

Allgemeiner Teil

GRUNDLAGEN

1 Einführung	2
2 Zellen	4
3 Gewebe	6
4 Erbinformation, Proliferation, Embryogenese	8
5 Immunabwehr	11
6 Erreger von Infektionskrankheiten	16
7 Kreislauf	18

PATHOLOGISCHE DIAGNOSTIK

8 Pathologische Diagnostik	20
9 Organdiagnose	22

Spezieller Teil

PATHOLOGIE DER VERERBUNG/ENTWICKLUNG

10 Fehlbildungen	28
11 Erbkrankheiten	30
12 Angeborene Stoffwechsel- und Gewebedefekte	32

ZELLADAPTATION

13 Atrophie	34
14 Hypertrophie und Hyperplasie	36

ZELL- UND GEWEBESCHÄDIGUNG

15 Mechanismen der Zell- und Gewebeschädigung	38
16 Reversible Zellveränderungen	40
17 Veränderungen extrazellulärer Strukturen	42

ZELLTOD

18 Nekrose und Apoptose	46
-------------------------	----

REGENERATION

19 Regeneration	50
-----------------	----

GEWEBEPIGMENTE

20 Gewebepigmente	54
-------------------	----

IMMUNPATHOLOGIE

21 Infektionen	56
22 Überempfindlichkeitsreaktionen	62
23 Autoimmunerkrankungen	66
24 Transplantationspathologie	68
25 Immundefizienz	70

ENTZÜNDUNGSPATHOLOGIE

26 Grundlagen der Entzündungspathologie	72
27 Akute Entzündungen	74
28 Chronische Entzündungen	76
29 Folgen, Komplikationen und klinische Beispiele von Entzündungen	80

TUMORPATHOLOGIE

30 Grundlagen der Tumorphathologie	82
31 Morphologie und Klassifikation von Tumoren	84
32 Risikofaktoren der Tumorentstehung	86
33 Kanzerogenese	88
34 Wachstum, Invasion und Metastasierung von Tumoren	92
35 Tumorfolgen und Tumormarker	94
36 Klinische Beispiele der Tumorphathologie	96

PATHOLOGIE DES KREISLAUFS

37 Generalisierte Störungen	98
38 Lokale Störungen	102

NEUROPATHOLOGIE

39 Fehlentwicklungen und erworbene Entwicklungsstörungen	108
40 Schlaganfall	110
41 Pathologie des Hirndrucks	112
42 Infektiös-entzündliche Erkrankungen	114
43 Spezielle Störungen des ZNS	116

Fallbeispiele

44 Fall 1	120
45 Fall 2	121
46 Fall 3	122
47 Fall 4	123
48 Fall 5	124
49 Fall 6	125

Anhang

50 Abbildungsverzeichnis	128
51 Register	129