УДК 616-006:615.277.3
ББК 55.6
Р85

Р85 **Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний** / Под ред. Н.И. Переводчиковой. — 3-е изд., доп. и пер. — М.: Практическая медицина, 2011. — 512 с.

ISBN 978-5-98811-180-1

Настоящее издание классического руководства по химиотерапии (предыдущее издание вышло в 2005 г.) полностью переработано и дополнено информацией о новых противоопухолевых лекарственных средствах, вошедших в клиническую практику за последние 5 лет, в частности о молекулярно-нацеленных (таргетных) препаратах. Книга содержит сведения о принципах противоопухолевой химиотерапии, о лекарственных препаратах противоопухолевого действия, атакже о методиках химиотерапии основных онкологическихзаболеваний каку взрослых, так и у детей. Представлены схемы лечения отдельных нозологических форм злокачественных новообразований, наряду с клиническими классификациями представлена характеристика стадий отдельных заболеваний по системе TNM. Описаны побочные эффекты и осложнения химиотерапии, их предупреждение и лечение.

Для онкологов, гематологов и врачей других специальностей, занимающихся лечением злокачественных опухолей.

УДК 616-006:615.277.3
ББК 55.6

Были предприняты все возможные меры по проверке точности дозировок и режимов введения лекарственных средств, упомянутых в данном издании. Однахв-перид назначением препарата просьба тщательно изучать вложенную инструкцию по применению. Авторы и издательство не несут ответственности за любые неблагоприятные последствия, связанные с назначением обсуждаемых в книге лекарственных средств.

Противоопухолевые препараты, представленные в книге, преимущественно указаны в виде международных названий. В ряде случаев, в интересах читателей, в скобках даны торговые наименования.

Документ скачан с сайта Медицинская книга - www.mmbook.ru

© **Коллектив авторов, 2010**
© **Издательский дон ЯрШйёЕЩмёщщша, 2010**

ISBN 978-5-98811-180-1

Оглавление

Предисловие.....
От редактора.....
Список сокращений.....
Введение *(Переводчикова Н. И.)*

ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ХИМИОТЕРАПИИ И ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВАХ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ДЕЙСТВИЯ.....

Глава 1. **Общие сведения о клинической химиотерапии** *(Переводчикова Н. И.)*.....
1.1. Принципы клинической химиотерапии.....
1.2. Современные возможности химиотерапии.....
1.3. Оценка лечебного действия противоопухолевых средств....
1.4. Адъювантная и неоадъювантная химиотерапия *(Гарин А. И.)*....

Глава 2. **Клинико-фармакологическая характеристика противоопухолевых средств** *(Переводчикова Н. И.)*.....

Глава 3. **Таргетные (молекулярно-нацеленные) препараты** *(Переводчикова Н. И.)* 41
3.1. Особенности механизма действия таргетных препаратов 41
3.2. Клиническое применение таргетных препаратов 43

Глава 4. **Современные методы иммунотерапии в онкологии. Модификаторы биологических реакций** *(Кадагидзе З. Г.)* 49

Глава 5. **Колониестимулирующие факторы** *(Переводчикова Н. И.)* 55

Глава 6. **Бисфосфонаты** *(Переводчикова Н. И.)* 62

Глава 7. **Препараты, обеспечивающие переносимость цитостатиков и улучшающие качество жизни больных в процессе химиотерапии (сопроводительные препараты)** *(Переводчикова Н. И.)* 67

Глава 8. **Характеристика отдельных противоопухолевых препаратов** *(Купчанд. з.)* 72

ЧАСТЬ II. ХИМИОТЕРАПИЯ ОТДЕЛЬНЫХ ОПУХОЛЕВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ 121

Глава 9. **Химиотерапия солидных опухолей** 123
9.1. Рак кожи и карцинома Меркеля *(Маренич А. Ф)* 123
9.2. Меланома кожи *(Феденко А. А.)* 126
9.3. Злокачественные опухоли головы и шеи *(Федотенко С. П., Романов И. С.)* 132
9.4. Рак легкого *(Бычков М. Б.)* 139
9.4.1. Немелкоклеточный рак легкого 141
9.4.2. Мелкоклеточный рак легкого 145
9.5. Мезотелиома плевры *(Бычков М. Б.)* 149
9.6. Опухолевые плевриты *(Бычков М. Б.)* 151

9.7. Злокачественные опухоли желудочно-кишечного тракта 153
9.7.1. Рак пищевода *(МанзюкЛ. В.)* 153
9.7.2. Рак желудка *(Гарин А. М., Базин И. С.)* 156
9.7.3. Рак толстой кишки *(МанзюкЛ. В., Артамонова Е. В.)* 161
9.7.3.1. Рак ободочной кишки 162
9.7.3.2. Рак прямой кишки 167
9.7.4. Анальный рак *(МанзюкЛ. В.)* 169
9.7.5. Рак поджелудочной железы *(Гарин А.М., Базин И. С.)* 170
9.7.6. Рак печени *(МанзюкЛ. В.)* 175
9.7.6.1. Гепатоцеллюлярный рак 175
9.7.6.2. Холангиоцеллюлярный рак печени 177
9.7.7. Рак желчного пузыря *(Манзюк Л. В.)* 178
9.8. Неэпителиальные злокачественные опухоли желудочно-кишечного тракта *(Поддубная И. В.)* 179
9.9. Гастроинтестинальные стромальные опухоли *(Поддубная И. В.)* 181
9.10. Рак молочной железы *(Орел Н. Ф.)* 182
9.10.1. Лекарственная терапия раннего (операбельного) рака молочной железы 185
9.10.2. Местнораспространенный и инфильтрированный рак молочной железы 188
9.10.3. Лекарственная терапия метастатического рака молочной железы 189
9.10.4. Рак молочной железы у мужчин 192
9.11. Злокачественные опухоли женских половых органов *(Горбунова В. А.)* 196
9.11.1. Злокачественные опухоли яичников 196
9.11.1.1. Рак яичников 197
9.11.1.2. Стромальные и герминогенные опухоли яичников 207
9.11.2. Рак шейки матки 210
9.11.3. Рак вульвы 214
9.11.4. Рак влагалища 216
9.11.5. Рак эндометрия 216
9.11.6. Саркома матки 221
9.11.7. Трофобластическая болезнь 223
9.11.7.1. Хориокарцинома 224
9.11.7.2. Пузырный занос 228
9.12. Опухоли мочеполовых органов 229
9.12.1. Рак почки *(МанзюкЛ. В.)* 229
9.12.2. Рак мочевого пузыря *(МанзюкЛ. В.)* 232
9.12.3. Рак простаты *(МанзюкЛ. В.)* 236
9.12.4. Рак полового члена *(МанзюкЛ. В.)* 240
9.12.5. Злокачественные опухоли яичка *(Горбунова В. А.,Трякин А. А.)* 241
9.13. Злокачественные опухоли мягких тканей *(Горбунова В. А., ФеденкоА.А.)* 247

9.14. Саркома КапОШИ *(Горбунова В. А.)* 256
9.15. Первичные злокачественные опухоли костей *(ФеденкоА.А.)* 258
9.15.1. Остеосаркома 259
9.15.2. Хондросаркома 262
9.15.3. Злокачественная фиброзная гистиоцитома кости 263
9.15.4. Саркома Юинга и примитивные нейроэктодермальные опухоли 264
9.16. Опухоли центральной нервной системы 266
(Бычков М. Б., Насхлеташвили Д. Р.)
9.16.1. Первичные опухоли головного мозга 266
9.16.2. Метастатические опухоли головного мозга 268
9.17. ОпухОЛИ надпочечников *(Горбунова В. А.)* 270
9.17.1. Рак коры надпочечников 270
9.17.2. Феохромоцитома 271
9.18. ОпуХОЛИ ВИЛОЧКОВОЙ железы *(Орел Н. Ф.)* 272
9.19. НейрОЭНДОКриННые ОПУХОЛИ *(Орел Н. Ф.)* 273
9.19.1. Хемодектомы (параганглиомы) 277
9.20. Метастазы из невыявленного первичного очага 277
(МанзюкЛ. В., Артамонова **Е. S.)**

Глава 10. **Опухолевые заболевания кроветворной и лимфоидной ткани** 281
10.1. Острые леЙКОЗЫ *(Волкова М.А.)* 281
10.1.1. Острые нелимфобластные лейкозы 282
10.1.2. Острые лимфобластные лейкозы 290
10.2. Миелодиспластические синдромы 298
(Ширин А. Д., Баранова О. Ю.)
10.3. Хронические ЛейКОЗЫ *(Волкова М. А.)* 306
10.3.1. Хронический миелолейкоз 306
10.3.2. Большие эозинофилии 312
10.3.3. Истинная полицитемия 313
10.3.4. Эссенциальная тромбоцитемия 317
10.3.5. Идиопатический миелофиброз 318
10.3.6. Хронический лимфолейкоз 321
10.3.7. Волосатоклеточный лейкоз 329
10.3.8. Макроглобулинемия Вальденстрема 331
10.4. ЛимфОМа ХодЖКИНа *(Демина Е. А.)* 334
10.5. НехОДЖКИНСКИе ЛИМфОМЫ *(Поддубная И. В.)* 345
10.6. Множественная миелома *(Вотякова о. м.)* 362

Глава 11. **Злокачественные опухоли у детей** 373
11.1. НефроблаСТОМа *(Бойченко Е. И.)* 373
11.2. НейроблаСТОМа *(Казанцев А. П., Бойченко Е. И.)* 377

11.3. РабдоМИОСаркОМа *(Иванова Н. М., Шварова А. В.)* 383
11.4. Злокачественные опухоли костей *(Иванова Н.М.)* 388
11.4.1. Остеосаркома 388
11.4.2. Опухоли семейства саркомы Юинга 391
11.5. Недифференцированный рак носоглотки *(Поляков В. Г.)* 395
11.6. ОпухОЛИ печени *(Поляков В. Г.)* 397
11.7. РетинобластОМа *(Поляков В. Г., Ушакова Т. Л.)* 399

Глава 12. Опухолевые заболевания кроветворной и лимфоидной ткани у детей 403
12.1. Острые лейкозы *(Маякова С. А., Попа А. В.)* 403
12.2. Лимфома Ходжкина *(СусуловаН.А., Ильяшенко В. В.)* 410
12.3. НехОДЖКИНСКИе ЛИМФОМЫ *(Морозова О. В., Сусулева Н. А.)* 416

ЧАСТЬ III. ОСЛОЖНЕНИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ ХИМИОТЕРАПИИ. ТЕРАПИЯ НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ 423

Глава 13. Побочные реакции и осложнения противоопухолевой лекарственной терапии 425
(Поддубная И. В., Орел Н. Ф.)
13.1. Токсическое действие на кроветворение 426
132. Токсическое действие на желудочно-кишечный тракт 429
13.3. КарДИОТОКСИЧНОСТЬ 435
13.4. Легочная токсичность 436
13.5. Поражение мочевыводящей системы 437
13.6. Аллергические реакции 439
13.7. НеЙрОТОКСИЧНОСТЬ 440
13.8. Токсическое действие на кожу и ее придатки 441
13.9. Токсические гипертермические реакции 443
13.10. Токсические флебиты 443
13.11. Местное токсическое действие при экстравазации цитостатиков 444
13.12. Поздние осложнения 445

Глава 14. **Лечение и профилактика фебрильной нейтропении у онкологических больных** ... **447**
(Петухова И. И., Дмитриева И. В.)
14.1. Выбор режима первой линии антибиотикотерапии ... **449**
14.2. Тактика антибиотикотерапии в течение первой недели лечения ... **453**
14.3. Длительность антимикробной терапии ... **457**
14.4. Применение противовирусных препаратов ... **458**
14.5. Трансфузии гранулоцитов ... **459**
14.6. Применение колониестимулирующих факторов ... **459**
14.7. Лечение катетер-ассоциированных инфекций ... **460**
14.8. Антибиотикопрофилактика при нейтропении ... **460**

Глава 15. **Особенности противоопухолевой лекарственной терапии у лиц пожилого возраста** *(Бесова Н. С.)* ... **463**

Глава 16. **Терапия неотложных состояний у онкологических больных** *(Феденко А. А., Рзаев Д. С.)* ... **471**
16.1. Компрессия спинного мозга ... **471**
16.2. Синдром сдавления верхней полой вены ... **473**
16.3. Синдром лизиса опухоли ... **474**
16.4. Отек головного мозга ... **476**
16.5. Гиперкальциемия ... **478**
16.6. Анафилаксия и анафилактоидные реакции ... **479**

ПРИЛОЖЕНИЯ ... **481**

Приложение **1. Общее состояние больного по шкале Карновского и ECOG-WHO** ... 483

Приложение 2. **Соотношение роста, массы тела и поверхности тела взрослого человека** ... **484**

Приложение 3. **Расчет площади поверхности тела** ... **485**

Приложение 4. **Расчет клиренса креатинина** ... **486**

Приложение 5. **Расчет дозы карбоплатина по площади под фармакокинетической кривой** **486**

Приложение 6. **Коррекция дозы препаратов в зависимости от функции почек** **487**

Приложение 7. **Коррекция дозы препаратов при нарушении функции печени** **488**

Приложение 8. **Кожные реакции при применении ингибиторов EGFR** **490**

Приложение 9. **Коррекция дозы цетуксимаба при кожной сыпи** **490**

Приложение 10. **Коррекция дозы сорафениба при кожной токсичности** **491**

Приложение 11. **Шкала токсичности (критерии NCICTC)** **492**

Предметный указатель **502**