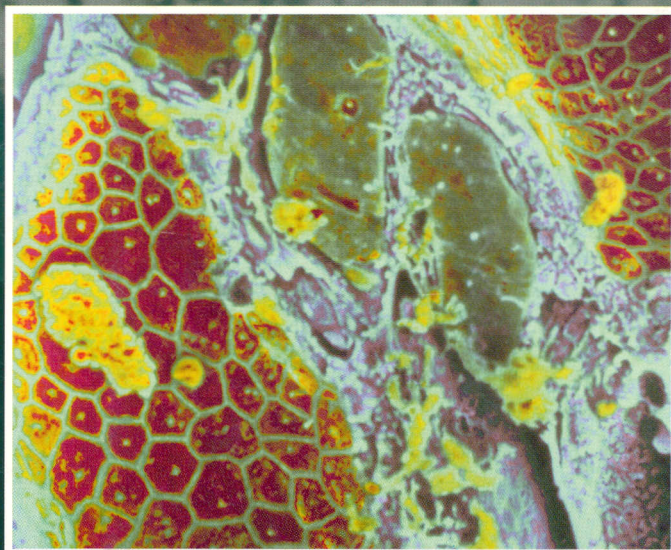


08.11.02
H16

Наглядная ЭНДОКРИНОЛОГИЯ

Под редакцией чл.-корр. РАМН
Г.А. Мельниченко



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Предисловие ко второму изданию.	6
Предисловие к первому изданию.	6
Благодарности	7
Список сокращений	7

Часть 1. Основные сведения

Введение	8
Химическая передача сигнала	10
Механизмы действия гормонов: мембранные рецепторы	12
Механизмы действия гормонов: внутриклеточные рецепторы	14
Гипоталамус и гипофиз	16
Гонадолиберин: пептидный гормон	18
Механизм регуляции по принципу обратной связи	20

Часть 2. Рост

Рост: клеточные факторы роста.	22
Рост: нормальный рост	24
Рост: соматотропный гормон	26
Рост: патофизиология.	28

Часть 3. Щитовидная железа

Щитовидная железа: тиреоидные гормоны	30
Гемопоез: физиология и патология.	32
Щитовидная железа: патофизиология.	34

Часть 4. Надпочечники и аутоиммунные заболевания эндокринных желез

Надпочечники: мозговое вещество.	36
Надпочечники: гормоны коркового вещества	38
Надпочечники: адренокортикотропный гормон.	40
Надпочечники: кортизол и андрогены	42
Надпочечники: альдостерон.	44
Надпочечники: патофизиология.	46
Аутоиммунные заболевания эндокринных желез.	48

Часть 5. Половая дифференцировка и половое развитие

Половая дифференцировка и половое развитие: введение	50
Половая дифференцировка и половое развитие: пубертатный период	52

Часть 6. Женская репродуктивная система

Женская репродуктивная система: менструальный цикл.	54
Женская репродуктивная система: стероидные гормоны яичников.	56
Женская репродуктивная система: беременность.	58
Женская репродуктивная система: роды и лактация.	60

Женская репродуктивная система: патофизиология.	62
Женская репродуктивная система: контрацепция	64

Часть 7. Мужская репродуктивная система

Мужская репродуктивная система: яички	66
Мужская репродуктивная система: действие андрогенов	68
Мужская репродуктивная система: патофизиология.	70

Часть 8. Гормоны задней доли гипофиза, водно-солевой баланс и гипертензия

Окситоцин.	72
Вазопрессин	74
Ренин—ангиотензин—альдостероновая система	76
Эндокринные гипертензии.	78

Часть 9. Обмен веществ и эндокринология: поджелудочная железа и желудочно-кишечный тракт

Инсулин: поджелудочная железа и секреция инсулина	80
Инсулин: действие инсулина	82
Инсулин: сахарный диабет типа 1.	84
Инсулин: сахарный диабет типа 2.	86
Глюкагон	88
Желудочно-кишечные гормоны	90

Часть 10. Обмен веществ и эндокринология: энергетический гомеостаз и ожирение

Энергетический гомеостаз: обобщение	92
Энергетический гомеостаз: центральная регуляция	94
Ожирение: причины.	96
Ожирение: сердечно-сосудистые и дыхательные осложнения	98
Ожирение: резистентность к инсулину и эндокринные осложнения.	100

Часть 11. Кальций и обменные заболевания костной системы

Кальций: паратгормон.	102
Кальций: кальцитонин	104
Кальций: витамин D.	106
Перестройка костной ткани	108
Метаболические заболевания костей:	
болезнь Педжета	110
Метаболические заболевания костей: первичный остеопороз.	112
Метастазы в кости: вторичный остеопороз	114

Указатель терминов	118
------------------------------	-----