

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Pathophysiologie .....</b>	<b>13</b>
Neue pathologische Ansätze zum Glaukom . . . . .	14
C. Erb	
Was ist oxidativer Stress? .....	15
A. J. Augustin	
Oxidativer Stress im Trabekelwerk beim POWG .....	24
U. Welge-Lüßen, K. Birke	
Oxidativer Stress beim Pseudoexfoliationsglaukom .....	33
U. Schlötzer-Schreiber	
<b>2 Glaukomformen .....</b>	<b>53</b>
Neovaskularisationsglaukom .....	54
R. A. Widder, K.-D. Lemmen, T. S. Dietlein	
Akuter Winkelblock, chronisches Winkelblockglaukom und ihre Differenzialdiagnosen .....	67
O. Schwenn	
<b>3 Diagnostik .....</b>	<b>93</b>
Stellenwert von Augeninnendruck und Tonometrie beim Glaukom .....	94
C. Erb	
Biologische und physikalische Aspekte des Augendrucks .....	95
H. A. Reitsamer, B. Bogner, C. Nischler, C. Strohmaier, W. Radner, F. Schroedl, C. Runge, A. Trost, J. W. Kiel	
Physiologie der Kammerwasserproduktion sowie der Tagesdruckschwankungen und deren Bedeutung für das Glaukom ...	101
K. Göbel, F. Rüfer, C. Erb	
Einflussgrößen auf die Applanationstono- metrie – ein praxisorientierter Überblick .	106
A. Rosentreter, M. Neuburger, J. F. Jordan, A. M. Schild, T. S. Dietlein	
Zusammenhang zwischen oxidativem Stress und immunologischen Störungen beim Glaukom .....	39
F. H. Grus	
Bedeutung des nukleären Faktors kappaB für das primäre Offenwinkelglaukom – eine Hypothese .....	45
C. Erb	
Kongenitale und kindliche Glaukome .....	76
T. S. Dietlein	
Klinik und Therapie des Steroidglaukoms ..	88
F. Rüfer, D. Uthoff	
Einfluss der Hornhautdicke auf die Tonometrie .....	111
A. G. Böhm	
Messverfahren der Tonometrie .....	115
M. Neuburger, A. Rosentreter, T. S. Dietlein, J. F. Jordan	
Welche Druckmessung ist für Kinder geeignet .....	122
V. Kriegeskorte	
Strukturelle Veränderungen beim Glaukom .....	123
C. Erb	

<b>Wie läuft die Entstehung und Progression eines Optikusschadens bei einem primären Offenwinkelglaukom ab und welche Bedeutung haben diese Erkenntnisse für die Glaukomdiagnostik? .....</b>	<b>124</b>	
<i>C. Erb</i>		
<b>Die wichtigsten ophthalmologischen Papillenveränderungen bei den Glaukomen .....</b>	<b>130</b>	
<i>C. Y. Mardin</i>		
<b>Die Laser-Scanning-Tomographie in der Glaukomsprechstunde .....</b>	<b>137</b>	
<i>R. O. Burk</i>		
<b>Stellenwert der Scanning Laser Polarimetrie für die Glaukomdiagnostik .....</b>	<b>144</b>	
<i>S. Kremmer, G. Anastassiou, J. M. Selbach</i>		
<b>Stellenwert der optischen Kohärenztomografie (OCT) für die Glaukomdiagnostik .....</b>	<b>153</b>	
<i>E. M. Hoffmann</i>		
<b>Integrität/Demyelinisierung der Radia- optica, Morphologie der Papille und Kontrastsensitivität bei Glaukompatienten .....</b>	<b>161</b>	
<i>G. Michelson, S. Wärntges, T. Engelhorn, A. El-Rafei, J. Hornegger, A. Dörfler</i>		
<b>Relativer afferenter Pupillendefekt bei Glaukom .....</b>	<b>167</b>	
<i>K. Skorkovská, H. Wilhelm, H. Lüdtke, B. Wilhelm</i>		
<b>Analyse der Venenbewegungen in der Netzhaut von Glaukompatienten .....</b>	<b>172</b>	
<i>M. Ghanem, K. Gugleta, A. Oettli, A. Kochkorov, A. Polunina, J. Flammer, S. Orgül</i>		
<b>Einflussfaktoren auf die Ergebnisse des Farbpigmentprobentests Roth 28-hue (E) desaturiert bei Glaukompatienten .....</b>	<b>177</b>	
<i>C. M. Jass, D. Böhringer, C. Erb, J. F. Jordan</i>		
<b>Psychosomatische Symptome bei rein somatischen Krankheiten unter anderem am Beispiel eines chronischen Offenwinkelglaukoms .....</b>	<b>182</b>	
<i>G. M. Emmerich</i>		
<b>4 Medikamentöse Therapie .....</b>	<b>191</b>	
<b>Individualisierte Glaukomtherapie .....</b>	<b>192</b>	
<i>C. Erb</i>		
<b>Stellenwert der „nicht Augendruck senkenden Glaukomtherapie“ .....</b>	<b>193</b>	
<i>A. Cybulski-Heinrich, M. Mozaffarieh, J. Flammer</i>		
<b>Wirkmechanismen, klinisches Profil und Stellenwert von Betablockern in der antiglaukomatösen Therapie .....</b>	<b>199</b>	
<i>T. Schlotte</i>		
<b>Wirkmechanismen, klinisches Profil und Stellenwert von Prostaglandin- und Prostamid-Analoga in der antiglaukomatösen Therapie .....</b>	<b>206</b>	
<i>A. Yu, U. Welge-Lüssen</i>		
<b>Stellenwert der Kombinationstherapie in der medikamentösen Glaukombehandlung .....</b>	<b>212</b>	
<i>A. Hommer</i>		
<b>Pleiotrope Effekte in der lokalen medikamentösen Glaukomtherapie .....</b>	<b>220</b>	
<i>C. Erb</i>		
<b>Wirkmechanismen, klinisches Profil und Stellenwert von Carboanhydrasehemmern in der antiglaukomatösen Therapie .....</b>	<b>225</b>	
<i>M. Eichhorn</i>		
<b>Pachymetrische und endothelmorphologische Untersuchungen ohne und unter Therapie mit handelsüblichen Antiglaukomatosa .....</b>	<b>229</b>	
<i>U. Weber</i>		

<b>5 Glaukomchirurgie .....</b>	<b>237</b>
<b>Die nichtpenetrierende Glaukomchirurgie</b> 238	
<i>M. Niegel, N. Körber</i>	
<b>Glaukom-Drainagechirurgie</b> ..... 248	
<i>E. K. Reinalth, J. M. Rohrbach, S. Grisanti</i>	
<b>Konzept eines druckgesteuerten Mikrostents für die Glaukomtherapie</b> .... 255	
<i>W. Schmidt, C. Schultze, O. Stachs, R. Allemann, M. Löbler, K. Sternberg, U. Hinze, B. N. Chichkov, R. Guthoff, K.-P. Schmitz</i>	
<b>6 Glaukom und Allgemeinerkrankungen .....</b>	<b>269</b>
<b>Glaukom und Allgemeinerkrankungen</b> ... 270	
<i>C. Erb</i>	
<b>Die Bedeutung des Diabetes mellitus für das Glaukom</b> ..... 271	
<i>M. Klemm, C. Gesser</i>	
<b>Unstable Oxygen Supply and Glaucoma (Instabile Sauerstoffversorgung und Glaukom)</b> ..... 276	
<i>K. Konieczka, S. Fränkl, M. G. Todorova, P. B. Henrich</i>	
<b>Schlafapnoe und Glaukom</b> ..... 282	
<i>M. Pache</i>	
<b>Transsklerale Zyklophotokoagulation als primäre antiglaukomatöse Operation</b> ... 262	
<i>N. F. K. Winkler, J. Funk</i>	
<b>Glaukom – Trabekulektomie: Nutzen gegen Komplikations-Risiko abwägen</b> ..... 267	
<i>S. Kupferschmid</i>	
<b>Neurologische Erkrankungen und Glaukom – ein Überblick</b> ..... 285	
<i>K. Göbel, C. Erb</i>	
<b>Die Bedeutung der arteriellen Hypertonie für das primäre Offenwinkelglaukom</b> ..... 290	
<i>C. Erb, H.-G. Predel</i>	
<b>Hörstörungen bei Glaukom</b> ..... 298	
<i>S. Kremmer, G. Anastassiou, J. M. Selbach</i>	