

Obsah

PŘEDMLUVA	9
1. HYDRODYNAMIKA OKA	11
Cirkulace nitrooční tekutiny	11
Cirkulace sklivcové tekutiny	27
Cirkulace choroideální tekutiny	30
2. HYDROSTATIKA OKA. NITROOČNÍ TLAK	32
Obecné poznámky	32
Hydrostatika přední části oka	34
Hydrostatika drenážního systému oka	35
Hydrostatika diafragmatu oka a sklivce	37
Hydrostatika chororetinální zóny a terče zrakového nervu	38
Normální nitrooční tlak	39
Regulace nitroočního tlaku	41
3. ĀLASIFIKACE PRIMÁRNÍHO GLAUKOMU	42
Základní typy glaukomu a očních hypertenzí	42
Typy klasifikací	44
4. ETIOLOGIE A PATOGENEZE PRIMÁRNÍHO GLAUKOMU	51
Dědičnost	51
Neuroendokrinní faktory	53
Hemodynamické poruchy	54
Poruchy metabolismu	56
Místní dystrofické změny	57
Teorie dystrofické geneze primárního glaukomu	65
Zvláštnosti cirkulace nitrooční tekutiny	67
Hydrostatika oka s glaukomem	68
Anatomické faktory	71
Souvislost primárního glaukomu s jinými nemocemi a s okolním prostředím	73

Etiologie a patogeneze primárního glaukomu podle současných znalostí	74
5. TERČ ZRAKOVÉHO NERVU PŘI GLAUKOMU	82
Anatomie nitrooční části zrakového nervu	82
Krevní zásobení terče zrakového nervu	84
Histologické změny terče zrakového nervu při glaukomu	87
Patogeneze glaukomové atrofie zrakového nervu	88
Klinické zvláštnosti exkavace zrakového nervu	93
6. KLINICKÝ OBRAZ GLAUKOMU	100
Soubor příznaků glaukomu	100
Klinický obraz glaukomu otevřeného úhlu	101
Klinický obraz glaukomu uzavřeného úhlu	115
Prognóza primárního glaukomu	123
7. DIAGNOSTIKA PRIMÁRNÍHO GLAUKOMU	128
Diferenciální diagnostika primárního a sekundárního glaukomu	142
Diferenciální diagnostika různých forem primárního glaukomu	146
8. PRIMÁRNÍ GLAUKOM A OČNÍ HYPERTENZE	158
Současné představy o oční hypertenzi	158
Kritika koncepce oční hypertenze	160
Esenciální oční hypertenze	162
Symptomatická oční hypertenze	167
Oční hypertenze a incipientní glaukom	169
9. KONZERVATIVNÍ LÉČENÍ PRIMÁRNÍHO GLAUKOMU	171
Metody hypotenzní léčby	171
Základní principy hypotenzní léčby	189
Léčba akutního a subakutního glaukomového záchvatu	192
Léčba zaměřená na zlepšení životaschopnosti očních tkání	193
Režim práce a života nemocných s primárním glaukomem	193
10. CHIRURGICKÉ LÉČENÍ PRIMÁRNÍHO GLAUKOMU	195
Klasifikace operací	196
Indikace k operaci	197
Výběr operace	199
Předoperační příprava	201
Chirurgická anatomie drenážní části skléry	202
Operace normalizující cirkulaci nitroočního tlaku uvnitř oka	204
Fistulující operace	207
Operace na Schlemmově kanálu	217

Operace snižující tvorbu nitroočního moku	223
Chirurgická stimulace uveosklerálního odtoku	225
Léčba maligního glaukomu	228
Laserová léčba glaukomu	230
Peroperační komplikace	232
Pooperační komplikace	233
11. EPIDEMIOLOGIE GLAUKOMU. DISPENZARIZACE	
NEMOCNÝCH GLAUKOMEM	238
Epidemiologie glaukomu	238
Aktivní vyhledávání nemocných glaukomem	241
Dispensarizace nemocných glaukomem	243
Posuzování průčeschnosti u nemocných glaukomem.	244
LITERATURA	247