

ALLGEMEINER TEIL 1

Grundlagen 2

- 1 Anatomie und Physiologie des äußeren Auges 2
- 2 Anatomie und Physiologie des inneren Auges 4
- 3 Anatomie von Augenhöhle und Augenmuskeln 6
- 4 Physiologie des Sehens 8
- 5 Pathologie und Histopathologie des Auges 10
- 6 Mikrobiologie des Auges 12

Diagnostik 14

- 7 Ophthalmologische Anamnese 14
- 8 Ophthalmologische Untersuchung 16

Allgemeine Therapieprinzipien 20

- 9 Korrektur von Refraktionsanomalien 20
- 10 Medikamentöse Therapie 22
- 11 Operationen am Auge 24
- 12 Laser in der Augenheilkunde 26

SPEZIELLER TEIL 29

Erkrankungen des äußeren Auges 30

- 13 Entzündungen und Ödem der Lider 30
- 14 Fehlstellungen und Tumoren der Lider 32
- 15 Erkrankungen der Tränenorgane 34
- 16 Erkrankungen der Orbita 36
- 17 Infektiöse Konjunktivitis 38
- 18 Nichtinfektiöse Konjunktivitis 40
- 19 Chlamydienkonjunktivitis und Ophthalmia neonatorum 42
- 20 Entzündungen der Hornhaut (Keratitiden) 44
- 21 Degenerationen und Dystrophien der Hornhaut 46

Erkrankungen des inneren Auges 48

- 22 Uveitis anterior: Iritis und Zyklitis 48
- 23 Uveitis posterior 50
- 24 Erkrankungen und Veränderungen der Linse 52
- 25 Diabetische Retinopathie 56
- 26 Retinale Gefäßverschlüsse 58

- 27 Weitere Gefäßveränderungen der Netzhaut 60
- 28 Makuladegeneration 62
- 29 Hereditäre Erkrankungen der Netzhaut 64
- 30 Netzhautablösung 66
- 31 Glaukom 68
- 32 Schwellung der Sehnervenpapille und Optikusatrophie 72
- 33 Intraokuläre Tumoren 74

Orthoptik 76

- 34 Schielen/Stabismus concomitans 76
- 35 Paralytisches Schielen und Nystagmus 78
- 36 Seitenungleiche und abnorme Pupillengröße 80

Traumatologie in der Augenheilkunde 82

- 37 Verletzungen an Lidern, Orbita und Schädel 82
- 38 Verletzungen des Augapfels 84

Spezielle Themen 86

- 39 Sozialophthalmologie 86
- 40 Augenheilkunde in den Tropen 88

FALLBEISPIELE 91

- 41 Fall 1: Allmähliche Sehverschlechterung 92
- 42 Fall 2: Plötzliche Sehstörung 94
- 43 Fall 3: Das akut gerötete Auge 96
- 44 Fall 4: Verletzungen des Auges 98
- 45 Fall 5: Das schielende Kind 100
- 46 Fall 6: „Flecken vor den Augen“ 102
- 47 Fall 7: Gereizte Augen 104
- 48 Fall 8: Doppelbilder 106

ANHANG

- 49 Ophthalmologische Leitsymptome und ihre wichtigsten Differenzialdiagnosen 108
- 50 Quellenverzeichnis 110
- 51 Register 111