

# INDICE

<b>Autori</b>		
<b>Prefazione</b>		
<b>CAPITOLO 1</b>		
<b>FISIOPATOLOGIA DEL SANGUE</b>		
<b>E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI</b>		
<i>G.L. Castoldi, V. Liso, A. Cuneo, G. Specchia,</i>		
<i>G.M. Rigolin, N. Pansini, F. Cavazzini, M. Dabusti</i>		
Ematopoiesi		
Organizzazione del sistema ematopoietico		
Eritropoiesi		
Eritrocito		
Distruzione degli eritrociti		
Granulocitopoiesi		
Serie eosinofila		
Serie basofila		
Monocitopoiesi		
Linfopoiesi		
Linfopoiesi B		
Linfopoiesi T		
Cellule NK		
Megacariocitopoiesi		
Piastrinopoiesi		
<i>Bibliografia</i>		
<b>CAPITOLO 2</b>		
<b>ANEMIE</b>		
<i>A. Cuneo, G.L. Castoldi</i>		
Generalità e classificazione		
Sintomatologia		
Anemia da occupazione dello spazio midollare		
	<b>IX</b>	<i>Anemia mieloftisica</i> <b>42</b>
	<b>XI</b>	<b>Anemie da alterata proliferazione</b> <b>46</b>
		<b>e differenziazione delle cellule staminali</b>
		<i>Anemia aplastica</i> <b>46</b>
		<i>Forme acquisite di anemia aplastica</i> <b>47</b>
		<i>Forme acquisite di anemia aplastica</i>
	<b>1</b>	<i>a prevalente compromissione unilaterale</i>
		<i>eritroide</i> <b>50</b>
		<i>Anemia delle malattie croniche</i> <b>51</b>
		<i>Anemia dell'insufficienza renale cronica</i> <b>53</b>
	<b>1</b>	<b>Anemie congenite diseritropoietiche (CDA)</b> <b>54</b>
	<b>3</b>	<b>Anemie da alterata sintesi di DNA</b> <b>54</b>
	<b>11</b>	<i>Anemie megaloblastiche</i> <b>54</b>
	<b>13</b>	<b>Stati di carenza di vitamina B<sub>12</sub></b> <b>57</b>
	<b>15</b>	<i>Anemia perniciosa</i> <b>57</b>
	<b>16</b>	<i>Quadri clinici connessi con altri stati di carenza</i>
	<b>20</b>	<i>di vitamina B<sub>12</sub></i> <b>59</b>
	<b>21</b>	<b>Stati di carenza di folati</b> <b>60</b>
	<b>22</b>	<b>Anemie da alterata sintesi dell'emoglobina</b> <b>61</b>
	<b>24</b>	<b>Anemie sideroblastiche</b> <b>67</b>
	<b>25</b>	<i>Anemia sideroblastica acquisita secondaria</i> <b>67</b>
	<b>32</b>	<i>Anemia sideroblastica ereditaria</i> <b>68</b>
	<b>36</b>	<b>Sindromi talassemiche</b> <b>68</b>
	<b>37</b>	<i>α-talassemia</i> <b>69</b>
	<b>39</b>	<i>β-talassemia</i> <b>70</b>
		<i>Disordini della sintesi di catene δ e β</i> <b>74</b>
	<b>40</b>	<i>Anemia drepanocitica</i> <b>75</b>
		<i>Malattie da emoglobine instabili</i> <b>79</b>
		<i>Metemoglobinemia</i> <b>80</b>
		<b>Anemie emolitiche</b> <b>80</b>
	<b>41</b>	<b>Anemie emolitiche da difetto intraglobulare</b> <b>81</b>
		<i>Sferocitosi ereditaria</i> <b>81</b>
		<i>Ellissocitosi ereditaria</i> <b>82</b>
	<b>41</b>	<i>Anemie emolitiche da difetto enzimatico</i> <b>82</b>
	<b>42</b>	<b>Emoglobinuria parossistica notturna</b> <b>85</b>
	<b>42</b>	<b>Anemie emolitiche da cause extraglobulari</b> <b>86</b>

<i>Anemie emolitiche da agenti fisici</i>	86		
<i>Anemie emolitiche da agenti chimici</i>	87		
<i>Anemie emolitiche da agenti infettivi</i>	88		
<i>Anemie emolitiche da alterazioni metaboliche sistemiche</i>	88		
<i>Anemie emolitiche da anticorpi</i>	89		
<b>Anemie da perdite ematiche</b>	<b>95</b>		
<i>Anemia da emorragia acuta</i>	95		
 <i>Bibliografia</i>	 95		
 <b>CAPITOLO 3</b>			
<b>ALTERAZIONI QUANTITATIVE E QUALITATIVE</b>			
<b>DEI GRANULOCITI</b>	<b>97</b>		
<i>V. Liso, G. Specchia</i>			
 Neutrofilie	97		
Eosinofilie	98		
Basofilie	99		
Neutropenie	99		
Eosinopenie	102		
Basofilopenie	102		
Disordini qualitativi dei granulociti	102		
Disordini delle attività funzionali dei granulociti	103		
 <i>Bibliografia</i>	 104		
 <b>CAPITOLO 4</b>			
<b>SINDROMI MIELODISPLASTICHE</b>			
<i>G.L. Castoldi</i>			
 Definizione	105		
Incidenza ed epidemiologia	105		
Classificazione delle sindromi mielodisplastiche	106		
Aspetti anatomo-patologici	106		
Aberrazioni cromosomiche	107		
Oncogeni	107		
Storia naturale delle SMD	108		
Aspetti clinici	108		
Quadri clinici specifici (classificazione FAB)	110		
Classificazione WHO delle SMD	111		
SMD a midollo ipocellulare	113		
Prognosi	113		
Diagnosi differenziale	114		
Criteri di terapia	115		
 <i>Bibliografia</i>	 118		
		<b>CAPITOLO 5</b>	
		<b>SINDROMI MIELOPROLIFERATIVE</b>	
		<b>CRONICHE</b>	<b>119</b>
		<i>G. Specchia, V. Liso</i>	
		Storia e definizione	119
		Policitemia vera (PV)	120
		Trombocitemia essenziale	125
		Mielofibrosi primitiva (MP)	127
		Leucemia mieloide cronica (LMC)	130
		Leucemia neutrofila cronica (LNC)	137
		Leucemia eosinofila cronica non altrimenti specificata (LEC NOS)	137
		Mastocitosi	138
		Malattia mieloproliferativa cronica inclassificabile (SMPCRI)	139
		Sindromi mielodisplastiche/mieloproliferative (SMD/SMP)	139
		Leucemia mielomonocitica cronica	139
		Leucemia mieloide cronica atipica	139
		Leucemia mielomonocitica giovanile (JMML)	140
		Sindromi mielodisplastiche/ Sindromi mieloproliferative inclassificabili (SMD/SMPCRI)	140
		Neoplasie mieloidi associate a eosinofilia	140
		 <i>Bibliografia</i>	 141
		 <b>CAPITOLO 6</b>	
		<b>LEUCEMIA ACUTA MIELOIDE</b>	<b>143</b>
		<i>V. Liso, G. Specchia</i>	
		Definizione	143
		Incidenza	143
		Sintomatologia clinica	143
		Patogenesi	143
		Diagnosi e classificazione	144
		Leucemie mieloidi acute con alterazioni citogenetiche ricorrenti	149
		Leucemie acute con alterazioni mielodisplastiche	150
		Leucemie mieloidi acute correlate a terapia	150
		Leucemie acute non altrimenti classificabili	150
		Leucemie acute con lineage ambiguo	150
		Proliferazioni mieloidi correlate alla sindrome di Down	150

Neoplasie da cellule dendritiche plasmocitoidi blastiche	152	<i>Linfomi non-Hodgkin</i>	189
Terapia	152	<b>Linfomi da precursori B o T</b>	190
<i>Bibliografia</i>	154	<i>(Leucemia)/Linfoma linfoblastico da precursori B o T</i>	190
<b>CAPITOLO 7</b>		<b>Linfomi da cellule mature B o T/NK</b>	193
<b>PATOLOGIA DEL SISTEMA</b>		<i>Linfoma a cellule mantellari</i>	193
<b>MONOCITO-MACROFAGICO</b>		<i>Linfoma follicolare</i>	193
<i>V. Liso, N. Pansini, G. Specchia</i>		<i>Linfoma a piccoli linfociti</i>	194
Patologie non neoplastiche	157	<i>Linfoma di Burkitt</i>	194
Patologia neoplastica del sistema monocitico-macrofagico	160	<i>Linfoma linfoplasmacitico</i>	195
Sarcoma istiocitico	160	<b>157</b> <i>Linfoma diffuso a grandi cellule B (DLBCL)</i>	195
Istiocitosi a cellule di Langerhans	161	<i>Linfomi della zona marginale</i>	196
<i>Bibliografia</i>	162	<b>Linfomi da cellule mature T (periferiche)</b>	197
<b>CAPITOLO 8</b>		<b>prevalentemente nodali</b>	197
<b>DISORDINI LINFOPROLIFERATIVI</b>		<i>Linfoma anaplastico CD30+ a grandi cellule</i> <i>(T o null), sistemico primitivo</i>	197
<i>G.L. Castoldi, L. Cavazzini, A. Cuneo, G.M. Rigolin</i>		<i>Linfoma angioimmunoblastico</i>	198
<b>Disordini linfoproliferativi reattivi</b>	163	<i>Linfomi a cellule T periferiche</i> <i>(non altrimenti specificati)</i>	198
Introduzione	163	<b>Linfomi primitivi extranodali</b>	199
Sindromi mononucleosiche	164	<b>Linfomi dell'apparato gastroenterico</b>	199
Sarcoidosi	166	<i>Linfomi MALT</i>	199
<b>Disordini linfoproliferativi neoplastici</b>	169	<b>Linfomi cutanei</b>	199
Inquadramento nosografico	169	<i>Micosi fungoide (MF)</i>	200
Neoplasie da precursori B o T	172	<i>Sindrome di Sézary (SS)</i>	203
(a prevalente configurazione leucemica)	172	<i>Linfoma primitivo cutaneo anaplastico a grandi cellule T</i>	203
<i>Leucemia acuta linfoblastica</i>	172	<b>Linfoma di Hodgkin</b>	208
Neoplasie da cellule mature B o T/NK	176	<i>Linfoma di Hodgkin a predominanza</i> <i>linfocitaria nodulare</i>	209
(a prevalente configurazione leucemica)	176	<i>Linfoma di Hodgkin classico</i>	210
Proliferazioni a cellule B	176	<b>Gammapatie monoclonali</b>	215
<i>Leucemia linfatica cronica</i>	183	<i>Mieloma multiplo</i>	216
<i>Leucemia prolinfocitica B (LPL-B)</i>	183	<i>Gammapatie monoclonali di significato non determinato</i>	226
<i>Leucemia a cellule capellute</i> <i>(hairy cell leukemia) (HCL)</i>	183	<i>Morbo di Waldenström</i>	227
<i>Linfoma splenico con linfociti villosi</i>	186	<i>Malattia delle catene pesanti</i>	229
<b>Proliferazioni a cellule T</b>	186	<i>Amiloidosi</i>	230
<i>Leucemia prolinfocitica a cellule T (LPL-T)</i>	187	<b>Crioglobulinemie</b>	233
<i>Leucemia a grandi linfociti granulari (LGL)</i>	187	<i>Bibliografia</i>	235
<i>Leucemia/linfoma a cellule T dell'adulto</i>	188	<b>CAPITOLO 9</b>	
<i>Linfoma epato-splenico a cellule TG/D</i>	189	<b>PATOLOGIA PIASTRINICA</b>	237
<b>Neoplasie da cellule mature B o T/NK</b>		<i>G.M. Rigolin</i>	
(a prevalente configurazione linfomatosa)	189	<b>Piastrinopenie</b>	237
		<b>Piastrinopatie congenite ereditarie</b>	259
		<b>Piastrinosi</b>	260
		<i>Bibliografia</i>	262

<b>CAPITOLO 10</b>			
<b>FISIOPATOLOGIA DELL'EMOSTASI</b>			
<b>E DELLA COAGULAZIONE</b>	<b>263</b>	<i>Bibliografia</i>	310
<i>D. Gemmati, G.L. Scapoli</i>			311
Emostasi primaria	263	<b>CAPITOLO 12</b>	
Coagulazione del sangue		<b>TERAPIA TRASFUSIONALE</b>	<b>313</b>
(emostasi secondaria)	263	<i>R. Laricchia, V. Liso</i>	
Fasi del processo coagulativo.		Componenti del sangue	313
Fattori plasmatici della coagulazione	263	Effetti collaterali della terapia trasfusionale	320
Fattori plasmatici		<i>Bibliografia</i>	325
della coagulazione	264	<b>CAPITOLO 13</b>	
Inibitori plasmatici		<b>TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI</b>	
della coagulazione	267	<b>EMATOPOIETICHE</b>	<b>327</b>
Meccanismi della fibrinolisi	268	<i>V. Rizzoli, V. Liso</i>	
<i>Bibliografia</i>	270	Introduzione	327
<b>CAPITOLO 11</b>		Sorgenti di cellule staminali	327
<b>PATOLOGIA DELLA COAGULAZIONE</b>	<b>271</b>	Condizionamento e regimi preparativi	329
<i>F. Rodeghiero, G. Castaman</i>		Procedure di trapianto	329
Coagulopatie congenite	271	Complicazioni del trapianto	333
Coagulopatie da piastrinopatie	289	Terapia di supporto	336
Coagulopatie acquisite	289	<i>Bibliografia</i>	337
Trombofilie ereditarie	297	<b>Indice analitico</b>	339
Cenni di terapia antitrombotica	303		
Malattie emorragiche vascolari	308		
Porpore non allergiche	309		