

Inhalt

Einführung in die Strabologie Antje Neugebauer	1	Hirnstamm Wolf Lagrèze	53
Anatomie und Physiologie	11	Innervationsgesetze nach Sherrington und Hering Flemming Beisse	55
Augapfel – Anatomie und Physiologie Antje Neugebauer	13	Orbita Kathi Hartmann	59
Augenmotilität Daniel J. Salchow	16	Pupillenbahn Flemming Beisse	61
Augenmuskeln – Abrollstrecken Daniel J. Salchow	19	Sehbahn und Binokularsehen Antje Neugebauer	63
Augenmuskeln – Funktionen Daniel J. Salchow	21	Optik, Visus und Refraktion	69
Augenmuskeln und Pulleys – Anatomie Daniel J. Salchow	24	Ametropie (Refraktionsfehler) Dietlind Friedrich	71
Binokularsehen Christian Kandzia	30	Astigmatismus Dietlind Friedrich	76
Blickmotorik – Klassifizierung von Augenbewegungen Christina Beisse	38	Hyperopie Dietlind Friedrich	78
Entwicklung des visuellen Systems und deren Störungen Barbara Käsmann-Kellner	42	Myopie Dietlind Friedrich	80
Fixation Heike Elflein	46	Prismen Dietlind Friedrich	83
Hirnnerven, die das Auge innervieren Kathi Hartmann	48	Refraktionsbestimmung	85
Hirnnerven – Übersicht Antje Neugebauer	51	Visusprüfung	92

Untersuchungsmethoden	95	Untersuchung der Blickmotorik	121
		Christina Beisse	
Abdeck- und Aufdecktests	97	Untersuchung der Pupillen	124
Birte Neppert		Flemming Beisse	
AC/A-Quotient	99		
Joachim Esser		Krankheitsbilder, Begriffsdefinitionen und Leitsymptome	127
Akkommodationsprüfung	100	Abduzensparese	129
Joachim Esser		Joachim Esser	
Anamneseerhebung	102	Akkommodatives Schielen	133
Antje Neugebauer		Joachim Esser	
Bielschowsky-Kopfneigetest	107	Akkommodationsspasmus	135
Birte Neppert		Susanne Pitz	
Brückner-Test	108	Amblyopie	136
Birte Neppert		Oliver Ehrt	
Exophthalmometrie	109	Angeborene Fehlinnervationssyndrome	140
Birte Neppert		Christina Beisse	
Hirschberg-Test	110	Anisokorie und efferente Pupillenstörungen	146
Birte Neppert		Flemming Beisse	
Krimsky-Test	111	Anomale Netzhautkorrespondenz	149
Birte Neppert		Oliver Ehrt	
Korrespondenzprüfung	112	Asthenopie	152
Birte Neppert		Heimo Steffen	
Limbustest nach Kestenbaum	114	Brown-Syndrom	153
Birte Neppert		Antje Neugebauer	
Maddox-Kreuz	115	Chronisch progressive externe Ophthalmoplegie	155
Birte Neppert		Viktoria Bau	
Motilitätsprüfung	116	Diplopie	157
Antje Neugebauer		Antje Neugebauer	
Phasendifferenzhaploskop	117	Endokrine Orbitopathie	160
Dorothea Besch, Birte Neppert		Anja Eckstein	
Tangententafel nach Harms	119		
Birte Neppert			

Foveal-displacement-Syndrom Antje Neugebauer	163	Ocular-Tilt-Reaction und Skew-Deviation Wolf Lagrèze	208
Frühkindliche Exotropie Dorothea Besch, Charlotte Schramm, Bettina Spieth	164	Okulomotoriusparese Joachim Esser	210
Frühkindliches Schielsyndrom und frühkindliche Esotropie Michael Schittkowski	166	Orbitaboden- und Orbitawandfraktur mit Diplopie Anja Eckstein	214
Heterophorie Heimo Steffen	170	Pseudostrabismus Susanne Pitz	217
Horror fusionis Bettina Wabbels	177	Ptosis Julia Fricke	219
Idiopathische, IgG4-bezogene und spezifische Entzündungen der Orbita Anja Eckstein	179	Sagging-eye-Syndrom Antje Neugebauer	221
Inkomitanz Dorothea Besch, Frank Schüttauf	182	Sekundärer Strabismus Ina Sterker	222
Internukleäre Ophthalmoplegie Wolf Lagrèze	183	Sinugene Augenmotilitätsstörungen Ina Sterker	224
Konkomitanz Dorothea Besch, Frank Schüttauf	185	Strabismus – Einteilung und Terminologie Michael Schittkowski	228
Konvergenzexzess Joachim Esser	186	Strabismus acutus Antje Neugebauer	231
Kopfzwangshaltung Antje Neugebauer	189	Strabismus alternans Dorothea Besch, Frank Schüttauf	232
Mikrostrabismus Michael Schittkowski	193	Strabismus bei hoher Myopie Bettina Wabbels	233
Myasthenie Viktoria Bau	197	Strabismus divergens intermittens Dorothea Besch, Frank Schüttauf	236
Normosensorisches Spätschielen Antje Neugebauer	200	Strabismus sursoadductorius Antje Neugebauer	239
Nystagmus Barbara Käsmann-Kellner	202	Supranukleäre und internukleäre Augenmotilitätsstörungen Bettina Wabbels	241

Trochlearisparese Joachim Esser	245	Kopfzwangshaltung Antje Neugebauer	262
Zirkadianes Schielen Susanne Pitz	250	Strabismus abhängig vom Beginn Antje Neugebauer	263
Differenzialdiagnostik (Entscheidungspfade)	251	Vertikaltropie Antje Neugebauer	264
Akuter Strabismus beim Kind Ina Sterker	253	Therapie	265
Akuter Strabismus beim Säugling Ina Sterker	254	Amblyopietherapie Oliver Ehrt	267
Anisokorie Flemming Beisse	255	Amblyopietherapie – Okklusion Oliver Ehrt	270
Diplopie, binokulare Ina Sterker	256	Amblyopietherapie – Penalisation Oliver Ehrt	273
Diplopie nach vitreoretinaler Chirurgie Antje Neugebauer	257	Operative Strabismustherapie Antje Neugebauer	275
Esotropie Antje Neugebauer	258	Prismenausgleich Viktoria Bau	279
Exophthalmus mit Diplopie Ina Sterker	259	Refraktionsausgleich Viktoria Bau	281
Exotropie Antje Neugebauer	260	Therapie des Nystagmus – konservativ Barbara Käsmann-Kellner	284
Exotropie abhängig von der Bulbusmobilität Dorothea Besch	261	Therapie des Nystagmus – operativ Barbara Käsmann-Kellner	288