

Inhaltsverzeichnis

1 Funktionelle Neuroanatomie und -physiologie des Gleichgewichtssystems	1
Vestibularorgane	1
<i>D. Basta</i>	
Otolithenorgane	1
Bogengänge	3
Kleinhirnbrückenwinkel, Zerebellum und Großhirn	4
<i>D. Basta</i>	
Kleinhirnbrückenwinkel	4
2 Orientierende klinische Untersuchungen (einschließlich Anamnese)	12
Anamneseerhebung	12
<i>A. Ernst</i>	
Fragebogen gestützte Anamneseerhebung ...	14
<i>A. Ernst</i>	
HNO-ärztliche Untersuchung	15
<i>A. Ernst</i>	
Koordinationsprüfungen	15
<i>A. Ernst</i>	
3 Gleichgewichtsdiagnostik und Zusatzuntersuchungen beim Leitsymptom Schwindel	18
Gleichgewichtsdiagnostik	18
Spontannystagmus,	
Lage- und Lagerungsprüfung	18
<i>D. Basta</i>	
Vestibulospinale und optokinetische Testung ..	21
<i>D. Basta</i>	
Posturografische Verfahren	26
<i>D. Basta</i>	
Bogenganguntersuchungen	30
<i>D. Basta</i>	
Otolithenfunktionstestung	36
<i>D. Basta</i>	
Rotatorische Tests	42
<i>D. Basta</i>	
Zerebellum	6
Zerebraler Kortex	6
Halswirbelsäule, kraniozervikaler Übergang und kniomandibuläres System	8
<i>A. Ernst</i>	
Vertebrobasilares Stromgebiet	10

4 Erkrankungen des vestibulären Systems und ihre Therapie	70
Peripher-vestibuläre Störungen	70
Bogengangserkrankungen	70
A. Ernst	
Otolithenerkrankungen	73
A. Ernst	
Endolymphsackerkrankungen (Morbus Menière, Endolymphhydrops, Tumoren)	76
A. Ernst	
Entzündlich-immunologische Labyrinthherkrankungen	81
A. Ernst	
Posttraumatische und iatrogene Gleichgewichtsstörungen	82
A. Ernst	
Degenerativ-toxische und vaskuläre Labyrinthherkrankungen	84
A. Ernst	
Genetisch bedingte peripher-vestibuläre Störungen	85
A. Ernst	
Zentral-vestibuläre Störungen	86
Tumoren des Kleinhirnbrückenwinkels	86
A. Ernst	
Vaskulär induzierte zentral-vestibuläre Erkrankungen	87
A. Ernst	
Erkrankungen des Zerebellums	89
A. Ernst	
Erkrankungen des Großhirns	90
A. Ernst	
Medikamentöse Therapie von Gleichgewichtsstörungen	90
A. Ernst	
Vestibularistraining bei verschiedenen Erkrankungen des Gleichgewichtssystems – Habituation und zentrale Kompensation	92
D. Basta	
Vestibularistraining durch Selbstübungen	92
Vestibularistraining durch Neurofeedback ...	95
5 Sonstige Erkrankungen mit dem Leitsymptom Schwindel und ihre Therapie	97
Leitsymptom Schwindel im Kindesalter	97
S. R. Wiener-Vacher	
Klinisch-neurootologische Untersuchung des Kindes	97
Weitere klinische Untersuchungen	99
Ursachen von Gleichgewichtsstörungen im Kindesalter	100
Kinetosen	103
A. Ernst	
Presbyvertigo (Schwindel beim alten Menschen)	104
A. Ernst	
Vertebragener Schwindel und posturale Instabilität	106
A. Ernst	
Psychische Ursachen von Schwindel	107
B. Jäger u. S. Henniger	
Primär somatoformer Schwindel	107
Sekundär somatoformer Schwindel	110
Psychosomatische Aspekte bei somatisch bedingtem Schwindel	111
Leitsymptom Schwindel bei ophthalmologischen Erkrankungen	112
K. Rüther	
Abbildungsfehler durch eine nicht optimale Korrektion	112
Störungen der visuellen Afferenz	113
Leitsymptom Schwindel bei internistischen Erkrankungen	116
D. Andresen	
Neurokardiogene/vasovagale Präsynkope (reflektorisch bedingter Schwindel)	116
Orthostatische Hypotension	119
Kardial bedingte Präsynkopen	120

6 Ärztliche Begutachtung von Gleichgewichtsstörungen	126
<i>M. Stoll u. A. Ernst</i>	
Pflicht zur „ersten Sichtung“	126
Pflicht zur eigenen Gutachtenerstattung ...	127
Pflicht zur „Niederlegung“ des schriftlichen Gutachtens	127
Recht auf Entschädigung	128
Pflicht zur Befolgung von Weisungen	128
Recht zur Gutachtensverweigerung	129
Pflicht zur Beeidigung	129
Gliederung des Gutachtens	129
Aktenauszug	130
Anamnese	130
Untersuchungsbefunde	130
Diagnose	130
Beurteilung (Epikrise)	130
Zusammenfassung	131
Exkurs: Kausalitätstheorien und Beweisgrade	131
Adäquanztheorie und Theorie der wesentlichen Bedingung	131
Grad der Wahrscheinlichkeit	132
Was muss der HNO-ärztliche Gutachter im Einzelnen beachten?	133
Unterschiede GdB, MdE und GdS	133
Gutachterliche Ermittlung von GdB, MdE und GdS	134
7 Anhang	137
DHI-Fragebogen des Unfallkrankenhauses Berlin	138
VSS-Fragebogen	139
8 Literatur	141
9 Sachverzeichnis	148