

# 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