

Содержание

От редакции	5
1. Общеклинические анализы	7
1.1. Общеклиническое исследование крови	7
1.1.1. Гемоглобин.	9
1.1.2. Эритроциты	10
1.1.3. Скорость оседания эритроцитов	13
1.1.4. Лейкоциты	16
1.1.5. Тромбоциты	24
1.2. Общеклиническое исследование мочи	26
1.2.1. Общие свойства мочи	29
1.2.2. Суточное количество мочи	32
1.2.3. Относительная плотность мочи	33
1.2.4. Химическое исследование мочи	34
1.2.5. Исследование осадка мочи	39
1.2.6. Пробы, характеризующие функцию почек.	46
2. Группы крови	50
3. Свертывающая система крови	61
3.1. Тромбоцитарно-сосудистый гемостаз	63
3.2. Плазменный гемостаз	64
3.3. Противосвертывающая система	65
3.4. Фибринолитическая система	65
3.5. Исследования, характеризующие свертывающую систему крови	67
3.5.1. Исследования, характеризующие сосудисто-тромбоцитарную фазу гемостаза	67
3.5.2. Исследования, характеризующие плазменную фазу гемостаза.	70
3.5.3. Исследование фибринолитического звена гемостаза	75
4. Биохимическое исследование крови	77
4.1. Белок плазмы крови и его фракции	77
4.2. Показатели липидного (жирового) обмена	83
4.3. Билирубин сыворотки крови	86

4 ••• Содержание

4.4. Небелковые азотистые компоненты крови	88
4.4.1. Остаточный азот	88
4.4.2. Мочевина крови	89
4.4.3. Креатинин крови.	90
4.4.4. Мочевая кислота	91
4.4.5. Индикан крови	92
4.5. Ферменты сыворотки крови	92
4.6. Неорганические вещества	96
5. Газы крови	101
5.1. Кислород	101
5.2. Двуокись углерода (углекислый газ)	103
6. Кислотно-основное состояние крови	107
6.1. Показатели кислотно-основного состояния	110
6.2. Нарушения кислотно-основного состояния	112
7. Лабораторные показатели, используемые при эндокринных заболеваниях	116
7.1. Сахарный диабет и другие нарушения углеводного обмена.	117
7.1.1. Глюкоза крови	117
7.2. Лабораторные показатели, используемые в диагностике других эндокринных заболеваний	129
7.2.1. Лабораторные показатели, используемые при заболеваниях щитовидной железы.	131
7.2.2. Лабораторные показатели, используемые при заболеваниях околощитовидных желез	136
7.2.3. Лабораторные показатели, используемые при заболеваниях гипофиза	139
7.2.4. Лабораторные показатели, используемые при заболеваниях надпочечников.	144
7.2.5. Лабораторные показатели, используемые при заболеваниях половых желез	146
8. Современные возможности лабораторной диагностики некоторых онкологических заболеваний	151