

Obsah

Seznam užitých zkratek	7
Předmluva	9
1 Alois Alzheimer a choroba nazvaná jeho jménem (F. Koukolík)	11
1.1 Životopis Aloise Alzheimerera	11
1.2 Dlouhý a složitý vývoj pojmu Alzheimerovy nemoci	11
2 Epidemiologie (F. Koukolík)	15
2.1 Rizikové vlivy	19
3 Neurobiologické změny při Alzheimerově nemoci (F. Koukolík)	27
3.1 Makroskopické změny při stárnutí mozku a Alzheimerově nemoci	27
3.2 Mikroskopické a patogenetické změny při stárnutí mozku a Alzheimerově nemoci	30
3.2.1 Neurony	30
3.2.2 Senilní plaky	53
3.2.3 Neuronální klubka	55
3.2.4 A- β -protein	57
3.2.5 Apolipoprotein E	60
3.2.6 Glie, zánětlivé mechanismy a oxidativní stres	62
3.2.7 Amyloidová angiopatie	66
3.2.8 Genetika Alzheimerovy nemoci, Downův syndrom	67
4 Diagnóza Alzheimerovy nemoci (F. Koukolík)	89
4.1 Příznaky Alzheimerovy nemoci	89
4.2 Klinická a neuropsychologická diagnóza Alzheimerovy nemoci	92
4.3 Zobrazovací metody a elektroencefalografie	100
4.4 Definitivní diagnóza Alzheimerovy nemoci a klinicko-patologická korelace ..	108
5 Diferenciální diagnóza Alzheimerovy nemoci jako diferenciální diagnóza syndromu demence (F. Koukolík)	127
5.1 Vaskulární demence	129
5.1.1 Binswangerova nemoc	133
5.1.2 Multiinfarktová demence	136
5.1.3 Status lacunaris	138
5.1.4 Leukoaraióza	139
5.1.5 Mozková amyloidová angiopatie	140
5.2 Demence s Lewyho tělísky	145
5.3 Demence při Parkinsonově nemoci	148
5.4 Frontotemporální demence a přfbuzná onemocnění	153
5.4.1 Jinak nespecifická degenerace čelního laloku	156
5.4.2 Pickova nemoc	157
5.4.3 Onemocnění motorického neuronu (OMN)	158

5.4.4 Kortikobazální degenerace (KBD)	159
5.4.5 Asymetrické korové degenerativní syndromy	160
5.5 Progresivní supranukleární obrna (Steeleův-Richardsonův-Olszewského syndrom)	165
5.6 Demence při Huntingtonově nemoci	171
5.7 Některé infekční demence	173
5.7.1 Přenosné spongiformní encefalopatie (prionová onemocnění)	173
Creutzfeldova-Jakobova nemoc	176
Bovinní spongiformní encefalopatie (BSE)	179
Gerstmannova-Sträslerova-Scheinkerova nemoc (GSS)	179
Fatální familiární insomnie	180
5.7.2 Demence při AIDS	183
5.7.3 Progresivní paralýza	190
5.7.4 Progresivní multifokální leukoencefalopatie	192
5.8 Limbická encefalitida	193
5.9 Některé reverzibilní demence	193
5.9.1 Alkoholická demence	195
5.9.2 Normotenzní hydrocefalus	199
5.9.3 Demence a deprese	201
6 Terapie Alzheimerovy nemoci (R. Jiráek)	213
6.1 Farmakoterapie a jiné biologické terapeutické přístupy	213
6.1.1 Kognitivní farmakoterapie Alzheimerovy nemoci	213
Porucha některých neurotransmiterových systémů	213
Tvorba patologických proteinů	215
Snížení neuronálního metabolismu	216
Další patogenetické činitele	217
Terapeutické působení nervových trofických faktorů	218
Preventivní působení protizánětlivých látek a estrogenů	219
Ostatní farmakoterapeutické kognitivní strategie	219
6.1.2 Nekognitivní farmakoterapie Alzheimerovy nemoci	219
Farmakoterapie poruch spánku	219
Farmakoterapie agitovanosti a podobných poruch chování	221
Farmakoterapie paranoidních a halucinačních syndromů	222
Farmakoterapie přidružené deprese	223
Farmakoterapie přidružené úzkosti	224
6.2 Nebiologické terapeutické přístupy	224
6.3 Zvláštnosti terapie ostatních demencí	225
Terapie dalších atroficko-degenerativních demencí	225
Terapie ischemicko-vaskulárních demencí	226
Terapie ostatních symptomatických demencí	226
Demence infekční etiologie	226
Metabolické demence	227
Hydrocefalus s normálním tlakem mozkomíšního moku	227