

618.974.8(02)

П 69

**Г.Н. Федоров, Т.Г. Авдеева,
А.А. Корсунский, Л.А. Щеплягина,
В.Н. Григорьева, В.И. Новиков**

Гормональный профиль у детей 2-16 лет

Под редакцией Г.Н. Федорова

Москва, 2006

О Г Л А В Л Е Н И Е

Предисловие	7
Список сокращений	8
Часть 1. Общие сведения об эндокринной системе.....	12
1.1. Основные механизмы гормональных эффектов	16
1.2. Центральная регуляция эндокринной системы	17
1.3. Особенности строения гипофиза. Гипоталамо-гипофизарные взаимоотношения.....	19
1.4. Другие механизмы регуляции в системе гипоталамус-гипофиз и эндокринной системе в целом.....	21
Часть 2. Механизм действия гормонов на клетки-мишени	24
Часть 3. Регуляция и реализация гормональных эффектов.....	40
Часть 4. Гормональные основы роста и развития организма ...	47
Часть 5. Основные механизмы формирования пола.....	55
5.1. Становление гормональной функции гонад	56
5.2. Гормональный контроль формирования вторичного пола.....	57
Часть 6. Эндокринные основы становления репродуктивной системы в онтогенезе.....	61
6.1. Гормональное обеспечение развития репродуктивной системы в онтогенезе	63
6.2. Основные периоды созревания эндокринных желез репродуктивной системы.....	65
6.3. Методика оценки развития половых признаков.....	74

Часть 7. Особенности гормонального статуса у детей в постнатальном онтогенезе 82

- 7.1. Гормональные показатели у детей в нейтральном периоде развития (2–7 лет) 82
- 7.2. Гормональные показатели у детей в препубертатном периоде развития (8–12 лет) 94
- 7.3. Гормональные показатели у детей в пубертатном периоде развития (12–16 лет) 102
- 7.4. Критерии оценки функционального оптимума показателей ЭС у детей в онтогенезе 110

Часть 8. Формирование гормональных корреляционных зависимостей у детей в онтогенезе 117

- 8.1. Формирование внутрисистемных гормональных корреляционных зависимостей у детей в нейтральный период развития (2–7 лет) 117
- 8.2. Формирование гормональных корреляционных зависимостей у детей в возрасте 8–12 лет (период препубертата) . 119
- 8.3. Формирование гормональных корреляционных зависимостей у детей в возрасте 12–16 лет (период пубертата) ... 122

Список литературы..... 125