

Oxford Handbook of ONCOLOGY

SECOND EDITION

Edited by

Jim Cassidy

Professor of Oncology, Cancer Research UK
University of Glasgow, Glasgow

Donald Bissett

Consultant in Clinical Oncology,
Aberdeen Royal Infirmary, Aberdeen

Roy A.J. Spence OBE

Consultant Surgeon, Belfast City Hospital,
Honorary Professor, Queens University, Belfast,
Honorary Professor, University of Ulster

Miranda Payne

Specialist Registrar in Medical Oncology,
Cancer Research UK Medical Oncology Unit,
Oxford Radcliffe NHS Trust, Oxford

OXFORD
UNIVERSITY PRESS

СПРАВОЧНИК ПО ОНКОЛОГИИ

**Под редакцией
Джима Кэссиди
Дональда Биссета
Роя А. Дж. Спенса
Миранды Пэйн**

Перевод с английского В.Ю. Халатова

**Под редакцией
проф. В.А. Горбуновой**



**Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»
2010**

УДК 616-006(035)

ББК 55.6я22

С74

С74 **Справочник по онкологии** / Под ред. Д. Кэссиди, Д. Биссета, Р.А.Дж. Спенса, М. Пэйн; пер. с англ. В.Ю. Халатова; под ред. проф. В.А. Горбуновой. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 512 с. : ил.

ISBN 978-0-19-856787-5 (англ.)

ISBN 978-5-9704-1073-8 (рус.)

«Справочник по онкологии» представляет собой незаменимое руководство по практическому лечению больных в клинических ситуациях, с которыми врачи сталкиваются каждый день. Включает в себя как теоретические основы онкологии, так и диагностику, методы исследования, лечения и вопросы паллиативной медицины, актуальные при ведении онкологических больных.

Справочник отражает последние достижения в онкологии, при этом особый акцент делается на современные методы лечения, новые подходы к диагностике и химиотерапии. Расширенный раздел, посвященный неотложным состояниям в онкологии, содержит практические советы по ведению тяжелобольных.

Предназначен для молодых врачей, начинающих работать в онкологии, паллиативной медицине, а также для врачей общей практики, медицинских сестер, студентов медицинских вузов, фармакологов и людей, работающих в областях, смежных с медициной.

УДК 616-006(035)

ББК 55.6я22

Oxford Handbook of Oncology was originally published in English in 2006. This translation is published by arrangement with Oxford University Press.

«Справочник по онкологии» впервые вышел в 2006 г. Данный перевод опубликован с согласия Oxford University Press.

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

ISBN 978-0-19-856787-5
(англ.)

© Oxford University Press, 2006
© Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2010

ISBN 978-5-9704-1073-8
(рус.)

© Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», оформление, 2010

Оглавление

Предисловие	6
Предисловие к русскому изданию	7
Благодарности	8
Список аббревиатур	12
Часть 1. Общие сведения	13
Глава 1. Комплексный подход к проблеме онкологических заболеваний	15
Глава 2. Этиология и эпидемиология	17
Глава 3. Генетика рака	23
Часть 2. Принципы лечения	27
Глава 4. Онкохирургия	29
Глава 5. Основы лучевой терапии	42
Глава 6. Основы химиотерапии	65
Глава 7. Отдалённые последствия химиотерапии и лучевой терапии	85
Глава 8. Гормональная терапия	90
Глава 9. Биологическая и прицельная терапия	96
Глава 10. Клинические испытания	104
Часть 3. Основы профилактики и скрининга	107
Глава 11. Профилактика рака	109
Глава 12. Скрининг и раннее выявление рака	117
Часть 4. Рак отдельных локализаций	121
Глава 13. Рак органов грудной клетки	123
Глава 14. Рак молочной железы	147
Глава 15. Рак толстой кишки	168
Глава 16. Рак анального канала	174
Глава 17. Рак органов верхнего отдела желудочно-кишечного тракта	178
Глава 18. Рак эндокринных желёз	195
Глава 19. Рак мочевых путей и половых органов	212
Глава 20. Рак женских половых органов	244
Глава 21. Опухоли головы и шеи	260
Глава 22. Опухоли центральной нервной системы	276
Глава 23. Опухоли кожи	287
Глава 24. Онкологические заболевания крови	298
Глава 25. Опухоли костей и мягких тканей	329
Глава 26. Метастазы из невыявленного первичного очага	344
Глава 27. Паранеопластические синдромы	351
Глава 28. Опухоли, ассоциированные с синдромом приобретённого иммунодефицита	357
Часть 5. Симптоматическое лечение в онкологии	365
Глава 29. Основы паллиативного лечения	367
Часть 6. Прогресс в лечении онкологических заболеваний	385
Глава 30. Новые методы лечения	387
Глава 31. Генная и иммунотерапия рака	394
Часть 7. Неотложные состояния в онкологии	401
Глава 32. Компрессия спинного мозга и миелосупрессия	403
Глава 33. Обструкция верхней полой вены и повышенное внутричерепное давление	408
Глава 34. Стридор и анафилаксия	413
Глава 35. Тромбоэмболия лёгочной артерии и острая сердечная недостаточность	416
Глава 36. Опухолевая обструкция полых органов	418
Глава 37. Биохимические кризы	426
Глава 38. Осложнения, связанные с длительным нахождением катетера в центральной вене, и случайное паравазальное введение химиопрепаратов	433
Часть 8. Приложения	437
Приложение 1. Общие критерии токсичности, разработанные Канадским национальным онкологическим институтом (пересмотрены в марте 1998 г.)	439
Приложение 2	501
Предметный указатель	502

Предисловие

Мы предлагаем вашему вниманию 2-е издание *Справочника по онкологии*. Оно было значительно переработано и дополнено современными данными нашими соавторами с учётом отзывов и пожеланий читателей. В книгу включены сведения обо всех методах лечения, разработанных и внедрённых после выхода в свет первого издания *Справочника*. Мы старались осветить каждую тему с практической точки зрения, уделяя значительное внимание уточнению стадии опухолевого процесса и составлению плана лечения. Эта информация особенно полезна врачам, нечасто сталкивающимся с онкологическими больными. Книга может служить также учебным пособием для студентов, начинающих изучать онкологию. Надеемся, что наш *Справочник* побудит особенно заинтересованных читателей к более углублённому изучению этой захватывающей и в то же время трудной дисциплины. Мы благодарим всех сотрудников, участвовавших в составлении и издании *Справочника*, а также наших жён, мужей и детей, разделивших с нами трудности, связанные с переизданием книги.

*Джим Кэссиди,
Дональд Биссет,
Рой Спенс,
Миранда
Пейн*

Издательство Оксфордского университета не ручается за корректность приводимых в книге доз препаратов. Поэтому читателям всегда следует проверять информацию о препаратах и схемах лечения, основываясь на данных, приводимых в современных справочных материалах, предоставляемых фирмами-производителями, а также инструкциях и памятках о правилах безопасности.

Предисловие к русскому изданию

В последние годы появилось достаточно большое количество специальной литературы, посвященной различным разделам онкологии. Выпущены и переводные издания, как например, «Химиотерапия злокачественных образований» под редакцией Э. Чу и В. Де Виты-младшего (2007 г.).

Тем не менее предлагаемый Оксфордский карманный справочник, компактный, высокоинформативный, охватывающий все аспекты современной онкологии, описывающий системы и спектры побочных проявлений лекарственной терапии, а также неотложных состояний в онкологии, несомненно, будет полезен как врачам-онкологам, так и врачам общего профиля различных направлений деятельности. Он послужит ориентиром для принятия правильных решений и оказания больному необходимой помощи, а также определения тактики лечения, наблюдения.

Большим преимуществом справочника является наличие Приложения, в таблицах которого отражены градации токсичности как лучевой, так и химиотерапии, как стандартной, так и с трансплантацией костного мозга и возможных осложнений от последней, а также включение специальных оценочных таблиц для расчета поверхности тела, оценки общего состояния больного, возможных побочных проявлений.

Данное издание, несомненно, послужит необходимым подспорьем для онкологов и практикующих врачей различных специальностей.

Заведующая отделением химиотерапии
РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН,
профессор,
Лауреат Государственной премии РФ,
Заслуженный деятель науки *В.А. Горбунова*

Благодарности

Авторы выражают благодарность доктору Р. Уэйду (старшему больничному ординатору), а также Э. Грин и К. Гласс за рецензирование рукописи, Д. Каллигану за участие в издании и следующим авторам, принявшим участие в написании первого издания книги.

Дж. В. Арндт (J.W. Arndt),
Университет Лейдена,
Больница Нидерландов
Этьен Шатлю (Etienne Chatelut),
Институт Claudis Regard,
Тулуза, Франция
Ахмед Авада (Ahmed Awada),
Институт Jules Bardet,
Брюссель, Бельгия
Джон Честер (John Chester),
Университет Лидса,
Лидс, Великобритания
Анна Барретт (Anne Barrett),
Университетские больницы Норфолка и
Норвича, Норвич, Великобритания
Роберт Коулман (Robert Coleman),
Центр раковых исследований,
Больница Вестерн-Парк,
Шеффилд, Великобритания
Х. Бартелинк (H. Bartelink),
Институт рака Нидерландов
Тим Кук (Tim Cooke),
Королевская лечебница,
Глазго, Великобритания
Дональд Биссетт (Donald Bissett),
Королевская лечебница,
Абердин, Великобритания
Ф. Коксон (F. Coxon),
Северный Центр по лечению раковых
заболеваний, Ньюкасл, Великобритания
А.К. Бёрнетт (A.K. Burnett),
Университетская больница Уэльса,
Королевская лечебница Кардиффа,
Кардифф, Великобритания
Алан Крафт (Alan Craft),
Лечебница Королевы Виктории,
Ньюкасл-на-Тайне,
Ньюкасл, Великобритания
Салли Бёртлс (Sally Burtles),
Компания по исследованию раковых
заболеваний, Лондон, Великобритания
Джон Краун (John Crown),
Больница Святого Винсента,
Дублин, Ирландия
Хилари Калверт (Hilary Calvert),
Университет Ньюкасл-на-Тайне,
Ньюкасл, Великобритания
Доминик Куллиган (Dominic Culligan),
Королевская лечебница Абердина,
Абердин, Великобритания

Дэвид Кэмерон (David Cameron),
Университет Эдинбурга,
Эдинбург, Великобритания
Дэвид Каннингэм (David Cunningham),
Национальная служба здравоохра-
нения Ройал-Марсден, Саттон, Сёррей,
Великобритания
Т.А.Ф. Эль-Маграби (T.A.F. El-Maghraby),
Больница Лейденского Университета,
Лейден, Нидерланды
Рози Дэниэл (Rosie Daniel),
Центр помощи больным раком Бристоль,
Бристоль, Великобритания
Мэри Фэллон (Marie Fallon),
Западная лечебница и университет
Глазго, Глазго, Великобритания
Гедеске Даугаард (Gedeske Daugaard),
Rigshospitalet, Blegdamsvejg,
Национальная университетская больни-
ца, Копенгаген, Дания
Пола Ганз (Paula Ganeh),
Университет Бирмингема, Бирмингем,
Великобритания
Кэрол Дэвис (Carol Davies),
Больница Саутгемптона общего профи-
ля, Саутгемптон, Великобритания
Эндрю Гешер (Andrew Geshер),
Университет Лейчестера, Лейчестер,
Великобритания
Р.Х. де Боэр (R.H. de Boer),
Королевская больница Марсден,
Саттон, Сёррей, Великобритания
О. Дж. Гарден (O.J. Garden),
Эдинбургская королевская лечебница,
Университет Эдинбурга, Эдинбург,
Великобритания
Джон Девар (John Dewar),
Университет Данди, Данди,
Великобритания
Фиона Джилберт (Fiona Gilbert),
Университет Абердина,
Абердин, Великобритания
С. Дисч (S. Dische),
Больница Маунт Вернон, Нортвуд,
Мидлсекс, Великобритания
А. Голдстоун (A. Goldstone),
Больница университетского колледжа
Великобритания

- Дэвид Доддс (David Dodds)**,
Западная лечебница, Глазго,
Великобритания
- Мартин Гор (Martin Gore)**,
Королевская больница Марсден,
Южный Кенсингтон, Лондон,
Великобритания
- Сайнид Доннелли (Sinead Donnelly)**,
Центр Марии Кюри, Глазго,
Великобритания
- Джон Грэхэм (John Graham)**,
Онкологический центр Битсон,
Западная лечебница, Глазго,
Великобритания
- Дж. Даути (J. Doughty)**,
Отделение хирургии,
Университет Глазго, Глазго
Великобритания
- М. Гривз (M. Greaves)**,
Университет Абердина, Абердин,
Великобритания
- Дэвид Данлоп (David Dunlop)**,
Онкологический центр Битсон,
Западная лечебница, Глазго,
Великобритания
- Анна Грегор (Anna Gregor)**,
Западная больница общего профиля,
Эдинбург, Великобритания
- Л. Фэллоуфилд (L. Fallowfield)**,
Свободная королевская и UCL
медицинская школа, Лондон,
Великобритания
- Нева Хэйтс (Neve Haites)**,
Университет Абердина, Абердин,
Великобритания
- Ян Джадсон (Ian Judson)**,
Национальная служба здравоохранения
Ройл-Марсден, Саттон, Сёррей,
Великобритания
- Эйдриан Харнетт (Adrian Harnett)**,
Университетские больницы Норфолка и
Норвича, Норвич, Великобритания
- Николь Кейт (Nicol Keith)**,
Лаборатории CRUK, Университет
Глазго, Глазго, Великобритания
- Марк Харрисон (Mark Harrison)**,
Раковый центр Маунт Вернон,
Миддлсекс, Великобритания
- Дэвид Керр (David Kerr)**,
Оксфордский университет, Оксфорд,
Великобритания
- Г. Хоксворт (G. Hawsworth)**,
Университет Абердина, Абердин,
Великобритания
- Генри Китченер (Henry Kitchener)**,
Больница Святой Марии, Манчестер,
Великобритания
- Алан Хорвич (Alan Horwich)**,
Национальная служба здравоохранения
Ройал Марсден,
Институт раковых исследований,
Саттон, Сёррей, Великобритания
- Робин Лик (Robin Leake)**,
Университет Глазго,
Глазго, Великобритания
- Грэхэм Ховард (Grahame Howard)**,
Западная больница общего профиля,
Эдинбург, Великобритания
- Майк Линд (Mike Lind)**,
Школа медицины университета Гулля,
Больница ее высочества, Гулля,
Великобритания
- Робин Хантер (Robin Hunter)**,
Национальная служба здравоохране-
ния, Манчестер, Великобритания
- Джулиан Литтл (Julian Little)**,
Университет Абердина, Абердин,
Великобритания
- Н.Д. Джеймс (N.D. James)**,
Бирмингемский университет,
Бирмингем, Великобритания
- Валери Лунд (Valerie Lund)**,
Медицинская школа Лондонского уни-
верситетского колледжа и Королевская
национальная ENT больница, Лондон,
Великобритания
- Роджер Джеймс (Roger James)**,
Кентский раковый центр, Мэйдстоне,
Кент, Великобритания
- Фергюс Макбет (Fergus Macbeth)**,
Университетская больница Уэльса и
больница Llandough службы национа-
льного здравоохранения, Пенат,
Великобритания
- Энтони Джелифф (Anthony Jelliffe)**,
Лондон, Великобритания
- Д. Мачин (D. Machin)**,
Центр по испытанию противо-
раковых препаратов, Кембридж,
Великобритания
- Джонатан Джоффи (Jonathan Joffe)**,
Королевская лечебница Хаддерсфилд,
Хаддерсфилд, Великобритания
- Рона Мак-Ки (Rona MacKie)**,
Университет Глазго,
Глазго, Великобритания
- Люси Джонс (Lucie Jones)**,
Бирмингемский университет,
Бирмингем, Великобритания
- Дж. Мак-Ви (J. MacVie)**,
Компания по исследованию рака,
Лондон, Великобритания
- Пьетро Майно (Pietro E. Majno)**,
Больница Кантональ, Женева,
Швейцария

Дон Ньюлинг (Don Newling),
Academisch Ziekenhuis, Vrije Universiteit,
Нидерланды

С.Г. Мартин (S.G. Martin),
Больница Ноттингемского университе-
та и городская больница, Ноттингем,
Великобритания

М.К. Никольсон (M.C. Nicolson),
Университет Абердина, Абердин,
Великобритания

Сьюзи Модсли (Suzy Mawdsley),
Больница Черинг-Кросс, Лондон,
Великобритания

Джон Нортовер (John Northover),
Больница Святого Марка, Хэрроу,
Мидлсекс, Лондон, Великобритания

**Дайнс Мак-Коннелл (Dynes
McConnell)**, Университет Абердина,
Абердин, Великобритания

П. Дж. О'Двайер (P.J. O'Dwyer),
Западная лечебница, Глазго,
Великобритания

А. Мак-Дональд (A. McDonald),
Онкологический центр Битсон,
Западная лечебница, Глазго,
Великобритания

К. Оберг (K. Oberg),
Университетская больница, Уппсала,
Швеция

Джон Мак-Леллан (John McLellan),
Университет Абердина, Абердин,
Великобритания

Ян Олофссон (Jan Olofsson)
Университет Бергена, Университетская
больница Хаукеланд, Берген, Норвегия

Ховард Мак-Леод (Howard McLeod),
Вашингтонский университет, Сент-
Луис, США

Дэниел Палмер (Daniel Palmer),
Университет Бирмингема, Бирмингем,
Великобритания

Стьюарт Мак-Ни (Stewart McNee),
Западная лечебница, Глазго,
Великобритания

Х. Пандха (H. Pandha),
Школа медицины, Больница Святого
Георгия, Лондон, Великобритания

У.Р. Миллер (W.R. Miller),
Больница Эдинбургского университета
и Западная больница общего профиля,
Эдинбург, Великобритания

М.К.Б. Пармар (M.K.V. Parmar),
Центр по испытанию противо-
раковых препаратов, Кембридж,
Великобритания

**Кристофер Митчелл
(Christopher Mitchell)**,
Больница Джона Рэдклиффа, Оксфорд,
Великобритания

Е.К.Дж. Пауэлс (E.K.J. Pauwels),
Больница Лейденского университета,
Лейден, Нидерланды

**Лесли Е.Ф. Моффат
(Leslie E.F. Moffat)**, Университет
Абердина, Абердин, Великобритания
Мартина Пиккар (Martine Piccart),
Институт Jules Bardet,
Брюссель, Бельгия

Николь Мореланд (Nicole Moreland),
Лондон, Великобритания

Росс Пинкертон (Ross Pinkerton),
Институт раковых исследований и
Королевская больница Марсден,
Саттон, Сёррей, Великобритания

Грэми Мюррей (Graeme Murray),
Университет Абердина, Абердин,
Великобритания

**Дж. П. Неоптолемос
(J.H. Neoptolemos)**, Королевская боль-
ница Ливерпульского университета,
Ливерпуль, Великобритания

П.Н. Плаумэн (P.N. Plowman),
Больница Святого Варфоломея,
Лондон, Великобритания

Пол Росс (Paul Ross),
Национальная служба здравоохра-
нения Ройал-Марсден, Саттон, Сёррей,
Великобритания

Б. Пондер (B. Ponder),
Кембриджский университет, Кембридж,
Великобритания

Г.Дж.С. Растин (G.J.S. Rustin),
Больница Маунт-Вернон, Нортвуд,
Мидлсекс, Великобритания

Грэми Постон (Graeme Poston),
Королевская больница Ливерпульского
университета, Ливерпуль,
Великобритания

М.И. Сондерс (M.I. Saunders),
Больница Маунт Вернон, Нортвуд,
Мидлсекс, Великобритания

Алан Прайс (Allan Price),
Западная больница общего профиля,
Эдинбург, Великобритания

**Дж.Х. Шолфилд
(J.H. Scholfield)**,
Больница Ноттингемского университе-
та, Ноттингем, Великобритания

Пэт Прайс (Pat Price),
Раковый центр, Больница Хаммерсмит
и Школа медицины Британского кол-
леджа, Лондон, Великобритания

Майкл Секл (Michael Seckl),
Британский колледж и больница
Черинг-Кросс, Лондон, Великобритания
Рой Рэмплинг (Roy Rampling),
Университет Глазго и Западная лечеб-
ница, Глазго, Великобритания

Мэтт Сеймур (Matt Seymour),
Университет Лидса, Лидс,
Великобритания

А.Т. Редпат (A.T. Redpath),
Западная больница общего профиля,
Эдинбург, Великобритания

Дункан Шоу (Duncan Shaw),
Университет Абердина, Абердин,
Великобритания

Н.С. Рид (N.S. Reed),
Западная лечебница, Глазго,
Великобритания

Кэрол Сикора (Carol Sikora),
Школа медицины Британского колледжа,
Лондон, Великобритания

Ф. Рилке (F. Rilke),
Национальный институт по изучению
и лечению опухолевых заболеваний,
Милан, Италия

С.Р.Дж. Сингер (C.R.J. Singer),
Объединённая королевская больница,
Бат, Великобритания

Дж. Тревор Робертс (J. Trevor Roberts),
Больница общего профиля Ньюкасла,
Ньюкасл-на-Тайне, Великобритания

Ян Смит (Ian Smith),
Королевская больница Марсден,
Саттон, Сёррей, Великобритания

Микаэл Рорт (Mikael Rorth),
Rigshospitalet, Blegdamsvej 4,
Национальная университетская больница,
Копенгаген, Дания

Джон Смайт (John Smyth),
Западная больница общего профиля,
Эдинбург, Великобритания

Маргарет Спиттл (Margaret Spittle),
Больница Миддлсекса, Лондон,
Великобритания

Дэвид Спунер (David Spooner),
Больница Королевы Елизаветы,
Бирмингем, Великобритания

Крис Твелз (Chris Twelves),
Университет Лидса, Лидс,
Великобритания

Карен Стедмэн (Karen Steadman),
Дом графини Маунтбаттен, Саутэмптон,
Великобритания

Р. Валкема (R. Valkema),
Университетская больница Лейдена,
Лейден, Великобритания

Гордон Стил (Gordon Steel),
Институт по изучению рака, Саттон,
Сёррей, Великобритания

А. Дж. ван дер Когель (A.J. van der Kogel),
Университетская больница Nijmegen,
Нидерланды

Р.Дж.К. Стил (R.J.C. Steele),
Университет Данди, больница
Найнвелс и школа медицины, Данди,
Великобритания

У. Веронези (U. Veronesi),
Европейский институт онкологии,
Милан, Италия

Дэвид Стивенсон (David Stevenson),
Университет Абердина, Абердин,
Великобритания

Яаап Вервейдж (Jaap Verweij),
Университетская больница, Роттердам,
Нидерланды

В.П. Стьюард (W.P. Steward),
Королевская лечебница Лейчестера,
Лейчестер, Великобритания

Джеми Вейр (Jamie Weir),
Университет Абердина, Абердин,
Великобритания

Д.Дж. Шугерибакер (D.J. Sugarbaker),
Женская больница Брайэм,
Гарвардская школа медицины, США

Джон Велш (John Welsh),
Западная лечебница, Глазго,
Великобритания

Джон Свитенэм (John Sweetenham),
Университет Саутгемптона,
Саутгемптон, Великобритания

Том Велдон (Tom Wheldon),
Британский центр раковых
исследований, Лаборатории
Битсон, Глазго, Великобритания

Пол Саймондс (Paul Symonds),
Королевская лечебница
Лейчестера, Лейчестер,
Великобритания

С.Дж. Вигмор (S.J. Wigmore),
Эдинбургский университет, Эдинбург,
Великобритания

Костас Сайригос (Kostas Syrigos),
Афинская школа медицины,
Афины, Греция

П. Волл (P. Woll),
Шеффилдский университет, Шеффилд,
Великобритания

Ник Тэтчер (Nick Thatcher),
Больница Кристи, Манчестер,
Великобритания

П. Воркмэн (P. Workman),
Институт раковых исследований,
Саттон, Сёррей, Великобритания

Список аббревиатур

AJCC (*American Joint Committee on Cancer*) — Американская объединённая комиссия по злокачественным новообразованиям

CHART (*Continuous Hyperfractionated Accelerated Radio Therapy*) — постоянная гиперфракционированная ускоренная радиотерапия

ECOG (*Eastern Cooperative Oncology Group*) — Восточная научно-исследовательская группа по онкологическим исследованиям

EORTC (*European Organization on Research and Treatment of Cancer*) — Европейская организация по исследованию и лечению рака

HBV — вирус гепатита В

HLA (произносят «эйч эль эй» — от *Human Leukocyte Antigens*) — лейкоцитарные антигены (главного комплекса гистосовместимости) человека

Ig — иммуноглобулин

MRC (*Medical Research Council*) — научно-исследовательский медицинский совет

MUGA (*Multigated Acquisition Scan*) — многопроекционное радиоизотопное исследование сердца с помощью эритроцитов, меченных ⁹⁹Tc

NICE — Национальный институт повышения качества медицинской помощи

POEMS (*Polyneuropathy, Organomegaly, Endocrinopathy, M protein, Skin changes*) — синдром, включающий полиневропатию, органомегалию, эндокринопатию, наличие М-протеина и кожные изменения

TNM [от *Tumor* — опухоль, *Node* — узел (лимфатический), *Metastasis* — метастазы] — классификация опухолей

АД — артериальное давление

АДГ — антидиуретический гормон

БЦЖ — бацилла Кальметта–Герена

ВААРТ — высокоактивная антиретровирусная терапия

ВГН — верхняя граница нормы

ВИЧ — вирус иммунодефицита человека

ВПЧ — вирус папилломы человека

ВЭБ — вирус Эпштейна–Барр

ГКСФ — гранулоцитарный колониестимулирующий фактор

ДНК — дезоксирибонуклеиновая кислота

ЖКТ — желудочно-кишечный тракт

ИЛ — интерлейкин

ИОЛТ — интраоперационная лучевая терапия

ИФН — интерферон

КТ — компьютерная томография

ЛДГ — лактатдегидрогеназа

МИБГ — мета-йодобензилгуанидин

МЛК — многолепестковый коллиматор

МРТ — магнитно-резонансная томография

МЭН — множественная эндокринная неоплазия

НГН — нижняя граница нормы

НМРЛ — немелкоклеточный рак лёгкого

НПВС — нестероидное противовоспалительное средство

НСЭКО — несеминоматозные эмбрионально-клеточные опухоли яичек

НХЛ — неходжкинская лимфома

ПКР — печёночно-клеточный рак

ПСА — простатоспецифический антиген

ПЭТ — позитронно-эмиссионная томография

РНК — рибонуклеиновая кислота

РФП — радиофармацевтический препарат

РЭФР — рецептор эпидермального фактора роста

СОЭ — скорость оседания эритроцитов

СПИД — синдром приобретённого иммунодефицита

ТОПП — трофобластическая опухоль плацентарной площадки

УЗИ — ультразвуковое исследование

ХГ — хорионический гонадотропин

ЦИН — цервикальная интраэпителиальная неоплазия

ЭР — эстрогенный рецептор

ЭФР — эпидермальный (эпителиальный) фактор роста

Часть 1

Общие сведения

Глава 1. Комплексный подход к проблеме онкологических заболеваний

Глава 2. Этиология и эпидемиология

Глава 3. Генетика рака



Глава 1

Комплексный подход к проблеме онкологических заболеваний

Лечение онкологических заболеваний основано на достижениях многих клинических дисциплин. Большинству онкологических больных выполняют первичное хирургическое вмешательство. Разработка и совершенствование лучевой, гормональной и химиотерапии, а также ряда других дополнительных методов лечения делают проблему лечения рака сложной и комплексной. Одному врачу не под силу овладеть всеми методами лечения рака, что вызвало необходимость формирования бригад врачей разных специальностей, подготовленных для лечения опухолей определённой локализации. Немалую роль в таких бригадах играют вспомогательные специалисты, например по уходу за стомами, по лечебной физкультуре, оказанию консультативной помощи. В бригаду могут входить специалисты, привлекаемые к процессу лечения лишь на определённом его этапе (например, при оказании паллиативной помощи). Подбор специалистов в бригаду в значительной степени зависит от лечебного учреждения и стадии заболевания. Он должен быть таким, чтобы достаточно широко охватить вопросы лечения конкретного больного. В задачи бригады входят следующие мероприятия:

- составление плана обследования больного, уточнение стадии опухолевого процесса, выбор основного метода лечения, предоперационная подготовка больного и выбор адыювантной терапии в послеоперационном периоде;
- физическая и психологическая подготовка больного к противоопухолевому лечению и последующему наблюдению врача;
- предоставление информации по лечению, прогнозу, побочным эффектам препаратов и уходу за больным (например, после наложения стомы);
- планирование и проведение операции, лучевого лечения и химиотерапии;
- планирование реабилитации;
- обеспечение надлежащего ухода в отдалённые сроки;
- обоснование перехода к паллиативному лечению;
- привлечение больных к участию в клинических испытаниях.

Лечение, проводимое бригадой специалистов, оказывается более эффективным. Исследования показали, что такой комплексный подход к лечению не только повышает выживаемость