

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	6
Список сокращений	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	16
1.1.3. Изменения лейкоцитарного ростка	21
1.2. Оценка анализа мочи	25
1.3. Оценка анализа кала	34
Раздел 2. Биохимические исследования	40
2.1. Биохимические константы крови	40
2.2. Биохимические показатели нарушения функций внутренних органов	49
2.3. Изменения показателей системы гемостаза	55
2.4. Исследования витаминов и их изменения	59
Раздел 3. Иммунологические исследования крови	68
3.1. Иммунологические константы	68
3.2. Признаки снижения иммунной защиты	72
3.3. Нарушения гуморального и клеточного иммунитета	74
3.4. Серологические маркеры вирусных и бактериальных инфекций	76
Раздел 4. Исследования функций дыхательной системы	79
4.1. Физиологические константы	79

4.2. Исследование функции внешнего дыхания	81
4.3. Анализ мазков из носоглотки и ротоглотки	87
Раздел 5. Оценка функций сердечно-сосудистой	
системы	89
5.1. Физиологические константы	89
5.2. Функциональные пробы	93
5.3. Электрокардиограмма, методы анализа сердечного ритма	95
5.4. Критерии заболеваний сердечно-сосудистой системы	102
Раздел 6. Исследования функций желудочно-	
кишечного тракта	104
6.1. Бактериологические и химические константы	105
6.2. Оценка функций желудка	107
6.3. Уреазные тесты	111
6.4. Оценка функций желчного пузыря и поджелудочной железы	114
6.5. Оценка функций тонкой и толстой кишки	117
Раздел 7. Исследования функций мочевой	
системы	121
7.1. Физиологические константы	121
7.2. Биохимическое исследование мочи	122
7.3. Специальные исследования мочи	124
7.4. Функциональные пробы почек	127
7.5. Критерии заболеваний мочевой системы	131
Раздел 8. Исследование функций эндокринной	
системы	135
8.1. Оценка функций эпифиза, гипоталамуса и гипофиза	138

8.2. Оценка функций щитовидной и паращитовидных желез	142
8.3. Оценка функций надпочечников	147
8.4. Оценка функций половых желез	151
8.5. Оценка эндокринной функции поджелудочной железы	154
Раздел 9. Исследования биологических жидкостей	160
9.1. Оценка ликвора	160
9.2. Оценка слюны и пота	163
9.3. Оценка миелограммы	164
9.4. Оценка плевральной жидкости и мокроты	167
Раздел 10. Кислотно-щелочное равновесие, газовый и минеральный состав крови	170
10.1. Физиологические константы	170
10.2. Нарушения кислотно-щелочного равновесия	172
10.3. Изменения минерального состава крови	174
Заключение	175
Тестовые задания	177
Список литературы	186