

Wills Eye

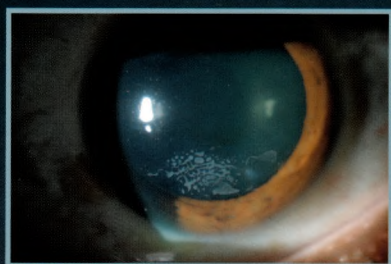
Oftalmologie practică



CONȚINUT
VIDEO

Ediția
a 8-a

Diagnosticul și tratamentul afecțiunilor oculare



Editori text:

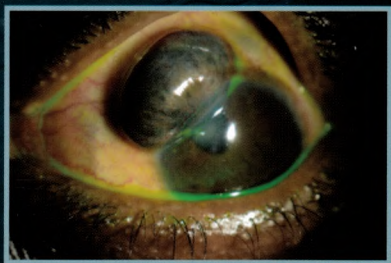
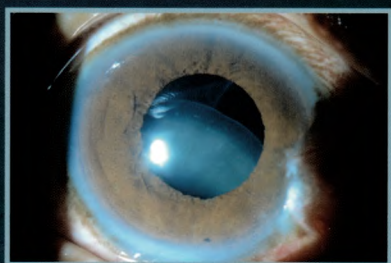
Kalla A. Gervasio
Travis J. Peck

Editori multimedia:

Cherie A. Fathy
Meera D. Sivalingam

Editori fondatori:

Mark A. Friedberg
Christopher J. Rapuano



Coordonatorul ediției

în limba română:

Călin Petru Tătaru



Wills Eye Oftalmologie practică

Diagnosticul și tratamentul
afecțiunilor oculare

EDIȚIA A OPTA

Editori text

Kalla A. Gervasio • Travis J. Peck

Editori multimedia

Cherie A. Fathy • Meera D. Sivalingam

Editori fondatori

Mark A. Friedberg • Christopher J. Rapuano

Coordonatorul ediției în limba română

Călin Petru Tătaru

Prior.
București, 2022



Cuprins

Lista videoclipurilor	ix
Colectivul de traducere și consultanță științifică	x
Contributori	xii
Consultanți	xiv
Prefața ediției în limba română	xvi
Cuvânt-înainte	xvii
Prefața ediției în limba engleză	xviii
Prefața primei ediții	xviii

Capitolul 1 DIAGNOSTICUL DIFERENȚIAL AL SIMPTOMELOR OCULARE 1

Capitolul 2 DIAGNOSTICUL DIFERENȚIAL AL SEMNELOR OCULARE 5

Capitolul 3 TRAUMATISME 11

- 3.1 Arsurile chimice 11
- 3.2 Abraziunile corneene 14
- 3.3 Corpii străini corneeni și conjunctivali 15
- 3.4 Lăcerățiile conjunctivale 17
- 3.5 Irita traumatică 18
- 3.6 Hifema și microhifema 19
- 3.7 Iridodializa/ciclodializa 22
- 3.8 Lăcerățiile palpebrale 23

VIDEO: Sutura plăgii palpebrale

- 3.9 Fractura orbitară prin explozie (*blowout*) 28
- 3.10 Hemoragia retrobulbară traumatică (hemoragia orbitară) 32

VIDEO: Cantotomia și cantoliza

- 3.11 Neuropatia optică traumatică 36

VIDEO: Defect pupilar aferent relativ

- 3.12 Corp străin intraorbital 39
- 3.13 Lăcerăția corneei 41
- 3.14 Ruptura globului ocular și leziuni penetrante oculare 43

VIDEO: Adeziv tisular din cianoacrilat

- 3.15 Corp străin intraocular 45
- 3.16 Leziuni legate de focuri de artificii sau șrapnel/glonț 46

- 3.17 *Comotio retinae* 47
- 3.18 Ruptura coroidiană traumatică 48
- 3.19 Corioretinita sclopetaria 49
- 3.20 Retinopatia Purtscher 50
- 3.21 Sindromul copilului „zgâlțâit” 51

Capitolul 4 CORNEEA 53

- 4.1 Keratita punctată superficială 53
- 4.2 Sindromul eroziunilor corneene recurente 55
- 4.3 Sindromul de ochi uscat 56
- 4.4 Keratita filamentoasă 58
- 4.5 Keratopatia de expunere 59
- 4.6 Keratopatia neurotrofică 61
- 4.7 Keratopatia termică (prin expunere la radiații UV) 62
- 4.8 Keratita punctată superficială Thygeson 63
- 4.9 Pterigion/pingueculă 64
- 4.10 Keratopatia în bandă 65
- 4.11 Keratita bacteriană 67

VIDEO: Procedura de recoltare a culturilor corneene

- 4.12 Keratita fungică 71
- 4.13 Keratita cu *Acanthamoeba* 72
- 4.14 Keratopatia cristalină 74
- 4.15 Virusul herpes simplex 75
- 4.16 Herpes zoster oftalmic/virusul varicelo-zosterian 79
- 4.17 Keratita interstițială 83
- 4.18 Hipersensibilitatea stafilococică 84
- 4.19 Flictenuloza 85
- 4.20 Patologii legate de purtarea lentilelor de contact 87
- 4.21 Conjunctivita giganto-papilară indusă de lentilele de contact 90
- 4.22 Subțierea/ulcerația corneeană periferică 91
- 4.23 Ulcerul Dellen 94
- 4.24 Keratoconus 94
- 4.25 Distrofii corneene 96
- 4.26 Distrofia endotelială Fuchs 99
- 4.27 Keratopatia buloasă din afakie/keratopatia buloasă din pseudofakie 101
- 4.28 Rejetul grefei corneene 102
- 4.29 Complicațiile chirurgiei refractive corneene 103

Capitolul 5

CONJUNCTIVA/SCLERA/IRISUL/ PATOLOGIA ANEXELOR 109

- 5.1 Conjunctivita acută 109
- 5.2 Conjunctivita cronică 115
- 5.3 Conjunctivita oculoglandulară
Parinaud 118
- 5.4 Keratoconjunctivita limbică
superioară 119
- 5.5 Hemoragia subconjunctivală 120
- 5.6 Episclerita 121
- 5.7 Sclerita 122
- 5.8 Blefarita/meibomita 125
- 5.9 Rozaceea oculară 126
- 5.10 Pemfigoidul membranos mucoid
(pemfigoidul cicatricial ocular) 128
- 5.11 Dermatita de contact 129
- 5.12 Tumorile conjunctivale 130
- 5.13 Melanomul malign al irisului 134

Capitolul 6

PLEOAPELE 136

- 6.1 Ptoza 136
- 6.2 Șalazion/orjelet 138
- 6.3 Ectropionul 140
- 6.4 Entropionul 141
- 6.5 Trichiazisul 141
- 6.6 Sindromul de pleoapă flască 142
- 6.7 Blefarospasmul 143
- 6.8 Canaliculita 144
- 6.9 Dacriocistita/inflamația sacului
lacrimal 145
- 6.10 Celulita preseptală 147
- 6.11 Tumorile maligne ale pleoapei 150

Capitolul 7

ORBITA 154

- 7.1 Boli orbitare 154
- 7.2 Bolile inflamatorii orbitare 156
- 7.3 Bolile orbitare infecțioase 162
- 7.4 Tumorile orbitare 168
- 7.5 Patologia traumatică orbitală 178
- 7.6 Tumori ale glandei lacrimale/dacrioadenita
cronică 178
- 7.7 Alte patologii ale orbitei 181

Capitolul 8

OFTALMOLOGIE PEDIATRICĂ 183

- 8.1 Leucocoria 183
- 8.2 Retinopatia de prematuritate 185
- 8.3 Vitreoretinopatia exsudativă familială 188
- 8.4 Esodeviațiile 189
- 8.5 Exodeviațiile 192

- 8.6 Strabismul – Sindroame 195
- 8.7 Ambliopia 196
- 8.8 Cataracta pediatrică 197
- 8.9 Oftalmia *neonatorum* (conjunctivita
nou-născutului) 199
- 8.10 Obstrucția congenitală de duct
nazo-lacrimal 201
- 8.11 Glaucomul congenital/infantil 202
- 8.12 Malformații ale segmentului anterior și
anomalii/disgenezii cristaliniene 205
- 8.13 Ptoza congenitală 207
- 8.14 Copilul mic cu cecitate bilaterală 208

Capitolul 9

GLAUCOMUL 210

- 9.1 Glaucomul primitiv cu unghi deschis 210
- 9.2 Glaucomul primitiv cu unghi deschis
cu tensiune scăzută (glaucomul
normotensiv) 217
- 9.3 Hipertensiunea intraoculară 218
- 9.4 Închiderea acută a unghiului cameral
(glaucomul acut) 219
- 9.5 Glaucomul cronic prin închiderea
unghiului 223
- 9.6 Glaucomul prin recesia unghiului 224
- 9.7 Glaucomul inflamator cu unghi
deschis 224
- 9.8 Criza glaucomatociclitică/sindromul
Posner-Schlossman 226
- 9.9 Glaucomul cortizonic 227
- 9.10 Sindromul de dispersie pigmentară/
glaucomul pigmentar 228
- 9.11 Sindromul de pseudoexfoliere/glaucomul
exfoliativ 230
- 9.12 Glaucomul de cauză cristaliniană 232
- 9.13 Irisul „în platou” 234
- 9.14 Glaucomul neovascular 236
- 9.15 Sindromul irido-cornean endotelial 238
- 9.16 Glaucomul postoperator 240
- 9.17 Sindromul de direcționare aberantă a
umorii apoase/glaucomul malign 241
- 9.18 Complicațiile postoperatorii ale chirurgiei
glaucomului 242
- 9.19 Blebita 245

Capitolul 10

NEUROOFTALMOLOGIE 247

- 10.1 Anizocoria 247
- 10.2 Sindromul Horner 249
- 10.3 Pupilele Argyll Robertson 251
- 10.4 Pupila Adie (tonică) 251
- 10.5 Paralizia izolată a nervului cranian III 252
- ▶ **VIDEO: Paralizia nervului cranian III**
- 10.6 Regenerarea aberantă a nervului
cranian III 255

- 10.7** Paralizia izolată a nervului cranian IV 256
▶ VIDEO: Paralizia nervului cranian IV
10.8 Paralizia izolată a nervului cranian VI 258
▶ VIDEO: Paralizia nervului cranian VI
10.9 Paralizia izolată a nervului cranian VII 260
10.10 Sinusul cavernos și sindroamele asociate (paralizii multiple ale nervilor oculomotori) 263
10.11 Miastenia gravis 266
▶ VIDEO: Miastenia oculară
10.12 Oftalmoplegia externă progresivă cronică 269
10.13 Oftalmoplegia internucleară 270
▶ VIDEO: Oftalmoplegia internucleară
10.14 Nevrita optică 271
10.15 Edemul papilar 274
10.16 Hipertensiunea intracraniană idiopatică/*pseudotumor cerebri* 276
10.17 Neuropatia optică ischemică arteritică (arterita cu celule gigante) 277
10.18 Neuropatia optică ischemică non-arteritică 279
10.19 Neuropatia optică ischemică posterioară 280
10.20 Neuropatii optice diverse 280
10.21 Nistagmus 282
10.22 Scăderea tranzitorie a vederii/amauroza fugace 285
10.23 Insuficiența arterială vertebro-bazilară 287
10.24 Cecitatea corticală 287
10.25 Scăderea nefiziologică a vederii 288
10.26 Cefaleea 290
10.27 Migrena 291
10.28 Cefaleea de tip cluster 293

Capitolul 11

RETINA 295

- 11.1** Decolarea vitrosului posterior 295
11.2 Ruptura retiniană 296
11.3 Decolarea retiniană 297
▶ VIDEO: Tehnica de realizare a ecografiei în mod B
11.4 Retinoschizis 300
11.5 Exsudate moi (vătoase) 302
11.6 Ocluzia arterei centrale a retinei 304
11.7 Ocluzia de ram arterială retiniană 305
11.8 Ocluzia venei centrale a retinei 306
11.9 Ocluzia de ram venos retiniană 309
11.10 Retinopatia hipertensivă 310
11.11 Sindromul ischemic ocular/boala ocluzivă carotidiană 311
11.12 Retinopatia diabetică 312
11.13 Hemoragia vitreană 318
▶ VIDEO: Tehnica de realizare a ecografiei în mod B

- 11.14** Edemul macular cistoid 320
11.15 Corioretinopatia seroasă centrală 322
11.16 Degenerescenta maculară legată de vârstă non-exsudativă (uscătă) 324
11.17 Degenerescenta maculară legată de vârstă neovasculară sau exsudativă (umedă) 326
11.18 Vasculopatia polipoidală coroidiană idiopatică 328
11.19 Macroanevrismul arterial retinian 329
11.20 Retinopatia din siclemie/drepanocitoză (inclusiv siclemia, anemia și tara siclemică) 330
11.21 Retinopatia Valsalva 332
11.22 Miopia patologică/degenerativă 333
11.23 Striurile angioide 334
11.24 Histoplasmoza oculară 335
11.25 Aderența vitreo-maculară/tracțiunea vitreo-maculară/gaura maculară 337
11.26 Membrana epiretiniană (*pucker* macular, retinopatia cu suprafață încrețită, maculopatia de celofan) 339
11.27 Decolarea/efuziunea coroidiană 340
▶ VIDEO: Tehnica de realizare a ecografiei în mod B
11.28 Retinopatia pigmentară și distrofiile corioretiniene moștenite 342
11.29 Distrofia celulelor cu conuri 346
11.30 Boala Stargardt (*Fundus flavimaculatus*) 347
11.31 Boala Best (distrofia maculară viteliformă) 349
11.32 Toxicitatea produsă de clorochină/hidroxilclorochină 350
11.33 Retinopatia cristalină 351
11.34 Foseta colobomatoasă congenitală a nervului optic (*optic pit*) 352
11.35 Retinopatia solară sau fototraumatică 353
11.36 Nevul coroidian și melanomul malign coroidian 354

Capitolul 12

UVEITELE 358

- 12.1** Uveita anterioară (irita/iridociclita) 359
12.2 Uveita intermediară 366
12.3 Uveita posterioară și panuveita 369
12.4 Uveita asociată cu antigenul leucocitar uman-B27 372
12.5 Toxoplasmoza 373
12.6 Sarcoidoza 375
12.7 Boala Behçet 377
12.8 Necroza retiniană acută 378
12.9 Retinita cu citomegalovirus 381
12.10 Microvasculopatia retiniană neinfecțioasă/retinopatia cu HIV 383
12.11 Sindromul Vogt-Koyanagi-Harada 383
12.12 Sifilisul 386
12.13 Endoftalmita postoperatorie 388

- 12.14** Uveitele cronice postoperatorii 391
12.15 Endoftalmitele traumatice 393
12.16 Endoftalmita endogenă bacteriană 394
12.17 Endoftalmita/retinita cu Candida 395
12.18 Oftalmia simpatică 397

Capitolul 13

AFECTIUNI OFTALMOLOGICE GENERALE 399

- 13.1** Cataracta dobândită 399
13.2 Cristalinul subluxat sau luxat 401
13.3 Sarcina 403
13.4 Boala Lyme 404
13.5 Insuficiența de convergență (IC) 405
13.6 Spasmul acomodativ 406
13.7 Eritemul multiform, sindromul Stevens-Johnson și necroliza epidermică toxică 407
13.8 Carența de vitamina A 409
13.9 Albinismul 410
13.10 Boala Wilson 411
13.11 Sindromul hipotonic 412
13.12 Ochiul dureros, nevăzător 414
13.13 Facomatozele 416

Capitolul 14

INVESTIGAȚII IMAGISTICE ÎN OFTALMOLOGIE 421

- 14.1** Radiografia 421
14.2 Tomografia computerizată (CT) 421
14.3 Imagistica prin rezonanță magnetică 423
14.4 Angiografia prin rezonanță magnetică (angio-IRM) 426
14.5 Venografia prin rezonanță magnetică (MRV) 427
14.6 Arteriografia convențională 427
14.7 Medicina nucleară 427
14.8 Ultrasonografia în oftalmologie 428

VIDEO: Tehnica de realizare a ecografiei în mod B

- 14.9** Studii fotografice 430
14.10 Angiografia intravenoasă cu fluoresceină 430
14.11 Angiografia cu verde de indocianină (ICGA) 432
14.12 Tomografia în coerență optică (OCT) 432
14.13 Oftalmoscopia confocală laser 433
14.14 Microscopia confocală 434
14.15 Topografia și tomografia corneei 434

ANEXE 435

Anexa 1

COLIRURI MIDRIATICE 435

Anexa 2

PROFILAXIA TETANOSULUI 436

Anexa 3

TESTE DE ACOPERIRE/DESCOPERIRE ȘI DE ACOPERIRE ALTERNANTĂ 436

Anexa 4

GRILA AMSLER 437

Anexa 5

TESTUL SEIDEL PENTRU DETECTAREA SCURGERII DE LICHID DE LA NIVELUL PLĂGII 438

Anexa 6

TESTUL DUCȚIILOR FORȚATE ȘI TESTUL DE GENERARE A FORȚEI ACTIVE (TESTUL DUCȚIILOR ACTIVE) 439

Anexa 7

TEHNICA SONDAJULUI DIAGNOSTIC ȘI IRIGAȚIA SISTEMULUI LACRIMAL 440

VIDEO: Sondajul și irigația sistemului lacrimal

Anexa 8

PROCEDURA DE PRELEVARE A CULTURILOR CORNEENE 442

Anexa 9

ANTIBIOTICE/ANTIFUNGICE TOPICE FORTIFIAȚE 443

Anexa 10

TEHNICA INECȚIEI RETROBULBARE/SUBTENONIE/NE/SUBCONJUNCTIVALE 443

Anexa 11

PUNCȚIE ȘI INECȚIE INTRAVITREANĂ 444

VIDEO: Inecția intravitreană

VIDEO: Puncție și inecție intravitreană

Anexa 12

ANTIBIOTICE INTRAVITRENE 445

Anexa 13

PARACENTEZA CAMEREI ANTERIOARE 446

VIDEO: Paracenteza camerei anterioare

Anexa 14

CLASIFICAREA UNGHIULUI IRIDO-CORNEAN 447

Anexa 15

IRIDOTOMIE PERIFERICĂ LASER YAG 450

ACRONIME 452

INDEX 457

Lista videoclipurilor

Videoclipurile sunt disponibile pe pagina web www.prior.ro scanând codul QR, conform indicațiilor de pe coperta 2 a cărții.

-  **3.8. VIDEO:** Sutura plăgii palpebrale
-  **3.10 VIDEO:** Cantotomia și cantoliza
-  **3.11 VIDEO:** Defect pupilar aferent relativ
-  **3.14 VIDEO:** Adeziv tisular din cianoacrilat
-  **4.11 VIDEO:** Procedura de recoltare a culturilor corneene
-  **10.5 VIDEO:** Paralizia nervului cranian III
-  **10.7 VIDEO:** Paralizia nervului cranian IV
-  **10.8 VIDEO:** Paralizia nervului cranian VI
-  **10.11 VIDEO:** Miastenia oculară
-  **10.13 VIDEO:** Oftalmoplegia internucleară
-  **11.3 VIDEO:** Tehnica de realizare a ecografiei în mod B
-  **11.13 VIDEO:** Tehnica de realizare a ecografiei în mod B
-  **11.27 VIDEO:** Tehnica de realizare a ecografiei în mod B
-  **14.8 VIDEO:** Tehnica de realizare a ecografiei în mod B
-  **Anexa 7 VIDEO:** Sondajul și irigația sistemului lacrimal
-  **Anexa 11 VIDEO:** Injecția intravitreană
-  **Anexa 11 VIDEO:** Puncție și injecție intravitreană
-  **Anexa 13 VIDEO:** Paracenteza camerei anterioare