

Inhaltsverzeichnis

1	Schwindel: ein multisensorisches und häufiges Symptom	1
1.1	Ein Überblick	3
1.2	Anamnese	9
1.2.1	Zeitlicher Verlauf der Symptome	9
1.2.2	Art des Schwindels	10
1.2.3	Auslösbarkeit/Verstärkung/Abschwächung/Besserung der Symptome	10
1.2.4	Mögliche Begleitsymptome	13
1.2.5	Differenzierung eines akuten peripheren von einem akuten zentralen vestibulären Syndrom	14
1.2.6	Weitere mögliche Informationsquellen von Seiten des Patienten	15
1.3	Neurootologische und neuroophthalmologische Untersuchung	15
1.3.1	Untersuchung des vestibulären Systems im engeren Sinne	17
1.3.2	Untersuchung des okulomotorischen Systems im engeren Sinne	32
1.4	Apparative Untersuchungsmethoden	47
1.4.1	Apparative Testung der vestibulären Funktion	50
1.4.2	Audiometrie und akustisch evozierte Potenziale	59
1.4.3	Apparative Untersuchung der Okulomotorik	59
1.4.4	Neuroorthoptische und psychophysische Verfahren	60
1.4.5	Quantitative Untersuchung des Stand- und Gehvermögens	61
1.4.6	Weitere apparative Untersuchungen	63
1.5	Allgemeine Therapieprinzipien	67
1.5.1	Physikalisch-medizinische Behandlung	70
1.5.2	Pharmakotherapie	70
1.5.3	Psychotherapeutische Behandlungsverfahren	73
1.5.4	Chirurgische Behandlung	73
	Literatur	73
2	Periphere vestibuläre Schwindelsyndrome	81
2.1	Bilaterale Vestibulopathie	83
2.2	Akute unilaterale Vestibulopathie/Neuritis vestibularis	97
2.3	Benigner peripherer paroxysmaler Lagerungsschwindel	112
2.3.1	BPPV des posterioren Bogengangs	112
2.3.2	BPPV des horizontalen Bogengangs	126
2.3.3	BPPV des anterioren Bogengangs	130
2.4	Morbus Menière	132
2.5	Vestibularisparoxysmie	145
2.6	Syndrome des dritten mobilen Fensters	155
2.6.1	Bogengangsdehiszenzsyndrome	155
2.6.2	Perilymphfisteln	163
	Literatur	166

3	Zentrale Schwindelsyndrome	187
3.1	Überblick zentraler vestibulärer Syndrome	188
3.2	Klinik zentraler Schwindelsyndrome	196
3.2.1	Akutes vestibuläres Syndrom (AVS)	196
3.2.2	Zentrale vestibuläre Syndrome in den drei Arbeitsebenen des VOR	201
3.2.3	Zentraler Dreh- und Schwankschwindel	213
3.2.4	Thalamische Astasie und Lateropulsion	216
3.2.5	Kortikaler Schwindel	218
3.3	Höhere (kognitive) vestibuläre Syndrome	219
3.3.1	Hemispatialer Neglekt	219
3.3.2	Room Tilt Illusion	221
3.3.3	Pusher-Syndrom	222
3.3.4	Vestibuläre Raumorientierungs- und Navigationsstörungen bei Neurodegeneration	223
3.4	Zerebellärer Schwindel	225
	Literatur	227
4	Vestibuläre Migräne	235
	Literatur	246
5	Funktioneller Schwindel	251
	Literatur	267
6	Verschiedene Schwindelsyndrome	271
6.1	Schwindel im Kindesalter	273
6.2	Pharmakogener Schwindel	280
6.3	Traumatische Schwindelsyndrome	281
6.3.1	Traumatische periphere vestibuläre Schwindelformen	283
6.3.2	Traumatische zentrale vestibuläre Schwindelformen	287
6.3.3	Traumatischer „zervikaler Schwindel“	288
6.3.4	Funktioneller Schwindel nach Trauma	288
6.4	Bewegungskrankheit	289
6.5	Mal-de-Débarquement-Syndrom	293
6.6	Höhenschwindel und Akrophobie	295
6.7	Zervikaler Schwindel	305
6.7.1	„Zervikaler Sekundenschwindel“	306
6.7.2	Vertebral artery compression/occlusion syndrome	307
6.8	Historische Quellen zum Thema Schwindel und Gleichgewichtsstörungen	309
6.8.1	Seekrankheit und Bewegungskrankheit	310
6.8.2	Höhenschwindel	312
6.8.3	Alkoholischer Schwindel	312

Inhaltsverzeichnis

6.8.4	Mögliche antike Erstbeschreibungen der vestibulären Migräne und des Morbus Menière	313
6.8.5	Historische Aspekte zu Schwindel und Gleichgewichtsstörungen vom 18. bis ins 20. Jh.....	313
	Literatur	315
 Serviceteil		
	Stichwortverzeichnis	329