

Inhalt

Schwindel & Gleichgewichtsstörungen

Ursachen – Diagnose – Therapie

Test: Häufige Symptome - mögliche Ursachen..... 11

Drehschwindel ohne Hörminderung.....	12
Schwindel und Übelkeit mit Hörminderung.....	13
Unsicherheit ohne Hörminderung.....	14
Unsicherheit mit einseitiger Hörminderung.....	15
Schwarzwerden vor den Augen.....	15
Schwindel mit eindeutigen Ursachen.....	15

Physiologische Grundlagen..... 17

So funktioniert unser Gleichgewichtssystem

Drei Systeme für das Gleichgewicht.....	19
Die Messgeräte im Kopf.....	20
Haarzellen.....	21
Aktivität in Ruhe.....	26
Veränderungen der Ruheaktivität.....	28
So entsteht Schwindel.....	30
Sensoren für das Gleichgewicht.....	31
Zentrale Datenverarbeitung.....	32

Untersuchungsmethoden..... 35

So wird Schwindel diagnostiziert

Anamnese – Patienten schildern ihre Beschwerden.....	37
Was verraten die Ohren?.....	38
Was verraten die Augen?.....	43
Neurologische Untersuchung.....	49
Radiologische Untersuchungen.....	50

Reisekrankheiten oder Kinetosen..... 53

Beschwerden.....	54
Ursachen.....	54
Kinetose und Migräne.....	56
Was gegen Reisekrankheit hilft.....	56
„Space motion sickness“.....	57



Mal-de-Débarquement-Syndrom – die sogenannte Landkrankheit	59
Schwindel bei Erkrankung des Felsenbeins	61
Akute Mittelohrentzündung	63
Chronische Mittelohrentzündung – Cholesteatom	64
Gürtelrose	67
Verletzungen des Schädels und der Halswirbelsäule	69
Bogengangsdehiszenzsyndrom	71
Perilymphfistel.....	76
Störungen in den Gleichgewichtsorganen	81
Der gutartige Lagerungsschwindel	82
Morbus Menière	90
Neuritis vestibularis.....	97
Schwindel bei Erkrankungen des zentralen Nervensystems	103
Durchblutungsstörungen.....	104
Kleinhirnfarkt.....	104
Hirnstamminfarkt	106
Transiente Durchblutungsstörung der hinteren Schädelgrube....	107
„Anzapfsyndrom“ (steal syndrom) der Arterio.....	107
Multiple Sklerose	108
Parkinson-Krankheit.....	108
Arnold-Chiari-Syndrom.....	109
Normaldruckhydrozephalus	109
Schwindel bei Migräne	111
„Echte“ Krankheit.....	112
Aura vor der Attacke.....	113
Entstehung, Verlauf	114

Schwindel und Migräne	115
Benigner paroxysmaler Schwindel im Kindesalter	115
Benigner wiederkehrender Drehschwindel.....	116
Basilaris-Migräne.....	118
Schwindel und Migräne – Differenzialdiagnose	119
Therapie	120
<i>Tumor des Gleichgewichtsnervs</i>	<i>123</i>
Ursache.....	124
Symptome.....	126
Diagnostik	128
Therapie	128
<i>Beidseitige Unterfunktion des Gleichgewichtsorgans (chronisch-vestibuläre Insuffizienz)</i>	<i>131</i>
Symptome.....	132
Ursache.....	133
Diagnostik	135
Therapie	135
<i>Phobischer Schwindel.....</i>	<i>139</i>
Beschwerden.....	141
Diagnose.....	141
Therapie	141
<i>Zu guter Letzt.....</i>	<i>143</i>
Internistische Ursachen des Schwindels.....	144
Der sogenannte zervikale Schwindel.....	145
Schwindel im Alter	147
Begleiterscheinungen von Schwindel und mögliche Folgen.....	148
Schwindel und Tinnitus	149
Schwindel und Fahrtauglichkeit.....	151
<i>Glossar zu den physiologischen Grundlagen und Untersuchungsmethoden</i>	<i>152</i>
<i>Abbildungsnachweis.....</i>	<i>154</i>

