

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Epidemiologie und Pathogenese des Glaukomschadens

- 1.1 Anatomie und Blutversorgung des Sehnerven ..... 3  
*S. S. Hayreh / Iowa City – USA*
- 1.2 Die Bedeutung epidemiologischer Faktoren  
in der Pathogenese des Glaukomschadens ..... 21  
*R. David / Beer Sheva – Israel*
- 1.3 Die Bedeutung des Augeninnendrucks  
in der Pathogenese des Glaukomschadens ..... 29  
*A. Sommer / Baltimore – USA*
- 1.4 Die Bedeutung vaskulärer Faktoren  
in der Pathogenese des Glaukomschadens ..... 34  
*S. S. Hayreh / Iowa City – USA*
- 1.5 Rundtischgespräch und Zusammenfassung ..... 59

## 2 Perimetrie

- 2.1 Perimetrische Untersuchungsmethoden  
bei Glaukom ..... 65  
*E. Gramer / Würzburg – BRD*
- 2.2 Praktische Anwendung  
der automatisierten Perimetrie ..... 90  
*A. Heijl / Malmö – Schweden*
- 2.3 Papille und Gesichtsfeld bei Glaukom ohne Hochdruck,  
Glaucoma chronicum simplex und Pigmentglaukom ... 109  
*E. Gramer / Würzburg – BRD*
- 2.4 Rundtischgespräch und Zusammenfassung ..... 137

### **3 Papillenmorphometrie und Analyse der retinalen Nervenfaserschicht**

- 3.1 Morphologie des gesunden und des glaukomatösen Sehnerven ..... 141  
*J. B. Jonas, G. O. H. Naumann / Erlangen – BRD*
- 3.2 Beitrag der Analyse der retinalen Nervenfaserschicht zur Glaukomdiagnostik ..... 152  
*J. Airaksinen / Oulu – Finnland*
- 3.3 Zusammenfassung ..... 157

### **4 Diagnostik vaskulärer Faktoren beim Glaukom**

- 4.1 Fluoreszenzangiographische und videoangiographische Befunde bei verschiedenen Glaukomformen ..... 161  
*G. Richard, K. U. Schmidt / Mainz – BRD*
- 4.2 Drucktoleranztest des Sehnerven bei verschiedenen Glaukomformen ..... 181  
*R. Stodtmeister, L. E. Pillunat / Ulm – BRD*
- 4.3 Rundtischgespräch und Zusammenfassung ..... 203

### **5 Therapie der Glaukome**

- 5.1 Leitlinien zur medikamentösen Glaukomtherapie ..... 209  
*G. K. Kriegelstein / Köln – BRD*
- 5.2. Galenik und Kinetik von Glaukomtherapeutika ..... 216  
*C. Keßler / Berlin – BRD*
- 5.3 Hämodynamische Aspekte in der Glaukomtherapie .... 231  
*L. E. Pillunat / Ulm – BRD*
- 5.4 Indikationen und Ergebnisse zur Argonlasertrabekuloplastik ..... 244  
*J. Hetherington / San Francisco – USA*
- 5.5 Vergleich zwischen medikamentöser Glaukomtherapie, früher fistulierender Operation und Lasertherapie ..... 250  
*R. Hitchings, C. M. Migdal / London – GB*

5.6 Perioperative Behandlung in der Glaukomchirurgie . . . .	255
<i>R. Parrish / Miami – USA</i>	
5.7 Rundtischgespräch und Zusammenfassung . . . . .	261
Sachverzeichnis . . . . .	265