

616.4-053.2(035)

126

И.И. Дедов, В.А. Петеркова

СПРАВОЧНИК ДЕТСКОГО эндокринолога



Содержание

Список сокращений и условных обозначений	7
Авторы	11
Глава 1 Заболевания гипофиза	12
Гипофиз	12
Аденомы гипофиза	14
Болезнь Иценко—Кушинга (кортикотропинома)	14
Пролактиномы	17
СТГ-продуцирующие аденомы гипофиза (соматотропиномы)	19
ТТГ-продуцирующие аденомы (тиреотропиномы)	21
Гормонально-неактивные аденомы	23
Краниофарингиома	24
Киста кармана Ратке	25
Другие периселлярные кисты	26
Гамартома гипоталамуса	26
Нейрогипофиз	27
Несахарный диабет	27
Другие водно-электролитные нарушения	30
Гипоталамус	33
Эпифиз	35
Интракраниальные и эпифизарные герминативно-клеточные опухоли	35
Глава 2 Нарушения роста	37
Физиология роста	37
Низкорослость	44
Дефицит других тропных гормонов	59
Вторичный гипотиреоз	59
Вторичный гипокортицизм	60
Вторичный гипогонадизм	62
Дефицит пролактина	64
Дефицит антидиуретического гормона	64
Задержка внутриутробного развития	81
Остеохондродисплазии	82
Ахондроплазия	83
Гипохондроплазия	84
Хромосомные нарушения	85
Синдром Шерешевского—Тернера	85
Высокорослость и быстрые темпы роста	87
Тактика ведения детей с высокорослостью	89

Глава 3 Заболевания щитовидной железы	90
Анатомия, эмбриология и физиология щитовидной железы	90
Инструментальные методы	102
Гипотиреоз	111
Врожденный гипотиреоз	111
Диффузный токсический зоб	126
Тиреотоксический криз	139
Тиреоидиты.	141
Острый тиреоидит	141
Острый гнойный тиреоидит	141
Острый негнойный тиреоидит	143
Подострый тиреоидит (вирусный, гранулематозный, тиреоидит де Кервена)	143
Хронический тиреоидит.	146
Хронический аутоиммунный тиреоидит	146
Хронический фиброзный тиреоидит Риделя	152
Специфические тиреоидиты	153
Узловой зоб	154
Опухоли щитовидной железы	161
Эутиреоидный зоб	170
Эндемический зоб	171
Спорадический зоб	178
Ятрогенный (медикаментозный) зоб	179
Зоб, обусловленный зобогенными веществами, содержащимися в пище	180
Глава 4 Заболевания надпочечников	182
Физиология коры надпочечников	182
Надпочечниковая недостаточность у детей	183
Первичная надпочечниковая недостаточность	184
Аутоиммунные полигландулярные синдромы	192
Х-сцепленная адренолейкодистрофия.	195
Митохондриальные болезни	198
Нарушения метаболизма холестерина	198
Кровоизлияния в надпочечники	199
Инфекционное поражение надпочечников	200
Метастатическое поражение надпочечников	200
Врожденная дисфункция коры надпочечников	208
Первичный альдостеронизм	229
Феохромоцитомы	240
Глава 5 Нарушения фосфорно-кальциевого обмена	250
Физиология	250

Гипокальциемия.	253
Гиперкальциемия.	261
Рахит и остеомаляция.	270
Глава 6 Нарушения дифференцировки пола	274
Физиология дифференцировки пола.	274
Глава 7 Нарушения полового созревания.	296
Физиология полового развития	296
Преждевременное половое развитие	298
Задержка полового созревания	304
Глава 8 Сахарный диабет	327
Классификация и диагностика	327
Сахарный диабет 1-го типа	331
Сахарный диабет 2-го типа	384
Моногенные формы сахарного диабета.	391
Глава 9 Синдром гипогликемии у детей	396
Биохимическая основа и регуляция метаболизма глюкозы.	396
Глава 10 Ожирение	423
Жировая ткань	424
Этиология и патогенез ожирения.	430
Классификация ожирения.	433
Клинические рекомендации	434
Плейотропные синдромы ожирения.	437
Моногенные синдромы ожирения человека.	439
Последствия ожирения.	442
Скрининг детей с ожирением для поиска метаболических осложнений.	447
Лечение	448
Глава 11 Множественная эндокринная неоплазия (синдромы множественных эндокринных опухолей).	457
Глава 12 Нейроэндокринные опухоли желудочно-кишечного тракта	468
Диффузная (АПУД) и нейроэндокринная система	468
Карциноидный синдром	473
Инсулинома	475
Гастронома (синдром Золлингера—Эллисона).	479
Глюкагонома.	481
Вилома (синдром Вернера—Моррисона)	482
Соматостатинома.	484

Приложения	486
Функциональные тесты в детской эндокринологии	486
Тесты для оценки функции коры надпочечников	486
Тесты для оценки функции гипофиза	494
Оценка секреции соматотропного гормона	494
Оценка секреции тиреотропного гормона	497
Оценка секреции пролактина	498
Оценка секреции лютеинизирующего гормона (ЛГ) и фолликулостимулирующего гормона (ФСГ)	499
Оценка секреции антидиуретического гормона (АДГ)	499
Оценка секреции инсулина	501
Пробы для оценки функции половых желез	502
Оценка состояния углеводного обмена и инсулиносекреции	504
Нормативы специальных лабораторных показателей, используемых в детской эндокринологии	506
Предметный указатель	521