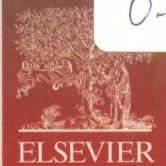


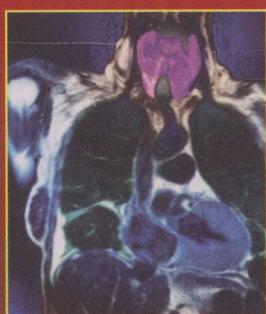
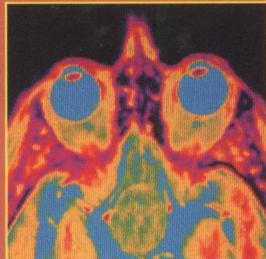
616-056

0-45



Генри М. Кроненберг, Шломо Мелмед,  
Кеннет С. Полонски, П. Рид Ларсен

# ЭНДОКРИНОЛОГИЯ ПО ВИЛЬЯМСУ



ОЖИРЕНИЕ И НАРУШЕНИЯ  
ЛИПИДНОГО ОБМЕНА

Перевод с английского под редакцией  
акад. РАН и РАМН И.И. Дедова,  
чл.-кор. РАМН Г.А. Мельниченко



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»

**Генри М. Кроненберг, Шломо Мелмед,  
Кеннет С. Полонски, П. Рид Ларсен**

# **ЭНДОКРИНОЛОГИЯ ПО ВИЛЬЯМСУ**

## **ОЖИРЕНИЕ И НАРУШЕНИЯ ЛИПИДНОГО ОБМЕНА**

**Перевод с английского под редакцией  
акад. РАН и РАМН И.И. Дедова,  
чл.-кор. РАМН Г.А. Мельниченко**

**755788**

Universitatea de Stat de  
Medicina și Farmacie  
«Nicolae Testemițanu»  
Biblioteca Științifică Medicală

**Москва  
Рид Элсивер  
2010**

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие к русскому изданию .....	6
Предисловие к иностранному изданию .....	7
Авторы.....	8
Список сокращений и условных обозначений.....	17
<b>Глава 1.</b> Нейроэндокринный контроль накопления энергии .....	21
Введение и исторический аспект .....	21
Циклы питания и насыщения .....	24
Контроль термогенеза центральной нервной системой .....	30
Гормональные регуляторы оси «мозг–кишечник–жировая ткань» .....	31
Глюкокортикоиды и гонадные стероиды.....	41
Цитокины и энергетический баланс.....	43
Взаимодействие энергетического баланса и кругооборота пищевого поведения..	49
Нейроэндокринные нарушения энергетического гомеостаза.....	49
<b>Глава 2.</b> Ожирение.....	69
Определение ожирения .....	69
Физиология энергетического гомеостаза .....	72
Патогенез .....	73
Энергетический метаболизм .....	76
Жировая ткань и метаболизм триглицеридов .....	78
Жировая ткань как эндокринный орган.....	80
Биология адипоцитов.....	82
Распространенность ожирения .....	84
Клинические особенности и осложнения ожирения .....	84
Преимущества намеренной потери массы.....	90
Лечение ожирения .....	93
Руководящие принципы лечения .....	106
<b>Глава 3.</b> Нарушения метаболизма липидов .....	121
Биохимия липидов и метаболизм холестерина .....	121
Липопротеины плазмы. Аполипопротеины, рецепторы и ферменты .....	129
Липопротеины плазмы. Структура, функции и метаболизм .....	149
Липиды и атеросклероз.....	163
Гиперлипидемия и дислипидемия. Определения и обзор .....	169
Первичные нарушения при гиперхолестеринемии .....	173
Первичные нарушения метаболизма липопротеинов высокой плотности.....	192
Первичные генетические гиполипидемии.....	196
Другие редкие первичные липидные нарушения .....	199
Вторичные нарушения метаболизма липидов .....	200
Лечение липидных нарушений .....	205
<b>Предметный указатель .....</b>	251