

La malattia glaucomatosa

dalla semeiotica alla terapia

Nuove prospettive

RELAZIONE UFFICIALE SOI 2005

Direzione scientifica

Prof. Emilio BALESTRAZZI

Prof. Aldo CAPOROSSI

Dott. Antonio RAPISARDA

Prof. Carlo SBORGIA

Coordinamento scientifico di redazione

Dott. Costantino BIANCHI

Dott. Alberto COLOTTO

Dott. Tommaso SALGARELLO

Revisori dei capitoli

Prof. Benedetto FALSINI

Dott. Paolo FREZZOTTI

Dott. Gianluca LAFFI

Dott. Antonio MARINO

Prof. Michele VETRUGNO

Indice

Elenco degli Autori	pag.	vii
Prefazione	»	xi
Cap. 1 ANATOMIA E FISIOPATOLOGIA		
1.1 Embriologia, anatomia ed istologia della retina, della papilla ottica e delle vie della circolazione acquosa	»	3
Antionietta Blasi, Luca Ventura, Valentina Silvagni, Antonio Berarducci, Alberto Porfirio, Emilio Balestrazzi		
1.2 Fisiopatologia dell'idrodinamica oculare	»	23
Michele Virno, José Pecori Giraldi, Fabio De Gregorio, Maurizio Taloni		
1.3 Fisiopatologia del danno glaucomatoso		
1.3.1 Fisiopatologia delle cellule ganglionari	»	39
Benedetto Falsini, Charles Riva, Vittorio Porciatti		
1.3.2 Fisiopatologia del distretto vascolare	»	55
Michele Virno, José Pecori Giraldi, Fabio De Gregorio, Maurizio Taloni, Benedetto Falsini, Tommaso Salgarello		
1.3.3 Apoptosi: "morte cellulare programmata"	»	69
Benedetto Falsini, Vittorio Porciatti		
Cap. 2 EPIDEMIOLOGIA	»	77
Giuseppe Giuffrè		
Cap. 3 FATTORI DI RISCHIO	»	87
Silvio Di Staso, Bernardo Massimo Saviano, Emilio Balestrazzi		
Cap. 4 GENETICA	»	97
Paolo Frezzotti		
Cap. 5 ESAME DEL PAZIENTE		
5.1 Esami oggettivi		
5.1.1 La misurazione della pressione intraoculare	»	115
Giuseppe Ferreri, Paolo Ferreri		
5.1.2 La misurazione dello spessore corneale	»	125
Anna M. Roszkowska, Felicia Ferreri		
5.1.3 Implicazioni della chirurgia refrattiva	»	135
Umberto Benelli, Ciro Tamburrelli, Chiara Ferretti, Michele Figus, Andrea Giudiceandrea, Agostino Salvatore Vaiano, Marco Nardi		
5.1.4 I test di provocazione	»	145
Michele Virno, José Pecori Giraldi, Fabio De Gregorio, Maurizio Taloni		
5.1.5 La visualizzazione dell'angolo irido-corneale	»	161
Francesco Cantatore		

5.1.6	L'aspetto della papilla ottica e delle fibre nervose retiniche, e le metodiche per il loro monitoraggio Tommaso Salgarello, Alberto Colotto, Stefano Da Pozzo	pag.	169
5.1.7	La misurazione dei potenziali d'azione retinici e corticali Mario Bellizzi	»	2 11
5.1.8	La misurazione del flusso ematico Paolo Frezzotti, Odilla Vattovani	»	223
5.1.9	La valutazione ecografica Nicola Rosa, Teresio Avitabile, Livio Marco Franco, Manuela Pulvirenti, Alfredo Reibaldi, Giovanni Cennamo	»	237
5.2	Esami soggettivi		
5.2.1	La valutazione del visus, della sensibilità al contrasto e del senso cromatico Giuseppe Ruggeri	»	259
5.2.2	La valutazione del campo visivo Santi Maria Recupero, Andrea Perdicchi, Gian Luca Laffi, Giorgio Tassinari	»	267
Cap. 6	FORME CLINICHE		
6.1	Il glaucoma congenito Luigi Fontana, Gian Luca Laffi, Vincenzina Mazzeo, Laura Lodi, Lucia Porsia, Giorgio Tassinari	»	317
6.2	Glaucoma primario ad angolo aperto Carlo Sborgia, Michele Vetrugno	»	341
6.3	Glaucoma secondario ad angolo aperto Raffaello di Lauro, Ferdinando Romano, Alessandro Senese	»	353
6.4	Glaucoma primario ad angolo chiuso Alfredo Reibaldi, Maurizio G. Uva	»	367
6.5	Glaucoma secondario ad angolo chiuso Raffaello di Lauro, Ferdinando Romano, Alessandro Senese	»	381
6.5.1	Glaucoma secondario ad angolo chiuso senza blocco pupillare Lucio Zeppa, Maria Assunta Majorana, Paola Giustiniani, Maria Teresa di Lauro, Gaetano Orefice, Alessandro Senese	»	383
6.5.2	Glaucoma secondario ad angolo chiuso con blocco pupillare Ferdinando Romano, Mario Romano, Raffaella di Lauro, Raffaello di Lauro, Maria Assunta Majorana, Lucio Zeppa	»	401
6.6	Glaucoma secondario a patogenesi mista Raffaello di Lauro, Maria Teresa di Lauro, Fulvio Carraro, Ferdinando Romano, Lucio Zeppa, Alessandro Senese, Mario Romano, Raffaella di Lauro	»	415
Cap. 7	STRATEGIA TERAPEUTICA E TRATTAMENTI DISPONIBILI		
7.1	Principi generali di trattamento del glaucoma Alberto Colotto, Tommaso Salgarello, Emilio Balestrazzi	»	463
7.2	Obiettivo pressorio e qualità della vita Maurizio G. Uva	»	469

7.3	Terapia medica		
7.3.1	Farmaci ipotonizzanti Marcello Diego Lograno	pag.	479
7.3.2	Terapia medica del glaucoma congenito Gian Luca Laffi, Luigi Fontana, Giorgio Tassinari	»	519
7.3.3	Compliance e persistenza Gianluca Scuderi	»	523
7.3.4	Farmaci vasoattivi Benedetto Falsini, Tommaso Salgarello	»	529
7.3.5	Trattamenti di neuroprotezione e neurorigenerazione Paolo Frezzotti, Aldo Caporossi, Tomaso Caporossi	»	533
7.4	Terapie alternative Costantino Bianchi	»	551
7.5	Terapia parachirurgica e chirurgica		
7.5.1	Laserterapia Gianluca Scuderi, Francesco Montrone, Francesco Tenerelli, Giancarlo Macinagrossa	»	577
7.5.2	Chirurgia del glaucoma congenito Gian Luca Laffi, Luigi Fontana, Giorgio Tassinari	»	595
7.5.3	Chirurgia penetrante Aldo Caporossi, Paolo Frezzotti, Tomaso Caporossi	»	605
7.5.4	Viscocanalostomia Guido Caramello, Fiamma Campana, Carlotta Gastaldi	»	623
7.5.5	Sclerectomia profonda Marco Nardi, Maria Pia Bartolomei, Gianluca Guidi, Marco Rossetti, Marino De Luca	»	631
7.5.6	Farmaci antimetaboliti Giovanni Scorcìa, Gianfranco Pesce, Silvio Di Staso, Bernardo Massimo Saviano	»	645
7.5.7	Interventi combinati Antonio Rapisarda, Antonio Marino, Lorenzo Rapisarda	»	651
7.5.8	Impianti drenanti Silvio Di Staso, Bernardo Massimo Saviano, Raffaello di Lauro, Mario Sbordone, Maria Teresa di Lauro, Antonio Catapano	»	665
7.5.9	Follow-up del paziente operato di glaucoma. Gestione delle complicanze precoci e tardive Nicola Delle Noci, Vincenzo Russo	»	683
7.6	Attualità e future prospettive terapeutiche Gaetano Lodato, Salvatore Cillino	»	703
Cap. 8	ASPETTI SOCIO-ECONOMICI DELLA MALATTIA GLAUCOMATOSA Antonio Mocellin, Costantino Bianchi	»	713
Cap. 9	LA VALUTAZIONE MEDICO-LEGALE DEL GLAUCOMA Ugo Procoli, Giancarlo Di Vella	»	727
Cap. 10	RAPPORTO TRA MALATTIA GLAUCOMATOSA E PSICOPATOLOGIA Giorgio Maria Bressa, Gianluca Scuderi	»	739
	Indice analitico	»	745