

ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Руководство для врачей

Под редакцией заслуженного врача РФ,
заслуженного работника высшей школы РФ
профессора *В.В. Потемкина*

Медицинское информационное агентство
Москва
2013

УДК 616.379:616.43/.45
ББК 54.15
Э64

Э64 Эндокринология: Руководство для врачей / Под ред. заслуженного врача РФ, заслуженного работника высшей школы РФ проф. В.В. Потемкина. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2013. — 776 с.: ил. + вкл. 10 с.

ISBN 978-5-9986-0149-1

В руководстве с позиции сегодняшнего дня представлены достижения в области патогенеза, диагностики и лечения заболеваний эндокринной системы. Собранные в руководстве данные базируются не только на глубоком анализе большого количества зарубежных источников, но и учитывают многогранный опыт отечественных ученых.

Для эндокринологов, врачей широкого профиля, преподавателей медицинских вузов, а также врачей, получающих последипломное образование.

**УДК 616.379:616.43/.45
ББК 54.15**

ISBN 978-5-9986-0149-1

© Коллектив авторов, 2013
© Оформление. ООО «Издательство
«Медицинское информационное
агентство», 2013

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

Оглавление

Список сокращений	8	2.9. Синдром «пустого» турецкого седла (<i>Е.И. Марова</i>)	103
Предисловие (<i>Мельниченко Г.А.</i>)	12	2.10. Нервная анорексия (<i>Т.Г. Вознесенская</i>)	109
Глава 1. Принципы организации и функционирования эндокринной системы (<i>В.Н. Бабичев, В.С. Пронин</i>)	14	Глава 3. Заболевания щитовидной железы.....	119
Глава 2. Заболевания гипоталамо- гипофизарной системы.....	17	3.1. Анатомо-физиологические данные (<i>В.И. Кандрор</i>)	119
2.1. Анатомо-физиологические данные гипоталамо-гипофизарной системы (<i>В.Н. Бабичев, В.С. Пронин</i>).....	17	3.2. Синдром тиреотоксикоза (<i>Н.А. Петунина, В.В. Потемкин</i>).....	130
2.2. Болезнь Иценко—Кушинга (<i>Е.И. Марова</i>) ...	28	3.3. Радиойодтерапия диффузного токсического зоба (<i>А.В. Древаль, И.В. Комердус, И.Д. Чих</i>)	151
2.3. Синдром гиперпролактинемии (<i>Т.И. Романцова</i>).....	48	3.4. Эндокринная офтальмопатия (<i>А.В. Древаль, О.А. Нечаева, О.В. Перепелова</i>).....	153
2.4. Гипофизарный гигантизм и акромегалия (<i>В.С. Пронин, В.В. Потемкин</i>).....	55	3.5. Синдром гипотиреоза (<i>Н.А. Петунина, В.В. Потемкин</i>).....	158
2.5. Соматотропная недостаточность (<i>О.Ю. Латышев</i>).....	72	3.6. Неотложные состояния при заболеваниях щитовидной железы (<i>В.В. Потемкин, Е.Г. Старостина</i>)	172
2.6. Несахарный диабет (<i>В.С. Пронин, В.В. Потемкин</i>)	80	3.6.1. Тиреотоксический криз	172
2.7. Гипопитуитаризм (<i>В.С. Пронин, В.В. Потемкин</i>)	87	3.6.2. Гипотиреоидная кома	176
2.8. Синдром неадекватной секреции антидиуретического гормона (<i>В.С. Пронин, В.В. Потемкин</i>).....	100	3.7. Тиреоидиты (<i>Н.А. Петунина, В.В. Потемкин</i>).....	179
		3.7.1. Острый гнойный тиреоидит	179
		3.7.2. Острый негнойный тиреоидит	181
		3.7.3. Подострый тиреоидит (тиреоидит де Кервена).....	181

3.7.4. Аутоиммунный тиреоидит	183	5.2.8. Синдром диабетической стопы (М.Б. Анциферов, Е.Ю. Комелягина, А.К. Волковой).....	401
3.7.5. Бессимптомный и послеродовой тиреоидит	191	5.2.9. Острые осложнения сахарного диабета (В.В. Потемкин, Е.Г. Старостина)	414
3.7.6. Хронические специфические тиреоидиты	193	5.2.9.1. Диабетический кетоацидоз	414
3.8. Заболевания щитовидной железы и беременность (А.В. Древаль, Т.П. Шестакова).....	194	5.2.9.2. Гиперосмолярное гипергликемическое состояние	424
3.9. Йоддефицитные заболевания (Э.П. Касаткина, Л.Н. Самсонова)	205	5.2.9.3. Наиболее распространенные ошибки в диагностике и лечении кетоацидоза и гиперосмолярного состояния	428
3.10. Рак щитовидной железы (В.О. Ольшанский, И.В. Решетов)	228	5.2.9.4. Молочнокислый ацидоз	429
Глава 4. Заболевания околощитовидных желез	237	5.2.9.5. Гипогликемия и гипогликемическая кома	431
4.1. Анатомо-физиологические данные (Л.Я. Рожинская).....	237	5.2.9.6. Гипогликемия при инсулиноме и гиперплазии островкового аппарата.....	436
4.2. Гипопаратиреоз (Л.Я. Рожинская)	245	5.2.10. Ведение сахарного диабета в ОРИТ и в периоперационном периоде (Е.Г. Старостина, В.В. Потемкин)	439
4.3. Первичный гиперпаратиреоз (Л.Я. Рожинская, А.В. Беляева)	254	5.2.10.1. Ведение сахарного диабета в отделении интенсивной терапии	439
4.4. Гиперкальциемический криз (Л.Я. Рожинская, А.В. Беляева)	265	5.2.10.2. Периоперационное ведение сахарного диабета	442
4.5. Вторичный и третичный гиперпаратиреоз (Л.Я. Рожинская, Л.В. Егшатын)	269	5.2.11. Атеросклероз и сахарный диабет 2-го типа: механизмы и управление (Т.Ю. Демидова)	447
4.6. Системный остеопороз (А.В. Древаль, Л.А. Марченкова)	276	5.2.12. Сахарный диабет и беременность (И.Ю. Демидова, Н.Ю. Арбатская).....	463
Глава 5. Заболевания островкового аппарата поджелудочной железы	296	5.2.13. Лечение сахарного диабета (Е.Г. Старостина)	483
5.1. Анатомо-физиологические данные (В.В. Потемкин, С.Ю. Троицкая).....	296	5.2.13.1. Цели лечения сахарного диабета	483
5.2. Сахарный диабет	303	5.2.13.2. Лечение сахарного диабета 1-го типа	484
5.2.1. Эпидемиология сахарного диабета (А.В. Древаль, И.В. Мисникова)	303	5.2.13.3. Лечение сахарного диабета 2-го типа	499
5.2.2. Исторические данные. Этиология и патогенез сахарного диабета (В.В. Потемкин, С.Ю. Троицкая)	310	5.2.14. Обучение больных сахарным диабетом (М.Б. Анциферов, Н.А. Демидов).....	514
5.2.3. Классификация сахарного диабета (В.В. Потемкин, С.Ю. Троицкая)	324	Глава 6. Нейроэндокринные опухоли островковых клеток поджелудочной железы и желудочно-кишечного тракта (В.С. Пронин, В.В. Потемкин)	534
5.2.4. Клиническая картина и диагностика сахарного диабета (В.В. Потемкин, С.Ю. Троицкая)	328	Глава 7. Заболевания надпочечников	554
5.2.5. Офтальмологические осложнения сахарного диабета (Е.Г. Старостина)	351	7.1. Краткие анатомо-физиологические данные (В.И. Кандрор)	554
5.2.6. Диабетическая нефропатия (В.В. Потемкин, Е.А. Абрамова)	369	7.2. Хроническая надпочечниковая недостаточность (гипокортицизм) (Е.И. Марова)	570
5.2.7. Диабетическая нейропатия (И.А. Строков)	385		

7.3. Острая надпочечниковая недостаточность (Е.И. Марова).....	578
7.4. Опухоли коры надпочечников (С.П. Ветшев, П.Л. Янкин)	584
7.4.1. Альдостерома	584
7.4.2. Кортикостерома.....	589
7.4.3. Андростерома.....	593
7.4.4. Кортикоэстрома.....	594
7.5. Феохромоцитома. Хромаффинные опухоли (С.П. Ветшев, П.Л. Янкин)	594
7.6. Гормонально-неактивные опухоли надпочечников (С.П. Ветшев, П.Л. Янкин).....	597
7.7. Врожденная гиперплазия коры надпочечников (Л.Н. Самсонова)	604

Глава 8. Заболевания половых желез.....

8.1. Заболевания женских половых желез	620
8.1.1. Анатомо-физиологические данные (В.Н. Бабичев, Р.А. Манушарова).....	620
8.1.2. Гипофункция яичников (Р.А. Манушарова, В.В. Потемкин, Э.И. Черкезова).....	625
8.1.3. Андрогенпродуцирующие опухоли яичников (Р.А. Манушарова, В.В. Потемкин)	633
8.1.4. Синдром поликистозных яичников (Р.А. Манушарова, В.В. Потемкин, Э.И. Черкезова).....	636
8.1.5. Синдром гиперандрогении (Л.Н. Самсонова).....	643
8.1.6. Климакс. Климактерический синдром (Р.А. Манушарова, В.В. Потемкин)	650
8.2. Заболевания мужских половых желез	659
8.2.1. Анатомо-физиологические данные мужских половых желез (В.Н. Бабичев, Р.А. Манушарова)	659
8.2.2. Общая характеристика гипогонадизма у мужчин (В.В. Потемкин, Р.А. Манушарова).....	665

8.2.3. Первичный (гипергонадотропный) гипогонадизм (В.В. Потемкин, Р.А. Манушарова).....	667
8.2.4. Крипторхизм (О.Ю. Латышев)	672
8.2.5. Вторичный (гипогонадотропный) гипогонадизм у мужчин (В.В. Потемкин, Р.А. Манушарова).....	678
8.2.6. Гинекомастия (В.В. Потемкин, Р.А. Манушарова).....	683
8.2.7. Опухоли яичек (В.В. Потемкин, Р.А. Манушарова).....	687
8.2.8. Возрастной андрогенный дефицит (В.В. Потемкин, Р.А. Манушарова)	689
8.3. Врожденные нарушения половой дифференцировки (В.В. Потемкин, Р.А. Манушарова).....	691

Глава 9. Синдромы множественных эндокринных неоплазий (В.О. Бондаренко)

9.1. Синдром множественных эндокринных неоплазий I типа (синдром Вермера).....	697
9.2. Синдром множественной эндокринной неоплазии II типа (МЭН II).....	703

Глава 10. Синдромы полигландулярной недостаточности (Л.Н. Самсонова)

Глава 11. Ожирение.....

11.1. Краткие анатомо-физиологические данные жировой ткани (В.В. Потемкин, С.Ю. Троицкая).....	712
11.2. Ожирение (В.В. Потемкин, С.Ю. Троицкая)	715
11.3. Ожирение у детей и подростков (О.В. Бородина).....	739
11.4. Метаболический синдром (А.С. Аметов, Ю.Ю. Власова, Е.В. Доскина)	749