

<b>Leucemie acute</b>	<b>3</b>
<b>1. Introduzione</b>	<b>3</b>
1.1 Deviazioni a sinistra patologiche	3
Definizione	3
Classificazione	3
<b>2. Definizione di leucemie acute</b>	<b>3</b>
2.1 Classificazione	4
2.2 Frequenza	4
2.3 Eziologia	5
2.4 Cinetica delle cellule tumorali	6
2.5 Oncogene	6
2.6 Principio di controllo della proliferazione	7
2.7 Aberrazioni cromosomiche	8
2.8 Mutazioni puntiformi	8
2.9 Oncogeni cellulari e geni onco-soppressori, coinvolti nelle leucemie e linfomi umani	13
2.10 Meccanismi molecolari dello sviluppo delle leucemie	13
2.11 Alterazioni nel campo Core Binding Transcription Factor CBF	13
2.12 Propagazione clonale	16
2.13 Sintomi	17
2.14 Diagnostica delle leucemie acute	18
2.15 Risultati morfologici	19
2.16 Citochimica	24
2.17 Colorazioni citochimiche delle cellule normali	27
2.18 Immunocitologia, immunofenotipizzazione	28
Tabella "I più importanti antigeni CD umani"	33
Tabella "I più importanti antigeni CD umani"	34
2.19 Pannello delle leucemie acute	54
2.20 Citogenetica	55
2.21 Tecnica FISH (Fluorescence In Situ Hybridization)	55
Principali anomalie cromosomiche nelle neoplasie Ematologiche	57
<b>3. Leucemia mieloide acuta AML</b>	<b>59</b>
3.1 Classificazione FAB	60
3.2 Classificazione immunologica delle AML	71
3.3 AML: classificazione secondo WHO	72
3.4 Fattori prognostici	74
<b>4. Leucemia linfatica acuta ALL</b>	<b>75</b>
4.1 Classificazione delle B-ALL	75
4.2 Classificazione delle T-ALL	75
4.3 ALL Philadelphia 1 – positivo	77
4.4 Classificazione immunologica della ALL	82
4.5 Classificazione WHO delle ALL	83
4.6 Espressione aberrante di antigeni mieloidi nelle ALL	85
4.7 Delimitazione della ALL dal NHL	85
4.8 Citofotometria a impulso ICP	85
4.9 Fattori di prognosi	86

<b>5.</b>	<b>Terapia delle leucemie acute</b>	<b>87</b>
5.1	Chemioterapia	88
5.2	Radioterapia	89
5.3	Trapianto di cellule staminali allogenhe e autologhe, trapianto di midollo osseo TMO	89
5.4	TMO	91
5.5	Sangue da cordone ombelicale	91
5.6	Trapianto di cellule staminali	92
5.7	Complicazioni del TMO	92
5.8	Anticorpi monoclonali contro AL	92
5.9	Terapia di accompagnamento	93
5.10	Terapia della APL (leucemia acuta promielocitica) t(15;17) positivo	93
5.11	Bibliografia	94