

Inhaltsverzeichnis

Allgemeiner Teil

GRUNDLAGEN

1 Blut und Hämatopoese	2
2 Erythrozyten	5
3 Blutgruppen	10
4 Leukozyten und immunkompetente Zellen	12
5 Lymphozyten	16
6 Lymphatische Organe	20
7 Immunsystem	24
8 Thrombozyten, Hämostase und Fibrinolyse	28

DIAGNOSTIK

9 Anamnese	32
10 Körperliche Untersuchung	34
11 Blutbild und Blutausschlag	36
12 Knochenmarkuntersuchung	39
13 Gerinnungsdiagnostik, Akute-Phase-Proteine und Plasmaviskosität	41
14 Immunologische Diagnostik	44
15 Zyto- und Molekulargenetik	46

Spezieller Teil

ANÄMIEN

16 Anämie	50
17 Eisenmangelanämie	53
18 Makrozytäre Anämie	55
19 Hämolytische Anämie	57
20 Thalassämie	63
21 Sichelzellerkrankung	65
22 Anämie bei chronischer Erkrankung	68
23 Aplastische Anämie (AA)	70

LEUKÄMIEN UND MYELOYDYSPLASTISCHE SYNDROME

24 Akute myeloische Leukämie (AML)	73
25 Akute lymphatische Leukämie (ALL)	76
26 Chronische myeloische Leukämie (CML)	79
27 Chronische lymphatische Leukämie (CLL)	82
28 Myelodysplastische Syndrome (MDS)	85

LYMPHOME UND MULTIPLES MYELOM

29 Hodgkin-Lymphom	88
30 Non-Hodgkin-Lymphome (NHL)	90
31 Multiples Myelom (MM)	98

MYELOPROLIFERATIVE NEOPLASIEN

32 Polycythaemia vera (PV)	101
33 Essenzielle Thrombozythämie (ET)	103
34 Primäre Myelofibrose (PMF)	105

STÖRUNGEN DER HÄMOSTASE

35 Hämorrhagische Diathese	107
36 Thrombozytopenie	110
37 Thrombozytopathien	115
38 Vaskuläre hämorrhagische Diathesen	116
39 Koagulopathien	118
40 Hämophilie	123
41 von-Willebrand-Syndrom (vWS)	126
42 Thrombophile Diathesen	129

THERAPIE

43 Bluttransfusion und Transfusionsreaktionen	133
44 Medikamentöse Antitumorthérapie	138
45 Stammzelltransplantation (SCT)	143

SPEZIELLE THEMEN

46 Der immunsupprimierte Patient	148
47 Schwangerschaft	151
48 Hämatologie in der Pädiatrie	154
49 Hämatologische Veränderungen bei Systemerkrankungen	157

Fallbeispiele

50 Fall 1: Abgeschlagenheit und Schwäche	162
51 Fall 2: Lymphknotenschwellung	164
52 Fall 3: Plötzliches hohes Fieber	166
53 Fall 4: Atemnot	168
54 Fall 5: Fieber, Nachtschweiß und Gewichtsverlust	170
55 Fall 6: Ikterus	172
56 Fall 7: Nasenbluten	174

Anhang

57 Bildanhang	178
58 Normalwerte Laborparameter	186
59 Ausgewählte immunphänotypische Oberflächenmarker	188
60 Quellenverzeichnis	189
61 Register	190