

Obsah

Seznam použitých zkratek	11
Poznámky recenzenta.	13
Úvodní slovo.	15
Předmluva	17
Uvedení do problematiky	19
1 Menière v zrcadle dějin	21
1.1 Životopis Prospera Menièra	21
1.2 Způsob psaní jména	25
1.3 Původní popis klinického obrazu nemoci	25
1.4 Prominentní nemocní	26
1.4.1 Julius Caesar	26
1.4.2 Martin Luther.	26
1.4.3 Jonathan Swift	27
1.4.4 Vincent van Gogh.	28
1.4.5 Kyoshiro Yamakawa.	29
1.5 Historický přehled významných objevů ve výzkumu Menièrovy choroby.	30
2 Anatomie	33
2.1 Kochlea	34
2.1.1 Reissnerova membrána	34
2.1.2 Stria vascularis.	34
2.2 Vestibulární část labyrintu	35
2.2.1 Polokruhové kanálky.	35
2.2.2 Vestibulum.	35
2.2.3 Utriculus	36
2.2.4 Perilymfatický prostor.	36
2.2.5 Aquaeductus cochleae.	36
2.2.6 Aquaeductus vestibuli	37
2.2.7 Sacculus	37
2.2.8 Ductus reuniens	37
2.2.9 Utrikuloendolymfatická chlopeň	38
2.2.10 Ductus endolymphaticus.	38
2.2.11 Saccus endolymphaticus.	39
2.3 Cévní zásobení	41
3 Fyziologie labyrintu	43
3.1 Perilymfa	43
3.2 Endolymfa	43
3.2.1 Produkce	44
3.2.2 Resorpce	44

3.2.3	Směr proudění	44
3.2.4	Regulace objemu	45
3.3	Elektrofyzologie	46
3.3.1	Elektrické potenciály.	46
4	Endolymfatický hydroks	47
4.1	Histomorfologie	47
4.2	Klinický význam	49
4.3	Paravestibulární canaliculus	50
4.4	Uzávěr ductus reuniens.	50
4.5	Elektrofyzologie	51
4.5.1	Experimentální endolymfatický hydroks.	51
4.5.2	Klinický obraz	51
4.5.3	Tinnitus.	51
5	Experimentální výzkum labyrintu	53
5.1	Biologický model	53
5.2.1	Uzávěr saccus endolymphaticus	53
5.2.2	Vzrůst produkce endolymfy	55
5.2	Kritické poznámky k modelům hydroksu.	55
5.3	Objasnění záchvatu	56
5.3.1	Mechanická příčina.	56
5.3.2	Intoxikace kaliem	57
5.3.3	Perilymfaticko-endolymfatická bariéra	58
6	Klinický obraz	59
6.1	Definice a vymezení pojmu	59
6.1.1	Počáteční příznaky	59
6.1.2	Anamnéza	61
6.2	Incidence a epidemiologie	62
6.2.1	Incidence.	62
6.2.2	Stranová četnost.	63
6.2.3	Specifické pohlavní rozdíly	65
6.2.4	Familiární výskyt	65
6.2.5	Menièreova choroba v dětství	65
6.2.6	Závislost na pigmentaci.	67
6.2.7	Závislost na počasí	67
6.2.8	Ostatní vlivy.	68
6.3	Zvláštní formy Menièreovy choroby	68
6.3.1	Lermoyezův syndrom	68
6.3.2	Tumarkinův záchvat	69
6.3.3	„Monosymptomatická“ Menièreova choroba	70
6.4	Diagnostika.	71
6.4.1	Sluchová diagnostika.	71

6.4.2	Elektrofyzologie	72
6.4.3	Otoakustické emise	76
6.4.4	Diagnostika závratí	76
6.4.5	Zátěžové testy	86
6.4.6	Diagnostika tinnitu	90
6.4.7	Diagnostika endolymfy	92
6.4.8	Sonografie krčních cév	92
6.4.9	Zobrazovací metody	92
6.4.10	Laboratorní vyšetření	95
6.5	Konziliární vyšetření	96
6.5.1	Oftalmologie	96
6.5.2	Neurologie	96
6.5.3	Neurochirurgie	97
6.5.4	Ortopedie	97
6.5.5	Vnitřní lékařství	97
6.5.6	Psychosomatika	98
6.6	Diferenciální diagnostika	98
6.6.1	Přehled	98
6.6.2	Výpadek kochleovestibulární funkce	99
6.6.3	Neuropathia vestibularis	99
6.6.4	Zevní perilymfatická píštěl	100
6.6.5	Benigní paroxysmální polohovací závrat'	102
6.6.6	Roztroušená skleróza a neurinom akustiku	106
6.6.7	Kraniální polyganglionitida	107
6.6.8	Vertebrobazilární insuficience	108
6.6.9	Syndrom cévní kličky	109
6.6.10	Nádory	110
6.6.11	Vertebrobazilární imprese	110
6.6.12	Závrat' v důsledku změn na krční páteři	111
6.6.13	Interně-neurologické nemoci	111
6.6.14	Kinetóza	112
6.6.15	Intoxikace léky	112
6.7	Sdružená onemocnění	113
6.7.1	Glaukom	113
6.7.2	Migréna	113
6.7.3	Clusterova bolest hlavy	113
6.7.4	Coganův syndrom	113
6.7.5	Vogtův-Koyanagiho-Haradův syndrom	114
7	Teorie patogeneze	115
7.1	Anatomické zvláštnosti	115
7.1.1	Petropatie	115
7.1.2	Tubární dysfunkce	116
7.1.3	Aquaeductus cochleae	116
7.1.4	Porucha rovnováhy endolymfy	116
7.1.5	Sakulopatie	117

7.1.6	Zánětlivá ložiska	117
7.2	Imunitní onemocnění	117
7.2.1	Reakce I. typu	117
7.2.2	Teorie „spouštěče“	118
7.2.3	Reakce II. typu	118
7.2.4	Reakce III. typu	120
7.2.5	Reakce IV. typu	120
7.2.6	Potravinová alergie	121
7.2.7	Diagnostika imunitního onemocnění vnitřního ucha	122
7.3	Virová onemocnění	122
7.4	Ušní onemocnění	123
7.4.1	Otitis media chronica	123
7.4.2	Otoskleróza	123
7.5	Traumatický původ	125
7.5.1	Fyzikální trauma	125
7.5.2	Barotrauma	125
7.5.3	Akustické trauma	126
7.6	Poruchy prokrvení	126
7.6.1	Cévní oblast labyrintu	126
7.6.2	Oblast terminálního řečiště	126
7.7	Hormonální závislost a menstruace	128
7.8	Poruchy látkové výměny	128
7.8.1	Dysproteinemie	128
7.8.2	Diabetes mellitus	129
7.8.3	Leukemie	130
7.9	Centrální onemocnění	130
7.10	Psychické faktory	131
7.11	Shrnutí	132
8	Způsoby léčby	133
8.1	Konzervativně-medikamentózní léčba	133
8.1.1	Opuštěné postupy	133
8.1.2	Nekonvenční metody	133
8.1.3	Pomocná opatření	135
8.1.4	Antifibrinolytika	137
8.1.5	Tlaková komora	138
8.1.6	Antihistaminika	140
8.1.7	Neuroleptika (antagonisté dopaminu)	144
8.1.8	Lokální anestetika	146
8.1.9	Diuretika	147
8.1.10	Vazodilatancia	152
8.1.11	Histaminika	154
8.1.12	Kortikoidy	161
8.1.13	Reologická léčba	163

8.1.14 Hemodiluce	166
8.1.15 Placebo	171
8.2 Dlouhodobá léčba.	171
8.3 Invazivní a chirurgické postupy	171
8.3.1 Opuštěné postupy	172
8.3.2 Nechirurgická destrukce pomocí aminoglykosidů	173
8.3.3 Operace na saccus endolymphaticus	177
8.3.4 Chirurgická destrukce labyrintu.	179
8.4 Psychoterapeutické postupy	182
8.5 Placebo a spontánní vyléčení.	182
8.6 Průběh onemocnění.	182
8.7 Ataky závratí.	183
8.8 Sluch	183
8.9 Tinnitus	184
8.10 Protilehlé ucho.	184
8.11 Prognóza	184
9 Stupňovitý model léčby Menièreovy choroby.	187
10 Posouzení úspěšnosti léčby.	189
10.1 Staging	189
10.2 Kritéria AAOO/AAO-HNS.	189
10.2.1 Vzorec pro hodnocení	190
10.3 American Joint Committee.	191
10.4 Menière's Disease Research Committee Japan	191
10.5 Kritický pohled.	191
11 Lékařský posudek	193
11.1 Otázky souvislostí	193
11.1.1 Úrazy lebky	193
11.1.2 Akustické trauma/expozice hluku.	197
11.2 Schopnost výkonu práce a povolání	198
11.3 Schopnost řídit motorová vozidla	199
11.4 Posouzení snížené schopnosti výdělku a stupně zátěže.	199
11.4.1 Zásady profesních organizací podle G 25.	201
11.5 Rehabilitace.	206
11.5.1 Úhrada nákladů.	206
12 Výhled	207
13 Překlady originálních dokumentů	209
13.1 Originální popis klinického obrazu nemoci.	209
13.2 Gazette médicale de Paris, 9. 2. 1861, s. 88 - 89.	209

13.3	Gazette médicale de Paris, 13. 4. 1861, s. 239 - 240.	211
13.4	Gazette médicale de Paris, 21. 9. 1861, s. 597 - 601.	
	Adresy na internetu	215
	Literatura	217
	Časopisy	217
	Knihy	286
	Rejstřík	289