

Spis treści

Wprowadzenie	7
1. Patogeneza zwyrodnienia plamki związanego z wiekiem	9
Andrzej Stankiewicz	
1.1. Zmiany pogranicza naczyńkowo-siatkówkowego związane z wiekiem	10
1.2. Klasyfikacja zwyrodnienia plamki związanego z wiekiem	10
1.3. Patomechanizm tworzenia się druz	11
1.4. Patogeneza wysiękowej postaci zwyrodnienia plamki związanego z wiekiem	12
1.5. Rola procesu zapalnego w patogenezie zwyrodnienia plamki związanego z wiekiem	14
1.6. Rola czynnika genetycznego w patogenezie zwyrodnienia plamki związanego z wiekiem	15
2. Badania naczyniowe w diagnostyce zwyrodnienia plamki związanego z wiekiem	17
Małgorzata Figurska	
2.1. Angiografia fluoresceinowa	17
2.2. Angiografia indocyjaninowa	18
2.3. Suche zwyrodnienie plamki w obrazowaniu angiograficznym	18
2.4. Wysiękowa postać zwyrodnienia plamki w obrazowaniu angiograficznym	20
2.5. Nowe formy wysiękowych degeneracji plamki	29
2.6. Angiografia indocyjaninowa w diagnostyce zwyrodnienia plamki	30
2.7. Praktyczne wskazówki dla lekarzy kierujących na angiografię	31
3. Optyczna koherentna tomografia w diagnozowaniu zwyrodnienia plamki związanego z wiekiem	33
Małgorzata Figurska	
3.1. Interpretacja obrazów optycznej koherentnej tomografii	33
3.2. Suche zwyrodnienie plamki w optycznej koherentnej tomografii	33
3.3. Wysiękowe zwyrodnienie plamki w optycznej koherentnej tomografii	35
3.4. Naczyniakowata proliferacja siatkówkowa	36
3.5. Blizna plamki w przebiegu wysiękowego zwyrodnienia	37
3.6. Spektralna optyczna tomografia w obrazowaniu chorób plamki	39
4. Postępowanie w suchym zwyrodnieniu plamki	53
Małgorzata Figurska	
4.1. Badanie AREDS	54
4.2. Karotenoidy	55
4.3. Witaminy	56
4.4. Mikroelementy i pierwiastki śladowe	57
4.5. Glutation	58
4.6. Długołańcuchowe wielonienasycone kwasy tłuszczowe	59
4.7. Próby farmakologicznego leczenia suchej postaci zwyrodnienia plamki	62
4.8. Praktyczne zalecenia żywieniowe dla osób dorosłych	62
5. Terapia fotodynamiczna	63
Małgorzata Figurska	
5.1. Mechanizm terapii fotodynamicznej	63
5.2. Właściwości Visudyne	63
5.3. Etapy terapii fotodynamicznej	64
5.4. Przemiany energetyczne podczas terapii fotodynamicznej	65
5.5. Dobór parametrów podczas terapii fotodynamicznej	67
5.6. Kwalifikacja chorych do terapii fotodynamicznej	68
5.7. Przeciwwskazania do terapii fotodynamicznej	69
5.8. Badania kliniczne z Visudyne	69
5.9. Zalety terapii fotodynamicznej	70
5.10. Terapia fotodynamiczna w praktyce	71

6. Inhibitory naczyniowo-śródbłonkowego czynnika wzrostu w terapii zwyrodnienia plamki związanego z wiekiem	77
Małgorzata Figurska	
6.1. Selektywne inhibitory VEGF-A – pegaptanib sodu (Macugen)	77
6.2. Nieselektywne inhibitory VEGF-A – ranibizumab (Lucentis)	79
6.3. Kwalifikacja do iniekcji ranibizumabu	83
6.4. Wskazania do iniekcji ranibizumabu	83
6.5. Kryteria reiniekcji ranibizumabu	83
6.6. Rozpoczęcie terapii ranibizumabem	85
6.7. Podtrzymanie efektów terapii ranibizumabem	85
6.8. Terapia łączona: terapia fotodynamiczna i ranibizumab	85
6.9. Praktyczne wskazówki wykonywania iniekcji doszklistkowych w leczeniu wysiękowego zwyrodnienia plamki związanego z wiekiem	86
7. Nowe kierunki w leczeniu wysiękowego zwyrodnienia plamki związanego z wiekiem	89
Małgorzata Figurska	
7.1. Blokowanie na poziomie matrycowego kwasu rybonukleinowego	90
7.2. Blokowanie na poziomie kinazy tyrozynowej	90
7.3. Czynniki pochodzący z nabłonka barwnikowego siatkówki	91
7.4. Statyny	91
7.5. Niesteroïdowe leki przeciwzapalne	91
7.6. Steroidy	91
8. Psychologiczne aspekty utraty widzenia w zwyrodnieniu plamki	93
Andrzej Stankiewicz	
Piśmiennictwo	95