

Inhaltsverzeichnis

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

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

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