

Зміст

Список використаних скорочень.....	6
Вступ.....	8
1. Тести при затримці росту	11
2. Проба з гонадотропін-рилізинг-гормоном	16
3. Низькодозований тест із синакеном для діагностики надниркової недостатності.....	18
4. Стандартний тест із синакеном для діагностики вродженої гіперплазії кори надниркових залоз	20
5. Стандартні тести з дексаметазоном.....	22
6. Оральний тест толерантності до глюкози (ОТТГ) для діагностики цукрового діабету	25
7. Оральний тест толерантності до глюкози для діагностики цукрового діабету у вагітних	27
8. Оральний тест толерантності до глюкози для діагностики гіперсекреції соматотропного гормону.....	30
9. Стимуляційний тест із хоріонічним гонадотропіном людини (ХГЛ).....	32
10. Тест з обмеженням рідини для діагностики нецукрового діабету в дітей	34
11. Тест із вазопресином (другий етап дегідратаційно-вазопресинової проби)	37

12. Тест із водним навантаженням при діагностиці неадекватної секреції вазопресину	40
13. Проба з кортикотропін-релізінг-гормоном (КРГ)	41
14. Тест на медулярний рак щитоподібної залози. Проба з пентагастрином. Проба з кальцієм	43
15. Каріотипування	45
16. Діагностика дефіциту вітаміну D у дітей	47
17. Остеопороз	49
18. Особливості преаналітичного етапу дослідження гормонів і біологічно активних речовин	51
18.1. Методика отримання зразків для гормональних досліджень	51
18.2. Методика отримання венозної крові для гормональних досліджень	52
18.3. Адrenокортикотропний гормон (АКТГ)	53
18.4. Дегідроепіандростерон-сульфат (ДЕА-С)	53
18.5. Естрадіол 17- β , вільний і загальний	54
18.6. Інсулін	55
18.7. Кальцитонін	55
18.8. Катехоламіни та їх попередники:	56
18.9. Кортизол, вільний	57
18.10. Кортизол, загальний	58
18.11. Лютеїнізуючий гормон (ЛГ)	59
18.12. Паратиреоїдний гормон (ПТГ)	60
18.13. Прогестерон	60
18.14. Пролактин (лактогенний гормон)	61
18.15. Соматотропний гормон (СТГ)	62
18.16. С-пептид	63

18.17. Тестостерон вільний і загальний	63
18.18. Тиреоглобулін	64
18.19. Тиреотропний гормон (ТТГ)	65
18.20. Тироксин вільний і загальний	66
18.21. Тироксинзв'язуючий глобулін (ТЗГ)	68
18.22. Трийодтиронін вільний ($вT_3$) та загальний (T_3)	69
18.23. Фолікулостимулюючий гормон (ФСГ)	70
18.24. Хоріонічний гонадотропін людини (ХГЛ)	71
18.25. 17-кетостероїди (17-КС)	72
ДОДАТКИ	73
Додаток 1. Зріст дівчаток і хлопчиків (сигмальні відхилення)	73
Додаток 2. Вікові нормативи росту, SD зросту, швидкість росту для дітей різного віку	85
Додаток 3. Оцінка індексу маси тіла за перцентильними таблицями	86
Додаток 4. Обчислення площі поверхні тіла	88
Додаток 5. Осмолярність крові та сечі	91
Додаток 6. Біохімічні показники у хворих із різними формами гіперкальціємії	93
Додаток 7. Біохімічні показники у хворих із різними формами гіпокальціємії	94
Додаток 8. Рівень іонізованого кальцію крові	95
Додаток 9. Відповідність середньому рівню глюкози крові і величини глікованого гемоглобіну	95
Додаток 10. Біохімічні нормативи показників гормонів крові і сечі залежно від віку	96
Список літератури	117