пицхелаури ДИ., Потапов АА, Смолин АВ., Трунин ЮМ

Предисловие

Вы держите в своих руках четвертый выпуск клинических рекомендаций по онкологии. Они разработаны участниками Ассоциации онкологов России. В книгу включены разделы по наиболее распространенным онкологическим заболеваниям в нашей стране. Рекомендации разработаны ведущими специалистами онкологического профиля и предназначены для врачей-онкологов. В соответствии с ФЗ № 323 «Об основах охраны здоровья граждан» (http://www.rg.ru/2011/1 l/23/zdorovie-dok.html) разработку клинических рекомендаций проводят общероссийские профессиональные сообщества и ассоциации, в том числе по онкологии — Российское общество клинической онкологии.

Клинические рекомендации — это систематически разработанные документы, помогающие врачам принимать рациональные клинические решения. Именно данные рекомендации должны являться основой планирования обследования и лечения пациентов.

Научно доказательные и обоснованные клинические рекомендации базируются на лучших доказательствах эффективности медицинских вмешательств (высококачественные клинические исследования и систематические обзоры), позволяют внедрять в клиническую практику наиболее безопасные и эффективные методы диагностики и лечения, избегать необоснованных вмешательств, медицинских ошибок и способствовать повышению качества оказываемой медицинской помощи.

Помимо этого, на базе клинических рекомендаций построена система последипломного и непрерывного медицинского образования. Рекомендации являются основой разработки ряда других документов: стандартов, определяющих минимальный объем медицинской помощи и служащих основой для экономических расчетов; планов ведения больных, где определяются требования к процессу оказания медицинской помощи пациентам с установленным диагнозом; индикаторов качества, позволяющих проводить оценку качества медицинской помощи.

В подготовке статей данного сборника в качестве авторов-составителей участвовали ведущие специалисты-онкологи — сотрудники Национального медицинского исследовательского центра онкологии им. Н.Н. Блохина и других онкологических учреждений страны. Большинство клинических рекомендаций прошли этап открытого обсуждения на различных профильных конференциях и симпозиумах.

Все клинические рекомендации ежегодно обсуждались на заседаниях правления Ассоциации онкологов России. В течение 2017 года они были доступны в качестве проекта для обсуждения на сайте Ассоциации онкологов России: http://oncology-association.m. После утверждения общим голосованием в рамках IX Съезда онкологов России 16.06.2017 в Уфе рекомендации представлены в окончательном варианте. Российское общество клинической онкологии планирует регулярное (не реже 1 раза в 2 года) обновление клинических рекомендаций, а также распространение в электронном виде на компакт-дисках и интернет-сайте (http: / /oncology-association.ru/clinical-guidelines).

Уверен, что подготовленные Ассоциацией онкологов России клинические рекомендации будут полезны в работе врачей-онкологов.

Комментарии и пожелания по тексту издания можно направлять по адресу: 115478, г. Москва, Каширское шоссе, д. 23 (электронный адрес: info@oncology-association.ru).

Главный редактор:
Президент Ассоциации онкологов России,
Академик РАН, профессор М.И. Давыдов