

0588

**А.С. Ожерельев — ведущий научный сотрудник, д.м.н.,
проф. хирургического отделения опухолей Российской академии
медицинских наук учреждения Российского онкологического
научного центра им. Н.Н. Блохина РАМН**

Документ скачан с сайта "Медицинская литература" - <http://www.mmmbook.ru>

ISBN 978-5-7032-0771-0

В руководстве представлены современные данные о канцерогенезе, методах диагностики и лечения злокачественных новообразований основных локализаций, приводится концепция интегративной онкологии.

Предназначено для врачей-онкологов, хирургов, терапевтов, гинекологов, слушателей курсов последипломного образования.

УДК 616-006(02)
ББК 55.6

II IIIII III III
 I III IIIII III Hill iy1 III III
 y / os> / VJ
 ISBN 978-5-7032-0771-0

© Коллектив авторов, 2010
© Издательство Нижегородской
государственной медицинской
академии, 2010

О Г Л А В Л Е Н И Е

От авторов.....	9
<i>Глава 1. История развития онкологии (НА. Терентьева)</i>	10
<i>Глава 2. Патолофизиологические аспекты опухолевого роста</i> <i>(АЛ. Артифексова)</i>	27
Химический канцерогенез.....	28
Радиационный канцерогенез.....	35
Вирусный канцерогенез.....	39
Наследственность.....	45
Прочие факторы.....	47
<i>Глава 3. Иммунология опухолевого роста (противоопухолевый</i> <i>иммунитет) (В.В.Новиков)</i>	50
Протоонкогены и онкогены.....	52
Инициация противоопухолевого ответа.....	55
Активация Т-лимфоцитов.....	59
Клетки-эффекторы противоопухолевого иммунитета.....	60
Уход опухоли от иммунного надзора.....	66
<i>Глава 4. Молекулярная биология опухолевого роста</i> <i>(В.В. Новиков)</i>	69
<i>Глава 5. Биохимические основы канцерогенеза</i> <i>(К.Н. Конторщикова)</i>	85
Нарушения обмена углеводов, белков, липидов при опухолевом росте.....	85
Окислительный стресс и перекисное окисление липидов при опухолевом росте.....	91
Белки семейства MAGE.....	97
<i>Глава 6. Маркеры опухолевого роста (А.В. Аясова)</i>	100
Раково-эмбриональный антиген (РЭА).....	104

Альфа-фетопrotein (АФП).....	106
Хорионический гонадотропин (ХГ).....	108
Трофобластический р-1-гликопротеин (ТБГ).....	110
Карбогидратный антиген 19-9 (СА-19-9).....	111
Раковый антиген 72-4 (СА-72-4).....	113
Раковый антиген 15-3 (СА-15-3).....	113
Муциноподобный раково-ассоциированный антиген (МСА).....	114
Раковый антиген 125 (СА-125).....	114
Простата-специфические маркеры.....	116
Цитокератин-19-фрагмент (CYFRA-21-1).....	120
Нейрон-специфическая енолаза (НСЕ).....	121
Кальцитонин (СТ).....	122
Тиреоглобулин (ТГ).....	122
Антиген плоскоклеточной карциномы (SCC).....	123
Маркер меланомы (S-100).....	123
Маркер костных метастазов (TRAP-5B).....	124
Опухолевый антиген мочевого пузыря (ВТА).....	124
Глава 7. Роль морфологического исследования в работе врача-онколога (А.А. Артифексова).....	126
Глава 8. Паранеоплазии (А.В. Алясова).....	137
Мышечно-суставные паранеопластические синдромы.....	140
Кожные паранеопластические синдромы.....	142
Паранеопластические поражения нервной системы.....	143
Сосудистые и гематологические паранеопластические синдромы.....	146
Паранеопластическое поражение почек.....	148
Желудочно-кишечные паранеопластические синдромы.....	151
Эндокринные паранеопластические синдромы.....	151
Паранеопластическая лихорадка.....	153
Глава 9. Методы лучевой диагностики в онкологии (Б.Е. Шахов, И.В. Кришна).....	155
Рентгенография.....	158
Рентгеноскопия.....	159
Флюорография.....	164

Линейная томография.....	166
Компьютерная томография.....	167
Магнитно-резонансная томография.....	173
Ультразвуковое исследование.....	177
Глава 10. Введение в лекарственную терапию злокачественных опухолей (А.В. Алясова).....	188
Основные принципы химиотерапии.....	188
Адьювантная и неоадьювантная химиотерапия.....	197
Пероральные формы противоопухолевых лекарственных средств.....	198
Липосомальные формы противоопухолевых лекарственных средств.....	200
Иизкодозная химиотерапия.....	202
Химиотерапия больных пожилого возраста.....	204
Молекулярные маркеры эффективности и токсичности химиотерапии.....	210
Таргетная терапия.....	217
Глава 11. Осложнения противоопухолевой лекарственной терапии (А.В. Алясова, И.Г. Терентьев).....	223
Осложнения химиотерапии.....	223
Токсические реакции кожи и ногтей.....	225
Тошнота и рвота.....	231
Мукозиты.....	246
Анемия.....	254
Поражение почек.....	262
Пневмонит.....	270
Кардиотоксические реакции.....	275
Гепатотоксичность.....	287
Осложнения таргетной терапии.....	305
Глава 12. Введение в лучевую терапию (Н.В. Канищева).....	317
Радиобиологические основы лучевой терапии.....	317
Виды излучений, применяемых в медицине.....	321
Действие ионизирующего излучения на биологические объекты.....	324
Радиочувствительность тканей и опухолей.....	327