

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 послеродовый 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 |