

**СОДЕРЖАНИЕ**

Предисловие .....	7
1. Введение	
1.1. Основы цитологии .....	8
1.2. Современная модель кроветворения .....	10
2. Нормальная морфология клеток	
2.1. Бластные клетки нормального кроветворения .....	13
2.2. Эритропоэз .....	14
2.3. Гранулопоэз .....	20
2.4. Лимфопоэз .....	27
2.5. Моноцитопоэз .....	29
2.6. Тромбоцитопоэз .....	33
2.7. Митоз .....	38
3. Морфология клеток при гематологических заболеваниях	
3.1. Патология эритрона	
Изменение размера эритроцитов (анизоцитоз) .....	40
Изменение формы эритроцитов (пойкилоцитоз) .....	42
Изменение окраски эритроцитов (анизохромия) .....	46
Включения в эритроцитах .....	47
3.2. Лейкозы	
Острые лейкозы .....	49

Миелобластный .....	49
Лимфобластный .....	51
Миеломонобластный .....	50
Монобластный .....	50
Промиелоцитарный .....	50
Эритролейкоз (эритромиелоз), болезнь Ди Гульельмо .....	51
Мегакариобластный .....	51
Хронические лейкозы	
Миелолейкоз .....	56
Лимфолейкоз .....	56
3.3. Разное	
Плазматические клетки .....	61
Атипичные мононуклеары .....	61
Мегалобластический эритропоэз .....	61
Дизэритропоэз .....	62
4. Приложение	
4.1. Техника приготовления мазков крови .....	63
4.2. Приготовление лейкоконцентрата .....	64
4.3. Классические методики окраски мазков .....	65
4.4. Основные цитохимические реакции .....	68
4.5. Нормальные показатели крови .....	76
4.6. Нормальная миелограмма .....	78
Иллюстрации .....	79