

Inhaltsverzeichnis

1 Epidemiologie und Pathogenese des Glaukomschadens

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

2 Perimetrie

2.1 Perimetrische Untersuchungsmethoden bei Glaukom	65
<i>E. Gramer / Würzburg – BRD</i>	
2.2 Praktische Anwendung der automatisierten Perimetrie	90
<i>A. Heijl / Malmö – Schweden</i>	
2.3 Papille und Gesichtsfeld bei Glaukom ohne Hochdruck, Glaucoma chronicum simplex und Pigmentglaukom ...	109
<i>E. Gramer / Würzburg – BRD</i>	
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. Kriegstein / 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