



Seznam zkratek	VII		
Předmluva	IX		
Úvod	XI		
1 Anatomie a fyziologie sítnice	1	6.3 Geneticky indukované formy VPMD	40
1.1 Úvod	1	6.4 Modely vlhké formy VPMD	41
1.2 Klinická a topografická anatomie sítnice	1	6.5 Role imunitního systému v patogenezi VPMD	42
1.3 Cévní zásobení sítnice a chorioidey	4	6.6 Závěr	43
1.4 Hemato-retinální bariéra	5		
2 Histologie sítnice	9	7 Histopatologický obraz VPMD	45
2.1 Úvod	9	7.1 Morfologické projevy přirozeného procesu	
2.2 Histologická struktura sítnice	9	stárnutí sítnice	45
		7.2 Morfologické projevy věkem podmíněné	
		makulární degenerace	47
3 Fyziologie vidění	17	8 Epidemiologie a rizikové faktory VPMD	51
3.1 Retinální pigmentový epitel	17	8.1 Prevalence	51
3.2 Struktura a funkce fotoreceptorů	19	8.2 Incidence	52
3.3 Barevné a noční vidění	21	8.3 Celkové rizikové faktory VPMD	53
		8.4 Okulární rizikové faktory VPMD	57
		8.5 Závěr	57
4 Genetické aspekty VPMD	25	9 Klasifikace a klinický obraz VPMD	59
4.1 Vliv genů na VPMD	25	9.1 Úvod	59
4.2 Aplikace genetického výzkumu v klinické praxi,		9.2 Klinické projevy přirozeného procesu stárnutí	
moderní technologie – RNA interference	29	sítnice	59
		9.3 Klasifikace VPMD	59
		9.4 Patofyziologie VPMD	68
5 Imunologické aspekty VPMD	33	10 Základní vyšetřovací metody u VPMD	75
5.1 Imunologický stav sítnice	33	10.1 Vyšetření zrakové ostrosti	75
5.2 Imunitní mechanismy u VPMD	34	10.2 Vyšetření Amslerovou mřížkou	78
		10.3 Biomikroskopické vyšetření	78
6 Experimentální modely věkem podmíněné			
makulární degenerace	39		
6.1 Úvod	39		
6.2 Stárnutí	40		

10.4	Vyšetření kontrastní senzitivity	78	12.4	Laserová fotokoagulace termálním laserem	115
10.5	Vyšetření barevného vidění	79	12.5	Transpupilární termoterapie	119
10.6	Vyšetření adaptace na tmu	81	12.6	Chirurgická terapie VPMD	121
11	Speciální vyšetřovací metody u VPMD	83	12.7	Radioterapie věkem podmíněné makulární degenerace	126
11.1	Fluorescenční angiografie	83	12.8	Terapie suché formy VPMD	129
11.2	Indocyaninová angiografie	88	13	Zvětšovací pomůcky u věkem podmíněné makulární degenerace a péče o slabozraké	139
11.3	Optická koherenční tomografie	92	13.1	Úvod	139
12	Terapie VPMD	99	13.2	Klasifikace zrakového postižení dle WHO	139
12.1	Úvod	99	13.3	Pomůcky pro zrakově postižené	140
12.2	Fotodynamická terapie	100	13.4	Metody zvětšení objektu	141
12.3	Anti-VEGF terapie	105	13.5	Závěr	144
				Rejstřík	145