

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 Blutausstrich	36
12	Knochenmarkuntersuchung	39
13	Gerinnungsdiagnostik, Akute-Phase-Proteine und Plasmapviskosität	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	Sichelzellkrankheit	65
22	Anämie bei chronischer Erkrankung	68
23	Aplastische Anämie (AA)	70

LEUKÄMIEN UND MYELOYDYSPLASTISCHE NEOPLASIEN

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 Neoplasien (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)	102
33	Essenzielle Thrombozythämie (ET)	104
34	Primäre Myelofibrose (PMF)	106

STÖRUNGEN DER HÄMOSTASE

35	Hämorrhagische Diathese	108
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 Antitumorthherapie	138
45	Stammzelltransplantation (SCT)	143

SPEZIELLE THEMEN

46	Immunsupprimierte Patient*innen	148
47	Schwangerschaft	151
48	Hämatologie in der Pädiatrie	154
49	Hämatologische Veränderungen bei Systemerkrankungen	157

Fallbeispiele

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

Anhang

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