

Obsah

Úvodní slovo	9
1 Ekonomický pohled na léčbu VPMD (Jan Ernest)	11
2 Anatomie a fyziologie sítnice (Pavel Němec)	15
2.1 Pigmentový epitel a fotoreceptory	18
2.2 Zevní plexiformní vrstva, bipolární a horizontální buňky	19
2.3 Vnitřní plexiformní vrstva, amakrinní a gangliové buňky	21
2.4 Gliální buňky sítnice	22
2.5 Cévní zásobenění sítnice	25
3 Epidemiologie VPMD a rizikové faktory (Leoš Rejmont)	28
3.1 Rizikové faktory VPMD	30
3.1.1 Rodinná anamnéza	30
3.1.2 Genetické faktory	30
3.1.3 Oční rizikové faktory	32
3.1.4 Systémové rizikové faktory	32
3.1.5 Vlivy zevního prostředí	33
4 Etiopatogeneze, klinicko-patologický obraz a klasifikace VPMD (Libor Hejsek)	36
4.1 Etiopatogeneze	36
4.2 Klasifikace VPMD	40
4.2.1 Suchá forma	42
4.2.1.1 Drúzy	43
4.2.1.2 Atrofie (počínající, negeografická)	45
4.2.1.3 Geografická atrofie	48
4.2.2 Vlhká forma (neovaskulární, exsudativní)	49
4.2.2.1 Klasifikace vlhké formy	51
4.2.2.2 Klasická CNV	53
4.2.2.3 Okultní CNV	55
4.2.2.4 Ablace pigmentového listu	55
4.2.2.5 Feeder vessels	62
4.2.2.6 Trhlina pigmentového listu	63

4.2.2.7 Retinální angiomatózní proliferace (RAP) . . .	64
4.2.2.8 Polypoidální vaskulopatie chorioidey (PCV) . .	68
4.2.2.9 Disciformní jizva	71
4.2.2.10 Klasifikace CNV podle její lokalizace	71
5 Diagnostika VPMD (Libor Hejsek, Pavel Němec)	74
5.1 VPMD – zobrazovací metody	74
5.1.1 Barevné foto	75
5.1.2 Autofluorescence fundu (FAF)	76
5.1.3 Angiografie – obecně	79
5.1.3.1 Fluorescenční angiografie	80
5.1.3.2 Indocyaninová angiografie	98
5.1.4 Optická koherentní tomografie – OCT	106
5.2 Funkční diagnostika u VPMD	124
5.2.1 Zraková ostrost	124
5.2.2 Určování vizu	126
5.2.3 Kontrastní citlivost	126
5.2.4 Subjektivní hodnocení zrakových funkcí	127
5.2.5 Amslerova mřížka	127
5.2.6 Zraková ostrost do blízka	128
5.2.7 Multifokální elektroretinografie	128
5.2.8 Mikroperimetrie	129
6 Léčba VMPD (Jan Ernest)	137
6.1 Historie léčby VPMD	133
6.2 Fotodynamická léčba	141
6.2.1 PDT technika	148
6.2.2 Klinické využití PDT	149
6.3 Anti-VEGF léčba	149
6.3.1 Avastin	151
6.3.2 Pegaptanib (Macugen)	168
6.3.3 Lucentis	176
6.4 Kombinovaná léčba	188
6.5 Transpupilární termoterapie	196
6.6 Chirurgická léčba	198
6.6.1 Extrakce CNV	198
6.6.2 Náhrada retinálního pigmentového epitelu	204
6.6.3 Komplikace	204

6.7	Laserová fotokoagulace	223
6.7.1	Technika laserové fotokoagulace	227
6.7.2	Indikace laserové fotokoagulace	228
6.8	Radioterapie	229
6.8.1	Brachyterapie	229
6.8.2	Stereotaktická chirurgie	229
6.8.3	Teleterapie	232
6.9	Trendy léčby vlhké formy VPMD	233
6.10	Léčba suché formy VPMD	236
6.10.1	Vývoj v léčbě suché formy	237
7	Dispenzarizace nemocných s VPMD, korekční pomůcky (Leoš Rejmont)	240
	Seznam zkratk	243
	Rejstřík	246