

## **Allgemeiner Teil**

### **GRUNDLAGEN**

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

### **DIAGNOSTIK**

- 7 Ophthalmologische Anamnese
- 8 Ophthalmologische Untersuchung

### **ALLGEMEINE THERAPIEPRINZIPIEN**

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

## **Spezieller Teil**

### **ERKRANKUNGEN DES ÄUSSEREN AUGES**

- 13 Entzündungen und Ödem der Lider
- 14 Fehlstellungen und Tumoren der Lider
- 15 Erkrankungen der Tränenorgane
- 16 Erkrankungen der Orbita
- 17 Infektiöse Konjunktivitis
- 18 Nicht-infektiöse Konjunktivitis
- 19 Chlamydienkonjunktivitis und Ophthalmia neonatorum
- 20 Entzündungen der Hornhaut (Keratitis)
- 21 Degenerationen und Dystrophien der Hornhaut

### **ERKRANKUNGEN DES INNEREN AUGES**

- 22 Uveitis anterior: Iritis und Zyklitis
- 23 Uveitis posterior
- 24 Erkrankungen und Veränderungen der Linse
- 25 Diabetische Retinopathie
- 26 Retinale Gefäßverschlüsse
- 27 Weitere Gefäßveränderungen der Netzhaut
- 28 Makulaerkrankungen
- 29 Hereditäre Erkrankungen der Netzhaut
- 30 Netzhautablösung
- 31 Glaukom
- 32 Schwellung der Sehnervenpapille und Optikusatrophie
- 33 Intraokuläre Tumoren

### **ORTHOPTIK**

- 34 Schielen/Strabismus concomitans
- 35 Paralytisches Schielen und Nystagmus
- 36 Seitenungleiche und abnorme Pupillengröße
- 37 Störungen der Sehbahn

### **TRAUMATOLOGIE IN DER AUGENHEILKUNDE**

- 38 Verletzungen an Lidern, Orbita und Schädel
- 39 Verletzungen des Augapfels

### **SPEZIELLE THEMEN**

- 40 Sozialophthalmologie
- 41 Augenheilkunde in den Tropen

**Fallbeispiele**

42 Fall 1: Allmähliche Sehverschlechterung

43 Fall 2: Plötzliche Sehstörung

44 Fall 3: Das akut gerötete Auge

45 Fall 4: Verletzungen des Auges

46 Fall 5: Das schielende Kind

47 Fall 6: „Flecken vor den Augen“

48 Fall 7: Gereizte Augen

49 Fall 8: Doppelbilder

**Anhang**

50 Ophthalmologische Leitsymptome und ihre wichtigsten Differenzialdiagnosen

51 Quellenverzeichnis

52 Register