

# Sadržaj

PREDNJI SEGMENT.....	I
Cista konjunktive.....	5
Akutni konjunktivitis.....	5
Lipodermoid konjunktive.....	6
Axenfeld-Riegerov sindrom .....	6
Synblepharon .....	7
Lignozni konjunktivitis.....	7
Molluscum contagiosum.....	8
Gigantopapilarni konjunktivitis.....	8
Hronični atopijski konjunktivitis.....	9
Akutni atopijski konjunktivitis.....	9
Hlamidijalni neonatalni konjunktivitis .....	10
Epidemijski keratokonjunktivitis .....	10
Akutni obostrani virusni konjunktivitis.....	11
Keratokonius sa okružujućim Keiserovim prstenom.....	11
Granularna distrofija rožnjače.....	12
Gelatinozna kapljičasta distrofija rožnjače .....	12
Čipkasta distrofija rožnjače tip 1 .....	13
Reis Bucklersova distrofija rožnjače.....	13
Petersova anomalija kod novorođenčeta .....	14
Zadnji embriotoxon .....	14
Megalokornea.....	15
Kolobomatozni mikroftalmus.....	15
Zadnja polimorfna distrofija rožnjače .....	16
Vezikule kod zadnje polimorfne distrofije rožnjače .....	16
Distrofija epitelijalne bazalne membrane rožnjače.....	17
Kaposijev sarkom .....	17
Epidermalna nekroliza .....	18
Akutna faza Stevens Johnsonovog sindroma .....	18
Salzmannaova nodularna degeneracija rožnjače.....	19
Zadnji krokodilski <i>shagreen</i> .....	19
Trakasta keratopatija rožnjače .....	20
Vogtov limbalni pojas na rožnjači .....	20
Gusta lipidna keratopatija rožnjače .....	21
Arcus senilis.....	21
Dupli pterigijum .....	22
Terrienova marginalna degeneracija rožnjače.....	22
Thygesonov superficijelni punktatni keratitis.....	23
Thygeson ov keratit na biomikroskopu.....	23
Keratoconjunctivitis limbi superior.....	24
Moorenov ulcus .....	24
Akutni Moorenov ulkus .....	25
Coganov sindrom.....	25
Neurotrofički keratitis .....	26
Neurotrofički keratitis .....	26
Terrienova degeneracija rožnjače .....	27
Periferno istanjenje rožnjače kod reumatoidnog artritisa.....	27
Descemetocoele.....	28

Pseudomonasni keratitis .....	28
Ulkus rožnjače sa hipopionom.....	29
Bakterijski ulkus rožnjače .....	29
Streptokokni bakterijski keratitis.....	30
Keratopatija uzrokovana sa <i>Streptococcus viridans</i> .....	30
Pseudomonasni ulkus rožnjače .....	31
Epitelijalne infiltracije rožnjače uzrokovana <i>Pseudomonasom</i> .....	31
Fokalni epitelijalni keratitis kod Hansen ove bolesti .....	32
Akutna upala rožnjače sa hipopionom.....	32
Vezikule na rubu kapka uzrokovane Herpes Simplex infekcijom .....	33
Dendritička lezija rožnjače.....	33
Nekrotizirajući stromalni keratitis kod rekurentne HS infekcije .....	34
Herpes zooster ophthalmicus.....	34
Infiltracija strome kod fungalnog keratitisa .....	35
<i>Fusarium</i> fungalni keratitis .....	35
Acanthameba keratitis.....	36
Nespecificna infiltracija strome rožnjače sa acanthamebom .....	36
Onchocerciasis .....	37
Gram negativni ulkus rožnjače sa hipopionom .....	37
Peritomija .....	38
Granularna distrofija rožnjače .....	38
Difuzni scleritis .....	39
Veliki skleralni nodul.....	39
Sjögrenov sindrom kod reumatoidnog artritisa .....	40
Suvo oko nakon bojenja rose bengalom.....	40
Goldenharov sindrom .....	41
Trisomia 13 izgled oka .....	41
Fabryeva bolest.....	42
Mukopolisaharidoza rožnjače.....	42
<b>ORBITA, KAPCI I SUZNA ŽLIJEZDA .....</b>	<b>II</b>
CT orbite .....	45
NMR orbite .....	45
Normalan EHO A scan orbite .....	46
Normalan EHO B scan očne jabučice .....	46
Grawesova bolest .....	47
Blepharophymosis .....	47
Kongenitalna ptoza .....	48
Hornerov sindrom.....	48
Ptoza kod miastenije .....	48
Epiblefaron .....	49
Esencijalni blefarospazam .....	49
Skvamozni papilom .....	50
Cornu cutaneum .....	50
Keratosi sebacea .....	51
Dermatitis papulosa nigra.....	51
Keratoacanthoma .....	52
Epidermalna cista.....	52
Dermoidna cista.....	53
Cilindroma.....	53
Kapilarni hemangiom .....	54

Nevus flammeus.....	54
Piogeni granulom.....	55
Neurofibroma .....	55
Neurofibroma plexiformis.....	56
Xanthelasma .....	56
Intradermalni nevus.....	57
Nevus kapaka.....	57
Halacioni vanjski hordeolum .....	58
Moluscula contagiosa.....	58
Veruca vulgaris .....	59
Nodularni basocelularni karcinom .....	59
Carcinoma sebaceum .....	60
Maligni melanom.....	60
Kaposiev sarcom.....	61
Maligni limfom.....	61
Primarni metastatski karcinoma kapka .....	62
Cikatricijalni ektropijum .....	62
Entropijum donjeg kapka.....	63
Tumor orbite .....	63
Rabdomiosarkom orbite.....	64
Rabdomiosarkom orbite na CT snimku .....	64
Gliom očnog živca na CT-u.....	65
Supramedijalni dermoid orbite.....	65
Dacryocystitis acuta .....	66
Celulitis orbite kod dakriocistitisa.....	66
<b>INTRABULBARNI TUMORI .....</b>	<b>III</b>
Retinoblastom.....	69
Intraretinalni retinoblastom .....	69
Retinoblastom na ultrazvuku.....	70
Bilateralni intraokularni retinoblastom.....	70
Melanoticki melanom dužice .....	71
Melanom dužice.....	71
Vanjski aspekt melanoma cilijarnog tijela.....	72
Tipicni oblik horoidalnog melanoma .....	72
Ultrazvuk zadnjeg uvealnog melanoma A i B scan.....	73
Fluoresceinska angiografija kod horoidalnog melanoma.....	73
Metastatski karcinom horoideje .....	74
Ultrazvuk metastatskog karcinoma horoideje.....	74
Primarni intraokularni limfom.....	75
Nevus dužice .....	75
Nevus horoideje.....	76
Hemangiom horoideje .....	76
Ultrazvuk hemangioma .....	77
Horoidalni osteom.....	77
Ultrazvuk horoidalnog osteoma .....	78
Kapilarni hemangiom .....	78
Fluoresceinska angiografija kapilarnog hemangioma.....	79
Kavernozni hemangiom retine .....	79
Fluoresceinska angiografija kavernoznog hemangioma retine.....	80
Hipertrofija retinalnog pigmentnog epitela .....	80

Lejomiom irisa i cilijarnog tijela .....	81
Neuroleomyoma .....	81
Lischovinođuli kod neurofibromatoze tip 1 .....	82
Facijalni nevus flammeus (Sturge Weber) .....	82
<b>NEUROOFTALMOLOGIJA I GLAUKOM</b> .....	<b>IV</b>
Normalan oftalmoskopski izgled PNO .....	85
Početni edem PNO .....	85
Neuritis nervi optici .....	86
Edem PNO sa stelarnom figurom u makuli .....	86
Prednja ishemijska optikopatija .....	87
Nonarteriticka prednja ishemijska optikopatija .....	87
Dijabeticka papilopatija .....	88
Papiloflebitis .....	88
Temporalno blijedilo PNO .....	89
Gliom optikusa, hijazme i hipotalamusa .....	89
Ispitivanje IV moždanog nerva .....	90
Okularna neuromiotonija .....	90
Duanes-ov sindrom tip III .....	91
Fundus kod Grawesove oftalmopatije .....	91
CT orbita kod Grawesove oftalmopatije .....	92
Hornerov sindrom kod djeteta .....	92
Fundus kod sarkoidoze .....	93
Egzoftalmus .....	93
Holesterolski embolusi u arterijama retine .....	94
Staza u venama retine .....	94
Tonometrija po Schiödtzu .....	95
Aplanaciona tonometrija po Goldmannu .....	95
Tonometar po Perkinsu .....	96
Normalan iridokornealni ugao .....	96
Rijetke sinehije u iridokornealnom uglu .....	97
Pleteau iris .....	97
Normalno vidno polje .....	98
Vidno polje kod lošeg vida .....	98
Normalno vidno polje .....	99
Vidno polje sa lokalizovanim defektom .....	99
Vidno polje sa velikim defektom .....	100
Ispad u donjem dijelu vidnog polja .....	100
Ispad u gornjem dijelu vidnog polja .....	101
Vidno polje kod zamućenja sočiva .....	101
Progresivno propadanje vidnog polja kod glaukoma .....	102
Normalan izgled PNO .....	102
Ekskavacija PNO .....	103
Fokalno bljedilo PNO .....	103
Uznapredovala ekskavacija PNO .....	104
Kolor Doppler oftalmicke arterije .....	104
Primarni infantilni glaukom .....	105
Akutni hidrops rožnjače novorođenčeta .....	105
Gonioskopija kod djeteta .....	106
Optički disk kod normalnog očnog pritiska .....	106
Apsolutni pupilarni blok kod sekluzije pupile .....	107

Akutni napad glaukoma .....	107
Izgled pupile nakon akutnog napada .....	108
Periferne goniosinehije .....	108
Zatvoren ugao zbog pupilarnog bloka .....	109
Izgled PNO kod inicijalnog pseudoeksfolijativnog glaukoma .....	109
Subluksirano sočivo kod pseudoeksfolijativnog sindroma .....	110
Krukenbergovo vreteno .....	110
Neovaskularizacija irisa .....	111
Neovaskularizacija ugla .....	111
Totalna hifema nakon povrede oka .....	112
Recesija ugla .....	112
Proširenost episkleralnih vena .....	113
Krv u Schlemmovom kanalu .....	113
"Krivo cirkulisanje očne vođice" .....	114
Progresivna atrofija irisa .....	114
Edem rožnjače kod Chandersovog sindroma .....	115
Iridokornealni endotelijalni sindrom .....	115
Neovaskularizacija ciste u prednjoj očnoj komori .....	116
Krvni koagulum u pupilarnoj regiji .....	116
Epitelijalna cista irisa .....	117
UVEA .....	V
Precipitati na endotelu rožnjače .....	121
Hipopion .....	121
Behcetova bolest .....	122
Multipla skleroza .....	122
Fibrinska upala kod bakterijskog endokarditisa .....	123
Propionebacterium acnes endoftalmitis .....	123
Herpes zooster .....	124
Keratitis izazvan Varicoella zooster virusom .....	124
Herpetički iridociklitis .....	125
Varicella zooster virus .....	125
Retinitis .....	126
Sifilistički hronični iridociklitis .....	126
Tuberkulozni panoftalmitis .....	127
Prednji uveitis sa fibroznom reakcijom .....	127
Fuchsov uveitis .....	128
Granulomatozno-ciklitična kriza .....	128
Zamućenja u prednjem dijelu staklastog tijela .....	129
Zadnja supkapsularna katarakta kao komplikacija intermedijarnog uveitisa .....	129
Citomegalovirusni retinitis .....	130
Retinitis tipa "zamrznutih grana" .....	130
Sindrom akutne retinalne nekroze .....	131
Progresivna vanjska retinalna nekroza -početni stadijum .....	131
Retinopatija izazvana rubeolom .....	132
Vitreálni opacitati .....	132
Histoplazmoza oka .....	133
Jukstafoveolarna neovaskularna membrana kod histoplazmoze .....	133
Ekstafoveolarna neovaskularizacija fluoresceinska angiografija .....	134
Coccideum granulom .....	134
Kongenitalni toksoplazmotski retinitis .....	135

Tipična recidivirajuća toksoplazmoza.....	135
Toksoplazmotski retinitis .....	136
Toksokarni granulom na PNO.....	136
Srpasti nabor retine kod toksokare .....	137
Cisticerkus u oku .....	137
Onhocerkoza sklerozirajući keratitis .....	138
Onhocerkoza horioretinitis.....	138
Akutna plakoidna multifokalna pigmentna epitelopatija .....	139
Rani serpiginozni retinitis .....	139
Birdshot retinopatija .....	140
Sindrom progresivne subretinalne fibroze sa uveitisom.....	140
Punktatna unutrašnja horoidopatija .....	141
Retinalni pigmentni epitelitis.....	141
Hronični sarkoidni uveitis .....	142
Retinalni periflebitis .....	142
Infekcija konjunktive, hipopion i zadnje sinehije.....	143
Akutni retinalni vaskulitis .....	143
Vogt Konayagijev sindrom.....	144
Uveitična faza Vogt-Konayagijevog sindroma .....	144
Fluoresceinska angiografija kod uveitične faze Vogt Konayagijevog sindroma ..	145
Vitiligo kod Vogt Konayagijevog sindroma.....	145
Dalen Fuchsovi noduli kod simpatičke oftalmije .....	146
Simpatička oftalmija .....	146
Simpatička oftalmija fluoresceinska angiografija .....	147
Hipopion nakon ekstrakcije katarakte .....	147
Membrana sačinjena od <i>Propionebacterium acnae</i> - -stanje nakon ekstrakcije katarakte .....	148
Progresivna vanjska retinalna nekroza .....	148
Infektivni multifokalni horioiditis .....	149
Horioiditis izazvan pneumocistom .....	149
RETINA, VITREUS I TRAUMA OKA .....	VI
Normalni izgled očnog dna.....	153
Fluoreseinska angiografija kod kombinovane opstrukcije medijalne zadnje cilijarne aretrije i centralne arterije mrežnjače .....	153
Proliferativna dijabetička retinopatija .....	154
Intravitrealna hemoragija B scan ultrazvuk.....	154
Odvajanje retine B scan ultrazvuk .....	155
Melanom oka, B scan ultrazvuk .....	155
Angiogram kompletna popunjenost arterija i vena .....	156
Odvajanje retinalnog pigmentnog epitela .....	156
Idiopatska centralna serozna horioidopatija.....	157
Idiopatska polipoidna vaskulopatija .....	157
Retinopathia pigmentosa .....	158
Ženski nosilac retinopatije pigmentoze (X vezani obrazac nasljeđivanja) .....	158
RPE mottling kod ženskog nosioca horioderemije .....	159
Hlorokinom izazvana makulopatija u obliku volovskog oka.....	159
Makulopatija nakon rubeole.....	160
Fluoresceinska angiografija istog stanja .....	160
Bardet Biedl-ov sindrom .....	161
Stargardt-ova bolest .....	161

Best-ova bolest.....	162
Adultna viteliformna degeneracija.....	162
Familijarne druze.....	163
<i>Pattern</i> distrofija.....	163
Makularna distrofija tipa <i>North Carolina</i> .....	164
Progresivna bifokalna horioretinalna atrofija.....	164
Atrophia areata.....	165
Degeneracija makule.....	165
Centralna areolarna horoidalna distrofija.....	166
Horoideremija.....	166
Horoideremija srednji stadijum bolesti.....	167
Giratna atrofija.....	167
Oguchi-jeva bolest.....	168
Fundus albipunctatus.....	168
Stickler-ov sindrom.....	169
Erozivna vitreoretinopatija.....	169
Foveolarna shiza.....	170
Juvenilna retinoshiza.....	170
Autozomalna dominantna vitreoretinalna vaskulopatija.....	171
Periferija fundusa kod autozomalne dominantne vitreoretinopatije.....	171
Familijarna eksudativna vitreoretinopatija.....	172
Porodična eksudativna vitreoretinopatija periferija, fluoresceinska angiografija.....	172
Umjerena hronična hipertenzivna retinopatija.....	173
Fenomen ukrštanja arterija i vena.....	173
Uznapredovala hipertenzivna retinopatija.....	174
Hipertenzivna retinopatija tripsinski preparat.....	174
Elschlingove mrlje.....	175
Serozno odvajanje retine.....	175
Embolija grane retinalne arterije.....	176
Embolija centralne retinalne arterije.....	176
Embolija gornje hemisferne grane retinalne arterije.....	177
Embolija cilioretinalne arterije.....	177
Kombinacija embolije centralne retinalne arterije sa trombozom centralne vene retine.....	178
Neishemicna obliteracija centralne retinalne vene.....	178
Ishemička obliteracija centralne vene retine.....	179
Embolija grane centralne retinalne vene.....	179
Ishemična okluzija centralne retinalne vene.....	180
Neishemična okluzija centralne retinalne vene.....	180
Okluzija grane centralne retinalne vene.....	181
Okluzija grane centralne retinalne vene.....	181
Prvi stadijum retinopathiae prematurorum.....	182
Drugi stadijum retinopathiae prematurorum.....	182
Pragovna retinopathiae prematurorum.....	183
Neproliferativna dijabetička retinopatija.....	183
Neproliferativna dijabetička retinopatija intraretinalne hemoragije i pamucaste mrlje (cotton wool spots).....	184
Teška neproliferativna dijabetička retinopatija.....	184
Početna nekompletna panretinalna fotokoagulacija.....	185
Neovaskularizacija retine.....	185

Edem makule .....	186
Očni ishemični sindrom .....	186
Očni ishemični sindrom fluoresceinska angiografija .....	187
Srpasta anemija izgled na skleri .....	187
Srpasta anemija .....	188
Coats-ova bolest .....	188
Coats-ova bolest u uznapredovalom stadijumu .....	189
Leukokorija kod Coats-ove bolesti .....	189
Fluoresceinska angiografija kod Coats-ove bolesti .....	190
Bilateralna idiopatska parafoveolarna telangiektazija .....	190
Eksudativna radijaciona retinopatija .....	191
Incontinentia pigmenti .....	191
Retinopatija izazvana talkom .....	192
Pigmentni retinitis .....	192
Hemoragična aneurizma .....	193
Eksudativna makroaneurizma .....	193
Angiografija aneurizme .....	194
Markoaneurizma .....	194
Idiopatski retinalni vazoproliferativni tumor .....	195
Suvi oblik senilne degeneracije makule .....	195
Neovaskularni oblik senilne degeneracije makule .....	196
Subretinalna hemoragija u fovei .....	186
Centralna serozna horioretinopatija .....	197
Blaga asimptomatska epiretinalna membrana .....	197
Epiretinalna membrana koja je dovela do distorzije krvnih sudova .....	198
Fluoresceinska angiografija istog stanja .....	198
Vitreomakularni trakcioni sindrom .....	199
Cistoidni makularni edem .....	199
Kongenitalni kolobom PNO .....	200
Centralno locirani kolobom PNO .....	200
Peripapilarna horoidalna neovaskularizacija nakon tretmana laserom .....	201
Retinohoroidalni kolobom .....	201
Regmatogeno odvajanje retine .....	202
Morning glory sindrom .....	202
Pigmentovana peripapilarna horoidalna neovaskularizacija .....	203
Peripapilarne angioidne strije .....	203
"Peau d'orange" aspekt fundusa .....	204
Horoidalna neovaskularizacija zbog angioidnih strija .....	204
Bulozna retinoshiza .....	205
Degenerativna retinoshiza .....	205
Čipkasta degeneracija .....	206
Perivaskularna čipkasta degeneracija .....	206
Simptomatska potkovičasta razderotina retine 6 sedmica nakon kriopeksije .....	207
Trakciono odvajanje retine .....	207
Serozno odvajanje retine fotografisano zelenom svjetlošću .....	208
Retinoblastom serozno odvajanje retine .....	208
Nodularni zadnji skleritis .....	209
Hemoragično horoidalno odvajanje .....	209
A scan ehogram intravitrealnih opacitata .....	210
B scan stanje nakon perforativne povrede .....	210



Makularni pucker .....	211
Zvezdasto nabiranje kod proliferativne vitreoretinopatije .....	211
Scleral buckling kod proliferativne retinopatije .....	212
Intraokularno strano tijelo .....	212
Masivno priljubljujuće horoidalno odvajanje zbog hemoragije .....	213
Berlin-ov edem .....	213
Hemoragičko odvajanje retine nakon povrede .....	214
Traumatski endoftalmitis .....	214
Terson-ov sindrom .....	215
Purtscher-ova retinopatija .....	215
Shaken baby syndrome .....	216
Solarna retinopatija .....	216
Fluoresceinska angiografija solarna retinopatija .....	217
Akutna retinalna fototoksičnost .....	217
Hronična retinalna fototoksičnost .....	218
Opekotina foveje NdYag laserom .....	218
Hlorokinska retinopatija .....	219
Teška tamoksifenska retinopatija .....	219
Zadnje odvajanje staklastog tijela .....	220
Perzistirajući hiperplastički sekundarni vitreus .....	220
<b>REFRAKCIJE I KATARAKTA .....</b>	<b>VII</b>
Simulacija promjena kod astigmatске korekcije .....	223
Perforacija korenee .....	223
Gubitak ćelija endotela .....	224
Zamućenje rožnjače nakon implantacije intrakornealnog sočiva .....	224
Hidrogelno intrakornealno sočivo .....	225
IOL po Baikoffu .....	225
Worst Feischner-ovo sočivo za fiksaciju na iris .....	226
Marfanov sindrom .....	226
Morgagni-jeva katarakta .....	227
Kongenitalna katarakta .....	227
Staračka katarakta .....	228
Traumatska katarakta .....	228
Cataracta centralis pulverulenta .....	229
Prednja suturalna katarakta kod sindroma disperzije pigmenta .....	229
Nuklearna katarakta .....	230
Kortikalna katarakta .....	230
Intumescentna katarakta .....	231
Morgagni-jeva katarakta .....	231
Fibroza zadnje kapsule .....	232
Elschnig-ove perle .....	232
Moderno polimetilakrilatno sočivo .....	233
Teška dislokacija silikonskog sočiva .....	233
Fibroza prednje kapsule .....	234
Opacifikacija zadnje kapsule .....	234
Prednji IOL .....	235
Krioekstrakcija katarakte .....	235
Severin-ov IOL .....	236
Kornealna incizija kod fakoemulzifikacije .....	236
Fakoemulzifikacija .....	237

Pravljenje kornealnog tunela dijamantskim nožem .....	237
Aspiracija sočivnih masa kod fakoemulzifikacije .....	238
Implantirano sočivo u zadnju komoru neposredno nakon operacije .....	238
Opaciteti sočiva i rožnjače .....	239
Subluksirano sočivo .....	239
Luksirano sočivo u staklasto tijelo .....	240
Dehiscencija korneosklerane rane .....	240
Postoperativna hifema .....	241
Prednja luksacija stražnjeg komornog sočiva .....	241
Postoperativni endoftalmitis .....	242
Opacifikacija zadnje kapsule .....	242
STRABIZAM .....	VIII
Osovine Fick-ove i Listing-ove ravni .....	245
Demonstracija Listing-ovog zakona .....	245
Hieschberg-ov test .....	246
Test forsirane dukcije .....	246
Hiperfunkcija donjeg kosog mišića lijevog oka .....	246
Hipermetropsko dijete sa desnom ezotropijom .....	247
Položaj glave kod Duanovog sindroma tip 1 .....	247
Djelimična paraliza okulomotorijusa .....	247
Brown-ov sindrom .....	248
Totalna okluzija vodećeg oka .....	248
Dijagnoza ekscentricne fiksacije .....	249