

УДК 616.43-085

ББК 54.151-52

Э 64

**Э 64 Эндокринология. Фармакотерапия без ошибок.** Руководство для врачей / под ред. И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. — М.: Е-нот, 2013. — 640 с. — (Серия «Фармакотерапия без ошибок»).

ISBN 978-5-906023-04-9

Серия «Фармакотерапия без ошибок» посвящена одной из наиболее актуальных проблем, с которыми сталкивается врач в повседневной практике. Выбор оптимальной тактики лечения даже при наличии международных рекомендаций по терапии конкретных заболеваний является сложной задачей, а лечение пациента требует индивидуального подхода: учета особенностей течения заболевания, наличия сочеганной патологии, возраста больного и других факторов. Именно поэтому даже формальное соблюдение стандартов и следование современным рекомендациям не всегда позволяет назначить оптимальную терапию. Кроме того, при назначении лечения часто совершаются типичные ошибки.

В краткое руководство «Эндокринология. Фармакотерапия без ошибок» включены наиболее рациональные схемы лечения заболеваний эндокринной системы, рекомендованные зарубежными и отечественными профессиональными обществами и группами экспертов. Схемы лечения сочетаются с описанием препаратов, самых распространенных ошибок и способов их предотвращения и коррекции.

Руководство предназначено для врачей-эндокринологов, терапевтов, врачей общей практики, а также аспирантов, ординаторов, интернов и студентов старших курсов медицинских вузов. Краткое руководство «Эндокринология. Фармакотерапия без ошибок» станет для врача незаменимым помощником благодаря лаконичной структуре материала, удобной «навигации», компактности и современному полиграфическому исполнению.

УДК 616.43-085

ББК 54.151-52

Э 64

Авторы и коллектив редакции предприняли максимум усилий, чтобы обеспечить высокую достоверность представленной информации, в том числе доз и режимов применения лекарственных средств. Однако, учитывая вероятность появления новых результатов клинических исследований, мы рекомендуем уточнять дозы лекарственных средств по официальным инструкциям. Книга предназначена для специалистов, пациенты не могут использовать эту информацию для самолечения.

ISBN 978-5-906023-04-9

© ООО «Е-нот»

# Оглавление

Предисловие. . . . .	7
Коллектив авторов. . . . .	9
Сокращения и условные обозначения. . . . .	13
<b>Глава 1. Роль медикаментозной терапии в эндокринологии. НА Петунина, Л.В. Трухина . . . . .</b>	<b>17</b>
<b>Глава 2. Клинико-фармакологическая характеристика препаратов, применяемых в эндокринологии. . . . .</b>	<b>35</b>
Сахароснижающие препараты. И.В. Глинка. . . . .	36
Инсулины. . . . .	36
Производные сульфонилмочевины. . . . .	61
Меглитиниды (глиниды). . . . .	73
Бигуаниды. . . . .	78
Тиазолидиндионы (глитазоны). . . . .	82
Ингибиторы $\alpha$ -глюкозидаз. . . . .	86
Инкретины. . . . .	89
Агонисты глюкагоноподобного пептида-1. . . . .	91
Ингибиторы дипептидилпептидазы-4. . . . .	94
Комбинированные препараты. . . . .	105
Препараты, применяемые для лечения заболеваний щитовидной железы. С.В. Лесникова. . . . .	106
Препараты гормонов щитовидной железы. . . . .	106
Препараты йода. . . . .	116
Антитиреоидные препараты. . . . .	121
Препараты, применяемые для лечения нейроэндокринных заболеваний. В.С. Пронин, Л.К. Дзеранова. . . . .	130
Препараты соматотропина. . . . .	130
Гонадотропины. . . . .	133
Агонисты дофаминовых рецепторов. . . . .	142
Аналоги антидиуретического гормона. . . . .	149
Аналоги соматостатина. . . . .	152

Препараты половых гормонов. <i>О.Р. Григорян</i> . . . . .	161
Андрогены. . . . .	161
Эстрогены. . . . .	166
Гестагенные и антигестагенные препараты. . . . .	177
Комбинированные эстроген-гестагенные препараты. . . . .	191
Синтетические глжжкортикоиды и минералокортикоиды. <i>И.В. Молашенко, А.И. Сазонова</i> . . . . .	197
Глжжкортикоиды. . . . .	197
Минералокортикоиды. . . . .	210
Препараты, применяемые для лечения нарушений фосфорно-кальциевого обмена. <i>М.Ю. Сорокин, Л. Я. Рожинская</i> . . . . .	215
Препараты витаминов D. . . . .	215
Препараты кальция. . . . .	231
Фосфат-связывающие препараты. . . . .	234
Бисфосфонаты. . . . .	237
Препараты эстрогенов. . . . .	251
Селективные модуляторы эстрогенных рецепторов. . . . .	255
Кальцитонин. . . . .	258
Паратиреоидный гормон. . . . .	262
Стронция ранелат. . . . .	266
Ингибиторы RANKL. . . . .	270
Кальцимиметики. . . . .	272
Препараты, снижающие массу тела. <i>О.Ю. Гурова</i> . . . . .	276
 <b>Глава 3. Межлекарственные взаимодействия в эндокринологической практике. <i>Д.А. Сычев, В.В. Городецкий, Г.И. Городецкая</i></b> . . . . .	 282
 <b>Глава 4. Рациональные подходы и ошибки в лечении основных заболеваний эндокринной системы. . . . .</b>	 307
Эффективная терапия и ошибки в лечении сахарного диабета . . . . .	309
Сахарный диабет 1 типа. <i>И.В. Глинкина</i> . . . . .	313
Сахарный диабет 2 типа. <i>И.В. Глинкина</i> . . . . .	327
Диабетическая ретинопатия. <i>Д.В. Липатов</i> . . . . .	349

Диабетическая нефропатия. <i>М.Ш. Шамхалова</i> . . . . .	355
Диабетическая нейропатия. <i>Е.В. Бублик</i> . . . . .	378
Диабетический кетоацидоз и кетоацидотическая кома. <i>Е.Г. Старостина</i> . . . . .	393
Гиперосмолярное гипергликемическое состояние. <i>Е.Г. Старостина</i> . . . . .	399
Диабетический лактат-ацидоз. <i>Е.Г. Старостина</i> . . . . .	402
Гипогликемия и гипогликемическая кома. <i>Е.Г. Старостина</i> . . . . .	404
Эффективная терапия и ошибки в лечении заболеваний щитовидной железы. <i>С.В. Лесникова</i> . . . . .	408
Острый тиреоидит. . . . .	408
Подострый тиреоидит. . . . .	412
Узловой коллоидный зоб. . . . .	416
Первичный гипотиреоз. . . . .	422
Аутоиммунный тиреоидит. . . . .	428
Болезнь Грейвса (диффузный токсический зоб). . . . .	432
Функциональная автономия щитовидной железы. . . . .	449
Йоддефицитные заболевания. . . . .	454
Эффективная терапия и ошибки в лечении ожирения и метаболического синдрома. <i>О.Ю. Гурова</i> . . . . .	459
Ожирение. . . . .	459
Метаболический синдром. . . . .	469
Эффективная терапия и ошибки в лечении нейроэндокринных заболеваний. . . . .	476
Гипопитуитаризм. <i>Л.К. Дзеранова, Е.А. Пигарова</i> . . . . .	476
Акромегалия и гипопизарный гигантизм. <i>В.С.Пронин</i> . . . . .	493
Болезнь Иценко-Кушинга. <i>Л.К. Дзеранова</i> . . . . .	512
Патологическая гиперпролактинемия. <i>Л.К. Дзеранова</i> . . . . .	515
Несахарный диабет. <i>Л.К. Дзеранова, Е.А. Пигарова</i> . . . . .	521
Синдром неадекватной секреции антидиуретического гормона. <i>Л.К. Дзеранова, Е.А. Пигарова</i> . . . . .	525

Эффективная терапия и ошибки в лечении заболеваний надпочечников. <i>Н.В. Молашенко, А.И. Сазонова</i> . . . . .	529
Первичный гиперальдостеронизм. . . . .	529
Гиперкортицизм. . . . .	534
Хроническая надпочечниковая недостаточность . . . . .	537
Острая надпочечниковая недостаточность. . . . .	541
Вирильная и сольтеряющая формы врожденной дисфункции коры надпочечников. . . . .	545
Феохромоцитома. . . . .	548
Эффективная терапия и ошибки в лечении нарушений фосфорно-кальциевого обмена. <i>Л.Я. Рожинская</i> . . . . .	553
Остеопороз. . . . .	553
Гиперпаратиреоз. . . . .	571
Эффективная терапия и ошибки в лечении нарушений эндокринных гинекологических заболеваний. <i>О.Р. Гоизгорян, Е.Н. Андреева</i> . . . . .	582
Первичная аменорея. . . . .	582
Вторичная аменорея. . . . .	591
Синдром поликистозных яичников. . . . .	596
Эндометриоз. . . . .	602
Климактерический синдром. . . . .	605
Эффективная терапия и ошибки в лечении эндокринных нарушений в андрологии. <i>Р.В. Роживанов</i> . . . . .	615
Первичный гипогонадизм. . . . .	615
Вторичный гипогонадизм. . . . .	618
Возрастной гипогонадизм. . . . .	622
 <b>Глава 5. Клинические исследования в эндокринологии.</b> <i>М.Г. Павлова</i> . . . . .	625
 Указатель лекарственных средств. . . . .	639