

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Schwindel: Ein häufiges Leitsymptom und multisensorisches Syndrom . . .</b>	<b>1</b>
1.1	Anamnese . . . . .	5
1.2	Neuroophthalmologische und neurootologische Untersuchung . . . . .	8
1.2.1	Untersuchungsgang . . . . .	10
1.3	Apparative Untersuchungsmethoden. . . . .	22
1.3.1	Videookulographie . . . . .	24
1.3.2	Elektronystagmographie (ENG) . . . . .	25
1.3.3	Neuroorthoptische und psychophysische Verfahren . . . . .	25
1.3.4	Vestibulär evozierte myogene Potenziale (VEMPs) . . . . .	26
1.3.5	Audiometrie und akustisch evozierte Potenziale . . . . .	28
1.3.6	Posturographie und Ganganalyse. . . . .	29
1.3.7	Weitere apparative Zusatzuntersuchungen. . . . .	29
1.4	Allgemeine Therapieprinzipien . . . . .	31
	Literatur . . . . .	34
<b>2</b>	<b>Periphere vestibuläre Schwindelformen . . . . .</b>	<b>37</b>
2.1	Benigner peripherer paroxysmaler Lagerungsschwindel (BPPV) . . . . .	38
2.1.1	BPPV des horizontalen Bogengangs (hBPPV) . . . . .	45
2.1.2	BPPV des anterioren Bogengangs (aBPPV) . . . . .	46
2.1.3	Zentraler Lageschwindel und Lagenystagmus . . . . .	47
2.2	Neuritis vestibularis (akuter einseitiger partieller Vestibularisausfall). . . . .	49
2.3	Morbus Menière . . . . .	54
2.4	Vestibularisparoxysmie . . . . .	60
2.5	Bilaterale Vestibulopathie . . . . .	63
2.6	Perilymphfistel. . . . .	67
2.6.1	Innere Perilymphfistel des anterioren Bogengangs (Dehiscence of the Superior Semicircular Canal) . . . . .	68
	Literatur . . . . .	72
	Literatur zu Kap. 2.1 . . . . .	72
	Literatur zu Kap. 2.2 . . . . .	73
	Literatur zu Kap. 2.3 . . . . .	75
	Literatur zu Kap. 2.4 . . . . .	76
	Literatur zu Kap. 2.5 . . . . .	76
	Literatur zu Kap. 2.6 . . . . .	77
<b>3</b>	<b>Zentrale Schwindelsyndrome . . . . .</b>	<b>79</b>
3.1	Zentrale vestibuläre Syndrome . . . . .	80
3.2	Vestibuläre Migräne und Migräne vom Basilaristyp. . . . .	93
	Literatur . . . . .	97
	Literatur zu Kap. 3.1 . . . . .	97
	Literatur zu Kap. 3.2 . . . . .	99

<b>4</b>	<b>Traumatische Schwindelsyndrome</b>	101
4.1	Traumatische periphere vestibuläre Schwindelformen	102
4.2	Traumatische zentrale vestibuläre Schwindelformen	105
4.3	Traumatischer zervikogener Schwindel	105
4.4	Somatoformer Schwindel nach Trauma	105
	Literatur	106
<b>5</b>	<b>Somatoforme Schwindelsyndrome</b>	109
5.1	Somatoformer Schwindel	110
5.2	Phobischer Schwankschwindel	112
	Literatur	117
<b>6</b>	<b>Verschiedene Schwindelsyndrome</b>	119
6.1	Schwindel im Kindesalter und hereditäre Schwindelsyndrome	120
6.1.1	Benigner paroxysmaler Schwindel der Kindheit	124
6.1.2	Episodische Ataxien	124
6.1.3	Bewegungskrankheit	125
6.2	Pharmakogener Schwindel	125
6.3	Zervikogener Schwindel	126
6.4	Bewegungskrankheit	126
6.5	Höhenschwindel und Akrophobie	130
	Literatur	133
	Literatur zu Kap. 6.1	133
	Literatur zu Kap. 6.2	134
	Literatur zu Kap. 6.3	134
	Literatur zu Kap. 6.4	134
	Literatur zu Kap. 6.5	135
	<b>Stichwortverzeichnis</b>	137
	<b>DVD: Verzeichnis der Videos</b>	141
	Anamnesen	142
	Untersuchungen/Symptome	142
	Krankheitsbilder/Syndrome	142
	Apparative Diagnostik	142
	Therapie	143