

FRANCESCA SIMONELLI - EDOARDO MIDENA - LUCIANO QUARANTA
GIOVANNI STAURENGHI - DANIELE TOGNETTO - PIERA VERSURA

OFTALMOLOGIA

Coordinamento editoriale

a cura di

Francesca Simonelli

con 180 figure e 30 tabelle



IDELSON-GNOCCHI

Presentazione	XXI
Capitolo 1	
Semeiotica dell'apparato visivo	1
Visita oculistica di base <i>di F. Testa, F. Simonelli</i>	3
Anamnesi generale e specialistica	3
Esame obiettivo	3
Esame dell'acuità visiva	4
Esame della refrazione	4
Oftalmometria	6
Esame biomicroscopico con lampada a fessura	7
Tonometria	7
Oftalmoscopia	9
Imaging oculare <i>di C. Preziosa, G. Staurenghi</i>	11
Tomografia ottica a radiazione coerente (OCT)	11
Autofluorescenza del fondo oculare (fundus autofluorescence, FAF)	12
Fluorangiografia retinica	13
Angiografia con verde di indocianina	15
Ecografia oculare	15
Test perimetrici <i>di P. Melillo, F. Simonelli</i>	17
Test elettrofisiologici <i>di P. Melillo, F. Simonelli</i>	20
Elettroretinogramma	21
Potenziali evocati visivi	24
Elettro-oculogramma	25
Letture consigliate	27
Capitolo 2	
Infezioni oculari	29
Cenni di anatomia e fisiologia dell'orbita e degli annessi oculari <i>di R. Brunetti Pierri, F. Simonelli</i>	31
Orbita	31
Palpebre	32
Apparato lacrimale	33
Muscoli estrinseci dell'occhio	34
Cenni di anatomia e fisiologia della congiuntiva <i>di R. Brunetti Pierri, F. Simonelli</i>	36
Cenni di anatomia e fisiologia della cornea <i>di R. Brunetti Pierri, F. Simonelli</i>	36

Microbiologia oculare <i>di P. Versura</i>	37
Il campionamento	38
Test di laboratorio nelle principali infezioni oculari <i>di P. Versura</i>	39
Infezioni della superficie oculare (congiuntiva/cornea)	41
Endoftalmiti	41
Uveiti infettive	42
Antibiotici e antivirali <i>di P. Versura</i>	43
Infezioni batteriche <i>di V. Di Iorio, F. Simonelli</i>	45
Dacriocistiti	45
Dacrioadeniti	47
Blefariti	47
Orzaiolo	48
Calazio	48
Meibomite	49
Congiuntiviti batteriche	49
Congiuntiviti iperacute	49
Congiuntiviti acute	50
Congiuntiviti membranose	51
Congiuntiviti croniche	52
Cheratite batterica	52
Cellulite presettale e orbitaria	54
Infezioni virali <i>di V. Di Iorio, F. Simonelli</i>	55
Congiuntivite/cheratocongiuntivite da adenovirus	55
Manifestazioni oculari dell'herpes simplex	56
Manifestazioni oculari del virus varicella-zoster	61
Manifestazioni oculari della varicella	64
Mollusco contagioso	65
Altre malattie infettive <i>di V. Di Iorio, F. Simonelli</i>	65
Cheratite da acanthamoeba	65
Cheratite fungina	67
Lecture consigliate	68

Capitolo 3

Malattie autoimmuni	71
Cenni di anatomia e fisiologia	
della sclera e dell'uvea <i>di R. Brunetti Pierri, F. Simonelli</i>	73
Sclera	73
Uvea	74
Coroide	74
Corpo ciliare	75
Iride	75
Test di laboratorio <i>di P. Versura</i>	76
Agenti farmacologici <i>di P. Versura</i>	81
Malattie autoimmuni <i>di E. Pilotto, E. Midenia</i>	83
Congiuntivite allergica	83

Rinocongiuntivite allergica stagionale e perenne	84
Cheratocongiuntivite primaverile	84
Cheratocongiuntivite atopica	85
Rosacea oculare	86
Sclerite	86
Sclerite anteriore diffusa e nodulare	86
Sclerite anteriore necrotizzante con e senza flogosi	88
Sclerite posteriore	88
Episclerite	88
Sindrome di Sjogren	89
Ciclite eterocromica di Fuchs	90
Uveite anteriore	91
Uveite anteriore acuta idiopatica	91
Uveite anteriore acuta associata a HLA-B27	91
Altre cause	92
Uveite intermedia	92
Uveite posteriore	93
Sarcoidosi	94
Sindrome di Vogt-Koyanagi-Harada	96
Sindrome di Behçet	97
Lettere consigliate	100

Capitolo 4

Malattie sistemiche con coinvolgimento oculare	101
Diabete mellito <i>di E. Pilotto E. Midenà</i>	103
Malattia sistemica	103
Complicanze oculari	103
Retinopatia diabetica	104
Ipertensione arteriosa <i>di E. Pilotto E. Midenà</i>	110
Ipertensione cronica	110
Ipertensione maligna	112
Oftalmopatia tiroidea <i>di E. Pilotto E. Midenà</i>	112
Patologie autoimmuni della tiroide	112
Morbo di Graves	112
Tiroidite autoimmune	113
Lettere consigliate	115

Capitolo 5

Cataratta	117
Cenni di anatomia e fisiologia del cristallino <i>di R. Brunetti Pierri, F. Simonelli</i>	119
Cataratta <i>di C. Dell'Aquila, C. Scardellato, D. Tognetto</i>	121
Cataratta congenita	121
Cataratta senile	124
Cataratta secondaria	127
Cataratta metabolica	127

Cataratta tossica	128
Cataratta traumatica	128
Cataratta complicata	129
Diagnosi ed indicazioni all'intervento	129
Lettere consigliate	130

Capitolo 6

Malattie neuroftalmologiche 131

Cenni di anatomia e fisiologia delle vie ottiche *di R. Brunetti Pierri, F. Simonelli* 133

Neuropatia ottica ereditaria di Leber *di C. Bertone, L. Quaranta* 136

Atrofia ottica dominante *di C. Bertone, L. Quaranta* 138

Neurite ottica *di C. Bertone, L. Quaranta* 139

Neuropatia ottica ischemica *di C. Bertone, L. Quaranta* 141

Drusen della testa del nervo ottico *di C. Bertone, L. Quaranta* 143

Pseudo-tumor cerebrali *di C. Bertone, L. Quaranta* 144

Lettere consigliate 148

Capitolo 7

Glaucoma 149

Cenni di anatomia e fisiologia dell'angolo irido-corneale *di R. Brunetti Pierri, F. Simonelli* 151

Glaucoma *di I. Riva, L. Quaranta* 151

Glaucoma primario ad angolo aperto e ad angolo chiuso 155

Glaucomi secondari ad angolo aperto 164

Sindrome da pseudoesfoliatio e glaucoma pseudoesfoliativo 164

Sindrome da dispersione di pigmento e glaucoma pigmentario 166

Glaucomi secondari ad angolo chiuso 168

Glaucoma neovascolare 168

Glaucoma uveitico 170

Glaucoma congenito primario 171

Lettere consigliate 173

Capitolo 8

Patologie della retina e del vitreo 175

Cenni di anatomia e fisiologia del vitreo e della retina *di R. Brunetti Pierri, F. Simonelli* 177

Vitreo 177

Retina 178

Malattie retiniche di interesse chirurgico *di C. De Giacinto, R. Giglio, D. Tognetto* 181

Lesioni regmatogene 181

Degenerazione a palizzata 181

Degenerazione a bava di lumaca 181

Retinal tufts (ciuffi retinici) 182

Aree di bianco senza pressione 182

Retinoschisi senile 183

Distacco di retina	183
Distacco di retina regmatogeno (DRR)	183
Distacco di retina trazionale	190
Distacco di retina essudativo	191
Sindrome dell'interfaccia vitreoretinica	191
Adesione vitreo-maculare (VMA)	192
Trazione vitreomaculare (VMT)	192
Foro maculare a tutto spessore (FTMH)	192
Membrana epiretinica (ERM)	193
Foro maculare lamellare (LMH)	195
Malattie retiniche di interesse clinico	195
Corioretinopatia sierosa centrale <i>di C. Preziosa, G. Staurenghi</i>	195
Degenerazione maculare senile <i>di C. Preziosa, G. Staurenghi</i>	199
Miopia patologica <i>di C. Preziosa, G. Staurenghi</i>	202
Occlusioni arteriose retiniche <i>di C. Preziosa, G. Staurenghi</i>	205
Occlusioni venose retiniche <i>di C. Preziosa, G. Staurenghi</i>	208
Melanoma dell'uvea posteriore <i>di E. Pilotto, E. Midenà</i>	210
Metastasi intraoculari <i>di E. Pilotto, E. Midenà</i>	214
Amaurosi congenita di Leber <i>di F. Testa, F. Simonelli</i>	216
Retinite pigmentosa <i>di F. Testa, F. Simonelli</i>	218
Malattia di Stargardt <i>di F. Testa, F. Simonelli</i>	222
Lettere consigliate	227
 Capitolo 9	
Patologie oculari in età pediatrica	229
Sviluppo visivo e motilità oculare <i>di E. Pilotto, E. Midenà</i>	231
Sviluppo visivo	231
Anomalie della visione binoculare	231
Misurazione dell'acuità visiva in età pediatrica	232
Motilità oculare	233
Assi e piani di rotazione	233
Posizioni di sguardo	234
Azione dei muscoli oculari	234
Ambliopia <i>di E. Pilotto, E. Midenà</i>	234
Strabismo <i>di E. Pilotto, E. Midenà</i>	237
Pseudostrabismo	241
Strabismo orizzontale	241
Strabismo verticale	243
Strabismo paralitico	243
Strabismo restrittivo	244
Nistagmo <i>di E. Pilotto, E. Midenà</i>	245
Retinopatia del pretermine <i>di E. Pilotto, E. Midenà</i>	245
Retinoblastoma <i>di E. Pilotto, E. Midenà</i>	252
Lettere consigliate	255

Capitolo 10

Vizi di refrazione e cheratocono

Ottica fisiopatologica <i>di S. Rossi, M. Della Corte, F. Simonelli</i>	257
Miopia <i>di S. Rossi, M. Della Corte, F. Simonelli</i>	259
Ipermetropia <i>di S. Rossi, M. Della Corte, F. Simonelli</i>	260
Astigmatismo <i>di S. Rossi, M. Della Corte, F. Simonelli</i>	261
Presbiopia <i>di S. Rossi, M. Della Corte, F. Simonelli</i>	263
Cheratocono <i>di S. Rossi, M. Della Corte, F. Simonelli</i>	264
Chirurgia refrattiva <i>di G. De Rosa, F. Simonelli</i>	265
Selezione del paziente ed imaging	267
Tecniche chirurgiche	268
Chirurgia refrattiva laser	268
Chirurgia refrattiva intraoculare	272
Chirurgia corneale <i>di G. De Rosa, F. Simonelli</i>	273
Cross-linking (CXL)	273
Cheratoplastica	273
Cheratoplastica perforante (PK)	274
Cheratoplastica lamellare superficiale	275
Lettere consigliate	275

Capitolo 11

Traumi oculari

Abrasioni corneali e corpi estranei corneali <i>di L. Belfanti, G. Veroi, D. Tognetto</i>	277
Abrasioni corneali	279
Corpi estranei corneali	281
Contusioni e lacerazioni oculari <i>di L. Belfanti, G. Veroi, D. Tognetto</i>	283
Ustioni oculari <i>di L. Belfanti, G. Veroi, D. Tognetto</i>	287
Lettere consigliate	289

Capitolo 12

Emergenze in oculistica

Diagnosi differenziale dell'occhio rosso <i>di C. Preziosa, G. Staurenghi</i>	291
Amaurosi <i>di C. Preziosa, G. Staurenghi</i>	293
Attacco acuto di glaucoma <i>di C. Preziosa, G. Staurenghi</i>	295
Lesioni da agenti chimici <i>di C. Preziosa, G. Staurenghi</i>	297
Lettere consigliate	298
	300

Capitolo 13

Tossicità oculare da farmaci

Tossicità corneale <i>di C. Preziosa, G. Staurenghi</i>	301
Cornea verticillata	303
Tossicità lenticolare <i>di C. Preziosa, G. Staurenghi</i>	303
Cataratta	303
Tossicità uveale <i>di C. Preziosa, G. Staurenghi</i>	304

Uveite e sindrome da effusione ciliocoroideale	304
Tossicità retinica <i>di C. Preziosa, G. Staurenghi</i>	305
Retinopatia	305
Antimalarici (cloroquina e idrossicloroquina)	305
Fenotiazine (tioridazina e clorpromazina)	305
Maculopatia cristallina	305
Tamoxifene	305
Cantaxantina, metossiflurano e nitrofurantoina	306
Altri farmaci	306
Tossicità del nervo ottico <i>di C. Preziosa, G. Staurenghi</i>	306
Neuropatia ottica	306
Letture consigliate	307
 Capitolo 14	
Ipovisione e riabilitazione	309
Ipovisione <i>di F. Testa, F. Simonelli</i>	311
Letture consigliate	317
 Indice analitico	319