

Корман Д. Б.

К66 Эндокринная терапия злокачественных опухолей. —
М.: Практическая медицина, 2010. — 400 е.: ил.
ISBN 978-5-9881 1-151-1

В книге приведены классификации основных гормонов человеческого организма, их биологические эффекты, рецепторный механизм действия. Рассмотрено участие гормонов щитовидной железы, кортикостероидов и половых гормонов в возникновении и развитии злокачественных новообразований.

Освещены общие принципы эндокринной терапии первично иноперабельных опухолей, рецидивов и метастазов, использование эндокринной терапии в комплексе с другими лечебными мероприятиями до и после хирургического вмешательства.

В соответствующих главах описаны аблативные методы лечения (овариэктомия, адреналэктомия и гипофизэктомия, орхэктомия, гормональная абляция с помощью химических соединений), препараты эндокринной терапии и возможности комбинированной эндокринной терапии рака молочной железы, предстательной железы, эндометрия и других злокачественных новообразований.

Рассмотрены перспективы эндокринной терапии в лечении онкологических больных.

Для специалистов по химиотерапии, онкологов, эндокринологов.

УДК 615.357

ББК 53.53

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОБ АВТОРЕ

СОКРАЩЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ

Глава 1

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ГОРМОНАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ В ОРГАНИЗМЕ

1.1. Иерархическая схема гормональной регуляции....

1.2. Рецепторный механизм действия гормонов

1-2.1. Рецепторы эстрогенов

1.2.2. Рецепторы прогестерона

1.2.3. Рецепторы андрогенов

**1.3. Основные гормоны
и их биологические эффекты**

13.1. Гипофизарные гормоны

1.3.2. Стероидные половые гормоны

13.2.1. Женские половые гормоны

1.3.2.1.1. Эстрогены

1.3.2.1.2. Прогестерон

13.2.2. Андрогены

1.3.3. Тиреоидные гормоны

1.3.4. Гормоны коры надпочечников

1.3.5. Гормоны поджелудочной железы

Глава 2

ГОРМОНЫ И РАК (ГОРМОНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ)

2.1. Стероидные половые гормоны

2.1.1. Эстрогены и прогестерон

2.1.2. Андрогены

2.2. Гормоны щитовидной железы

2.3. Кортикостероиды

Глава 3

ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ЭНДОКРИННОЙ ТЕРАПИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ

Глава 4

АБЛАТИВНЫЕ МЕТОДЫ ЭНДОКРИННОЙ ТЕРАПИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ

4.1. Овариэктомия

4.2. Адреналэктомия и гипофизэктомия

4.3. Орхэктомия

4.4. Гормональная абляция с помощью химических соединений

Глава 5

ПРЕПАРАТЫ ЭНДОКРИННОЙ ТЕРАПИИ ОПУХОЛЕЙ

5.1. Эстрогены

5.1.1. Эстрогены в терапии рака молочной железы

5.1.2. Эстрогены в терапии рака предстательной железы.....	134
5.2. Антиэстрогены.....	142
5.2.1. Строение, фармакологические эффекты и механизмы действия антиэстрогенов.....	145
5.2.1.1. Селективные модуляторы эстрогенных рецепторов (нестероидные антиэстрогены).....	146
5.2.1.2. Стероидные антиэстрогены.....	156
5.2.2. Антиэстрогены в терапии распространенного рака молочной железы.....	163
5.2.3. Антиэстрогены в адъювантной терапии рака молочной железы.....	171
5.2.4. Эффективность антиэстрогенов при разных опухолях.....	175
5.2.5. Антиэстрогены в профилактике рака молочной железы.....	178
5.2.6. Эффекты антиэстрогенов, не связанные с опухолевым ростом.....	184
5.2.7. Резистентность к антиэстрогенам.....	185
5.2.8. Побочные явления при применении антиэстрогенов.....	193
5.3. Ингибиторы ароматазы.....	196
5.3.1. Строение и механизмы действия ингибиторов ароматазы	199
5.3.1.1. Нестероидные ингибиторы ароматазы.....	199
5.3.1.2. Стероидные ингибиторы ароматазы.....	205
5.3.2. Ингибиторы ароматазы при лечении рака молочной железы.....	208
5.3.2.1. Ингибиторы ароматазы при распространенном раке молочной железы.....	209
5.3.2.2. Ингибиторы ароматазы в адъювантной терапии рака молочной железы.....	221
5.3.3. Ингибиторы ароматазы в лечении рака предстательной железы.....	243
5.3.4. Эффекты ингибиторов ароматазы, не связанные с опухолевым ростом.....	244
5.3.5. Резистентность к ингибиторам ароматазы.....	246
5.3.6. Побочные эффекты при лечении ингибиторами ароматазы.....	247
5-4. Прогестины и антипрогестины.....	247

5.4.1. Прогестины в терапии рака молочной железы.....	2
5.4.2. Прогестины в терапии рака эндометрия.....	2
5.4.3. Прогестины в терапии кахексии у онкологических больных.....	2
5.4.4. Антипрогестины.....	2
5.5. Андрогены.....	2
5.6. Антиандрогены.....	2
5.6.1. Резистентность к антиандрогенам.....	2
5.7. Агонисты и антагонисты гонадотропного рилизинг-гормона.....	2
5.8. Соматостатин и его аналоги.....	3
5.9. Разные гормоны.....	3
5.9.1. Кортикостероиды.....	3
5.9.2. Гормоны щитовидной железы.....	3

Глава 6

КОМБИНИРОВАННАЯ ЭНДОКРИННАЯ ТЕРАПИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ.....	3
--	----------

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	3
------------------------	----------

ЛИТЕРАТУРА

ОБ АВТОРЕ

Доктор медицинских наук, профессор Д. Б. Корман работает зав. лабораторией онкологии Института биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, является научным руководителем отделения химиотерапии Московской городской клинической больницы №40.

Основные научные интересы автора связаны с противоопухолевой химиотерапией, которой он занимается более 40 лет. В качестве руководителя проектов и ответственного исполнителя участвовал в экспериментальном и клиническом изучении большого числа новых противоопухолевых химиотерапевтических препаратов, препаратов эндокринной терапии опухолей, в разработке новых схем комбинированной химиотерапии опухолей.

Автор более 200 научных работ, в том числе трех монографий, посвященных различным аспектам экспериментальной и клинической противоопухолевой химиотерапии, исследованию кинетических закономерностей опухолевого роста, проблеме «антиоксиданты и рак».