

Obsah

Věkem podmíněná makulární degenerace (VPMD) 7

1.1 Definice VPMD	8
1.2 Proces VPMD	9
1.3 Epidemiologie VPMD	10
1.4 Důsledky VPMD z hlediska humanitárního, sociálního a ekonomického	10
1.5 Diagnostika VPMD	12
1.6 Terapie VPMD	13
1.6.1 Fotodynamická léčba (PDT)	14
1.6.2 Léčba anti-VEGF	14
1.6.3 Chirurgická léčba	15
1.6.4 Transpupilární termoterapie (TTT), radioterapie (Leksellův gama nůž)	15
1.6.5 Podpůrná léčba	16
1.6.6 Kompenzační pomůcky.	16
1.7 Poznatky z praxe	16
1.8 Cíle preventivního programu léčby VPMD	18
1.9 Praktické rady pro pacienty s podezřením na VPMD	20
Amslerova mřížka	22
Tabulky	23

Úvod 25

2.1 Historie	26
2.2 Prevalence a incidence	27
2.3 Etiopatogeneze	29
2.3.1 Etiologie chorioideálních neovaskulárních membrán	30
2.4 Vyšetřovací metody	31
2.4.1 Biomikroskopické vyšetření	31
2.4.2 Vyšetření pomocí Amslerovy mřížky	31
2.4.3 Fluorescenční angiografie	32
2.4.4 Indocyaninová angiorafie	33
2.4.5 Optická koherentní tomografie	34

2.5 Klinický obraz a klasifikace	35
2.5.1 Suchá forma VPMD	35
2.5.1.1 Drúzy	36
2.5.1.2 Změny v retinálním pigmentovém epitelu	37
2.5.1.3 Geografická atrofie retinálního pigmentového epitelu	37
2.5.2 Vlhká forma VPMD	38
2.5.2.1 Lokalizace neovaskulárního komplexu vzhledem k centru fovey	38
2.5.2.2 Lokalizace neovaskulárního komplexu vzhledem k RPE	38
2.5.2.3 Rozdělení vlhké formy VPMD podle nálezu na FA a ICCA	39
2.6 Rizikové faktory VPMD	41
2.6.1 Genetické faktory	41
2.6.2 Rasové vlivy	42
2.6.3 Vlivy pohlaví	42
2.6.4 Oční rizikové faktory	42
2.6.4.1 Barva duhovky	42
2.6.4.2 Refrakce oka	43
2.6.4.3 Katarakta	43
2.6.5 Systémové rizikové faktory	43
2.6.6 Vlivy zevního prostředí	43
2.6.6.1 Světelná expozice	43
2.6.6.2 Kouření	44
2.6.6.3 Alkohol	44
2.6.6.4 Antioxidanty a dieta	45
2.7 Terapie VPMD	45
2.7.1 Terapie suché formy VPMD (profylaktická farmakoterapie)	46
2.7.2 Terapie vlhké formy VPMD	46
2.7.2.1 Klasická laserová fotokoagulace	46
2.7.2.2 Transpupilární termoterapie	47
2.7.2.3 Radioterapie	48
2.7.2.4 Intravitreální aplikace steroidů	48
2.7.2.5 Chirurgická terapie	49
2.7.2.6 Fotodynamická terapie	54
2.7.2.7 Blokáda VEGF	55
2.7.2.7.1 Macugen	56
2.7.2.7.2 Lucentis	57
2.7.2.7.3 Avastin	58
2.7.2.7.4 Kombinovaná terapie	59

2.8 Závěr	61
2.9 Seznam použitých zkratk.....	62

Kontakty

Seznam očních lékařů oprávněných předepisovat speciální optické pomůcky	65
Seznam specializovaných očních optiku spolupracujících s lékařem s4 v příslušném regionu	67
Krajská ambulantní střediska TYFLOSERVISU	69
Výběr digitálních elektronických pomůcek poskytují	70
Firmy s tradicí v distribuci speciálních elektronických i dalších kompenzačních pomůcek.....	70

Obrazová část a přílohy

Obr.1 – Tvrdé drúzy	73
Obr.2 – Měkké drúzy	73
Obr.3 – Fyziologický nález a nález na Amslerově mřížce při výskytu metamorfopsií.....	74
Obr.4 – Rozdíl v uložení neovaskulárního komplexu u klasické a okultní CNV	75
Obr.5 – OCT obraz sítnice	76
Obr.6 – CNV lokalizovaná mezi RPE a neuroretinou	76
Obr.7 – CNV bez zóny separace mezi vrstvou RPE a neuroretinou	77
Obr.8 – CNV lokalizovaná na obou stranách RPE	77
Obr.9 – změnami ve vrstvě PE.....	78
Obr.10 – geografická atrofie PE	78
Obr.11 – disciformní jizva (konečné stádium vlhké formy VPMD.....	79
Obr.12 – převážně klasická CNV	80
Obr.13 – čistě okultní CNV	81
Obr.14 – minimálně klasická CNV	82
Obr.15 – hot spot na ICCA.....	83
Obr.16 – plaque na ICCA.....	84
Amstlerova mřížka.....	86