

616-07-053.2
к 39

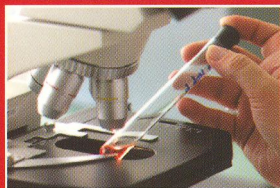
Р.Р. Кильдиярова



БИБЛИОТЕКА
ВРАЧА-СПЕЦИАЛИСТА

ПЕДИАТРИЯ

Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений	6
Предисловие	8
Методические указания	10
Раздел 1. Общеклинические исследования	12
1.1. Оценка полного анализа крови.....	12
1.1.1. Возрастные нормы показателей крови.....	12
1.1.2. Изменения эритроцитарного ростка	15
1.1.3. Изменения лейкоцитарного ростка	20
1.2. Оценка анализа мочи.....	24
1.3. Оценка анализов кала.....	33
Раздел 2. Биохимические исследования	39
2.1. Биохимические константы крови.....	39
2.2. Биохимические показатели нарушения функций внутренних органов	47
2.3. Изменения показателей системы гемостаза.....	53
2.4. Наиболее информативные биохимические показатели	57
Раздел 3. Иммунологические исследования крови.....	66
3.1. Иммунологические константы	66
3.2. Признаки снижения иммунной защиты.....	69
3.3. Нарушения гуморального и клеточного иммунитета	70
3.4. Серологические маркеры вирусных и бактериальных инфекций	72
Раздел 4. Исследования функций дыхательной системы	73
4.1. Физиологические константы	73

4.2. Исследование функции внешнего дыхания.....	75
4.3. Анализ мазков из носоглотки и ротоглотки.....	81
Раздел 5. Оценка функций	
сердечно-сосудистой системы	82
5.1. Физиологические константы	82
5.2. Функциональные пробы	86
Пробы для детей дошкольного возраста	86
Пробы для детей старшего возраста	86
5.3. Электрокардиограмма, методы анализа сердечного ритма.....	88
5.4. Критерии метаболического синдрома	94
Раздел 6. Исследования функций	
желудочно-кишечного тракта	96
6.1. Бактериологические и химические константы	96
6.2. Оценка функций желудка	98
6.3. Уреазные тесты.....	103
6.4. Оценка функций желчного пузыря и поджелудочной железы.....	105
6.5. Оценка функций тонкой и толстой кишки.....	109
Раздел 7. Исследование функций мочевой системы	112
7.1. Физиологические константы	112
7.2. Биохимические исследования мочи.....	113
7.3. Специальные исследования мочи	115
7.4. Функциональные пробы почек.....	118
Раздел 8. Исследование функций	
эндокринных желез	121
8.1. Нарушение функций эпифиза, гипоталамуса и гипофиза	121
8.2. Нарушение функций щитовидной и паращитовидных желез	123

8.3. Нарушение функций надпочечников	126
8.4. Нарушение функций половых желез	130
8.5. Нарушение эндокринной функции поджелудочной железы	132
Раздел 9. Исследования биологических жидкостей	134
9.1. Оценка ликвора	134
9.2. Оценка слюны и пота	137
9.3. Оценка миелограммы	138
9.4. Оценка плевральной жидкости и мокроты	140
Раздел 10. Кислотно-щелочное равновесие, газовый и минеральный состав крови	143
10.1. Физиологические константы	143
10.2. Нарушения кислотно-щелочного равновесия	145
10.3. Изменения минерального состава крови	147
Заключение	148
Тестовые задания	150
Рекомендуемая литература	158