

СОДЕРЖАНИЕ

Список сокращений и условных обозначений.....	6
Введение	8
СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ ЭРИТРОНА	10
Эритропоэз	10
Ретикулоциты.....	11
Биосинтез и структура гемоглобина.....	14
Гемоглобин	14
Витамин В ₁₂	15
Фолиевая кислота	16
Порфирины	17
Железо.....	18
Трансферрин	19
Трансферриновые рецепторы	20
Ферритин	21
Гепсидин	22
Эритроцитарные показатели гематологических анализаторов ...	24
Количество эритроцитов.....	25
Гемоглобин	26
Гематокрит.....	26
Средний объем эритроцита	27
Среднее содержание гемоглобина в эритроците.....	28
Средняя концентрация гемоглобина в эритроците	28
Гетерогенность эритроцитов.....	29
Дополнительные показатели.....	30
КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АНЕМИЙ.....	31
Классификация анемий.....	31
Морфологическая классификация анемий, основанная на эритроцитарных индексах.....	32
Патогенетическая классификация анемий	32
Анемии вследствие кровопотери	34
Острая постгеморрагическая анемия	34
Хроническая постгеморрагическая анемия.....	37
Гипохромные анемии.....	38
Железодефицитная анемия.....	38
Нормохромные анемии	43
Анемия хронических заболеваний.....	43
Анемия при хронической болезни почек.....	46

Анемия при заболеваниях щитовидной железы.....	47
Апластическая анемия.....	48
Мегалобластные анемии.....	50
B_{12} -дефицитная анемия.....	50
Фолиеводефицитная анемия.....	55
Гемолитические анемии.....	57
Гемолитические анемии, обусловленные дефицитом ферментов эритроцитов.....	58
Наследственный сфероцитоз (болезнь Минковского–Шоффара).....	60
Гемолитико-уремический синдром.....	62
Аутоиммунные гемолитические анемии.....	65
Изоиммунные (аллоиммунные) гемолитические анемии новорожденных.....	68
Пароксизмальная ночная гемоглобинурия (болезнь Маркиафавы–Микели).....	69
Гемолитические анемии при механическом повреждении эритроцитов.....	72
Гемоглобинопатии.....	73
Талассемии.....	73
Серповидноклеточная анемия.....	78
КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИМЕРЫ.....	79
Острая постгеморрагическая анемия у пациентки с железодефицитной анемией. Клинический случай № 1.....	79
Хроническая постгеморрагическая железодефицитная анемия при миоме матки у пациентки с гипотиреозом. Клинический случай № 2.....	80
Железодефицитная анемия. Клинический случай № 3.....	82
Анемия при вегетарианском стиле питания. Клинический случай № 4.....	84
Железодефицитная анемия после бариатрической операции. Клинический случай № 5.....	87
Железодефицитная анемия при онкологическом заболевании. Клинический случай № 6.....	89
Латентный дефицит железа. Клинический случай № 7.....	91
Железодефицитная анемия, гипорегенераторная стадия. Клинический случай № 8.....	93
Хроническая железодефицитная анемия тяжелой степени. Контроль эффективности лечения препаратами железа. Клинический случай № 9.....	94

Анемия хронических заболеваний. Клинический случай № 10....	98
Анемия при хронической болезни почек в сочетании с дефицитом железа. Клинический случай № 11	100
Анемия на фоне манифестного гипотиреоза. Клинический случай № 12	102
Апластическая анемия. Клинический случай № 13	104
B_{12} -дефицитная анемия. Клинический случай № 14	105
B_{12} -дефицитная анемия, ассоциированная с антителами к внутреннему фактору Касла, на фоне аутоиммунного атрофического гастрита. Клинический случай № 15	107
Латентный дефицит витамина B_{12} при вдыхании «веселящего газа». Клинический случай № 16.....	111
B_{12} -дефицитная анемия после резекции желудка. Клинический случай № 17	115
Фолиеводефицитная мегалобластная анемия. Клинический случай № 18	117
Фолиеводефицитная анемия у спортсмена. Клинический случай № 19	120
Анемия на фоне кетодиеты. Клинический случай № 20	122
Мегалобластная анемия при сахарном диабете на фоне терапии метформином. Клинический случай № 21	124
Гемолитическая анемия на фоне отравления тяжелым металлом. Клинический случай № 22.....	127
Наследственный сфероцитоз (болезнь Минковского– Шоффара). Клинический случай № 23	130
Гемолитико-уремический синдром. Клинический случай № 24	133
Аутоиммунная гемолитическая анемия при хроническом лимфолейкозе. Клинический случай № 25	135
Пароксизмальная ночная гемоглобинурия. Клинический случай № 26	137
Маршевая гемоглобинурия с развитием гемолитической анемии. Клинический случай № 27	139
Малая форма β -талассемии у ребенка. Клинический случай № 28	141
Малая форма β -талассемии. Клинический случай № 29.....	143
Сочетание гемоглобинопатии и дефицита железа. Клинический случай № 30	145
Серповидноклеточная анемия. Клинический случай № 31	147
Список литературы.....	150
Приложение. Справочный материал	151