

Предисловие	7
Глава 1. ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ	9
1.1. Заболевания гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы	11
1.1.1. Синдром гиперкортицизма, или синдром Кушинга	15
1.1.2. Болезнь Иценко—Кушинга	16
1.1.3. Гипоталамический синдром пубертатного периода	48
1.2. Заболевания, обусловленные нарушением секреции гормона роста	50
1.2.1. Акремегалия	51
1.2.2. Синдром соматотропной недостаточности	71
1.3. Пролактин и нарушение его секреции	89
1.3.1. Синдром гиперпролактинемии	94
1.4. ТТГ-секретирующие опухоли гипофиза	107
1.5. Гонадотропные гормоны и заболевания, обусловленные нарушением их секреции	116
1.5.1. Заболевания, обусловленные нарушением секреции гонадотропинов	119
1.5.2. Гипогонадотропные нарушения	120
1.5.3. Заболевания, сопровождающиеся гиперсекрецией гонадотропинов	128
1.5.4. Синдром гипопитуитаризма	132
1.5.5. Синдром "пустого" турецкого седла	147
1.5.6. Инфаркт и кровоизлияние в гипофиз	149
1.5.7. Нервная анорексия	150
1.6. Заболевания, обусловленные нарушением функции задней доли гипофиза	155
1.6.1. Синдром несахарного диабета	159
1.6.1.1. Гипоталамический несахарный диабет	159
1.6.1.2. Синдром нефрогенного несахарного диабета	163
1.6.1.3. Синдром первичной полидипсии	166
1.6.1.4. Гиперосмолярные или гипернатриемические синдромы	170
1.6.1.5. Гипонатриемические или гипоосмолярные синдромы	172
1.6.1.6. Синдром неадекватной или нерегулируемой секреции вазопрессина	174
Список литературы	177
Глава 2. ЗАБОЛЕВАНИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	185
2.1. Синдром тиротоксикоза	186
2.1.1. Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса, базедова болезнь, болезнь Перри)	193
2.1.2. Тиротоксическая аденома	226
2.1.3. Многоузловой токсический зоб	228
2.1.4. Гипертироидизм, обусловленный гиперсекрецией ТТГ	230
2.1.5. Синдром резистентности к тиреоидным гормонам	233
2.1.6. Синдром тиротоксикоза при трофобластических опухолях	236
2.1.7. Подострый тиреоидит	237
2.1.8. Безболевого и послеродового тиреоидита	240
2.2. Синдром гипотироза	244
2.2.1. Гипотироз	245
2.2.2. Хронический аутоиммунный тиреоидит	258
2.3. Фиброзный тиреоидит	270

2.4. Гнойный тиреоидит	271
2.5. Йоддефицитные заболевания (эндемический зоб)	272
2.6. Простой нетоксический, или спорадический, зоб	278
2.7. Рак щитовидной железы	281
Список литературы	287
Глава 3. СИНДРОМЫ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ НАРУШЕНИЕМ МЕТАБОЛИЗМА КАЛЬЦИЯ	290
3.1. Регуляция кальциевого обмена	290
3.2. Паратгормон	292
3.2.1. Паратгормонподобный белок	293
3.2.2. Секреция паратгормона	295
3.2.3. Действие паратгормона на кости	296
3.2.4. Действие паратгормона на почки	298
3.3. Кальцитонин и механизм его действия	299
3.4. Синдром гиперкальциемии	302
3.4.1. Первичный гиперпаратироз	303
3.4.2. Вторичный гиперпаратироз	308
3.4.3. Псевдогиперпаратироз, или эктопированный гиперпаратироз	309
3.4.4. Синдром семейного изолированного гиперпаратироза	309
3.4.5. Синдром семейной гиперкальциемической гиперкальциурии, или синдром семейного гиперпаратироза	311
3.4.6. Гиперкальциемия при злокачественных опухолях	312
3.4.7. Гиперпаратироз при наследственных синдромах	314
3.4.8. Гиперкальциемический криз	314
3.5. Синдром гипокальциемии	324
3.5.1. Идиопатический изолированный гипопаратироз	326
3.5.2. Гипопаратироз аутоиммунного генеза	329
3.5.3. Псевдогипопаратироз	332
3.5.4. Недостаточность витамина D	334
Список литературы	341
Глава 4. СИНДРОМ ГИПЕРГЛИКЕМИИ - САХАРНЫЙ ДИАБЕТ	345
4.1. Классификация	345
4.2. Патогенез	346
4.3. Диагностика и клиническая картина	391
4.4. Лечение	397
4.5. Профилактика и лечение поздних осложнений сахарного диабета	432
4.6. Коматозные состояния	435
Список литературы	457
Глава 5. ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЕ ГОРМОНЫ И СИНДРОМЫ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ НАРУШЕНИЕМ ИХ СЕКРЕЦИИ	461
5.1. Гормоны желудочно-кишечного тракта	461
5.2. Эндокринные опухоли желудочно-кишечного тракта и синдромы, обусловленные нарушением секреции желудочно-кишечных гормонов	483
5.2.1. Синдром гастриномы	483
5.2.2. Синдром глюкагономы	487
5.2.3. Синдром соматостатиномы	490
5.2.4. Синдром випомы, или синдром Вернера—Моррисона	491
5.2.5. Синдром нейротензиномы	494
5.2.6. Синдром ППомы	494
5.2.7. Карциноидный синдром	495
Список литературы	500

Глава 6. СИНДРОМ ГИПОГЛИКЕМИИ	502
6.1. Голодовал гипогликемия, сочетающаяся с повышением содержания инсулина в плазме крови, или органический гиперинсулинизм	507
6.1.1. Инсулинома	508
6.1.2. Гиперплазия островков поджелудочной железы или незидиобластоз	516
6.1.2.1. Аутосомно-рецессивная гиперинсулинемическая гипогликемия	517
6.1.2.2. Аутосомно-доминантная форма гиперинсулинемической гипогликемии	518
6.1.2.3. Мутации гена глюкокиназы	518
6.1.2.4. Синдром гиперинсулинизма и гипераммониемии	519
6.1.2.5. Синдром Бекуита—Видемана	519
6.1.2.6. Эритробластоз плода и функциональная гиперинсулинемическая гипергликемия новорожденных, родившихся от матерей, страдающих диабетом	520
6.1.3. Аутоиммунная гипогликемия	521
6.1.3.1. Аутоиммунный инсулиновый синдром	521
6.1.3.2. Синдром наличия антител к рецепторам инсулина	523
6.2. Голодовая гипогликемия без повышения содержания инсулина в плазме крови	524
6.2.1. Синдром гипогликемии при непанкреатических опухолях	525
6.2.2. Синдром гипогликемии при недостаточности контринсулиновых гормонов	526
6.2.3. Гипогликемия у больных с недостаточностью функции печени, почек и других внутренних органов	526
6.2.4. Гипогликемия грудного и детского возраста ферментопатической природы — врожденные ферментопатии	528
6.2.4.1. Дефицит глюкозо-6-фосфатазы	530
6.2.4.2. Дефицит амило-1,6-глюкозидазы	531
6.2.4.3. Недостаточность фосфорилазы	531
6.2.4.4. Недостаточность фруктозо-1,6-дифосфатазы	531
6.3. Реактивная или функциональная гипогликемия	532
6.3.1. Реактивная гипогликемия с повышением уровня инсулина в плазме крови	533
6.3.2. Реактивная гипогликемия без повышения уровня инсулина в плазме крови	536
6.4. Гипогликемия экзогенной природы	537
6.4.1. Ятрогенная гипогликемия при сахарном диабете	537
6.4.2. Этаноловая или алкогольная гипогликемия	539
6.4.3. Гипогликемия, вызванная приемом лекарственных средств	542
Список литературы	554
Глава 7. ОЖИРЕНИЕ, ИЛИ СИНДРОМ ИЗБЫТОЧНОЙ МАССЫ ТЕЛА	558
7.1. Классификация ожирения	566
7.2. Эндокринная функция жировой ткани	570
7.2.1. α -Фактор некроза опухолей	570
7.2.2. Лептин	571
7.2.3. Гормональная регуляция термогенеза	572
7.2.4. Гормональная регуляция энергетического гомеостаза	574
7.2.5. Моногенные формы ожирения	577
7.3. Функция эндокринных желез	580
7.4. Состояние и функции внутренних органов	583
7.5. Лечение	584
Список литературы	592

Глава 8. СИНДРОМЫ И ЗАБОЛЕВАНИЯ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ НАРУШЕНИЕМ ФУНКЦИИ НАДПОЧЕЧНИКОВ

- 8.1. Гормоны надпочечников: биосинтез и механизм их действия
 - 8.1.1. Гормоны коры надпочечников
 - 8.1.2. Биосинтез и нарушение образования кортикостероидов
 - 8.2. Гормоны мозгового слоя надпочечников
 - 8.3. Недостаточность коры надпочечников
 - 8.3.1. Первичная хроническая недостаточность коры надпочечников (болезнь Аддисона)
 - 8.3.2. Вторичная недостаточность коры надпочечников
 - 8.3.3. Врожденная гипоплазия надпочечников
 - 8.3.4. Острая недостаточность коры надпочечников
 - 8.4. Врожденная гиперплазия коры надпочечников
 - 8.4.1. Недостаточность 21-гидроксилазы (P450c21)
 - 8.4.2. Недостаточность 17 α -гидроксилазы
 - 8.4.3. Недостаточность 3 α -гидроксистероидной дегидрогеназы
 - 8.4.4. Недостаточность 17 α -гидроксилазы (P450c17)
 - 8.4.5. Недостаточность кортикостерон метилоксидазы типа 2
 - 8.4.6. Липоидная гиперплазия надпочечников
 - 8.5. Вирилизирующие опухоли коры надпочечников
 - 8.6. Феминизирующие опухоли коры надпочечников
 - 8.7. Гормонально-неактивные опухоли коры надпочечников
 - 8.8. Синдром первичного альдостеронизма (гипоренинемический гиперальдостеронизм)
 - 8.9. Синдром гипоальдостеронизма
 - 8.10. Феохромоцитома
- Список литературы

Глава 9. СИНДРОМЫ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ НАРУШЕНИЯМИ ФУНКЦИИ ПОЛОВЫХ ЖЕЛЕЗ

- 9.1. Эмбриогенез и дифференцировка половых органов
 - 9.2. Гормоны половых желез и контроль их секреции
 - 9.3. Гормональная регуляция менструального цикла
 - 9.4. Классификация заболеваний, обусловленных нарушением половой дифференцировки
 - 9.4.1. Синдром гипогонадизма у мужчин
 - 9.4.1.1. Бесплодие у мужчин
 - 9.4.2. Синдром гипогонадизма и заболевания женских половых органов
 - 9.4.2.1. Синдром гипогонадизма
 - 9.4.2.2. Бесплодие у женщин
 - 9.4.2.3. Опухоли и другие поражения яичников, сопровождающиеся нарушением секреции гормонов
- Список литературы