

Indice generale

Capitolo 1

GENERALITÀ ANATOMICHE

(L. Barbano) 1

Capitolo 2

VIZI DI RIFRAZIONE E PRESBIOPIA

(C. Bianchi)

Ipermetropia 5

Miopia 6

Astigmatismo 6

Presbiopia 7

Esame della rifrazione 8

Tecniche oggettive di misurazione delle ametropie 8

Tecniche soggettive di misurazione delle ametropie 12

Controllo della correzione per lontano mediante determinazione del visus 16

Determinazione della correzione per vicino . 17

Capitolo 3

VISITA OCULISTICA DI BASE

(A. Balestrazzi, G. Cartocci, A. Giudiceandrea,

C. Manganelli, T. Salgarello)

Ispezione esterna 19

Biomicroscopia 19

Tonometria 21

Tonometria con digitopressione 22

Tonometria ad applanazione 22

Esame del fundus oculi 22

Capitolo 4

EMERGENZE IN OFTALMOLOGIA

Occhio rosso (C. Traversi) 25

Anamnesi 26

Comparsa e durata 26

Lateralità 26

Quantificazione 27

Diagnosi differenziale 27

Disturbi visivi (C. Traversi) 34

Riduzione del visus 34

Miodesopsie e fotopsie 35

Diplopia 37

Traumatologia dell'orbita e degli annessi

oculari (G. Savino, M. Riso) 39

Traumatologia dell'orbita 39

Traumatologia delle vie lacrimali e delle

palpebre 40

Traumatologia del segmento anteriore

oculare (R. Mencucci, O. Caporossi,

L. Terracciano) 41

Epidemiologia e fattori di rischio 41

Terminologia e classificazione: i sistemi

BETT e OTS 42

Approccio diagnostico al paziente

traumatizzato 42

Tipologie 43

Traumatologia del segmento posteriore

oculare (T. Caporossi, F. Barca, S. Rizzo) 46

Capitolo 5

ORBITA ED ANNESSI OCULARI

Anatomo-fisiologia (M.E. Toro, G. Gambini) 51

Patologie dell'orbita 57

Forme infettive ed infiammatorie

(G. Savino, M. Riso) 57

Forme malformative e neoplastiche

(E. Polito, R. Denaro) 62

Patologie della ghiandola lacrimale

(E. Polito, R. Denaro) 70

Lesioni non epiteliali 70

Lesioni epiteliali 72

Patologie delle palpebre 74

Forme infettive ed infiammatorie

(C. Manganelli) 74

Forme da malposizione 77

Ptosi palpebrale (G. Savino, M. Riso) 77

Entropion ed ectropion

(E. Polito, R. Denaro) 80

Neoformazioni (G. Savino) 82

Sindrome dell'occhio secco (dry eye) (<i>C. Manganelli, L. Barbano</i>).....	83
Forme iposecretive	83
Forma iperevaporativa	84

Capitolo 6

CONGIUNTIVA

Anatomo-fisiologia (<i>M. Gari</i>)	87
Patologie della congiuntiva (<i>R. Fasciani, A. Caristia</i>)	88
Caratteristiche	88
Congiuntiviti infettive	88
Congiuntiviti allergiche	91
Forme degenerative e tossiche	92
Terapia chirurgica delle alterazioni cicatriziali	95

Capitolo 7

CORNEA

Anatomo-fisiologia (<i>S. Ambrogio</i>)	97
Semeiologia (<i>S. Baiocchi, R. Fasciani, L. Guccione, S. Luceri, L. Mosca</i>).....	98
Ottica corneale	98
Lampada a fessura.....	98
Topografia corneale computerizzata a riflessione	98
Tomografia corneale.....	101
Pachimetria corneale	102
Microscopia speculare endoteliale	105
Microscopia confocale	106
Cheratiti (<i>C. Manganelli, L. Barbano</i>)	108
Cheratiti infettive	109
Cheratiti non infettive	113
Distrofie e degenerazioni corneali (<i>C.G. Mazzotta, S. Caragiuli</i>)	115
Distrofia della membrana basale epiteliale	119
Distrofia granulare di tipo I (Groenouw) e II (ex Avellino o granulare-lattice)	119
Distrofia cristallina di Schnyder.....	119
Distrofia endoteliale di Fuchs	119
Cheratocono (<i>A. Caporossi, R. Fasciani, O. Caporossi, A. Villano</i>)	120
Epidemiologia	120
Patogenesi	120
Storia naturale	121
Segni e sintomi	121
Semeiotica	122
Classificazione	122
Trattamento	123
Cross-linking corneale (<i>A. Caporossi, O. Caporossi, A. Villano, R. Fasciani</i>).....	124
Basi molecolari e biochimiche	124
Cross-linking tradizionale "epi-off"	125
Cross-linking "epi-on" o transepiteliale	127
Cross-linking accelerato	128
Cross-linking rifrattivo	128
Indicazioni del cross-linking nei pazienti con cheratocono	128
Trapianto di cornea	

(<i>A. Caporossi, L. Mosca, L. Guccione, A. Villano</i>) ..	129
Cenni storici	129
Tecniche chirurgiche di cheratoplastica	129
Correzione chirurgica dei vizi rifrattivi (<i>S. Baiocchi, L. Mosca, A. Caporossi</i>)	136
Introduzione e cenni storici	136
Chirurgia rifrattiva corneale additiva	137
Chirurgia rifrattiva corneale incisionale	138
Chirurgia rifrattiva corneale sottrattiva	138
Chirurgia rifrattiva intraoculare	145

Capitolo 8

CRISTALLINO

Anatomo-fisiologia (<i>S. Ambrogio</i>)	147
Patologie del cristallino (<i>A. Baldascino, C. Tredici, C. Radini</i>).....	148
Cataratte acquisite	149
Cataratte congenite	152
Chirurgia della cataratta: cenni storici (<i>A. Baldascino, A. Villano</i>)	153
Estrazione intracapsulare	154
Estrazione extracapsulare	154
Facoemulsificazione (<i>A. Caporossi, G. Martone, O. Caporossi</i>)	155
Femtolaser (<i>A. Caporossi, A. Baldascino, A. Villano</i>).....	161
Biometria (<i>E. Zappulla, O. Caporossi, C. Tredici</i>)	164
Lenti intraoculari (<i>G. Martone, P. Sergio, O. Caporossi, A. Caporossi</i>).....	169

Capitolo 9

SCLERA ED UVEA

Anatomo-fisiologia (<i>D. Ciardo</i>)	175
Patologie della sclera (<i>R. Franceschini, M.E. Latronico, G. Chimenti</i>).....	177
Cause di sclerite	178
Patologie dell'uvea (<i>R. Franceschini, M.E. Latronico</i>).....	178
Caratteristiche	179
Uveite anteriore	180
Uveite intermedia	182
Uveite posteriore	184
Terapia	184

Capitolo 10

GLAUCOMA

Anatomo-fisiologia dell'idrodinamica oculare e del nervo ottico (<i>D. Ciardo, M.E. Toro</i>)	187
Glaucoma: definizione, classificazione ed epidemiologia (<i>T. Salgarello</i>).....	192
Semeiologia	193
Tonometria (<i>C. Bianchi</i>).....	193
Gonioscopia (<i>C. Bianchi</i>)	198
Ultrabiomicroscopia (<i>C.G. Caputo</i>)	202
Esame papillare, delle fibre nervose e della retina interna maculare (<i>T. Salgarello, L. Calandriello</i>)	203
Esame del campo visivo (o perimetria) (<i>A. Giudiceandrea, E. Abed</i>)	210

Glaucoma ad angolo aperto e terapia (<i>T. Salgarello, A. Giudiceandrea</i>)	214	amiloide	271
Fattori di rischio	216	Retinite pigmentosa ed altre eredo- degenerazioni retiniche (<i>B. Falsini, G. Stifano, P. Valentini</i>)	272
Fisiopatologia	216	Semeiologia funzionale della retina	272
Presentazione clinica e diagnosi	218	Retinite pigmentosa	278
Gestione	219	Malattia di Stargardt	282
Terapia medica	219	Malattia di Best	283
Terapia laser	222	Retinopatie vascolari e metaboliche (<i>M. Federici, A.M. Minnella</i>)	283
Forme di glaucoma secondario ad angolo aperto	223	Occlusioni venose retiniche	283
Chirurgia (<i>A. Balestrazzi, G. Cartocci, N. Romeo</i>)	226	Occlusioni arteriose retiniche	286
Cenni storici	226	Retinopatia ipertensiva	287
Chirurgia perforante	227	Retinopatia diabetica	288
Chirurgia non perforante	230	Maculopatie (<i>A.S. Scupola, M.G. Sammarco</i>) ...	290
Tecniche microinvasive di drenaggio anteriore (MIGS)	232	Patologie dell'interfaccia vitreomaculare ..	290
Dispositivi di drenaggio posteriore	233	Corioretinopatia sierosa centrale	298
Glaucoma da chiusura d'angolo (<i>G.L. Laffi, G. Tassinari</i>)	233	Degenerazione maculare legata all'età	300
Classificazione	234	Maculopatia da farmaci	305
Chiusura angolare primaria	235	Maculopatia miopica	306
Chiusura angolare secondaria	237	Distacco retinico e lesioni predisponenti (<i>F. Molle, Gi. D'Amico</i>)	308
Test di provocazione	239	Distacco di retina regmatogeno	309
Test semeiologici	239	Distacco di retina trazionale	315
Sintomi	239	Distacco di retina essudativo	315
Segni	239	Chirurgia ab externo e vitrectomia via pars plana (<i>F. Barca, T. Caporossi, S. Rizzo</i>) ..	315
Trattamento dell'angolo occludibile	240	Chirurgia ab externo	316
Trattamento dell'attacco acuto	240	Vitrectomia via pars plana	317
Trattamento della forma cronica	242	Capitolo 12	
Glaucoma dell'infanzia (<i>G.L. Laffi, G. Tassinari</i>)	243	VIE VISIVE	
Definizioni	243	(<i>B. Falsini, M. Piccardi, F. Campagna, L. Orazi, T. Salgarello</i>)	323
Classificazione	244	Anatomo-fisiologia	323
Epidemiologia e genetica	244	Patologie delle vie visive e della pupilla	326
Segni e sintomi	244	Lesioni prechiasmatiche	326
Come esaminare il bambino	245	Lesioni chiasmatiche	332
Diagnosi differenziale	248	Lesioni retrochiasmatiche	332
Terapia medica	248	Patologie della pupilla	333
Terapia chirurgica	249	Capitolo 13	
Capitolo 11		SVILUPPO VISIVO E MOTILITÀ OCULARE	
VITREO E RETINA		(<i>A. Dickmann, A. Salerni, A. Agresta, C. Tredici</i>)	
Anatomo-fisiologia (<i>G. Gambini</i>)	251	Anatomo-fisiologia dei muscoli extraoculari ..	337
Semeiologia	257	Fisiopatologia della visione binoculare e della motilità oculare	338
Esami soggettivi (<i>M.C. Savastano, A.M. Minnella</i>)	257	Sviluppo della visione binoculare	339
Esami oggettivi	257	Basi della visione binoculare	339
Esame del fundus oculi (<i>G.M. Tosi</i>)	258	Patologia della visione binoculare	336
Angiografia con fluoresceina e verde di indocianina (<i>C. Traversi</i>)	258	Esame della visione binoculare e della motilità oculare	340
OCT (<i>M.C. Savastano, A.M. Minnella</i>) ...	265	Diagnostica motoria	340
Ecografia (<i>C.G. Caputo, M.I. Giannico</i>) ...	267	Diagnostica sensoriale	340
Vitreopatie (<i>Gu. D'Amico, F. Molle, U. De Vico</i>) ..	270	Diagnostica di base nel paziente diplopico	341
Invecchiamento del vitreo (sinchisi, sineresi)	270	Ambliopia	341
Distacco posteriore di vitreo	270	Definizione ed epidemiologia	341
Ialosi asteroide	271	Meccanismi fisiopatologici dell'ambliopia ..	342
Sinchisi scintillante	271	Diagnostica	343
Amiloidosi vitreale o degenerazione			

Altri test di rilevazione	344	Incontinentia pigmenti	362
Fissazione eccentrica	344	Vitreoretinopatia essudativa familiare e malattia di Norrie	362
Prevenzione e terapia	344	Facomatosi	363
Strabismo	345	Neurofibromatosi (sindrome di von Recklinghausen)	363
Aspetti generali	345	Sindrome di Sturge-Weber	364
Strabismi concomitanti	345	Sindrome di Wyburn-Mason (emangioma racemoso)	364
Strabismi concomitanti.....	350	Emangioma cavernoso retinico	364
Strabismi restrittivi congeniti	354	Sclerosi tuberosa (malattia di Bourneville)	365
Aspetti genetici delle sindromi da disinnervazione cranica	354	Malattia di von Hippel-Lindau	365
Strabismi restrittivi acquisiti	354		
Strabismo paralitico	354		
Nistagmo oculare	356		
Clinica	357		
Genetica	357		
Cenni di terapia delle alterazioni della motilità oculare	357		
Correzione della diplopia	357		
Capitolo 14		Capitolo 15	
RETINOPATIE PEDIATRICHE E FACOMATOSI		ONCOLOGIA OCULARE	
<i>(D. Lepore, F. Molle, A. Baldascino, D. Brocca)</i>		<i>(M.A. Blasi, E. Balestrazzi, M.M. Pagliara, C.G. Caputo, A. Lanza)</i>	
Retinopatia del prematuro.....	359	Semeiologia	367
Cenni storici ed epidemiologia	359	Tumori della congiuntiva	370
Patogenesi	359	Tumori congiuntivali benigni	368
Classificazione internazionale	360	Tumori congiuntivali maligni	371
Screening e diagnosi	361	Tumori dell'uvea	374
Terapia	361	Tumori pigmentati	374
Altre retinopatie pediatriche	362	Tumori vascolari	377
Sindrome di Coats	362	Metastasi	378
Vitreo primitivo iperplastico	362	Tumori della retina	378
		Retinoblastoma	378