

Obsah

Úvodní slovo (P. Kuchynka)	11
ZRAKOVÉ POSTIŽENÍ U DĚTÍ (I. Kocur)	13
1. Úvod	15
2. Klasifikace zrakového postižení	15
3. Prevalence a incidence	15
4. Příčiny zrakového postižení u dětí	16
4.1. Metodika epidemiologických studií zrakového postižení u dětí	16
4.2. Klasifikace příčin zrakového postižení u dětí	18
4.3. Etiologie zrakového postižení u dětí	19
4.3.1. Geneticky podmíněná onemocnění	19
4.3.2. Onemocnění intrauterinního období	19
4.3.3. Perinatální faktory	20
4.3.4. Postnatální období a dětství	22
4.3.5. Neznámá etiologie	23
5. Prevence zrakového postižení u dětí	23
6. Prevalence zrakového postižení u dětí v Evropě	24
7. Prevalence zrakového postižení u dětí v Africe, Asii a Jižní Americe ...	25
8. Incidence zrakového postižení u dětí	26
DYSTROFIE ROHOVKY (M. Fílipec)	29
1. Úvod	31
2. Vyšetření u dystrofií rohovky	31
3. Definice dystrofie rohovky	31
4. Klasifikace dystrofií rohovky	32
4.1. Přední dystrofie rohovky	32
4.1.1. Meesmanova dystrofie epitelu	32
4.1.2. Dystrofie bazální membrány epitelu	33
4.1.3. Dystrofie Bowmanovy membrány	35
4.2. Stromální dystrofie rohovky	36
4.2.1. Granulární dystrofie rohovky (Groenouw I, GCD)	36
4.2.2. Makulární dystrofie rohovky (Groenouw II, MCD)	37
4.2.3. Mřížková dystrofie rohovky (lattice, LCD)	38

4.2.4. Dystrofie typu Avellino	40
4.2.5. Primární »gelatinous droplike« dystrofie	40
4.2.6. Schnyderova centrální krystalová dystrofie	40
4.2.7. Fleck dystrofie	41
4.2.8. Françoisova centrální »cloudy« dystrofie	41
4.2.9. Kongenitální dědičná stromální dystrofie	41
4.2.10. Zadní amorfní rohovková dystrofie	42
4.3. Zadní dystrofie rohovky	42
4.3.1. Fuchsova dystrofie	42
4.3.2. Zadní polymorfní dystrofie	45
4.3.3. Kongenitální dědičná endotelová dystrofie	47

NOVINKY V KATARAKTOVÉ CHIRURGII (P. Kuchynka, D. Baráková)	53
1. Úvod	55
2. Příčiny katarakty	56
2.1. Rizikové faktory vzniku senilní katarakty	56
2.2. Vyšetření transparentnosti čočky	57
2.3. Vliv katarakty na zrakové funkce	57
2.4. Indikace k chirurgické terapii katarakty	58
3. Chirurgie katarakty	59
3.1. Farmakoterapie v chirurgii katarakty	60
3.2. Anestézie	62
3.3. Operační postup	63
3.4. Intraokulární čočky	72
3.5. Refrakční kataraktová chirurgie	75

SOUČASNÝ POHLED NA PROBLEMATIKU REFRAKČNÍ CHIRURGIE (P. Novák)	81
1. Úvod	83
2. Historie refrakční chirurgie	83
3. Výběr pacienta vhodného k refrakčnímu výkonu	85
3.1. Odpovědi na nejčastější otázky pacientů	86
3.2. Možná rizika a komplikace	87
3.3. Kontraindikace	87
3.4. Předoperační vyšetření	88
3.5. Výběr nejvhodnější operační techniky	90
3.6. Určení operovaného oka a termín operace	90
4. Současné trendy v refrakční chirurgii	91
4.1. LASIK	91
4.2. Polypseudofakie	94
4.3. Fakické nitrooční čočky	96

NOVÉ POSTUPY V KONZERVATIVNÍ LÉČBĚ GLAUKOMU (P. Rozsival, H. Pešková)	101
1. Úvod	103
2. Beta-blokátory	104
2.1. Strategie léčby beta-blokátory	104

3. Alfa-agonisté	105
4. Prostaglandiny	106
5. Lokálně podávané inhibitory karboanhydrázy	109
6. Spolupráce pacientů – compliance	111
7. Neuroprotektce	111
7.1. Blokátory kalciových kanálů	112
7.2. Blokáda glutamátu	112
7.3. Bílkoviny tepelného šoku	113
7.4. Inhibice syntetázy oxidu dusnatého	113
7.5. Antioxidancia	114
7.6. Ovlivnění apoptózy	114
7.7. Regenerace zrakového nervu	115
7.8. Tanakan	115
8. Závěr	116

NOVINKY V CHIRURGICKÉ LÉČBĚ GLAUKOMU

<i>(M. Fučík, P. Kuchynka)</i>	117
1. Úvod	119
2. Laserová terapie	119
3. Chirurgické postupy	121
3.1. Hluboká sklerektomie	121
3.2. Trabekulektomie pod sklerálním lalokem s uvolnitelnými stehy ...	122
3.3. Použití silikonových drenážních implantátů	123
4. Závěr	125

LASEROVÁ TERAPIE VĚKEM PODMÍNĚNĚ MAKULÁRNÍ

DEGENERACE, POZNÁMKY PRO KLINICKOU PRAXI <i>(P. Souček)</i>	127
1. Úvod	129
2. Klinický obraz	129
3. Pomocná vyšetření	129
4. Terapie	137
5. Vlastní zkušenosti	138
5.1. Přístrojové vybavení a metodika terapie	138
5.2. Kazuistiky	140
5.3. Soubor pacientů s klasickou formou chorioideální neovaskularizace (CHNV)	148
5.3.1. Laserová terapie pacientů s CHNV v extrafoveolární lokalizaci	148
5.3.2. Sledování pacientů s CHNV v juxta- a subfoveolární lokalizaci	149
6. Závěr	151

OPERACE MAKULÁRNÍ DEGENERACE PODMÍNĚNĚ VĚKEM

<i>(I. Fišer, J. Šach)</i>	153
1. Úvod	155
1.1. Chorioideální neovaskularizace u makulární degenerace podmíněné věkem a u jiných stavů	155

1.2. Laserová terapie chorioideální neovaskularizace	157
1.3. Alternativní terapie chorioideální neovaskularizace	158
2. Chirurgická terapie makulární degenerace podmíněné věkem	158
2.1. Extrakce chorioideální neovaskulární membrány	158
2.1.1. Předoperační vyšetření a indikace operace	158
2.1.2. Zahájení operace	159
2.1.3. Subretinální chirurgie	161
2.1.4. Pooperační péče	162
2.1.5. Výsledky	163
2.1.6. Komplikace	163
2.1.7. Diskuse	163
2.2. Evakuace submakulární hemoragie	164
2.2.1. Destrukce sítnice subretinální hemoragii	164
2.2.2. Chirurgická evakuace submakulární hemoragie	165
2.2.3. Submakulární operace ve Fakultní nemocnici Královské Vinohrady	165
2.2.4. Kazuistiky	166
2.2.5. Diskuse	172
2.3. Atrofie pigmentového epitelu. Funkční jednotka chorocapillaris – Bruchova membrána – pigmentový epitel – fotoreceptory	172
2.4. Transplantace pigmentového epitelu	173
2.5. Transplantace sítnice	173
2.6. Operace čerstvé submakulární hemoragie pomocí aktivátoru tkáňového plazminogenu a expanzivního plynu	174
2.7. Foveální translokace	174
2.8. Mikrofotodiody	176
2.9. Indikace operace makulární degenerace podmíněné věkem	177
3. Závěr	177
POKROKY V TERAPII INFEKČÍ OKA (P. Rozsival)	181
1. Úvod	183
2. Kurs: Infekce oka Acanthamoebou	183
3. Kurs: Nitrooční terapie	183
4. Kurs: Blefaritida	184
5. Kurs: Pooperační zánět oproti časně infekci	185
6. Kurs: Herpetická onemocnění oka	186
7. Kurs: Bakteriální keratitida	187
8. Kurs: Chirurgická terapie endoftalmitidy	188
9. Vývoj protivirotických léků	188
10. Moderní chinolony	189
11. Adenovirové infekce oka	189

SEZNAM ZKRATEK	191
----------------------	-----

AUTOŘI	XXXXXXXXXXXXXXXXXX
--------------	--------------------