



# INHALTSVERZEICHNIS

## ALLGEMEINER TEIL 1

### Einführung

- 1 Einführung 2

### Grundlagen

- 2 Zellen 4
- 3 Gewebe 6
- 4 Erbinformation, Proliferation, Embryogenese 8
- 5 Immunabwehr 12
- 6 Erreger von Infektionskrankheiten 16
- 7 Kreislauf 18

### Pathologische Diagnostik

- 8 Pathologische Diagnostik 20
- 9 Organdiagnose 22

## SPEZIELLER TEIL 27

### 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 Tumorpathologie 82
- 31 Risikofaktoren der Tumorentstehung 84
- 32 Kanzerogenese 86
- 33 Wachstum, Invasion und Metastasierung von Tumoren 90
- 34 Tumorfolgen und Tumormarker 92
- 35 Morphologie und Klassifikation von Tumoren 94
- 36 Klinische Beispiele der Tumorpathologie 96

### Pathologie des Kreislaufs

- 37 Generalisierte Störungen 98
- 38 Lokale Störungen 102

### Neuropathologie

- 39 Fehlbildungen und frühe Hirnschädigung 108
- 40 Hypoxie und Blutungen 110
- 41 Pathologie des Hirndrucks 112
- 42 Infektiös-entzündliche Erkrankungen 114
- 43 Spezielle Störungen des ZNS 116

## FALLBEISPIELE 119

- 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 127

- 50 Anhang 128
- 51 Quellenverzeichnis 129
- 52 Register 131