

## Оглавление

<b>Глава 1. Общие сведения</b> .....	<b>1</b>
1. История диагностики лейкемии по морфологическим признакам и хромосомному и генному анализу.....	1
2. Морфологическое исследование лейкоцитов и злокачественных лимфом.....	2
3. Классификация ВОЗ.....	3
4. Характеристики и основные изменения классификации ВОЗ.....	5
5. Хромосомные аберрации при лейкозах.....	6
6. Генные аномалии при лейкозах.....	8
7. Методика флуоресцентной гибридизации in situ (FISH) – морфология и хромосома + ген.....	9
8. Сравнение хромосомного и генного анализа... ..	11
<b>Глава II. Хронические миелопролиферативные заболевания (ХМПЗ)</b> .....	<b>12</b>
1. Хроническая миелогенная лейкозия (ХМЛ).....	12
<b>Глава III. Миелодиспластические/миелопролиферативные заболевания (МДЗ/МПЗ)</b> .....	<b>15</b>
1. Хроническая миеломоноцитарная лейкозия.....	15
2. Нетипичная хроническая миелоидная лейкозия .....	16
3. Юношеская миеломоноцитарная лейкозия.....	16
4. Миелодиспластические/миелопролиферативные заболевания, неклассифицированные.....	16
<b>Глава IV. Миелодиспластические синдромы (МДС)</b> .....	<b>17</b>
<b>Глава V. Острая миелоидная лейкозия (ОМЛ)</b> .....	<b>23</b>
1. ОМЛ с рекуррентными цитогенетическими аномалиями .....	24
1) ОМЛ с транслокацией 8;21 t(8;21) (q22;22), (AML1/ETO).....	24
2) ОМЛ с аномальными эозинофилами костного мозга (16)(p13q22) или t(16;16) (p13;q22), (CBFβ/МУН11).....	27
3) Острая промиелоцитарная лейкозия [ОМЛ с t(15;17)(q22;q12), (PML/RARα) и ее варианты].....	28
4) ОМЛ с аномалиями 11q23 (MLL) .....	30

2.	ОМЛ с мультилинейарной дисплазией.....	32
3.	Ятрогенные ОМЛ и МДС.....	33
4.	ОМЛ неклассифицированная.....	35
	1) ОМЛ M0.....	36
	2) ОМЛ M1.....	36
	3) ОМЛ M2.....	37
	4) ОМЛ M4.....	39
	5) ОМЛ M5.....	40
	6) ОМЛ M6.....	41
	7) ОМЛ M7.....	42
5.	Острые лейкомии неясного клеточного происхождения.....	43

## **Глава VI. В-клеточные неоплазии.....44**

1.	Неоплазии В-клеточных предшественников.....	44
	1) Острая лимфобластная лейкомия с транлокацией 9;22 .....	44
	2) Острая лимфобластная лейкомия с аномалией 11q23 .....	45
	i. Транслокация 4;11	
	ii. Транслокация 6;11	
	iii. Транслокация 9;11	
	iv. Транслокация 11;14	
	v. Транслокация 11;17	
	vi. Транслокация 11;19	
	3) Острая лимфобластная лейкомия с транлокацией 12;21 .....	48
	4) Острая лимфобластная лейкомия с транлокацией 1;19 .....	50
2.	Неоплазии зрелых В-клеток.....	51
	1) Хроническая лимфоцитарная лейкомия//мелколимфоцитарная лимфома .....	52
	2) В-клеточная пролимфоцитарная лейкомия.....	53
	3) Лимфоплазмацитарная лимфома/макроглобулинемия Валденстрома.....	53
	4) Ворсисто-клеточная лейкомия.....	53
	5) Плазмацитарные неоплазии .....	54
	6) Фолликулярная лимфома.....	55
	i. Транслокация 14;18	
	ii. Транслокация 2;18	

iii. Транслокация 18;22	
7) Лимфома из клеток мантии .....	58
8) Диффузная лимфома из крупных В-клеток .....	58
9) Лимфома/лейкемия Беркитта.....	59
i. Транслокация 8;14	
ii. Транслокация 2;8	
iii. Транслокация 8;22	
<b>Глава VII. Т-клеточные и НК-клеточные неоплазии.....</b>	<b>63</b>
1. Неоплазии Т-клеточных предшественников.....	63
1) Лимфобластная лимфома из Т-клеточных предшественников..	63
i. Связанная с геном TCR $\alpha$	
ii. Связанная с геном TCR $\beta$	
iii. Связанная с геном TCR $\gamma$	
2. Неоплазии зрелых Т-клеток и НК-клеток.....	65
1) Т-клеточная пролимфоцитарная лейкемия.....	65
2) Т-клеточная лейкемия/лимфома взрослых.....	66
3) Анапластическая крупноклеточная лимфома.....	68
<b>Глава VIII. Мастоцитоз.....</b>	<b>69</b>
<b>Глава IX. Радиационная лейкемия.....</b>	<b>70</b>
1. Лейкемия у лиц, переживших атомную бомбардировку.....	70
1) Краткая справка об атомных бомбардировках.....	70
2) Поздние эффекты у переживших атомную бомбардировку.....	72
i. Рак (кроме лейкемии)	
ii. Поздние эффекты помимо раковых заболеваний	
iii. Хромосомные и генные аномалии у здоровых лиц	
iv. Другие биологические изменения	
v. Острая лейкемия	
vi. Хроническая миелоидная лейкемия	
2. Радиационная лейкемия вне связи с атомной бомбардировкой.	87
1) Лейкемии, вызванные внешним облучением .....	87
2) Лейкемии, вызванные внутренним облучением .....	87
3) Лейкемия у детей от родителей, переживших атомную бомбардировку или облученных иным образом .....	88

<b>Глава X. Приложение (базовые сведения и подробности).....</b>	<b>89</b>
1. К Главе I, относящейся к общему введению.....	89
2. К Главе II, относящийся к миелопролиферативным заболеваниям.....	91
3. К Главе V, относящейся к острой миелоидной лейкемии.....	94
4. К Главе VI, относящейся к В-клеточным неоплазиям.....	95
5. К Главе VII, относящейся к Т- и НК-клеточным неоплазиям.....	97
6. К Главе IX, относящейся к радиационной лейкемии.....	97
<b>Ссылки.....</b>	<b>98</b>
<b>Указатель.....</b>	<b>103</b>
<b>Послесловие.....</b>	<b>108</b>