

Milan, March 15th-17th 2018



2° AISG International CONGRESS



World Glaucoma Week

March 11-17, 2018



Marriott Hotel

14:15 - 14:30 **Introduction and presentation of the meeting**

14:30 - 15:40

VISUAL FUNCTION IN GLAUCOMA

Moderators: F. Bertuzzi, P. Bettin, P. Brusini, F. Oddone

14:30 - 14:40 Visual Field

G. Milano

14:40 - 14:50 Contrast Sensitivity

E. Campos

14:50 - 15:10 Electrophysiology

V. Porciatti

15:10 - 15:30 Diagnosis of glaucoma by means of visual field examination

A. Viswanathan

15:30 - 15:40 **Discussion**

15:40 - 16:14 **Hot Spot**

15:40 - 15:50 Reduce visual field testing time: HFA3 with SITA Faster

A. Heijl

15:50 - 15:58 The role of polyphenols in the therapy of neurodegenerative diseases

F. Oddone

15:58 - 16:06 Intravitreal implant of acetamide fluocinolone: long-term treatment of diabetic macular edema

M. Figus

16:06 - 16:14 Clinical comparison between equivalent and branded dorzolamide/timolol fixed combination

P. Quercioli

16:14 - 16:55

VISUAL FUNCTION IN GLAUCOMA - 2

16:14 - 16:35 Monitoring glaucoma by means of visual field examination

A. Heijl

16:35 - 16:50 Assessment of visual function in end-stage glaucoma

A.L. Coleman

16:50 - 17:00 **Discussion**

17:00 - 17:20 **Break**

17:20 - 17:45

VISUAL FUNCTION IN GLAUCOMA – 3

Moderators: F. Bandello, M. Marraffa, S. Miglior, L. Quaranta

17:20 - 17:30 “Imaging assisted” evaluation of retinal sensitivity (Compass)

L. Rossetti

17:30 - 17:40 Visual function decay and QoL

I. Riva

17:40 - 17:45 **Discussion**

17:45 - 18:05

Bruno Boles Carenini Lecture

Ganglion cell rescue in glaucoma

J. Caprioli

18:05 - 19:00

Original Papers – Functional evaluation and basic science

Variazione delle risposte omeostatiche in colture bidimensionali e tridimensionali di cellule trabecolari umane
S.C. Saccà, S. Vernazza, S. Tirendi, C. Scanarotti, M. Passalacqua, T. Sbrana, A. M. Bassi (GENOVA, LUCCA)

Studio delle alterazioni cerebrali in pazienti glaucomatosi mediante risonanza magnetica con tensore di diffusione curtosì
A. Martucci, C. Giannini, M. Cesareo, S. Altobelli, N. Toschi, F. Garaci, C. Nucci (ROMA, BOSTON)

Studio di comparazione tra perimetria computerizzata Humphrey e fundus automated perimetry Compass in pazienti ipertesi oculari e glaucomatosi
A. Rosati, A. Perdicchi, F. Gualdi, A. De Paula, G. L. Scuderi (ROMA)

Movimenti di sguardo di tipo spontaneo e di tipo evocato durante un test perimetrico eseguito con un fundus perimeter
A. Modarelli, L.M. Rossetti, L. Ottobelli, P. Fogagnolo, D. Crabb, G. Montesano (MILANO, LONDRA)

Errori nella mappatura struttura-funzione: contributo della fundus perimeter
L. Ottobelli, L. Rossetti, S. Modarelli, P. Fogagnolo, D. Crabb, G. Montesano (MILANO, LONDRA)

Miglioramento dell'esame perimetrico del campo visivo maculare tramite integrazione dell'informazione strutturale
G. Montesano, A. Modarelli, L. M. Rossetti, D. Crabb (MILANO, LONDRA)

Test del Campo Visivo basato su Realtà Virtuale: progettazione ed implementazione della APP MyVisualField©
D. Paoli, P. Basso, L. Chittaro (MONFALCONE-GORIZIA, UDINE)

La refertazione dell'imaging e del campo visivo: luci ed ombre
D. Spinelli (MILANO)

08:30 - 09:30

Original Papers – Structure evaluation**Moderators: P. Capris, F. Ferentini, F. Galassi, M. Iester**

Valutazione clinica della testa del nervo ottico mediante fotografia stereoscopica automatica multicolore versus fotografia monoscopica digitale: confronto tra specialista del glaucoma e oculista generico

C. Carneval, M. Ferrazza, M. Michelessi, L. Tanga, F. Berardo, G.L. Manni, F. Oddone (ROMA)

Valutazione delle alterazioni degli strati retinici al polo posteriore mediante tomografia a coerenza ottica Spectral Domain in pazienti affetti da glaucoma iniziale

C. Giannini, A. Martucci, I. Corsi, R. Mancino, C. Nucci, M. Cesareo (ROMA)

Studio della gravità del danno funzionale limitato ad un emicampo: correlazione con dati AngioOCT peripapillari e maculari

T. Rolle, L. Dallorto, C. Lavia, S. Mellano, R. Nuzzi (TORINO)

Confronto tra la densità vascolare nelle papille ottiche di soggetti con glaucoma iperbarico (POAG), glaucoma a tensione normale (NTG) e ipertensione oculare (OHT) rilevata con Angio-OCT Optovue

F. Bertuzzi, C.M. Terranova, S.M. Ceccon, I. Riva, M. Mastrapasqua, D. Ricciardella, S. Miglior (MILANO)

Accuratezza diagnostica dei parametri classificativi mediante Tomografia a Coerenza Ottica per la diagnosi di glaucoma a diversi stadi di malattia: Studio Italiano Multicentrico (MIGIS)

M. Michelessi, F. Oddone, L. Tanga, I. Riva, E. Martini, M. Figus, P. Frezzotti, L. Agnifili, L. Quaranta, S. Miglior, C. Posarelli, S. Fazio, G.L. Manni (ROMA, BRESCIA, SASSUOLO, PISA, SIENA, CHIETI, MILANO)

Valutazione del livello di “reporting” degli studi di accuratezza diagnostica nel glaucoma mediante applicazione delle linee guida STARD 2015 (“Standard for Reporting of Diagnostic Accuracy Study”)

M. Michelessi, E. Lucenteforte, A. Miele, F. Oddone, G. Crescioli, V. Fameli, D. A. Korevaar, G. Virgili (ROMA, FIRENZE, AMSTERDAM)

Correlazioni punto a punto tra campo visivo e OCT in pazienti con glaucoma

P. Cirafici, G. Maiello, C. Ancona, A. Masala, C.E. Traverso, M. Iester (GENOVA, GIESSEN)

A comparative study of structural, functional and circulatory parameters in glaucoma detection and monitoring

N. I. Kuryshva, E. V. Maslova, A. V. Trubilina, I. V. Zolnikova, A. V. Fomin, M. B. Lagutin (MOSCOW)

09:30 - 11:10

NEW INSIGHTS IN GLAUCOMA TREATMENT

Moderators: P. Capris, F. Ferentini, F. Galassi, M. Iester

09:30 - 09:45 New device for filtering surgery

09:45 - 10:00 New targets for medical treatment

10:00 - 10:15 New drug delivery systems

10:15 - 10:25 Neuroprotection

10:25 - 10:35 Neuroenhancement

10:35 - 10:50 New laser treatments

10:50 - 11:00 **Discussion**

11:00 - 11:20 **Break**

11:20 - 12:25

NEW INSIGHTS IN THE PATHOGENESIS OF GLAUCOMA

Moderators: S. Bianchi Marzoli, R. Carassa, G. Corallo, D. Paoli

11:20 - 11:35 Structural modifications of the optic disc and lamina cribrosa

11:35 - 11:50 Trabecular structural modifications

11:50 - 12:05 Modifications of ocular perfusion

12:05 - 12:15 **Discussion**

K. Barton

G.A. Cioffi

L. Levin

C. Nucci

GL. Manni

F. Goni

J. Caprioli

R.N. Weinreb

A. Harris

12:15 - 12:50 Brain, glaucoma and quality of life

Moderators: GL. Manni, S. Miglior

12:15 - 12:25 Quality of Life inside the Brain

G. Maira

12:25 - 12:45 Rational and RCT on quality of life efficacy of citicoline in oral solution

F. Goni, L. Rossetti

12:45 - 12:50 Take home message

R. Carassa

12:50 - 13:00 **AISG - OMIKRON ITALIA Research Grant “Marco Centofanti”
on Neuroprotection in Glaucoma**

13:00 - 14:00 **Lunch**

14:00 - 15:00

Original Papers - Medical and laser treatments; QoL

Moderators: P. Frezzotti, A. Perdicchi, G. C. M. Rossi, S. Saccà

Influenza dei fattori socio-demografici sulle caratteristiche della malattia e sulla qualità di vita in pazienti affetti da glaucoma. The Italian Primary Open Angle Glaucoma Study (IPOAGS)

I. Riva, L. Legramandi, E. Rulli, F. Oddone, G. Roberti, L. Quaranta (BRESCIA, ROMA)

Efficacia ipotensiva e tollerabilità di travoprost preservative free

D. Capobianco, F. Perillo (S. MARIA CAPUA VETERE)

Studio prospettico in vivo con microscopia confocale, mascherato, della durata di 36 mesi su glaucomi naïve trattati con tafluprost senza conservante.

G.C.M. Rossi, A. Mirabile, F. Bettio, E. Picasso, C. Lumini, C. Bruttini, G.M. Pasinetti, G. Milano, L. Scudeller (PAVIA)

Impatto sulla superficie oculare dei farmaci antiglaucoma

I. Giuffrè (ROMA)

Valutazione clinica dell'effetto del Coenzima Q10 sul danno perimetrico

M. Marraffa (VILLAFRANCA)

Effetti del Palmitoylethanolamide (PEA) 600 mg sulla funzione retinica in pazienti glaucomatosi.
G.C.M. Rossi, C. Bruttini, F. Bettio, P. Piccinini, A. Briola, E. Picasso, A. Mirabile, G. Milano,
G.M. Pasinetti (PAVIA)

Efficacy of selective laser trabeculoplasty in primary angle-closure glaucoma: a long-term observation study
N. Kurisheva (MOSCOW)

15:00 - 16:00

EXFOLIATIVE GLAUCOMA

Moderators: A. Boles Carenini, N. Orzalesi, GL. Scuderi, M. Taloni

15:00 - 15:10 Pathogenesis

15:10 - 15:20 Differences between Exfoliative glaucoma and POAG

15:20 - 15:40 Medical and laser treatments

15:40 - 15:50 Surgical approach and role of phacoemulsification

15:50 - 16:00 **Discussion**

P. Frezzotti

M. Figus

A.G.P. Konstas

S. Miglior

16:00 - 16:20 **Break**

16:20 - 17:15

WHICH INFORMATION ARE PROVIDED BY OCT...?

Moderators: B. Brogliatti, P. Frezzotti, P. Troiano, M. Uva

16:20 - 16:30 Structure - Function correlation

16:30 - 16:40 OCT and lamina cribrosa

16:40 - 16:55 Angio OCT

16:55 - 17:05 Anterior segment OCT

17:05 - 17:15 **Discussion**

M. Iester

F. Oddone

R.N. Weinreb

L. Mastropasqua

17.15 – 17.35

24 HOURS MEDICAL THERAPY – ONE DAY WITH THE GLAUCOMA PATIENT

Moderator: L. Quaranta

17:15 - 17:25 24 hours medical management of glaucoma

L. Quaranta

17:25 - 17:35 A day of the glaucoma patient

M. Figus

17:35 - 18:02 **Hot Spot**

17:35 - 17:45 Innovations for the glaucoma patient: a new paradigm

R. Carassa

17:45 - 17:55 Glaucoma as a mitochondrial disease: scientific evidences about Q10 Coenzyme

I. Riva

17:55 - 18:02 Travoprost in glaucoma: from literature to daily practice

F. Oddone

18:02 - 19:00

ANGLE CLOSURE GLAUCOMA

Moderators: F. Grignolo, E. Martini, A. Rossi, C. E. Traverso

18:02 - 18:25 Structural modifications in angle closure glaucoma

A. Azuara Blanco

18:25 - 18:35 Treatment approach

T. Rolle

18:35 - 18:50 Surgery of angle closure glaucoma

A.L. Coleman

18:50 - 19:00 **Discussion**

19:00 - 19:30

AISG Business Meeting

08:30 - 09:30

Original Papers - Surgical Treatment

Moderators: M. Conti, A. Fea, M. Figus, T. Rolle

Predittori della variazione della pressione intraoculare dopo intervento di facoemulsificazione nella chiusura angolare

C. A Cutolo, A. Bagnis, R. Scotto, C. Catti, S. Ziola, C.E. Traverso (GENOVA)

L'effetto dell'intervento di facoemulsificazione ed impianto di lente intraoculare in pazienti con Ipertensione Oculare e Glaucoma

S. M. Ceccon, F. Bertuzzi, S. Miglior (MILANO)

Canaloplastica: considerazioni su 600 casi operati

P. Brusini (UDINE)

Gestione di un caso complesso di glaucoma in paziente monocola miope elevata precedentemente sottoposta a canaloplastica e trabeculectomia

G. Caramello, R. Penna (CUNEO)

Impianto ab interno per filtrazione anteriore: studio multicentrico

A. Fea (TORINO)

L'intervento combinato di Facoemulsificazione e Impianto ab interno per filtrazione anteriore nella pratica clinica

R. Carassa, C. Ciampi (MILANO)

Distacco di coroide dopo impianto ab interno per filtrazione anteriore in pazienti con glaucoma

L. Negri, S. Olivari, C. Cutolo, C.E. Traverso, M. Iester (GENOVA)

Impianto di valvola di Ahmed nasale in occhi con precedente impianto drenante: tecnica e risultati

L. Quaranta, I. Riva (BRESCIA)

09:30 - 11:00

VIDEO SURGERY 1 - Not conventional surgery

Moderators: M. Iester, P. Montanari, M. Riva, L. Rossetti

09:30 - 09:40 Intracanalicular micro stent device

09:40 - 10:00 Canalicular micro stent device

10:00 - 10:10 Suprachoroidal micro stent device

10:10 - 10:20 Ab interno canaloplasty

10:20 - 10:30 Shunt with sub-conjunctival filtration

10:30 - 10:50 **Discussion**

10:50 - 11:10 **Break**

11:10 - 12:50

VIDEO SURGERY 2 - Problem solving

Moderators: R. Altafini, G. Caramello, M. Cassinerio, GL. Manni

11:10 - 11:30 Trabeculectomy

11:30 - 11:40 Deep sclerectomy

11:40 - 11:50 Canaloplasty

11:50 - 12:00 Phaco-Trabeculectomy

12:00 - 12:10 Tubes

12:10 - 12:20 Cyclo-ablation

12:20 - 12:40 **Discussion**

12:40 - 12:50 **End of the Meeting and Farewell**

12:50 - 13:30 **Lunch**

A. Fea

J. Garcia-Feijoo

C. Mariotti

G. Caramello

C. E. Traverso

A. Mc Naught

R. Carassa

P. Brusini

P. Lepre

L. Quaranta

E. Martini

NOTES

SPONSORED BY



AISG2018

FACULTY

Altafini R.

Azuara Blanco A.

Bandello F.

Barton K.

Bertuzzi F.

Bettin P.

Bianchi Marzoli S.

Boles Carenini A.

Brogliatti B.

Brusini P.

Campos E.

Caprioli J.

Capris P.

Caramello G.

Carassa R.

Cassinerio M.

Cioffi G.A.

Coleman A.L.

Conti M.

Corallo G.

Fea A.

Ferentini F.

Figus M.

Frezzotti P.

Galassi F.

Garcia-Feijoo J.

Goni F.

Grignolo F.

Harris A.

Heijl A.

Iester M.

Konstas A.G.P.

Lepre P.

Levin L.

Maira G.

Manni GL.

Mariotti C.

Marrappa M.

Martini E.

Mastropasqua L.

Mc Naught A.

Miglior S.

Milano G.

Montanari P.

Nucci C.

Oddone F.

Orzalesi N.

Paoli D.

Perdicchi A.

Porciatti V.

Quaranta L.

Quercioli P.

Riva I.

Rolle T.

Rossetti L.

Rossi A.

Rossi G. C. M.

Saccà S.

Scuderi GL.

Taloni M.

Traverso C. E.

Troiano P.

Uva M.

Viswanathan A.

Weinreb R.N.

President:

Prof. Stefano Miglior

Honorary President:

Prof. Federico Grignolo

Secretary:

Prof. Beatrice Brogliatti

Councilors:

Dr. Guido Caramello
Prof. Roberto Carassa
Prof. Michele Iester
Prof. Luciano Quaranta
Prof. Luca Rossetti

Auditors:

Dr. Antonio Fea
Prof. Paolo Frezzotti
Prof. Gianluca Manni

Substitutes of the Auditors:

Dr. Alessandra Boles Carenini
Dr. Teresa Rolle

Treasurer:

Prof. Fernando Galassi

Executive Secretary:

Mrs. Malvina Ropolo

AISG head office:

Ophthalmology Clinic
University of Torino
19, Juvarra, st - 10122 Torino
www.aisgonline.it
E-mail: oftalmologicaaisg@libero.it

GENERAL INFORMATIONS

Venue

Milan Marriott Hotel
66 Washington st , 20146 Milan

CME Accreditation

The request for CME Accreditation has ben submitted to the Italian Ministry of Health.

The CME Credits will be awarded only for the delegates who will:

- Attend at least 90% of the entire Congress
- Complete the evaluation form.

Registration

For registrations, please visit the website: www.formazionedeventisrl.it.

E-Learning

Those who will be attending to the 100% of the entire conference will receive an e-learning course entitled “Chirurgia del Glaucoma: Come si esegue” that will award participants with 50 CME credits.

Organizing Secretary & CME Provider no. 447



formazione *ed* eventi
3, Guadagnolo st, 00139 Roma
Tel: 06 87 188 886 / Fax: 06 87 192 213
Email: info@formazionedeventisrl.it
Web: www.formazionedeventisrl.it