

01. Introduzione: fisiologia dell' eritrocita. Anemia: concetto base e valutazione ...	1	05. Anemia da malattia cronica o da disturbi dell'utilizzo del ferro	12
1.1. Fisiologia dell'eritrocita	1	5.1. Patogenesi	12
1.2. Concetto base di anemia	2	5.2. Diagnosi	12
02. Aplasia di midollo osseo	5	5.3. Trattamento	13
2.1. Concetto base	5	06. Anemie megaloblastiche	14
2.2. Eziologia	5	6.1. Concetto base e caratteristiche generali	14
2.3. Patogenesi della aplasia	6	6.2. Anemia da deficit di vitamina B ₁₂	14
2.4. Clinica	6	6.3. Anemia perniciosa	15
2.5. Criteri di gravità dell'aplasia	6	6.4. Anemia da deficit di folato	16
2.6. Trattamento	6	6.5. Come studiare un paziente con anemia macrocitica?	16
03. Anemia mieloftisica	8	07. Anemie emolitiche	18
3.1. Concetto base e diagnosi	8	7.1. Generalità	18
3.2. Eziologia	8	7.2. Anemie emolitiche congenite	18
04. Anemia ferropenica	9	7.3. Anemie emolitiche acquisite	23
4.1. Metabolismo del ferro	9	7.4. Emoglobinuria parossistica notturna o malattia di Marchiafava-Micheli	25
4.2. Eziopatogenesi	9	08. Sindromi mielodisplasiche	27
4.3. Clinica	10	8.1. Definizione	27
4.4. Diagnosi	10	8.2. Epidemiologia	27
4.5. Trattamento	11	8.3. Eziologia	27
		8.4. Clinica	27
		8.5. Diagnosi	27
		8.6. Classificazione	28
		8.7. Prognosi	29
		8.8. Trattamento	29
		09. Eritrocitosi	30
		9.1. Concetto base	30
		9.2. Classificazione	30
		9.3. Diagnosi	31
		9.4. Trattamento	31

10. Neoplasie mieloproliferative croniche	32	14. Linfomi non Hodgkin	54
10.1. Concetto base	32	14.1. Eziologia	54
10.2. Classificazione	32	14.2. Alterazioni citogenetiche	54
10.3. Alterazioni genetiche ricorrenti	32	14.3. Classificazione	54
10.4. Policitemia vera	33	14.4. Clinica	56
10.5. Mielofibrosi primaria con metaplasia mieloide o mielofibrosi agnogenica	34	14.5. Trattamento	57
10.6. Trombocitosi o trombocitemia essenziale	35	14.6. Linfoma di Burkitt	57
10.7. Leucemia mieloide cronica (BCR/ABL1-positiva)	35	14.7. Leucemia/linfoma a cellule T dell'adulto	58
11. Leucemia linfatica cronica	38	15. Mieloma multiplo e altre neoplasie delle plasmacellule	59
11.1. Concetto base	38	15.1. Mieloma multiplo	59
11.2. Epidemiologia	38	15.2. Gammopatia monoclonale di significato incerto (GMSI/MGUS)	61
11.3. Clinica	38	15.3. Altri disturbi delle cellule plasmatiche	62
11.4. Diagnosi	38	16. Emostasi. Generalità	64
11.5. Stadiazione	39	16.1. Fisiologia dell'emostasi	64
11.6. Trattamento	39	17. Alterazioni piastriniche	67
11.7. Tricoleucemia, leucemia a cellule capellute o reticoloendoteliosi leucemica	40	17.1. Trombocitopenia	67
12. Leucemie acute	42	17.2. Trombocitopatie	68
12.1. Eziologia	42	17.3. Altre malattie dell'emostasi primaria	69
12.2. Incidenza	42	18. Alterazioni della coagulazione sanguigna	71
12.3. Classificazione	42	18.1. Emofilia A	71
12.4. Caratteristiche citologiche e istochimiche	45	18.2. Deficit di altri fattori della coagulazione	71
12.5. Alterazioni citogenetiche nelle leucemie acute	45	18.3. Disturbi congeniti protrombotici	71
12.6. Clinica	45	18.4. Sindromi con coagulazione intravascolare disseminata	72
12.7. Prognosi e trattamento	46	19. Terapia anticoagulante	75
13. Linfoma di Hodgkin	49	19.1. Eparina	75
13.1. Anatomia patologica/classificazione	49	19.2. Anticoagulanti orali	76
13.2. Disseminazione del linfoma di Hodgkin	50	19.3. Trattamento antiaggregante piastrinico	76
13.3. Stadiazione	50		
13.4. Clinica	51		
13.5. Prove di laboratorio/esami strumentali	51		
13.6. Trattamento	52		
13.7. Prognosi	52		

20. Trapianto di progenitori emopoietici (TPE)	78	21. Trasfusione sanguigna	82
20.1. Tipi di trapianto	78	21.1. Gruppi sanguigni	82
20.2. Selezione dei pazienti	78	21.2. Trasfusioni di sangue	82
20.3. Selezione dei donatori	78	21.3. Complicanze trasfusionali	83
20.4. Preparazione del paziente	78		
20.5. Complicanze	79	Bibliografia	85
20.6. Fonti di progenitori emopoietici	80		
20.7. Uso clinico dei fattori di crescita emopoietici	80		