

Неэндокринные проявления заболеваний эндокринных желез 48	Массовые обследования (скрининг) с целью выявления эндокринных заболеваний 51
Обследование больного с эндокринной патологией 48	Лечение эндокринных заболеваний 51
Анамнез и физикальное исследование 48	Применение гормонов и селективных модуляторов их эффектов в лечении неэндокринных заболеваний 52
Лабораторные исследования 48	Литература 53
2. Механизмы действия гормонов 55	
Дэвид Дж. Гарднер (<i>David G. Gardner</i>) и Роберт А. Ниссенсон (<i>Robert A. Nissenson</i>)	
Рецепторы 56	Рецепторы, сопряженные с гуанилатциклазой 68
Рецепторы нейротрансмиттеров и пептидных гормонов 57	Ядерное действие пептидных гормонов 70
Рецепторы, сопряженные с G-белками 58	Ядерные рецепторы 70
G-белки-трансдукторы 59	Семейство стероидных рецепторов 71
Эффекторы 61	Семейство тиреоидных рецепторов 73
Нарушения G-белков и сопряженных с ними рецепторов 63	Негеномные эффекты семейства стероидных гормонов 78
Рецепторы факторов роста 65	Синдромы резистентности к стероидным и тиреоидным гормонам 78
Рецепторы цитокинов 68	Литература 79
3. Аутоиммунные заболевания эндокринной системы 81	
Хуан Карлос Хауме (<i>Juan Carlos Jaume</i>)	
Основные компоненты и механизмы иммунитета 82	Аутоиммунный сахарный диабет (1 типа) 96
Иммунное распознавание и иммунный ответ 83	Аутоиммунные заболевания других эндокринных желез 98
Толерантность 87	Аутоиммунные полигландулярные синдромы 100
Многофакторность аутоиммунных заболеваний 92	Аутоиммунный полигландулярный синдром I типа (АПС-I) 102
Генетические факторы в патогенезе аутоиммунных заболеваний 92	Аутоиммунный полигландулярный синдром II типа (АПС-II) 102
Факторы внешней среды в патогенезе аутоиммунных заболеваний 93	Лечение аутоиммунных полигландулярных синдромов 103
Изолированные аутоиммунные поражения эндокринных желез 93	Синдром POEMS (остеосклеротическая миелома) 103
Аутоиммунные заболевания щитовидной железы 93	Литература 104
Гены и внешняя среда 93	
4. Доказательная эндокринология и клиническая эпидемиология 105	
Дэвид К. Эйрон (<i>David C. Aron</i>)	
Клиническая эпидемиология 105	Прочие аспекты клинической эпидемиологии 125
Диагностическое обследование: характеристики диагностического теста 106	Доказательная эндокринология 125
Как поставить диагноз на практике 112	Этап первый: сформулировать клиническую проблему в виде вопросов, на которые можно получить ответы 125
Применение принципов клинической эпидемиологии к процессу принятия терапевтических решений 115	Этап второй: поиск наилучших доказательств 125
Анализ решений 117	

Этап третий: оценка достоверности и пригодности доказательств	126	Этапы четвертый и пятый: применение результатов на практике и оценка действительности	128
		Литература	129
5. Гипоталамус и гипофиз	132		
<i>Девид К. Эйрон (David C. Aron), Джеймс У. Финдлинг (James W. Findling), Дж. Блейк Тиррелл (J. Blake Tyrrell)</i>			
Гормоны гипоталамуса	137	ЛГ и ФСТ	162
Гормоны передней доли гипофиза	144	Заболевания и состояния, затрудняющие интерпретацию результатов оценки функции гипофиза	162
Адренокортикотропный гормон и родственные пептиды	145	Влияние фармакологических средств на функцию гипоталамо-гипофизарной системы	163
Гормон роста	146	Лучевая диагностика	163
Пролактин	151	Заболевания гипофиза и гипоталамуса	166
Тиреотропин	153	Синдром пустого турецкого седла	167
Гонадотропины: лютеинизирующий и фолликулостимулирующий гормоны	154	Нарушения гипоталамических функций	168
Исследование состояния гипоталамо-гипофизарной системы	156	Гипопитуитаризм	169
Адренокортикотропный гормон (АКТГ)	156	Аденомы гипофиза	176
Гормон роста (ГР)	161	Литература	193
Пролактин (ПРЛ)	162		
Тиреотропный гормон (ТТГ)	162		
6. Задняя доля гипофиза (нейрогипофиз)	197		
<i>Алан Дж. Робинсон (Alan G. Robinson)</i>			
Очерк нормальной анатомии и физиологии	197	Окситоцин	210
Недостаточность вазопрессина: несахарный диабет	200	Роды	210
Избыток вазопрессина: синдром неадекватной секреции антидиуретического гормона (СНСАДГ)	205	Лактация	211
		Литература	211
7. Рост	213		
<i>Дэннис Стайн (Dennis Styne)</i>			
Нормальный рост	213	Измерение роста	225
Внутриутробный рост	213	Костный возраст	227
Плацента	214	Нарушения роста	229
Классические гормоны роста и рост плода	214	Низкорослость, не связанная с эндокринными расстройствами	229
Роль факторов роста и протоонкогенов у плода	214	Эндокринные причины низкорослости	237
Инсулиноподобные факторы роста, их рецепторы и связывающие белки	214	Диагностика низкорослости	250
Инсулин	215	Высокорослость, не связанная с эндокринными расстройствами	251
Эпидермальный фактор роста	215	Синдром Беквита–Видемана	252
Нарушения развития плода как причина заболеваний в зрелом возрасте	216	Эндокринные причины высокорослости	252
Постнатальный рост	217	Литература	253

8. Гормоны поджелудочной железы и сахарный диабет 255

Уmesh Машарани (Umesh Masharani) и Майкл С. Джерман (Michael S. German)

I. Эндокринная часть поджелудочной железы 256

Анатомия и гистология 256

Гормоны эндокринной части
поджелудочной железы 256

II. Сахарный диабет 267

Классификация 267

Сахарный диабет 1 типа 269

Сахарный диабет 2 типа 271

Отдельные типы сахарного диабета 274

Клинические проявления
сахарного диабета 277

Сахарный диабет 1 типа 277

Сахарный диабет 2 типа 278

Анализ мочи 279

Определения глюкозы в крови 280

Определение кетоновых тел
в сыворотке 282

Определение гликированного гемоглобина 282

Липопротеины при сахарном диабете 283

Диагностика сахарного диабета 284

Пероральный тест

на толерантность к глюкозе 284

Уровень инсулина 285

Внутривенный тест

на толерантность к глюкозе 285

Диета 290

Средства лечения гипергликемии 292

Инсулин 302

Этапы ведения больного
сахарным диабетом 308

Гипогликемия 315

КОМА 318

Отдельные хронические осложнения
сахарного диабета (табл. 8.21) 331

Больные диабетом, получающие только
диетотерапию 339

Больные диабетом, получающие пероральные
сахароснижающие средства 339

Больные диабетом, получающие инсулин 340

Литература 351

9. Гипогликемические состояния 356

Уmesh Машарани (Umesh Masharani) и Стивен И. Гительман (Stephen E. Gitelman)

Патофизиология контррегуляторных реакций
на нейрогликопению 356

Классификация
гипогликемических состояний 361

Клинические проявления гипогликемии 362

Отдельные гипогликемические расстройства 364

Симптоматическая гипогликемия натощак
с гиперинсулинемией 364

Симптоматическая

тощаковая гипогликемия
без гиперинсулинемии 372

Гипогликемия после еды
(реактивная гипогликемия) 373

Врожденный гиперинсулинизм 375

Литература 380

10. Нарушения обмена липопротеинов 382

Мэри Дж. Маллой (Mary J. Malloy) и Джон П. Кейн (John P. Kane)

Атеросклероз 382

Транспорт липидов в крови 383

Дифференциальная диагностика нарушений
метаболизма липопротеинов 388

I. Клиническая характеристика первичных и вторичных нарушений метаболизма липопротеинов 390

Первичная гипертриглицеридемия 392

Вторичная гипертриглицеридемия 394

Семейная гиперхолестеринемия 397

Семейная смешанная

гиперлипопротеинемия 398

Повышение уровня Лп(а) 398

Семейный дефект апо В 398

Гипотиреоз 399

Нефроз 399

Иммуноглобулины 399

Нервная анорексия 399

Холестаз 399

Первичный дефицит ВПВП 400

Дефицит апо В-содержащих липопротеинов	401	Производные фибровой кислоты	408
Липодистрофии	403	Ингибиторы ОМГ-КоА-редуктазы	409
Редкие расстройства	403	Ингибиторы всасывания холестерина	410
II. Лечение гиперлиппротеинемий	404	Комбинированная медикаментозная терапия (табл. 10.3)	410
Смолы (секвестранты желчных кислот)	407	Литература	411
Ниацин (никотиновая кислота)	407		
11. Ожирение и избыточный вес	412		
<i>Марк К. Хеллерстайн (Mark K. Hellerstein) и Элизабет Дж. Паркс (Elizabeth J. Parks)</i>			
Неясные аспекты патогенеза ожирения	424	Сахарный диабет 2 типа	430
Лечебные подходы и их эффективность	426	Гиперлиппротеинемия	431
Диета и физическая активность	426	Синдром поликистозных яичников	431
Физические нагрузки	427	Артериальная гипертония	431
Хирургическое лечение	427	Желчнокаменная болезнь	431
Медикаментозная терапия	427	Апноэ во сне	431
Влияние терапии ожирения на сопутствующие состояния	430	Остеоартрит и другие состояния	431
		Системный подход к лечению ожирения	431
		Литература	434
Приложение. Нормальные значения гормональных показателей	435		
Содержание 2 тома	462		