

УДК 616-006.6-085(076)(075.8)
ББК 52.81я73-1+55.6я73-1
В93

*Пособие написано в ГБОУ ВПО Первом Московском
Государственном Медицинском Университете им. И. М. Сеченова,
преподавателями Кафедры онкологии лечебного факультета
под руководством академика РАН и РАМН, профессора Давыдова М.И.*

В подготовке учебного пособия принимали участие
доценты к.м.н. А.В. Петровский, к.м.н. В.Ю. Кирсанов,
ассистенты Д.А. Быков, С.С. Гордеев, к.м.н. Е.А. Ким,
к.м.н. Д.А. Рябчиков, Ю.С. Сергеев, И.С. Чернов

Высоцкая Ирина Викторовна

В93

Лекарственная терапия злокачественных опухолей: учеб. пособие для студентов, обучающихся по специальности 060101 — Лечеб. дело / И.В. Высоцкая, Б.И. Поляков, С.Б. Поликарпова; ГБОУ ВПО Первый Московский гос. мед. ун-т им. И.М. Сеченова. Каф. онкологии лечеб. фак. — М.: СИМК, 2012.— 72 с.: ил. - ISBN 978-5-91894-018-1

Агентство СІР РГБ

В учебном пособии приведены сведения, касающиеся основных механизмов действия лекарственных препаратов, являющихся стандартом лечения при различных локализациях злокачественного процесса. Определены основные критерии оценки и принципы назначения различных химиотерапевтических средств. Представлены современные сведения о новом направлении лекарственного лечения — молекулярно-направленной терапии. Основные положения учебного пособия могут использоваться в преподавании специальности «Онкология» на старших курсах медицинских институтов.

Для студентов медицинских вузов, онкологов, фармакологов.

УДК 616-006.6-085(076)(075.8)
ББК 52.81я73-1+55.6я73-1

ISBN 978-5-91894-018-1

© Высоцкая И.В., Поляков Б.И.,
Поликарпова С.Б., 2012
© Оформление. ООО «МК», 2012
© ООО «МК», 2012

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Издательство не несет ответственности за содержание авторского материала.

Содержание

Список сокращений.....	5
Введение.....	6
Раздел 1. Цитостати.....	Ю
1.1. Общая часть.....	Ю
1.2. Основные механизмы действия и группы цитостатиков.....	17
1.2.1. Алкилирующие агенты.....	17
1.2.2. Антиметаболиты.....	18
1.2.3. Противоопухолевые антибиотики.....	19
1.2.4. Ингибиторы топоизомераз.....	22
1.2.5. Ферменты.....	22
1.3. Основные побочные эффекты химиопрепаратов и их коррекция.....	23
1.4. Частная химиотерапия.....	32
<i>Контрольные вопросы по разделу.....</i>	33
Раздел 2. Гормональные препараты (эндокринотерапия).....	34
2.1. Общая часть.....	34
2.2. Основные препараты эндокринотерапии.....	35
2.2.1. Антиэстрогены.....	35
2.2.2. Ингибиторы ароматазы.....	37
2.2.3. Аналоги гипоталамических гормонов.....	38
2.2.4. Сандостатин и соматостатин.....	39
2.2.5. Прогестины.....	40
2.2.6. Кортикостероиды.....	40
2.2.7. Антиандрогены.....	41
<i>Контрольные вопросы по разделу.....</i>	43
Раздел 3. Препараты молекулярно-направленного действия.....	44
3.1. Молекулярно-направленная терапия.....	44
3.2. Биотерапия.....	46
3.2.1. Методы биотерапии.....	47
3.2.2. Основные группы препаратов.....	50
<i>Контрольные вопросы по разделу.....</i>	53
Раздел 4. Учебные тесты и ситуационные задачи.....	54
4.1. Тестовые задания.....	54
4.2. Ситуационные задачи.....	56
4.2.1. Опухоли, при которых лекарственное лечение является ведущим.....	56
4.2.2. Опухоли, при которых лекарственное лечение необходимо в плане комплексной терапии.....	57
4.2.3. Опухоли, малочувствительные к химиотерапии.....	64
4.3. Ответы на тестовые задания и ситуационные задачи.....	65
Рекомендуемая литература.....	72