

Teil I Untersuchungen und Diagnostik

1 Neuroophthalmologische Schlüsselsymptome und Untersuchung	3
Felix Tonagel	
2 Gesichtsfelduntersuchung und Sehbahn	11
Oliver Job	
3 Spezielle Diagnostik	27
Klaus Rüther	
4 Neuroradiologische Bildgebung	61
Marion Batra und Heimo Steffen	

Teil II Afferente Störungen (Visusverlust, Gesichtsfeldausfälle)

5 Transitorische schmerzlose Visusreduktion/Visusschwankung	81
Heimo Steffen	
6 Entzündliche Opticusneuropathien und Beziehung zu neurologischen Systemerkrankungen	99
Carina Kelbsch	
7 Neuroretinitis, Sarkoidose und infektiöse Opticusneuropathien	117
Carina Kelbsch und Paul Richter	
8 Ischämische Opticusneuropathien, Arterienastverschluss	127
Felix Tonagel	
9 Toxische, medikamenteninduzierte, durch Mangelernährung bedingte Erkrankungen der Netzhaut und des Sehnerven	139
Felix Tonagel	
10 Genetisch-bedingte Optikusatrophien	145
Heimo Steffen und Klaus Rüther	

11 Tumoren des Sehnervs und traumatische Opticusneuropathie, Hypophysenadenome, Kraniopharyngeom, Hypophysenapoplex, A.carotis-sinus cavernosus-Fistel	161
Heimo Steffen	
12 Erkrankungen mit postchiasmalen Gesichtsfeldausfällen	189
Carina Kelbsch	
13 Höhere Sehstörungen	199
Felix Tonagel	
14 Funktionelle/artifizielle Sehstörungen, Simulation	205
Felix Tonagel	
15 Visuelle Halluzinationen und Pseudohalluzinationen	215
Felix Tonagel	

Teil III Efferente Störungen

16 Pupillenstörungen	221
Carina Kelbsch	
17 Augenmuskelparesen	237
Carina Kelbsch	
18 Supranukleäre Augenbewegungsstörungen, Blickparesen, Nystagmus	251
Walid Bouthour und Heimo Steffen	
19 Myopathien (Myasthenia gravis, chronisch progressive externe Ophthalmoplegie, Muskeldystrophien)	273
Heimo Steffen	

Teil IV Differenzialdiagnose

20 Differenzialdiagnose und Vorgehen bei zufällig festgestellter einseitiger oder beidseitiger Opticusatrophie	285
Felix Tonagel	
21 Differenzialdiagnose der Opticusatrophie mit vergrößerter Papillenexkavation	293
Hana Abouzeid	
22 Differenzialdiagnose der Papillenschwellung	315
Heimo Steffen	
23 Differenzialdiagnose: akute Visusreduktion retinaler Genese, wichtige Differenzialdiagnosen für den Neuroophthalmologen	329
Ariane Malclès	

24	Differenzialdiagnose Kopfschmerz	347
	Heimo Steffen	
25	Differenzialdiagnose von Liderkrankungen in der Neuroophthalmologie	359
	Heimo Steffen	
26	Orbitale Erkrankungen in der Neuroophthalmologie	367
	Michael P. Schittkowski	
27	Phakomatosen	387
	Mateusz Kecik	
	Stichwortverzeichnis	401