

Luisa Pierro

ATLANTE DI DIAGNOSTICA OCULARE

Guida alla intepretazione delle immagini
(Ecografia - OCT - OCTA - Fluorangiografia)

Volume 2

Contributors:

Alessia Amato, Alessandro Arrigo, Michele Cavalleri, Anna Crepaldi, Federico Fantaguzzi, Giorgio Lari,
Matteo Pederzoli, Carlotta Senni, Chiara Viganò

Fabiano Editore

Indice

	Pag.
Presentazione	7
Capitolo 9. Patologie infiammatorie-infettive della coroide	11
9.1. Introduzione	11
9.2. Coroidite solitaria idiopatica	11
9.3. White Dots Syndromes (WDS)	16
9.4. Sclerite posteriore	30
9.5. Sifilide oculare	34
9.6. Retinite da Toxoplasma	37
9.7. Retinite da Citomegalovirus	40
9.8. Retinite da West Nile Virus	46
9.9. Retinite da Toxocara	49
9.10. Masquerade syndrome	52
9.11. Uveite post chirurgica	56
9.12. Sindrome di Susac	57
9.13. Bibliografia	61
Capitolo 10. Patologie coroideali non infiammatorie	63
10.1. Introduzione	63
10.2. Calcificazioni sclerocoroideali	63
10.3. Caverne coroideali	67
10.4. Coloboma corioretinico	70
10.5. Focal choroidal excavation	71
10.6. Pachicoroid Disease Spectrum	78
10.7. Pieghe coroideali	81
10.8. Distacco di coroide	86
10.9. Traumi coroideali	88
10.10. Strie angioidi (SA)	95
10.11. Ipertrofia congenita dell'epitelio pigmentato	99
10.12. Bibliografia	103
Capitolo 11. Patologie del nervo ottico	105
11.1. Introduzione	105
11.2. Glaucoma	114
11.3. Neuropatie ottiche ischemiche anteriori arteritiche e non arteritiche	134
11.4. Neurite ottica retrobulbare	140
11.5. Neuropatia ottica ereditaria di Leber	144
11.6. Papilledema in Ipertensione Endocranica	148
11.7. Papilledema in Meningioma sellare	152
11.8. Papilledema in corso di Ipertensione sistemica	155
11.9. Coloboma del nervo ottico	158
11.10. Drusen del nervo ottico	161
11.11. Optic Disc Pit	164
11.12. Peripapillary Hyperreflective Ovoid Mass-like Structures (PHOMS)	168
11.13. Bibliografia	170

Atlante di diagnostica oculare

Capitolo 12.	Patologie dell'orbita	171
	12.1. Introduzione - Anatomia della cavità orbitaria	171
	12.2. Tumori dell'orbita	171
	12.3. Patologie Vascolari	182
	12.4. Morbo di Graves-Basedow	185
	12.5. Patologie infiammatorie dell'orbita e di vicinanza	186
	12.6. Traumi dell'orbita	191
	12.7. Bibliografia	197
Capitolo 13.	Tumori Oculari	199
	13.1. Introduzione	199
	13.2. Lesioni pseudotumorali	200
	13.3. Amartoma	205
	13.4. Retinoma	208
	13.5. Retinoblastoma	220
	13.6. Tumori Vascolari	225
	13.7. Osteoma Coroideale	248
	13.8. Nevo Coroideale	254
	13.9. Nevoma	266
	13.10. Melanoma Coroideale	272
	13.12. Melanocitoma	289
	13.13. Linfoma	291
	13.14. Mieloma	296
	13.15. Leucemia mieloide cronica (CML)	300
	13.16. Metastasi Coroideali	302
	13.17. Tumori della congiuntiva	315
	13.18. Sindromi paraneoplastiche	320
	13.19. Bibliografia	325
Capitolo 14.	Patologie del segmento anteriore	327
	14.1. Introduzione	327
	14.2. UBM nelle patologie del segmento anteriore	331
	14.3. Test dell'accomodazione con UBM	361
	14.4. Bibliografia	363
Capitolo 15.	Complicanze chirurgiche e parachirurgiche	365
	15.1. Introduzione	365
	15.2. Complicanze della chirurgia della cataratta	365
	15.3. Complicanze della chirurgia del glaucoma	382
	15.4. Complicanze della chirurgia vitreoretinica	385
	15.5. Chirurgia della cornea	401
	15.6. Impianti intraoculari e iniezioni intravitreali	405
	15.7. Bibliografia	410

Presentazione

Non c'è piacere più grande dell'imparare.....

Questo Atlante ha lo scopo di mostrare il corretto impiego degli esami strumentali nella diagnosi delle patologie oculari.

L'aver utilizzato nella mia esperienza clinica le più diverse tecniche diagnostiche mi permette di considerarne l'appropriata applicazione. Nel mio personale approccio non ho mai dimenticato di utilizzare anche l'Ecografia, tecnica con cui sono nata professionalmente, e attualmente sottostimata nella coorte dei nuovi test diagnostici, anche se apparentemente non necessaria.

Nei 10 anni trascorsi dal mio ultimo libro sullo Spectral Domain OCT la diagnostica oculare ha raggiunto notevoli progressi che, nello studio della retina, includono l'Angio-OCT e l'Ultra-Wide Field. Si tratta quindi di un Atlante sui "segni", cioè sulle Immagini attraverso cui comporre la diagnosi. Partendo dall'esplorazione del fondo, accanto ai segni utili come "indizio", sarà necessario associare altri esami (RMN-TAC- RX ed altri) o/e esami di laboratorio specifici.

Le patologie descritte sono ricavate da casi clinici, che ogni giorno giungono alla nostra osservazione e per questo correlate da immagini esplicative. Alcuni di questi casi li troverete già pubblicati su riviste del settore, altri sono stati da me presentati a Congressi, altri ancora sono in corso di pubblicazione. Saranno illustrate situazioni in cui l'Ecografia sarà l'esame dirimente, altri dove la fluorangiografia (FAG) o l'Angiografia con verde di indocianina (ICG) o l'Ultrawidefield (UWF) ci aiuteranno a fare diagnosi, altri ancora in cui l'OCTA ci sorprenderà o in cui sarà sufficiente l'Ultrabiomicroscopia (UBM) a risolvere il quesito. Nella "risoluzione" di un caso clinico infatti l'utilizzo di un solo esame spesso non è sufficiente, anche se più esami possono risultare confondenti e a volte fuorvianti. In conclusione questo Atlante non ha la pretesa di essere un ennesimo compendio di malattie oculari, ma si propone come strumento utile per agevolare la diagnosi di situazioni cliniche semplici o particolarmente complesse, che richiedono un approccio mirato. Per questo motivo abbiamo scelto per ogni Capitolo i casi più rappresentativi. Starà al singolo, se lo vorrà, approfondire le varie patologie prendendo spunto da quanto letto. Di sicuro l'aver lavorato per tanti anni con giovani medici, "assetati di conoscenza" e pieni di entusiasmo mi ha spinto a realizzare questo progetto ambizioso. A loro va il mio più sentito ringraziamento.

Non c'è piacere più grande dell'imparare.....

Luisa Pierro

Hanno collaborato:

Alessia Amato, Alessandro Arrigo, Michele Cavalleri, Anna Crepaldi, Federico Fantaguzzi, Giorgio Lari, Matteo Pederzoli, Carlotta Senni, Chiara Viganò