

А.П. Калинин, С.В. Котов, И.Г. Рудакова

НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ РАССТРОЙСТВА ПРИ ЭНДОКРИННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ

Руководство для врачей

Издание 2-е, переработанное и дополненное



Медицинское информационное агентство

Москва

2009

УДК 616.43
ББК 54.15
К17

Калинин А.П., Котов С.В., Рудакова И.Г.

К17 Неврологические расстройства при эндокринных заболеваниях: Руководство для врачей. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. — 488 с.

ISBN 5-8948-1768-2

Представлены патогенетические и клинические аспекты неврологических нарушений при эндокринных заболеваниях. Описаны методы их диагностики, терапевтической и хирургической коррекции. Особое внимание уделено случаям ошибочной и несвоевременной диагностики эндокринной патологии, проявляющейся преимущественно неврологической симптоматикой.

Для неврологов, эндокринологов, терапевтов, врачей общей практики.

**УДК 616.43
ББК 54.15**

ISBN 5-8948-1768-2

© Калинин А.П., Котов С.В.,
Рудакова И.Г., 2009
© Оформление. ООО «Медицинское
информационное агентство», 2009

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	7
Список сокращений.....	9
Введение.....	12
Глава 1. Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы.....	15
1.1. Краткий анатомо-физиологический очерк.....	15
1.2. Основные типы неврологических расстройств при заболеваниях гипоталамо-гипофизарной системы.....	17
1.3. Гипофизарная кома.....	18
1.4. Хронический гипопитуитаризм.....	23
1.5. Опухоли гипофиза.....	25
1.6. Синдром «пустого» турецкого седла.....	32
1.7. Акромегалия.....	33
1.8. Гигантизм.....	39
1.9. Пролактинома.....	41
1.10. Болезнь Иценко–Кушинга.....	45
1.11. Несахарный диабет.....	56
1.12. Синдром избыточной продукции вазопрессина.....	59
Глава 2. Заболевания надпочечников.....	62
2.1. Физиологическое действие гормонов надпочечников.....	62
2.1.1. Кортиковое вещество.....	62
2.1.2. Мозговое вещество.....	66
2.2. Кортикостерома.....	67
2.3. Первичный гиперальдостеронизм.....	72
2.4. Андростерома.....	82

2.5. Адреногенитальный синдром	83
2.6. Феохромоцитома	85
2.7. Надпочечниковая недостаточность	91
Глава 3. Заболевания щитовидной железы	104
3.1. Синтез и биологическое действие гормонов щитовидной железы	105
3.2. Диффузный токсический зоб	110
3.3. Гипотиреоз	132
3.3.1. Роль дефицита тиреоидных гормонов в развитии неврологической патологии	132
3.3.2. Неврологические проявления гипотиреоза	135
3.3.2.1. Врожденный гипотиреоз	138
3.3.2.2. Гипотиреоз у взрослых	141
Глава 4. Заболевания околощитовидных желез	163
4.1. Первичный гиперпаратиреоз	165
4.2. Гипопаратиреоз	191
Глава 5. Поражение нервной системы при патологии вилочковой железы (Сидорова О.П., Котов С. В.)	197
5.1. Анатомо-физиологический очерк	197
5.2. Миастения	201
5.2.1. Роль вилочковой железы в патогенезе миастении	201
5.2.2. Популяционные аспекты миастении	206
5.2.3. Иммунопатология миастении	207
5.2.4. Иммуногенетические аспекты миастении	210
5.2.5. Классификация миастении	214
5.2.6. Клиническая картина миастении	215
5.2.7. Диагностика миастении	220
5.2.8. Лечение миастении	223
Глава 6. Заболевания поджелудочной железы	235
6.1. Сахарный диабет	235
6.1.1. Этиология и патогенез сахарного диабета	236
6.1.2. Метаболизм глюкозы в нервной системе	240
6.1.3. Диабетическая нейропатия	242
6.1.3.1. Морфология диабетической нейропатии	243
6.1.3.2. Патогенез диабетической нейропатии	244
6.1.3.3. Классификация диабетической нейропатии	255
6.1.3.4. Дистальная симметричная полинейропатия	258

6.1.3.5. Диабетическая стопа	262
6.1.3.6. Проксимальная нейропатия.....	267
6.1.3.7. Радикулопатия	272
6.1.3.8. Мононейропатия	277
6.1.3.9. Автономная нейропатия	290
6.1.3.10. Диабетическая энцефалопатия.....	296
6.1.3.11. Нейропатическая боль.....	298
6.1.3.12. Диабетическая миелопатия.....	300
6.1.4. Острые нервно-психические расстройства при декомпенсации метаболизма.....	300
6.1.4.1. Кетоацидотический тип декомпенсации метаболизма	301
6.1.4.2. Гиперосмолярный тип декомпенсации метаболизма	303
6.1.4.3. Лактатацидемический тип декомпенсации метаболизма.....	305
6.1.4.4. Гипогликемический тип декомпенсации метаболизма.....	305
6.1.5. Диагностика диабетической нейропатии.....	307
6.1.5.1. Клиническая диагностика	307
6.1.5.2. ЭНМГ-диагностика ДН.....	313
6.1.5.3. Диагностика диабетической автономной нейропатии.....	316
6.1.6. Лечение диабетической нейропатии	319
6.1.6.1. Метаболическая терапия.....	319
6.1.6.2. Вазоактивная терапия ДН.....	322
6.1.6.3. Лечение и предупреждение болей.....	322
6.1.6.4. Лечение вегетативной недостаточности	325
6.1.6.5. Лечение диабетической стопы.....	332
6.1.6.6. Лечение острых нервно-психических расстройств	334
6.1.6.7. Особенности терапии различных типов острой декомпенсации метаболизма.....	338
6.1.7. Сахарный диабет и инсульт (<i>Исакова Е.В.</i>).....	341
6.2. Инсулинома.....	358
6.2.1. Эпидемиология	358
6.2.2. Патоморфология.....	359
6.2.3. Патофизиология	360
6.2.4. Патогенез неврологических нарушений	364
6.2.5. Дифференциальная диагностика гипогликемий	365
6.2.6. Гипогликемии детского возраста.....	368
6.2.7. Неврологические проявления инсулиномы и других заболеваний, обусловливающих развитие ОГ.....	374
6.2.7.1. Классификация неврологических расстройств	374
6.2.7.2. Гипогликемическая энцефалопатия	376
6.2.7.3. Острые нервно-психические расстройства.....	391
6.2.8. Поражение периферической нервной системы	406
6.2.9. Диагностика инсулиномы	406
6.2.10. Лечение инсулиномы	409

Глава 7. Изменения нервной системы при заболеваниях половых желез	410
7.1. Постменопаузальный синдром.....	411
7.2. Мужской климакс.....	419
7.3. Гипогонадотропный гипогонадизм и эректильная дисфункция.....	423
7.4. Наследственные нейроэндокринные синдромы.....	426
7.4.1. Синдром Кернса–Сейра.....	426
7.4.2. Синдром Каллманна.....	428
7.4.3. Синдром Прадера–Вилли.....	429
7.4.4. Синдром Барде–Бидля и Лоуренса–Муна.....	430
7.4.5. Миотоническая дистрофия.....	430
7.4.6. Болезнь Кеннеди.....	432
7.4.7. Наследственные моторно-сенсорные полинейропатии.....	433
7.4.8. Спинаocerebellарные атаксии.....	434
7.5. Гендерные аспекты эпилепсии (<i>Котов А.С.</i>).....	435
7.5.1. Эпилепсия у женщин.....	437
7.5.1.1. Эпилепсия и пубертат.....	437
7.5.1.2. Катамениальная эпилепсия.....	438
7.5.1.3. Эпилепсия и менопауза.....	441
7.5.1.4. Остеопороз у женщин с эпилепсией.....	443
7.5.1.5. Сексуальная дисфункция у женщин с эпилепсией.....	444
7.5.1.6. Контрацепция у женщин с эпилепсией.....	445
7.5.1.7. Эпилепсия и поликистоз яичников.....	446
7.5.1.8. Эпилепсия и фертильность.....	448
7.5.2. Эпилепсия у мужчин.....	450
7.5.2.1. Гипосексуальность.....	450
7.5.2.2. Гиперсексуальность.....	451
7.5.2.3. Сексуальные перверсии.....	452
7.5.2.4. Задержка пубертата.....	452
7.5.2.5. Снижение фертильности.....	452
7.5.2.6. Эндокринные расстройства и антиконвульсанты.....	453
7.5.2.7. Коррекция НЭР у мужчин с эпилепсией.....	453
Литература.....	455