

 75

Canadian Ophthalmological Society
Société canadienne d'ophtalmologie

EYE PHYSICIANS AND SURGEONS OF CANADA | MÉDECINS ET CHIRURGIENS OPHTHALMOLOGISTES DU CANADA

In conjunction with the
International Orthoptic Congress

Conjointement avec le Congrès
international d'orthoptique

TORONTO

ANNUAL MEETING
CONGRÈS ANNUEL

JUNE
26-30
JULIN

75TH ANNUAL MEETING!
PROGRAM

75^E CONGRÈS ANNUEL!
PROGRAMME

PEOPLE | EYE CARE | RESEARCH | PERSPECTIVE
PERSPECTIVE | LES PERSONNES | LES SOINS OCULAIRES | LA RECHERCHE

CORPORATE SPONSORS • COMMANDITES DES ENTREPRISES

The Canadian Ophthalmological Society and affiliated societies gratefully acknowledge the participation of the following corporate sponsors, each of whom has provided an unrestricted educational grant in support of the Annual Meeting program.

La Société canadienne d'ophtalmologie et les sociétés affiliées remercient sincèrement de leur participation les entreprises suivantes qui ont individuellement versé des subventions de formation non restreintes, apportant ainsi leur appui au congrès annuel.

Platinum • Platine

Alcon® /  **NOVARTIS**

 **ALLERGAN^{INC.}**

BAUSCH + LOMB

Gold • Or

 **Abbott**
Medical Optics

Silver • Argent



Bronze • Bronze

 **Bayer**  **MERCK**

Friend • Amie

 **EYE PHYSICIANS
AND SURGEONS
OF ONTARIO**

COS Celebration Sponsors • Commanditaires de la Célébration de la SCO

COS 2012 Celebration is supported in part by
Célébration SCO 2012 est commanditée en partie par :



Fun Run • Course Amusante

The 2012 Fun Run is supported in part by ScotiaMcLeod and Scotia Asset Management.
La course amusante de 2012 vous est offerte en partie par ScotiaMcLeod/Gestion d'actifs Scotia L.P.

 **ScotiaMcLeod®**

 **Scotia Asset Management™**

2 Corporate Sponsors
Commandites des entreprises

4 Planning Committee
Comité de planification

5 President's Message
Message du président

7 Message from the Meeting Chair
Le mot du président du congrès

9 Guest Speakers
Conférenciers invités

12 COS Awards for Excellence
Prix d'excellence de la SCO

13 Lifetime Achievement Award
Reconnaissance pour l'ensemble
d'une carrière

15 Continuing Professional
Development
Développement professionnel
continu

18 Program
Programme

48 Program at a Glance
Aperçu du programme

65 Business Meetings
Séances de travail

66 Poster Presentations
Exposés sur affiche

70 Social Events
Activités sociales

72 General Information
Renseignements généraux

73 Speaker Information
Information des conférenciers

74 Financial Disclosure
Divulgence des intérêts financiers

76 Index

82 Exhibitors Directory
Répertoire des exposants

91 Notes

92 Workshop Contributors
Collaborations aux ateliers

TUESDAY JUNE 26 • MARDI 26 JUIN

Canadian Ophthalmic Pathology Society
Société canadienne de la
pathologie oculaire **19**

WEDNESDAY JUNE 27 • MERCREDI 27 JUIN

COS-1 Current Concepts I SCO-1 Notions courantes I.....	22	Oculoplastics Oculoplastie	23, 30
COS-2 Cataract Surgery SCO-2 Chirurgie de la cataracte	24	Retina workshop Atelier : rétine	26
COS-3 Controversies in Cornea SCO-3 Controverses sur la cornée.....	28	Vision Rehabilitation symposium Symposium réadaptation visuelle	27
COS-4 Clinical Update: Retina SCO-4 Mise à jour de la rétine	32	Retina Rétine	31
Women in Ophthalmology Les femmes et l'ophtalmologie.....	22	International/Public Health Internationale/santé communautaire	34
Glaucoma Glaucome	25, 29, 33	Cornea: Free Papers Cornée : Exposés libres.....	35

THURSDAY JUNE 28 • JEUDI 28 JUIN

COS-5 Current Concepts II SCO-5 Notions courantes II	38	CSORN SCIIO.....	37
COS-6 Clinical Update: Glaucoma SCO-6 Mise à jour clinique : glaucome	39	Uveitis Uvéite	41
COS-7 Challenging Cataract Cases SCO-7 Les cas défis de la cataracte	42	Oculoplastics symposium Symposium oculoplastie	41
COS-8 Refractive Cornea Surgery SCO-8 Chirurgie réfractive de la cornée	44	Retina Rétine	43, 46
Pediatrics Pédiatrie	40, 42, 45		

FRIDAY JUNE 29 • VENDREDI 29 JUIN

COS-9 Current Concepts III SCO-9 Notions courantes III	51	Cornea Cornée	56, 60
COS-10 Clinical Update: Pediatrics SCO-10 Mise à jour clinique : pédiatrie	52	Vision Rehabilitation Réadaptation visuelle	54
COS-11 Refractive Cataract Surgery SCO-11 Chirurgie de la cataracte	55	Neuro-ophthalmology Neuro-ophtalmologie	57, 61
COS-12 Surgical Teaching Series SCO-12 Enseignement chirurgical	59	CSOMP SCPMO	50
Refractive Cornea Surgery symposium Symposium chirurgie réfractive de la cornée	53	Residents Résidents	58

SATURDAY JUNE 30 • SAMEDI 30 JUIN

Skills Transfer Courses
Cours de transfert **63, 64**

Chair, Council on Continuing Professional Development • Président, Conseil du développement professionnel continu

Allan R. Slomovic, MD

Affiliated societies and special interest groups • Sociétés affiliées et groupes d'intérêt particulier

Canadian Association of Pediatric
Ophthalmology
Association canadienne des
ophtalmologistes pédiatriques
Luis Ospina, MD

Canadian Cornea, External Disease &
Refractive Surgery Society
Société canadienne de la cornée, des
maladies externes et de la chirurgie
réfractive
Guillermo Rocha, MD

Canadian Glaucoma Society
Société canadienne du glaucome
Paul Rafuse, MD

Canadian Neuro-ophthalmology Society
Société canadienne de la neuro-
ophtalmologie
Vivek Patel, MD
Martin ten Hove, MD

Canadian Ophthalmic Pathology Society
Société canadienne de la pathologie
oculaire
Godfrey Heathcote, MB

Canadian Retina Society
Société canadienne de la rétine
David Maberley, MD

Canadian Society for International and
Public Health Ophthalmology
Société canadienne de l'ophtalmologie
internationale et de la santé publique
Ralf Buhrmann, MD

Canadian Society of Oculoplastic &
Reconstructive Surgery
Société canadienne de l'oculoplastie et
de la chirurgie reconstructrice
Larry H. Allen, MD

Canadian Uveitis Society
Société canadienne de l'uvéite
Larissa Derzko-Dzulynsky, MD

Cataract Surgery
Chirurgie de la cataracte
Iqbal Ike K. Ahmed, MD
Lindsay Ong-Tone, MD

Residents' Workshops
Ateliers des résidents
Tom Gonder, MD

Skills Transfer Courses
Cours de transfert des compétences
Rusty Ritenour, MD

Surgical Teaching
Enseignement de la chirurgie
Iqbal Ike K. Ahmed, MD

Vision Rehabilitation
Déficience visuelle : la réadaptation
Samuel N. Markowitz, MD

Allied Health • Sociétés connexes de la santé

Canadian Society of Ophthalmic
Medical Personnel
Société canadienne du personnel
médical en ophtalmologie
Marc Lafontaine, COMT

Canadian Society of Ophthalmic
Registered Nurses
Société canadienne des infirmières et
infirmiers en ophtalmologie
Rosemary Bickerton, RN
Claire Brown, RN

Chair, Maintenance of Certification committee • Président, Comité du maintien du certificat

Kenneth Romanchuk, MD

COS Manager, Continuing Professional Development • SCO Gestionnaire, Développement professionnel continu

Inika Anderson, BASc



DEAR COLLEAGUE,

It is with great pleasure that I welcome you to COS' 75th Annual Meeting and Exhibition. Our 2012 Annual Meeting is very unique as we are marking our 75th Anniversary—a significant milestone in the history of the Society.

Over the course of this meeting, in recognition of our 75th Anniversary, we will take the opportunity to thank those who have helped to bring the organization to where it is today, and also

to acknowledge the future leadership of our profession whose safe-keeping is in their hands.

The COS Annual Meeting and Exhibition is the largest gathering of eye physicians and surgeons and allied health professionals in Canada. This event brings together the individuals who work tirelessly across the spectrum of vision health—from research to patient care—and stimulates interaction within the ophthalmological community. It is a forum to showcase the best research and to promote learning through plenary sessions, surgical skills transfer courses, poster presentations and interactive workshops. Our goal is to provide core learning opportunities and a high quality scientific and educational experience for delegates. Our hope is that your discussions and conversation will lead to innovation in health care delivery.

The Planning Committee, as chaired by Dr. Allan R. Slomovic, has once again developed an outstanding program featuring eighteen internationally renowned guest speakers. Some exciting things to look forward to include:

- Skills transfer courses and interactive workshop sessions spread out during the entire program
- The presentation of the COS Lifetime Achievement Award to Dr. W. Bruce Jackson on Wednesday morning during Current Concepts I

À TOUS MES COLLÈGUES,

Je suis très heureux de vous accueillir au 75^e congrès et exposition annuels de la SCO. Notre Congrès annuel 2012 promet d'être unique, car nous célébrons notre 75^e anniversaire—un jalon marquant dans l'histoire de la société.

Nous profiterons de ce congrès du 75^e anniversaire pour remercier tous ceux et celles qui ont contribué à faire de l'organisme ce qu'il est aujourd'hui, mais aussi pour faire connaître les futurs leaders de notre profession qui tiennent sa prospérité entre leurs mains.

Le congrès de la SCO est la plus grande réunion de médecins et chirurgiens ophtalmologistes et de professionnels de la santé affiliés au Canada. L'évènement rassemble des praticiens qui œuvrent sans relâche dans le champ de la santé oculaire, de la recherche et des soins des patients, et participent activement aux échanges d'idées au sein du milieu ophtalmologique. Ce congrès veut présenter les meilleures recherches et favoriser l'apprentissage par des séances plénières, des cours de transfert de compétences en chirurgie, des exposés par affiche et des ateliers interactifs. Notre objectif est d'offrir à nos participants des possibilités d'apprentissage à tous les niveaux de la base jusqu'aux dernières percées scientifiques. Nous espérons que vos discussions et échanges vous permettront de remettre à jour votre prestation de soins de santé.

Le comité de planification, présidé par le Dr Allan R. Slomovic, a encore une fois élaboré un programme exceptionnel incluant dix-huit conférenciers de renommée mondiale. Voici quelques activités passionnantes à ne pas manquer :

- les cours de transfert de compétences chirurgicales et les séances d'atelier de discussion répartis dans tout le programme;
- la présentation de la distinction Reconnaissance pour l'ensemble d'une carrière de la SCO au Dr W. Bruce Jackson le mercredi matin durant la session Notions courantes I;
- une activité amusante et entraînante le jeudi 28 juin de 19 h à minuit au Design Exchange, sur

- A fun and entertaining evening on Thursday, June 28 from 7:00 PM–midnight at the Design Exchange, on the floor of Toronto's former Stock Exchange. COS guests will have exclusive access to the gallery (featuring a photography exhibit by award winner Lynne Cohen), enjoy a delicious gourmet meal and an evening of the extraordinary, thanks to Zero Gravity Circus
- A presentation of COS' newest clinical practice guideline on Diabetic Retinopathy in Current Concepts I on Wednesday morning. Clinical practice guidelines assist physician and patient decisions about appropriate vision health care standards for specific clinical practice. Guideline development is intrinsically linked to excellence in ophthalmology and, ultimately, improved patient care.

Our Welcome Reception at the Hockey Hall of Fame is intended to recognize the various groups of individuals who have made a substantial contribution to the COS over the past 75 years.

As usual, there will be an extensive display of state-of-the-art ophthalmic equipment by more than 30 companies. COS is very grateful for the generous contributions from our corporate sponsors towards the success of our 2012 Annual Meeting and for their continued commitment to the Canadian ophthalmological community. We would also like to acknowledge the support of the Eye Physicians and Surgeons of Ontario towards this meeting.

I would like to wish you a wonderful conference in this magnificent city of Toronto: moments of quiet reflection and innovative thinking, and memories among colleagues and friends that you will treasure forever.

*François Codère, MD
President, COS and Chair, COS Board of Directors*

- le parquet de la bourse de l'ancienne Bourse de Toronto. Les invités de la SCO auront un accès exclusif au musée (qui dévoile une exposition de photographies signées Lynne Cohen, lauréate de nombreux prix), savoureront un repas gastronomique et profiteront d'une soirée qui vous envoûtera, grâce à Zero Gravity Circus;
- une présentation du plus récent Guide factuel de pratique clinique de la SCO pour la rétinopathie diabétique lors de la session Notions courantes I, mercredi matin. Le Guide factuel de pratique clinique facilite la prise de décision des médecins et des patients quant aux normes de soins de santé oculaire adaptées à des situations cliniques particulières. L'élaboration du Guide a pour but l'excellence en ophtalmologie et, ultimement, à l'amélioration des soins aux patients.

Notre réception d'accueil au Temple de la renommée du hockey vise à honorer les divers groupes d'individus qui ont apporté une contribution substantielle à la SCO au cours des 75 dernières années. Cette soirée saura certainement vous divertir et sera remplie d'émotions dans un lieu où l'histoire est à l'honneur.

Comme à l'habitude, il y aura une exposition extensive du matériel ophtalmologique de pointe par plus de 30 fournisseurs. La SCO désire exprimer sa reconnaissance envers nos sociétés commanditaires pour leur généreuse contribution à la réussite de notre Congrès annuel 2012 ainsi que pour leur engagement constant envers le milieu ophtalmologique canadien. Nous souhaitons également souligner l'appui des Médecins et chirurgiens ophtalmologistes de l'Ontario à cette réunion.

Je vous souhaite une conférence formidable dans la merveilleuse ville de Toronto : des instants de réflexion sur vos acquis, l'acquisition de nouvelles façons de faire, l'exposition à des idées novatrices de même que des moments inoubliables entourés de vos collègues et vos amis.

*François Codère, MD
Président de la SCO et président du conseil
d'administration de la SCO*



It gives me great pleasure to welcome you to COS' 75th Annual Meeting. Building on our past and moving towards the future, this year's educational program and exhibition will present a new perspective on ophthalmology, including sessions on cutting-edge surgical innovations, state of the art advances in ophthalmic diagnostics, and evidence-based updates.

Je suis très heureux de vous souhaiter la bienvenue au 75^e congrès annuel de la Société canadienne d'ophtalmologie (SCO). Édifiés sur notre passé et tournés vers l'avenir, le programme éducatif et l'exposition de cette année offriront un nouveau point de vue sur l'ophtalmologie, y compris des séances sur les innovations chirurgicales de pointe, les récentes avancées en matière de diagnostics ophtalmologiques ainsi que des mises à jour probantes.

Nous avons une liste d'invités universitaires de renommée mondiale cette année, notamment :

We have a world renowned roster of guest faculty this year, including:

- **Dr. Amar Agarwal**, president of the International Society of Refractive Surgery (ISRS/AAO), giving the Canadian Ophthalmological Society Lecture: *IOL Scaffold: Managing PC Ruptures and Preventing Nuclei from Falling into the Vitreous*. (pg. 9)
- **Dr. Harry Flynn Jr.**, Professor of Ophthalmology and The J. Donald M. Gass Distinguished Chair of Ophthalmology, giving the E.A. Baker Lecture: *Delayed vs. acute-onset endophthalmitis after cataract surgery*. (pg.10)
- **Dr. James Tsai**, Robert R. Young Professor of Ophthalmology and Visual Science; Chair of the Department of Ophthalmology and Visual Science, Yale-New Haven Hospital, giving the Canadian Journal of Ophthalmology Lecture: *Neuroprotection in Glaucoma*. (pg. 11)

- le **D^r Amar Agarwal**, président de la Société internationale de chirurgie réfractive (ISRS/AAO), sera le conférencier de la Société canadienne d'ophtalmologie, *IOL Scaffold: Managing PC Ruptures and Preventing Nuclei from Falling into the Vitreous*. (p. 9)
- le **D^r Harry Flynn Jr.**, professeur d'ophtalmologie et président émérite J. Donald M. Gass en ophtalmologie, présentera la conférence E.A. Baker, *Delayed vs. acute-onset endophthalmitis after cataract surgery*. (p. 10)
- le **D^r James Tsai**, Robert R. Young, professeur d'ophtalmologie et de science visuelle, président, département d'ophtalmologie et de science visuelle, Yale-New Haven Hospital, présentera la conférence du Journal canadien d'ophtalmologie, *Neuroprotection in Glaucoma*. (p. 11)

Under the direction of Rusty Ritenour, we expanded our skills transfer courses, adding workshops and symposia. Integral to our educational program, these specialized sessions offer opportunities for stimulating discussions on difficult cases, demonstrations of new equipment, and intensive instruction in hands-on wet labs. Courses include:

Sous l'autorité de Rusty Ritenour, nous avons élargi nos cours de transfert de compétences, en ajoutant des ateliers et des colloques. Parties intégrantes de notre programme d'éducation, ces séances spécialisées offrent des possibilités de stimulation des discussions sur les cas difficiles, de démonstration du nouvel équipement et de formation intensive sur les aqualabos pratiques. Ces cours comprennent :

- Vision Rehabilitation Symposium: Sharing from our experience and working together in low vision rehabilitation (pg. 27)

- un symposium sur la réadaptation visuelle : faire part de notre expérience et travailler ensemble à la réadaptation d'une vision partielle (p. 27)

- Retina Workshop: Update on retinal imaging (pg. 26)
- Cataract Symposium: Ophthalmic Viscosurgical Devices (OVDs) in Cataract Surgery and Complications (pg. 29)
- Oculoplastics Symposium: Orbital Neuroimaging Rounds (pg. 41)
- Refractive Cornea Surgery Symposium: Preventing and Managing Complications (pg. 53)
- Glaucoma Imaging Skills Transfer Course (pg. 63)
- Cornea Skills Transfer Course: New techniques in corneal transplantation (pg. 63)
- Cataract Skills Transfer Course 2012: Iris Repair and Pupiloplasty Surgical Techniques (pg. 64)

I would like to acknowledge the outstanding work done by the Continuing Professional Development (CPD) council, by our CPD Manager, Inika Anderson, and our Executive Director and C.E.O., Jennifer Brunet-Colvey, all of whom have worked together to bring you an outstanding scientific program.

With all the recent innovations in ophthalmology, this is truly an exciting time to be practising. During my term as Chair of the CPD Council, I would like to build on the collegial and interactive environment of our meeting along with its extensive scope and excellent lecturers to provide each of us with an outstanding learning opportunity. I look forward to seeing you in Toronto.

*Allan R. Slomovic, MA, MD, FRCSC
Chair, Council on Continuing
Professional Development*

- un atelier sur la rétine : mise à jour sur l'imagerie rétinienne (p. 26)
- un symposium sur la cataracte : dispositif viscosurgical ophtalmique (DVO) dans la chirurgie de la cataracte et ses complications (p. 29)
- un symposium sur l'oculoplastie : rondes sur l'imagerie neuroorbitale (p. 41)
- un symposium sur la chirurgie réfractive de la cornée : éviter et gérer les complications (p. 53)
- un cours de transfert imagerie glaucome (p. 63)
- un cours de transfert cornée : nouvelles techniques de transplantation de la cornée (p. 63)
- un cours de transfert cataracte 2012 : réparation de l'iris et techniques chirurgicales de pupiloplastie (p. 64)

J'aimerais souligner plus particulièrement le travail remarquable accompli par le Conseil du développement professionnel continu (DPC), par Inika Anderson, notre directrice du DPC, et par Jennifer Brunet-Colvey, notre directrice exécutive et chef de la direction générale, qui ont tous travaillé de concert pour vous présenter un programme scientifique exceptionnel.

En raison de toutes les innovations récentes en ophtalmologie, nous vivons vraiment une époque où la pratique est des plus intéressantes. Durant mon mandat de président du Conseil du DPC, je souhaite miser sur le milieu collégial et interactif de notre réunion, de même que sur la portée exhaustive et les excellents conférenciers pour offrir à chacun de nous une possibilité exceptionnelle d'apprentissage. J'espère avoir le plaisir de vous rencontrer à Toronto.

*Allan R. Slomovic, MA, MD, FRCSC
Président, Conseil du développement
professionnel continu*

GUESTS OF THE CANADIAN OPHTHALMOLOGICAL SOCIETY
INVITÉS DE LA SOCIÉTÉ CANADIENNE D'OPHTALMOLOGIE

Prof. Amar Agarwal MS, FRCS, FRCOphth



Chairman and Managing Director, Dr. Agarwal's Eye Hospital and Eye Research Centre; President ISRS/AAO; Secretary General: Indian Intraocular Implant and Refractive society

Cataract / Cataracte

Samuel Masket MD



Advanced Vision Care, Los Angeles; Clinical Professor of Ophthalmology, David Geffen School of Medicine, UCLA, Jules Stein Eye Institute

Cataract / Cataracte

Andrew G. Lee MD



Chair, Department of Ophthalmology, The Methodist Hospital, Houston; Professor of Ophthalmology, Neurology, and Neurosurgery, Weill Cornell Medical College; Adjunct Professor of Ophthalmology, Baylor College of Medicine; Adjunct Professor of Ophthalmology, The University of Iowa Hospitals and Clinics; Clinical Professor of Ophthalmology, The University of Texas Medical Branch, Galveston, TX

Canadian Ophthalmological Residents Society / Société des résidents canadiens en ophtalmologie

Thomas A. Oetting MS, MD



Professor of Clinical Ophthalmology, Director Ophthalmology Residency Program, University of Iowa; Chief of Eye Service and Deputy Director of Surgery Service, VAMC Iowa City

Cataract / Cataracte

Avinoam B. Safran MD



Professeur de Recherche, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI); Professeur honoraire, Université de Genève

Vision Rehabilitation / Réadaptation visuelle

SUBSPECIALTY GUEST SPEAKERS
CONFÉRENCIERS INVITES DES SURSPECIALITÉS

Anthony J. Aldave MD



Associate Professor of Ophthalmology, Director Cornea Service, Director Cornea and Refractive Surgery Fellowship, Jules Stein Eye Institute *Canadian Cornea, External Disease & Refractive Surgery Society / Société canadienne de la cornée, des maladies externes et de la chirurgie réfractive*

Sherwin Isenberg MD



Gerber Chair in Pediatric Ophthalmology; Professor and Vice-Chairman, Department of Ophthalmology and Jules Stein Eye Institute; Chief of Ophthalmology, Harbor-UCLA Medical Center; UCLA School of Medicine *Canadian Association of Pediatric Ophthalmology / Association canadienne des ophtalmologistes pédiatriques*

Yale L. Fisher MD



Clinical Professor of Ophthalmology (Voluntary), Bascom Palmer Eye Institute, Miami, Florida; Clinical Professor of Ophthalmology, New York Presbyterian Hospital-Weill Cornell Medical Center, New York NY *Canadian Retina Society / Société canadienne de la rétine*

Ronald R. Krueger MD, MSE



Professor of Ophthalmology, Lerner College of Medicine of Case Western Reserve University, Medical Director, Department of Refractive Surgery, Cole Eye Institute, Cleveland Clinic, Cleveland, OH *Canadian Cornea, External Disease & Refractive Surgery Society / Société canadienne de la cornée, des maladies externes et de la chirurgie réfractive*

Harry W. Flynn Jr. MD



Professor of Ophthalmology, the J. Donald M. Gass Distinguished Chair in Ophthalmology, University of Miami, Miller School of Medicine; Bascom Palmer Eye Institute *Canadian Retina Society / Société canadienne de la rétine*

Tero Kivelä MD, FEBO



Professor and Chair, Department of Ophthalmology, University of Helsinki and Chief Physician and Director, Ophthalmic Pathology and Ocular Oncology, Department of Ophthalmology, Helsinki University Central Hospital, Helsinki, Finland; Board of Directors, International Council of Ophthalmology *Canadian Ophthalmic Pathology Society / Société canadienne de la pathologie oculaire*

Richard W. Hertle MD, FAAO, FACS, FAAP



Chief of Pediatric Ophthalmology, Director, Children's Vision Center, Akron Children's Hospital; Professor, Department of Surgery, College of Medicine, Northeast Ohio Medical College *Canadian Association of Pediatric Ophthalmology / Association canadienne des ophtalmologistes pédiatriques*

Jacqueline A. Leavitt MD



Associate Professor, Department of Ophthalmology, Mayo Clinic Rochester
Canadian Neuro-ophthalmology Society / Société canadienne de la neuro-ophthalmologie

Geoffrey Tabin MD



Professor of Ophthalmology and Visual Sciences, Director of International Ophthalmology, John A. Moran Eye Center, University of Utah
Canadian Society for International and Public Health Ophthalmology / Société canadienne de l'ophtalmologie internationale et de la santé publique

Prof. Ursula Schlötzer-Schrehardt PhD



University of Erlangen-Nürnberg, Department of Ophthalmology
Canadian Glaucoma Society / Société canadienne du glaucome

Jonathan D. Trobe MD



Professor of Ophthalmology and Neurology, University of Michigan
Canadian Society of Oculoplastic & Reconstructive Surgery / Société canadienne de l'oculoplastie et de la chirurgie reconstructrice

Eric B. Suhler MD, MPH



Co-Director, Uveitis Clinic, Casey Eye Institute; Associate Professor of Ophthalmology, Oregon Health & Science University; Chief of Ophthalmology, Portland VA Medical Center
Canadian Uveitis Society / Société canadienne de l'uvéite

James C. Tsai MD, MBA, MA (Hon)



Robert R. Young Professor of Ophthalmology and Visual Science; Chair, Department of Ophthalmology and Visual Science, Yale School of Medicine; Chief of Ophthalmology at Yale-New Haven Hospital
Canadian Glaucoma Society / Société canadienne du glaucome

THE CANADIAN OPHTHALMOLOGICAL SOCIETY CONGRATULATES THE RECIPIENTS OF
2012 COS AWARD FOR EXCELLENCE IN OPHTHALMIC RESEARCH

LA SOCIÉTÉ CANADIENNE D'OPHTALMOLOGIE FÉLICITE LES RÉCIPENDIAIRES DU
**PRIX D'EXCELLENCE DE LA SCO POUR LA RECHERCHE EN
OPHTALMOLOGIE 2012**

First prize • Premier prix

DAVID ALMEIDA

Queens University

Randomized controlled trial comparing nepafenac, ketorolac and placebo in preventing macular edema after uncomplicated cataract extraction

COS-2 Cataract Surgery / SCO-2 Chirurgie de la cataracte

Wednesday June 27

mercredi 27 juin

1045–1215

Second prize • Deuxième prix

VIVIAN YIN

University of Toronto

The effect of repeated topical fluoroquinolone use post intravitreal injection for neovascular Age-related Macular Degeneration (AMD) on ocular surface flora

Retina / La rétine

Thursday June 28

jeudi 28 juin

1545–1715

Third prize • Troisième prix

LAURA BELTRAN-AGULLO

Toronto Western Hospital

Faster visual recovery following Ex-PRESS than trabeculectomy: results of a prospective randomized controlled trial

Glaucoma / Glaucome

Wednesday June 27

mercredi 27 juin

1545–1715



Dr. W. Bruce Jackson completed his medical degree at the University of Western Ontario, his ophthalmology residency at McGill, then a mini-fellowship in vision enhancement at the Lighthouse in New York. A year of fellowship training in cornea and external disease at the Francis I. Proctor Foundation in San Francisco focused his

research interests on bacterial infections, antibiotics, antivirals, and evaluating new technologies.

Dr. Jackson joined the McGill faculty in 1974, becoming the Ophthalmologist-in-Chief at the Royal Victoria Hospital in 1986. In 1987, he became Professor and Chairman of the Department of Ophthalmology at McGill.

In 1991, Dr. Jackson moved to the University of Ottawa to chair the department and develop the new Eye Institute. There he developed a vision research program, recruiting PhD researchers and clinician scientists who collaborated on a bench-to-bedside model later adopted by the University of Ottawa. He established an excimer laser refractive research and teaching program that expedited our understanding of refractive surgery and became the first teaching hospital refractive surgery program while funding much of the department's basic and clinical research. This research launched the biosynthetic cornea and the discovery of the gene for Wagner's Syndrome. Dr. Jackson oversaw the completion of a second floor at the Eye Institute, promoting basic-clinical research collaboration, assessment, and development of emerging technology, and administration of clinical trials. He also established three endowed Chairs for basic research and ocular pathology as well as starting fellowships in Cornea and External disease at McGill and University of Ottawa.

Le Dr W. Bruce Jackson a obtenu son diplôme de médecine de l'Université Western Ontario, a fait sa résidence à McGill, puis a terminé une mini-bourse en amélioration de la vision à l'organisme Lighthouse de New York. Une formation d'un an sur la cornée et les maladies externes à la fondation Francis I. Proctor à San Francisco lui a permis de diriger son intérêt vers les infections bactériennes, les antibiotiques, les antiviraux et la mise à l'essai de nouveaux produits.

Le Dr Jackson s'est joint à la faculté de McGill en 1974. Il est devenu par la suite ophtalmologiste en chef de l'Hôpital Royal Victoria en 1986. En 1987, il est devenu professeur et président du département d'ophtalmologie de McGill.

En 1991, le Dr Jackson s'est rendu à l'Université d'Ottawa pour devenir chef de son département d'ophtalmologie et pour mettre sur pied l'Institut de l'œil de l'Université d'Ottawa. C'est ici que le Dr Jackson a créé, en recrutant six chercheurs doctorants et cliniciens chercheurs, un programme de recherche sur la vision pour créer un modèle s'étendant du laboratoire au chevet du patient qui est devenu un modèle pour l'Université d'Ottawa.

Il a fondé un projet de recherche sur le laser à excimères réfractif ainsi qu'un programme d'enseignement qui ont non seulement facilité notre compréhension de la chirurgie réfractive en lui pavant la voie, mais aussi donné naissance au premier programme d'enseignement hospitalier de chirurgie réfractive—en finançant également en grande partie la recherche clinique et fondamentale du département. Cette recherche à l'Institut de l'œil de l'Université d'Ottawa a mis en vedette la cornée biosynthétique et la découverte du gène du syndrome de Wagner. Le Dr Jackson a veillé à l'achèvement d'un deuxième étage à l'Institut de l'œil, conçu spécifiquement pour promouvoir la collaboration en recherche clinique fondamentale, en évaluation et en développement des technologies émergentes ainsi qu'en gestion

LIFETIME ACHIEVEMENT AWARD RECONNAISSANCE POUR L'ENSEMBLE D'UNE CARRIÈRE

Recognizing the importance of allied vision health professionals in Canada, in 1993 Dr. Jackson established an Ophthalmic Medical Technology program at the Eye Institute which became an Honours BSc program at the University of Ottawa in 2003.

A former president of the Association of Canadian University Professors of Ophthalmology, in 1979 Dr. Jackson established the Cornea and External Disease Society as a clinical and research forum for Canadian ophthalmologists. He was Course Director for the Sally Letson Symposium from 1992 to 2006, taking it from a local meeting to one of the largest, best-regarded meetings in Canada.—*Sherif El-Defrawy, MD*

des essais cliniques. Il a aussi fondé trois chaires pour la recherche fondamentale et la pathologie oculaire ainsi que des bourses en cornée et maladies externes à McGill et à l'Université d'Ottawa.

Le Dr Jackson a su reconnaître l'importance d'une alliance de professionnels de la santé en matière de prestation de soins de la vue au Canada. Il a créé, en 1993, un programme de technologie médicale en ophtalmologie à l'Institut de l'œil de l'Université d'Ottawa qui est devenu en 2003 un programme de B.Sc. spécialisé de l'Université d'Ottawa.

Ancien président de l'Association des professeurs d'ophtalmologie des universités canadiennes, le Dr Jackson a fondé, en 1979, la Société canadienne de la cornée, des maladies externes et de la chirurgie réfractive, favorisant sa croissance à titre de forum consacré à l'aspect clinique et à la recherche pour les ophtalmologistes canadiens. Il a également été directeur des études pour le Sally Letson Symposium de 1992 à 2006 qu'il a transformé de réunion locale en l'un des congrès les plus fréquentés et les plus hautement respectés du Canada.—*Sherif El-Defrawy, MD*

LIFETIME ACHIEVEMENT AWARD

0800-1000 • Metro West during Current Concepts I

2012 Recipient: W. Bruce Jackson MD, FRCSC
Professor of Ophthalmology
University of Ottawa Eye
Institute

Remarks by: Dr. Sherif El-Defrawy MD

Presentation by: François Codère MD,
COS President

The Lifetime Achievement Award is presented to individuals who have made a sustained impact nationally and internationally on the growth of the profession and who have maintained the highest standard of patient care in their practice. The recipient of this award has also been a strong and positive role model in the community and an exemplary mentor and educator.

RECONNAISSANCE POUR L'ENSEMBLE D'UNE CARRIÈRE

0800-1000 • Metro West durant Notions courantes I

2012 récipiendaire : W. Bruce Jackson MD, FRCSC
Professor of Ophthalmology
University of Ottawa Eye
Institute

Remarques par : Sherif El-Defrawy MD

Présentation par : François Codère MD,
Président de la SCO

La distinction Reconnaissance pour l'ensemble d'une carrière est décernée aux personnes qui ont influencé de façon soutenue la croissance de la profession à l'échelle nationale et internationale et maintenu dans leur pratique les normes les plus élevées de soins à leurs patients. Les récipiendaires ont aussi été des modèles solides et indéniables au sein de la collectivité ainsi que des mentors et éducateurs exemplaires.

TARGET AUDIENCE

This educational activity is intended for comprehensive and subspecialist ophthalmologists, basic scientists, residents and fellows in ophthalmology training programs, nurses, ophthalmic assistants, ophthalmic technicians and orthoptists.

Learning Objectives

By participating in this year's meeting, eye care professionals will:

- integrate into their practice knowledge and skills gained from the sharing of Canadian research and scientific studies.
- discuss recent advances in the diagnosis and treatment of eye diseases.
- compare and contrast core concepts, new advances, and clinical experiences by networking with colleagues and internationally renowned guest speakers.
- appraise new and innovative technology and discuss developments in treatment and medical devices with industry representatives in the Exhibition Hall.

GROUPES VISÉS

Cette activité de formation s'adresse aux ophtalmologistes généralistes et spécialistes, aux scientifiques fondamentaux, aux résidents en chirurgie oculaire et en médecine, au personnel de soutien, infirmier et technique en ophtalmologie, aux technologues et orthoptistes.

Objectifs d'apprentissage

En participant au congrès de cette année, les professionnels des soins des yeux pourront :

- intégrer à leur pratique des connaissances et des compétences acquises par le partage de recherches et d'études scientifiques canadiennes;
- discuter des avancées récentes au niveau du diagnostic et du traitement des maladies de l'œil;
- comparer et contraster des concepts de base, de nouvelles avancées et des expériences cliniques en établissant des réseaux avec des collègues et des conférenciers de renommée internationale;
- évaluer des technologies nouvelles et novatrices, et discuter des avancées en matière de traitement et de dispositifs médicaux en compagnie de représentants de l'industrie dans le salon d'exposition.

CPD CREDITS AND EVALUATION

CPD Credits

The 2012 COS Annual Meeting is an accredited group learning activity under Section 1 of the Maintenance of Certification (MOC) program as defined by the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada (RCPSC). Participants may claim 1 credit hour for each hour of attendance, up to a maximum of 25.5 Section 1 credits.

Through an agreement between the American Medical Association and the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, the Canadian Ophthalmological Society 2012 Annual Meeting, as a live educational activity, qualifies for AMA PRA category 1 credits.

Physicians should only claim credit commensurate with the extent of their participation in the activity.

Credits for poster viewing: Learning from poster presentations may be claimed as a scanning activity under Section 2, as defined by the RCPSC. You may claim 0.5 credits per poster with a documented learning outcome.

Evaluation

Evaluation is a required component of the RCPSC's MOC program. You will be asked to complete an evaluation of each session you attended in order to claim your CPD credits.

Online CPD Evaluation



<http://cos2012.ca>

DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL CONTINU ET ÉVALUATION

Crédits de DPC

Le congrès annuel 2012 de la SCO est une activité agréée de formation de groupe que le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada (CRMCC) définit comme étant de catégorie 1 dans le cadre du programme de maintien du certificate (MDC). Les participants peuvent demander 1 crédit pour chaque heure de participation jusqu'à un maximum de 25,5 crédits (Section 1).

Suite à une entente entre l'American Medical Association et le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, les médecins qui assisteront au Congrès annuel de la Société canadienne d'ophtalmologie 2012 seront en mesure d'amasser des crédits PRA de catégorie 1 de l'AMA puisqu'il s'agit d'une activité éducative interactive.

Les médecins ne devraient réclamer des crédits que proportionnellement à leur participation à l'activité.

L'apprentissage par affiche peut être réclamé en tant que crédit d'activité d'analyse. Vous recevrez 0,5 crédit par affiche visitée. Vous devez documenter vos résultats d'apprentissage par l'entremise de MAINPORT pour chaque affiche.

DPC évaluation

L'évaluation est un élément nécessaire du programme de MDC du CRMCC. Vous aurez à remplir une évaluation de chaque session à laquelle vous participez de façon à réclamer vos crédits du PPC.

DPC evaluation en ligne



<http://cos2012.ca>

How? It's easy. You can:

- log in once
- evaluate and claim credits for multiple sessions that you attended at one time
- save your entries and return at a later date
- download a PDF copy for your records
- use your mobile device (iPhone, Android, etc) tablet, or laptop (Please note: while the system may work on some BlackBerries, it has not been optimized)

Where?

- **Evaluation stations** in the Harbour foyer.
- **Speaker Preview room**, Pier 3.

When?

You must complete this evaluation before August 6, 2012. You will be able access the website from home up until midnight ET on August 5, 2012.

Your log in information is used only to track your credits. Evaluation results will only be reported in aggregate; your individual comments will be kept confidential.

Paper evaluations and credit forms are only available upon request at the Registration Desk.

Comment? C'est facile. Vous pouvez :

- débiter une session une seule fois
- évaluer et réclamer des crédits pour des sessions multiples auxquelles vous avez participé en une seule fois
- sauvegarder vos entrées et y revenir plus tard
- obtenir automatiquement un courriel avec le total de vos crédits
- imprimer un exemplaire pour vos dossiers
- utiliser vos appareils sans-fils (iPhone, Android, etc.), tablettes ou ordinateur portable (malheureusement, le système n'est pas optimisé pour les BlackBerries)

Où?

- **Stations d'évaluations** aux Harbour foyer.
- **Salle de prévisualisation des conférences** : Pier 3.

Quand?

Vous devez compléter cette évaluation d'ici le 6^e août 2012. Vous pourrez avoir accès au site web depuis votre domicile jusqu'à minuit HNE le 5^e août 2012.

Vos données de début de session ne servent qu'à effectuer le suivi de vos crédits. Les résultats d'évaluation ne seront rapportés que dans leur ensemble; vos commentaires individuels demeureront confidentiels.

Des évaluations sur papier et des formulaires de crédits ne seront disponibles que sur demande au pupitre d'inscription.

TUESDAY SNAPSHOT

MARDI-COUP D'ŒIL

**SUBSPECIALTIES AND SPECIAL
INTEREST GROUPS**

19 Canadian Ophthalmic Pathology Society

SESSIONS

19 Session I • Eyelid

20 Session II • Ocular Tumours

20 Session III • Orbit/Adnexa

20 Session IV • Cornea/Conjunctiva

HIGHLIGHTS

70 Welcome Reception

**SOCIÉTÉS AFFILIÉES ET GROUPES
D'INTÉRÊT PARTICULIER**

19 Société canadienne de la pathologie oculaire

Sessions

19 Session I • Paupière

20 Session II • Tumeurs oculaires

20 Session III • Orbite/Annexes de l'œil

20 Session IV • Cornée/Conjonctive

POINTS CULMINANTS

70 Réception d'accueil

CANADIAN OPHTHALMIC PATHOLOGY SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE LA PATHOLOGIE OCULAIRE

46TH ANNUAL MEETING
46^E CONGRÈS ANNUEL

0800–1600 • Marine

OBJECTIVES / OJBECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Describe the histopathological diagnosis of ocular and adnexal diseases.
- Discuss pathogenetic concepts, clinical manifestations, laboratory diagnosis, and management of such diseases.

À la fin de la session, les participants pourront:

- Comprendre le diagnostic histopathologique des maladies oculaires et annexielles.
- Traiter des notions pathogéniques, des manifestations cliniques, du diagnostic en laboratoire et du traitement de ces maladies.

GUEST / INVITÉ

Tero Kivelä, MD, FEBO

MODERATORS / ANIMATEURS

Guy Allaire, Valerie White, Janice Safneck,
J. Godfrey Heathcote

0800 Introduction
J. Godfrey Heathcote

SESSION I • EYELID

- 0810 Eyelid tumour • *Guy Allaire*
- 0825 Introduction of guest speaker • *E. Rand Simpson*
- 0830 Neonatal protuberance • *Tero Kivelä*
- 0845 Granulomatous eyelid swelling • *Curtis Archibald, Karim Punja, Allan Oryschak*
- 0900 Pathology of rare tumour of the eyelid • *Michael Wan, Navdeep Nijhawan, Sonul Mehta*
- 0915 Lumps and bumps • *Edsel Ing, Galina Sholohov*
- 0930 Hockey injury to the face • *Gamal Seif, Sonul Mehta, Jean-Claude Cutz, John T. Harvey*
- 0945 Neutrophilic dermatosis of the periocular area • *Davin Johnson with Edward B. Moss, Vladimir Kratky*
- 1000 Coffee Break

CANADIAN OPHTHALMIC PATHOLOGY SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE LA PATHOLOGIE OCULAIRE

SESSION II • OCULAR TUMOURS

MODERATOR / ANIMATEUR

Valerie White

- 1015 Ciliary body lymphangiogenesis in uveal melanoma with and without extraocular extension • *Yeni Yucel, Ayesha M. Khan, Dov Kagan, Neeru Gupta, Eduardo V. Navajas, Yaping Jin*
- 1030 Intraocular tumor in an 18 month old • *Steve Levasseur, Valerie A. White*
- 1045 Bilateral choroidal tumor • *Christine Corriveau, Sonia Callejo, Julia Talajic, Guy Allaire*
- 1100 Iris melanoma with extraocular extension • *Sonja Callejo, Christine Corriveau, Guy Allaire*
- 1115 An acute blind painful eye with an intraocular mass • *Stephanie Wood, Allan Oryschak, Steve Rasmussen, Ezekiel Weis*
- 1130 Is fine needle aspiration safe? • *Hesham Lakosha*
- 1145 Ocular metastatic breast cancer • *Kay Lam, Seymour Brownstein, David R. Jordan*
- 1200 Lunch

SESSION III • ORBIT/ADNEXA

MODERATOR / ANIMATEUR

Janice Safneck

- 1300 Morbihan's disease • *Lulu Bursztyn, Keith Kwan, Larry Allen*
- 1315 Double trouble • *Andrew Mis, Arshad Ahsanuddin, Lorne Bellan, Janice Safneck*
- 1330 All for one and one for all? • *Janice Safneck, Brian Penner, Ian Gibson, Sate Hamza, Matthew Lee-Wing*
- 1345 Blind painful orbit secondary to a vascular lesion requiring orbital exenteration • *Sonul Mehta, James Oestreicher, Yeni Yucel*
- 1400 What nerve! • *Viktor Zhrebetskiy, Janice Safneck*
- 1415 An unusual form of dacryocystitis • *Lisa Heckler, Babak Maleki, J. Godfrey Heathcote*
- 1430 Lymph nodes draining conjunctival melanomas, possibilities and pitfalls • *Steve Rasmussen*
- 1445 Congenital ptosis • *Femida Kherani*
- 1500 Break

SESSION IV • CORNEA/CONJUNCTIVA

MODERATOR / ANIMATEUR

J. Godfrey Heathcote

- 1515 Bilateral "cloudy" corneas • *Joshua Manusow, Asim Ali, William Halliday*
- 1530 A corneal opacity • *Steven Schendel, Mayte Arino, Simon Holland, Valerie A. White*
- 1545 Herpes Zoster Ophthalmicus following VZV vaccine and subsequent perforating Descemetocoele • *Seymour Brownstein, Andre Jastrzebski, Setareh Ziaj, W. Bruce Jackson, George Mintsoulis, Kay Lam*
- 1600 An unusual conjunctival pigmented lesion • *J. Godfrey Heathcote, Babak Maleki, Noreen Walsh*
- 1630 Business Meeting

TUESDAY JUNE 26 • MARDI 26 JUIN

WEDNESDAY SNAPSHOT

MERCREDI-COUP D'ŒIL

COS SESSIONS

- 22 COS-1 Current Concepts I
- 24 COS-2 Cataract Surgery
- 28 COS-3 Controversies in Cornea
- 32 COS-4 Clinical Update: Retina

SUBSPECIALTIES AND SPECIAL INTEREST GROUPS

- 25, 29,
- 33 Canadian Glaucoma Society
- 23, 30 Canadian Society of Oculoplastics & Reconstructive Surgery
- 31 Canadian Retina Society
- 34 Canadian Society for International and Public Health Ophthalmology
- 35 Canadian Cornea, External Disease & Refractive Surgery Society

SYMPOSIA & WORKSHOPS

- 26 Retina Workshop: retinal imaging
- 27 Vision Rehabilitation Symposium
- 29 Cataract Symposium: OVDs

HIGHLIGHTS

- 22 COS Awards of Excellence
- 22 Lifetime Achievement Award

SÉANCES DE LA SCO

- 22 SCO-1 Notions courantes I
- 24 SCO-2 Chirurgie de la cataracte
- 28 SCO-3 Controverses sur la cornée
- 32 SCO-4 Mise à jour de la rétine

SOCIÉTÉS AFFILIÉES ET GROUPES D'INTÉRÊT PARTICULIER

- 25, 29,
- 33 Société canadienne du glaucome
- 23, 30 Société canadienne de l'oculoplastie et de la chirurgie reconstructrice
- 31 Société de la rétine
- 34 Société canadienne de l'ophtalmologie internationale et de la santé publique
- 35 Société canadienne de la cornée, des maladies externes et de la chirurgie réfractive

SYMPOSIA ET ATELIERS

- 26 Atelier sur la rétine : imagerie rétinienne
- 27 Symposium réadaptation visuelle
- 29 Symposium sur la cataracte : DVOs

POINTS CULMINANTS

- 22 Prix d'excellence de la SCO
- 22 Reconnaissance pour l'ensemble d'une carrière

WOMEN IN OPHTHALMOLOGY BREAKFAST SYMPOSIUM

0700–0800 • Regatta

This breakfast symposium will introduce the concept of a Canadian WIO organization, working towards the development of a shared vision and objectives. We aim to promote mentorship and camaraderie amongst women in ophthalmology, and provide opportunities for discussion

about work-life issues unique to women in the medical field. Women ophthalmologists, residents and fellows are invited to attend. A hot breakfast will be served. Advance registration required.

COS-1 CURRENT CONCEPTS I SCO-1 NOTIONS COURANTES I

0800–1000 • Metro West

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Compare and contrast new treatments for Age-Related Macular Degeneration.
- Describe a new group of systemic syndromes: Cerebroretinal microangiopathies.
- Improve their surgical transition to phaco chop.
- Discuss stem cell-based therapy of ocular surface disease.
- Incorporate key messages from the Canadian Diabetic Retinopathy guidelines into their practice.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Comparer et opposer les nouveaux traitements de la dégénérescence maculaire reliée au vieillissement.
- Décrire un nouveau groupe de syndromes systémiques : les microangiopathies cérébro-rétiniennes.
- Améliorer leur transition chirurgicales vers phaco chop.
- Discuter de la thérapie axée sur les cellules souches des maladies de la surface oculaire.
- Incorporer les principaux messages du Guide canadien sur la rétinopathie diabétique à leur exercice.

GUESTS / INVITÉS

Yale L. Fisher, MD; Tero Kivelä, MD, FEBO; Thomas A. Oetting, MS, MD; Ursula Schlötzer-Schrehardt, PhD

CANADIAN FACULTY / FACULTÉ CANADIENNE

François Codère, MD; Philip L. Hooper, MD; G. Robert LaRoche, MD; W. Bruce Jackson, MD; Sherif El-Defrawy, MD

MODERATOR / ANIMATEUR

Allan R. Slomovic

- 0800 Welcome • *François Codère*
- 0805 Introduction • *Allan R. Slomovic*
- 0810 Development of an ophthalmic free educational website for the comprehensive ophthalmologist • *Yale L. Fisher*
- 0820 Discussion
- 0825 Cerebroretinal microangiopathies: a novel group of systemic syndromes • *Tero Kivelä*
- 0835 Discussion
- 0840 Transition to phaco chop • *Thomas A. Oetting*
- 0850 Discussion
- 0855 Stem cell-based therapy of ocular surface diseases: novel approaches to expansion of adult stem cells in culture • *Ursula Schlötzer-Schrehardt*
- 0905 Discussion
- 0910 The new Canadian Diabetic Retinopathy guidelines • *Philip L. Hooper*
- 0920 *COS Awards of Excellence*: paper and poster winners • *G. Robert LaRoche*
- 0945 *Lifetime Achievement Award*: presented to W. Bruce Jackson • *Presentation by Sherif El-Defrawy*

ATELIER SUR LES FEMMES ET L'OPHTALMOLOGIE : DÉJEUNER SYMPOSIUM

0700–0800 • Regatta

Ce déjeuner symposium introduira le concept d'un organisme WIO canadien qui travaillera au développement d'une vision et d'objectifs communs. Nous visons à promouvoir le mentorat et la camaraderie chez les femmes travaillant en ophtalmologie et à offrir des occasions de

discussions à propos de questions propres aux femmes dans le domaine médical concernant de leur vie et de leur travail. Les femmes ophtalmologues, les résidentes et les associées sont invitées à participer. Un déjeuner chaud sera servi. La préinscription est obligatoire.

CANADIAN SOCIETY OF OCULOPLASTICS & RECONSTRUCTIVE SURGERY SOCIÉTÉ CANADIENNE DE L'OCULOPLASTIE ET DE LA CHIRURGIE RECONSTRUCTRICE

OCULOPLASTIC TOPICS FOR THE COMPREHENSIVE OPHTHALMOLOGIST SUJETS OCULOPLASTIQUES POUR L'OPHTALMOLOGISTE GÉNÉRALISTE

1045–1215 • Harbour C

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Discuss the management of orbital hemorrhage.
- Compare and contrast medical and surgical treatment of orbital cellulitis.
- Discuss the management of acute facial paralysis.
- Debate the enucleation vs evisceration controversy.
- Describe the management of ptosis.

À la fin de la présente session, les participants pourront :

- Discuter de la gestion des hémorragies orbitaires.
- Comparer et opposer les traitements médicaux et chirurgicaux de la cellulite orbitaire.
- Discuter de la gestion de la paralysie faciale aiguë.
- Débattre de la controverse de l'énucléation contre l'éviscération.
- Décrire la gestion du ptosis.

GUEST / INVITÉ

Jonathan D. Trobe, MD

MODERATOR / ANIMATEUR

Jeff Hurwitz

- 1045 Introduction • *Larry H. Allen*
- 1050 What do I do with an orbital hemorrhage? • *David Rossman*
- 1100 Discussion
- 1108 Orbital cellulitis—medical vs surgical treatment • *Karim Punja*
- 1118 Discussion
- 1126 Acute facial paralysis • *Babak Maleki*
- 1136 Discussion
- 1144 The enucleation vs evisceration controversy • *John T. Harvey*
- 1154 Discussion
- 1200 Ptosis • *Jonathan D. Trobe*
- 1210 Discussion

COS-2 CATARACT SURGERY
SCO-2 CHIRURGIE DE LA CATARACTE

1045–1215 • Metro West

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Improve their management of patients with Fuch's endothelial dystrophy.
- Improve their management of patients with intraoperative iris prolapse.
- Improve their diagnosis and management of patients with UGH syndrome.
- Describe how to use different ophthalmic viscosurgical devices.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Améliorer leur gestion des patients atteints de dystrophie endothéliale de Fuchs.
- Améliorer leur gestion des patients atteints de prolapsus peropératoire de l'iris.
- Améliorer leur diagnostic et leur gestion des patients atteints du syndrome UGH.
- Décrire comment utiliser les différents dispositifs viscochirurgicaux ophtalmiques.

GUESTS / INVITÉS

Amar Agarwal, MS, FRCS, FRCOphth; Thomas A. Oetting, MS, MD

PANELISTS / PANÉLISTES

Marino Discepolo, Don Smallman

MODERATOR / ANIMATEUR

Devesh Varma

- 1045 The effects of pictograms in educating low-literacy populations on the use of postoperative cataract medication • *Puneet S. Braich, Mary T. Coleman, Simon Hollands, David Almeida*
- 1048 Does the use of a surgical safety checklist have impact on reducing medical errors and near-misses? • *Hamza Khan, Malcolm Orr, Michael Quinlan, Donna Gramigna, Carla Service, Courtney Addis*

- 1051 Practice patterns of Canadian Ophthalmological Society members in cataract surgery —Survey 2012 • *Lindsay Ong-Tone*
- 1054 Discussion
- 1059 Cataract surgery in Fuch's dystrophy • *Dev Cheema*
- 1106 Discussion
- 1108 Demystifying and managing iris prolapse • *Thomas A. Oetting*
- 1120 Discussion
- 1124 Comparison of the most popular prophylactic intracameral antibiotics used with cataract surgery • *Stephan Ong Tone, Syed Y. Habeeb, Steve A. Arshinoff*
- 1127 Randomized controlled trial comparing nepafenac, ketorolac and placebo in preventing macular edema after uncomplicated cataract extraction* • *David Almeida, Zainab Khan, Lin Xing, Shahrukh N. Bakar, Karim Rahim, Todd E. Urton, Sherif El-Defrawy*
- 1130 Discussion
- 1133 Unifying soft shell tricks into the trisoft shell technique • *Steve A. Arshinoff*
- 1140 Discussion
- 1143 UGH Syndrome: a modern day problem? • *Thomas A. Oetting*
- 1155 Discussion
- 1159 The glued IOL in eyes with insufficient capsular support • *Amar Agarwal*
- 1211 Discussion

*1st place winner COS Award of Excellence

WEDNESDAY JUNE 27 • MERCREDI 27 JUIN

CANADIAN GLAUCOMA SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DU GLAUCOME

RISK FACTORS FOR GLAUCOMA—ITS DEVELOPMENT AND PROGRESSION
FACTEURS DE RISQUE POUR LE GLAUCOME—SON DÉVELOPPEMENT ET SA PROGRESSION

1045–1215 • Harbour B

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Assess the evidence associating the ocular features of central corneal thickness, pseudoexfoliation, myopia, IOP fluctuation and optic disc hemorrhage with the development of glaucoma and its progression.
- Apply major clinical studies in examining the role of family history in the development and progression of glaucoma.
- Describe how diabetes might have both positive and negative influences on the development and progression of glaucoma.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Évaluer la preuve associant les caractéristiques oculaires de l'épaisseur du centre de la cornée, la pseudoexfoliation, la myopie, la fluctuation de la PIO et l'hémorragie du disque du nerf optique au développement du glaucome et à sa progression.
- Appliquer les grandes études cliniques à l'examen du rôle des antécédents familiaux dans le développement et la progression du glaucome.
- Décrire la manière dont le diabète peut avoir une incidence tant positive que négative sur le développement et la progression du glaucome.

GUESTS / INVITÉS

Ursula Schlötzer-Schrehardt, PhD; James Tsai, MD

MODERATOR / ANIMATEUR

Gordon Douglas

- | | |
|------|--|
| 1045 | Central corneal thickness • <i>David Tingey</i> |
| 1055 | Pseudoexfoliation • <i>Ursula Schlötzer-Schrehardt</i> |
| 1105 | Diabetes • <i>James Tsai</i> |
| 1115 | Family history • <i>Marie-Josée Frenette</i> |
| 1125 | IOP fluctuation • <i>Marcelo Nicolela</i> |
| 1135 | Myopia • <i>Enitan Sogbesan</i> |
| 1145 | Optic disc hemorrhage • <i>Yvonne M. Buys</i> |
| 1155 | Panel discussion |

RETINA IMAGING WORKSHOP
ATELIER SUR LA RÉTINE : IMAGERIE RÉTINIENNE

1045–1215 • Harbour A

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Describe various retinal imaging modalities.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire les diverses modalités de l'imagerie rétinienne.

CANADIAN FACULTY / FACULTÉ CANADIENNE

Alan F. Cruess, John Gonder, Arif Samad, Amin Kherani, Katherine Paton, Wai-Ching Lam, Matt Tenant

MODERATOR / ANIMATEUR

Alan F. Cruess

- 1045 Review of ICG Imaging • *Alan F. Cruess*
- 1055 OCT in AMD • *John Gonder*
- 1105 Diabetic Retinopathy Imaging: FA, SD-OCT, AF 1115 • *Arif Samad*
- 1115 AF in AMD • *Amin Kherani*
- 1135 B-scan Ultrasonography • *Katherine Paton*
- 1145 Lamellar hole, FT hole, pseudomacular hole • *Wai-Ching Lam*
- 1150 CRVO, BRVO • *Matt Tennant*
- 1200 Discussion

VISION REHABILITATION SYMPOSIUM: SHARING FROM OUR EXPERIENCE AND WORKING TOGETHER IN LOW VISION REHABILITATION

Low vision rehabilitation is a multi-disciplinary endeavor

SYMPOSIUM SUR LA RÉADAPTATION VISUELLE : FAIRE PART DE NOTRE EXPÉRIENCE ET TRAVAILLER ENSEMBLE À LA RÉADAPTATION D'UNE VISION PARTIELLE

La réadaptation d'une vision partielle représente un effort pluridisciplinaire

1045–1215 • Pier 4/5

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Discuss the multidisciplinary nature of low vision rehabilitation.
- Assess feasibility of introducing low vision rehab services in own practice.
- Apply ideas from other jurisdictions or specialties to their own practice.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Discuter de la nature pluridisciplinaire de la réadaptation d'une vision partielle.
- Évaluer la faisabilité de la prestation de services de réadaptation d'une vision partielle dans son propre exercice.
- Mettre en pratique des idées provenant d'autres compétences ou spécialités dans son propre exercice.

MODERATOR / ANIMATEUR

Samuel N. Markowitz

- 1045 Introduction • *Samuel N. Markowitz*
- 1048 Perspectives from ophthalmology • *Samuel N. Markowitz*
- 1056 Perspectives from optometry • *Susan Leat*
- 1104 Perspectives from occupational therapy • *Michelle Markowitz*
- 1112 Perspectives from research • *Olga Overbury*
- 1119 Discussion
- 1132 The Québec experience • *Nicole Robillard*
- 1140 The US experience • *Donald Fletcher*
- 1148 The Italian experience • *Filippo Amore*
- 1156 The Indian experience • *Marie Louise Lapointe*
- 1203 Discussion

COS-3 CONTROVERSIES IN CORNEA

Compartmentalized diagnostic and therapeutic approaches to corneal disorders

SCO-3 CONTROVERSES SUR LA CORNÉE

Diagnostic compartimenté et approches thérapeutiques aux troubles de la cornée

1330–1500 • Metro West

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Integrate into their practice knowledge from new developments in anterior segment and corneal imaging.
- Demonstrate enhanced ability to manage challenging keratoconus cases.
- Compare and contrast different approaches to the management of keratoplasty.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Intégrer à leur pratique des connaissances des nouveaux développements du pôle antérieur de l'œil ainsi que de l'imagerie cornéenne.
- Démontrer une meilleure habileté à gérer des cas difficiles de kératocône.
- Comparer et mettre en contraste les différentes approches de la gestion de la kératoplastie.

GUEST / INVITÉ

Anthony J. Aldave, MD

CANADIAN FACULTY / FACULTÉ CANADIENNE

Clara Chan, Kashif Baig, Rusty Ritenour

MODERATORS / ANIMATEURS

Johanna Choremis, Hal Chew

- | | | | |
|------|---|------|---|
| 1330 | Welcome and introductions | 1357 | Discussion |
| 1335 | Update on anterior segment imaging • <i>Anthony J. Aldave</i> | 1400 | Compare and contrast: DSEK, DSAEK, ultra-thin DSAEK and DMEK • <i>Kashif Baig</i> |
| 1345 | Discussion | 1407 | Discussion |
| 1350 | What is limbal stem cell deficiency? • <i>Clara Chan</i> | 1410 | PKP vs DALK: Is the big bubble worth the trouble? • <i>Anthony J. Aldave</i> |
| | | 1420 | Discussion |
| | | 1424 | Update on CXL: practical aspects for the general ophthalmologist • <i>Rusty Ritenour</i> |
| | | 1434 | Discussion |
| | | 1437 | Single or paired intrastromal corneal ring segments combined with cross-linking in keratoconus • <i>Judy Y. Ku, Sonia N. Yeung, Stephanie A. Low, Alejandro Lichtinger, David S. Rootman</i> |
| | | 1443 | Comparison of intrastromal corneal ring segment implantation with same day corneal UV-A/riboflavin collagen cross-linking (ICRS-CXL) versus ICRS implantation alone in patients with progressive corneal ectasia • <i>Marie Eve Légaré, Alfonso Iovieno, Sonia N. Yeung, Peter Kim, Alejandro Lichtinger, Simon Hollands, Allan R. Slomovic, David S. Rootman</i> |
| | | 1449 | Single inferior intrastromal corneal ring segment combined with phototherapeutic keratectomy and cross-linking in the management of keratoconus • <i>Stephanie A. Low, Sonia N. Yeung, Judy Y. Ku, Alejandro Lichtinger, Alfonso Iovieno, David S. Rootman</i> |

WEDNESDAY JUNE 27 • MERCREDI 27 JUIN

**INTERACTIVE GLAUCOMA CASES
CAS INTERACTIFS DE GLAUCOME**

1330–1500 • Harbour B

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Apply and evaluate the COS evidence-based clinical practice guidelines for the management of glaucoma in the adult eye in the following contexts:
 - A case of open-angle glaucoma progressing at normal pressures.
 - A case of angle-closure glaucoma.
 - A case of neovascular glaucoma.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Appliquer et évaluer les guides de pratique clinique fondés sur la preuve de la SCO aux fins de la gestion du glaucome dans un œil d'adulte dans les contextes suivants :
 - Un cas de glaucome à angle ouvert évoluant à des pressions normales.
 - Un cas de glaucome à fermeture de l'angle.
 - Un cas de glaucome néovasculaire.

MODERATOR / ANIMATEUR

Paul Rafuse

- 1330 Normal tension case • *Paul Rafuse*
 1400 Angle closure case • *Karim Damji*
 1430 Neovascular case • *Bernard Hurley*

CATARACT SYMPOSIUM

Ophthalmic ViscoSurgical Devices (OVDs) in Cataract Surgery and Complications

SYMPOSIUM SUR LA CATARACTE

Dispositif viscochirurgical ophtalmique (DVO) dans la chirurgie de la cataracte et ses complications

1300–1500 • Pier 4/5

This course will consist of a slide and video presentation of rheologic properties, classification, and varied utilization techniques for different OVD types. New OVDs, recent discoveries, and principles and techniques to prevent and manage complications and post operative IOP spikes will be covered. Ample opportunity for discussion will be available.

Ce cours comprend la présentation de diapositives et de vidéos sur les propriétés rhéologiques, la classification et les techniques d'utilisation variées pour différents types de DVO. On y passera en revue de nouveaux DVO, des découvertes récentes ainsi que des principes et des techniques permettant d'éviter et de gérer les complications et les pics de pression intraoculaire postopératoires. La discussion y tiendra une place importante.

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Discuss the rheological and surgical behaviour, choice and optimal use of OVDs.
- Enhance their skills in surgery and complications.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Discuter la conduite rhéologique et chirurgicale, du choix et de l'utilisation optimale des DVO.
- Renforcer leurs compétences en matière de chirurgie et complications.

COURSE DIRECTOR / DIRECTEUR DU COURS

Steve A. Arshinoff, MD

OCULOPLASTIC TOPICS FOR THE COMPREHENSIVE OPHTHALMOLOGIST
SUJETS OCULOPLASTIQUES POUR L'OPHTHALMOLOGISTE GÉNÉRALISTE

1330–1715 • Harbour C

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Integrate knowledge gained from the sharing of scientific studies related to oculoplastics.
- Describe alternate surgical procedures for oculoplastic disorders.
- Outline management strategies for difficult and challenging orbital problems and their management.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Intégrer les connaissances acquises grâce au partage des études scientifiques relatives à l'oculoplastie.
- Décrire les procédures chirurgicales de remplacement en regard des affections oculoplastiques.
- Exposer les stratégies de gestion relatives aux problèmes orbitaux délicats et compliqués ainsi qu'à leur gestion.

GUEST / INVITÉ

Jonathan D. Trobe, MD

MODERATOR / ANIMATEUR

Larry H. Allen

- 1330 Introduction • *Larry H. Allen*
- 1335 Epiphora as an indicator of ocular surface disease in an Oculoplastics practice • *Liat Attas-Fox, Bryan Arthurs*
- 1342 Cadaveric anatomical comparison of the lateral nasal wall after external and endonasal dacryocystorhinostomy • *Dan Rootman, Dan DeAngelis, Nancy Tucker, Albert Wu, Jeff Hurwitz*
- 1349 External dacryocystorhinostomy without intubation: results of a single-center cohort study • *Harmeet S. Gill, Stuart R. Seiff*
- 1356 Clinical, histopathological and microbiological characteristics of dacryoliths • *Suryasnata Rath, Valerie A. White, Frank Buffam, Diane Roscoe*

- 1401 Discussion
- 1410 Clinical imaging of peribulbar and retrobulbar injections with high-resolution surface coil magnetic resonance imaging • *David Almeida, M.J. Belliveau, T. Enright, O. Oslan, S. El-Defrawy, J. Gale*
- 1417 The endoscopic transnasal approach to intraconal and apical orbital tumors—The Ottawa Experience, indications, risks and benefits • *Steve Gilberg, Amin Kassam, Martin Corsten, Vivek Patel*
- 1424 Effect of orbital decompression on diplopia in thyroid-related orbitopathy • *Norman Mainville, David Jordan*
- 1431 Discussion
- 1440 Cavernous sinus problems • *Jonathan D. Trobe*
- 1500 Break
- 1545 Does frozen or permanent section control in surgical management of periocular nodular BCC's result in better histological and clinical outcomes? • *Vladimir Kratky, Davin Johnson, Hussein Hollands, James Farmer*
- 1552 Serum cholesterol levels and chalazion • *Galina Sholohov, Edsel Ing*
- 1559 Discussion
- 1615 Treatment of multiple apocrine hidrocystomas with Trichloroacetic acid • *David R. Jordan*
- 1622 Blepharoplasty swan song • *Royce L. Johnson*
- 1629 Aging changes of the orbital septum: A pathological study • *John Harvey, James Oestreicher, Dan DeAngelis, Jean-Claude Cutz, K. Jebodhsingh, Albert Wu, Keyvan Koushan, Sonul Mehta*
- 1636 Discussion
- 1700 Conclusion
- 1701 CSOPRS Business Meeting—Full members

WEDNESDAY JUNE 27 • MERCREDI 27 JUIN

CANADIAN RETINA SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE LA RÉTINE

SURGICAL RETINA
CHIRURGIE DE LA RÉTINE

1330–1500 • Harbour A

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Discuss the latest developments in surgery for macular holes.
- Integrate into their practice knowledge gained from the sharing of scientific studies related to surgical retina.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Discuter des plus récents développements en matière de chirurgie pour trou maculaire.
- Intégrer dans leur exercice le savoir acquis du partage des études scientifiques relatives à la chirurgie de la rétine.

GUESTS / INVITÉS

Harry W. Flynn Jr., MD; Yale L. Fisher, MD

MODERATOR / ANIMATEUR

David Chow

- | | |
|---|--|
| <p>1330 Introduction
Update on surgery for macular holes • <i>Harry W. Flynn Jr.</i></p> <p>1345 Discussion</p> <p>1350 Endoscopy • <i>Yale L. Fisher</i></p> <p>1405 Discussion</p> <p>1410 Comparison of 1-session pneumatic retinopexy with cryopexy to 2-session pneumatic retinopexy with laser retinopexy
• <i>David Ehmann, Raúl García</i></p> <p>1415 Discussion</p> | <p>1417 Comparison of corneal endothelial cell loss among vitrectomy, phacoemulsification, and combined phacoemulsification-vitrectomy patients • <i>Keyvan Koushan, Mikel Mikhail, Allan Liszauer, Nina Ahuja, Anne Beattie, Lawrence Kobetz, Forough Farrokhyar, James A. Martin</i></p> <p>1422 Anterior segment complications of combined phaco-vitrectomy • <i>Roxane J. Hillier, John Doris, Rita McLaughlan, Niall Patton</i></p> <p>1427 Discussion</p> <p>1429 Macular hole development following vitrectomy for retinal detachment • <i>Lisa Lagrou, Micheline Deschênes, Geoff Williams, Amin Kherani</i></p> <p>1434 Discussion</p> <p>1436 Imaging analysis of foveal microstructure in rhegmatogenous retinal detachments using spectral domain optical coherence tomography
• <i>Chryssa McAlister, Rajeev H. Muni, Wai-Ching Lam</i></p> <p>1441 Discussion</p> <p>1442 Travel to high mountain elevations following vitrectomy with intraocular gas
• <i>Steve D. Levasseur, Firas M. Rahhal</i></p> <p>1447 Discussion</p> <p>1449 Visual fixation stability and location in patients with macular idiopathic epiretinal membrane
• <i>Mark Mandelcorn, Luminita Tarita-Nistor, Martin J. Steinbach, Efrem Mandelcorn, Esther G. Gonzalez</i></p> <p>1454 Discussion</p> |
|---|--|

COS-4 CLINICAL UPDATE: RETINA

COS Diabetic Retinopathy Guidelines

SCO-4 MISE À JOUR DE LA RÉTINE

Lignes directrices de la SCO sur la rétinopathie diabétique

1545–1715 • Metro West

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Identify key messages of the COS Diabetic Retinopathy clinical practice guidelines.
- Describe the management of diabetic retinopathy.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Identifier les messages clés de la pratique clinique des lignes directrices de la SCO sur la rétinopathie diabétique.
- Décrire la gestion de la rétinopathie diabétique.

MODERATOR / ANIMATEUR

Philip L. Hooper

1545 Case discussions • *Philip L. Hooper*

CANADIAN GLAUCOMA SOCIETY SOCIÉTÉ CANADIENNE DU GLAUCOME

GLAUCOMA FREE PAPERS TRAVAUX LIBRES SUR LE GLAUCOME

1545–1715 • Harbour B

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Discuss new developments in clinical and basic science glaucoma research regarding:
 - New diagnostic methods and considerations.
 - New medical and surgical treatment modalities.
 - Patient education considerations.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Discuter des nouveaux développements de la recherche scientifique clinique et basique sur le glaucome quant aux :
 - Nouvelles méthodes et considérations diagnostiques.
 - Nouvelles modalités de traitements médicaux et chirurgicaux.
 - Considérations éducatives des patients.

MODERATOR / ANIMATEUR

Karim Damji

- | | | | |
|------|--|------|---|
| 1545 | Canadian ophthalmologists' opinions concerning complementary and alternative medicine use in glaucoma • <i>Tenley N. Bower, Sana Muhsen, Olga Overbury, Catherine Birt, Oscar Kasner</i> | 1622 | Discussion |
| 1552 | Discussion | 1625 | Faster visual recovery following Ex-PRESS than trabeculectomy: results of a prospective randomised controlled trial* • <i>Laura Beltran-Agullo, Delan Jinapriya, Yaping Jin, Lilach D. Wagschal, Graham Trope, Yvonne Buys</i> |
| 1555 | Prospective, randomized MIGS study of one, two or three trabecular micro-bypass stents and travoprost in open-angle glaucoma • <i>Iqbal Ike K. Ahmed, Hady Saheb, Lilit Voskanyan</i> | 1632 | Discussion |
| 1602 | Discussion | 1635 | A randomized clinical trial of selective laser trabeculoplasty versus argon laser trabeculoplasty in open angle glaucoma and ocular hypertension secondary to pseudoexfoliation • <i>Francie Si, Shefalee S. Kent, Cindy Hutnik, Catherine Birt, Karim F. Damji, Paul J. Harasymowycz, William Hodge, Irene Y. Pan, Andrew Crichton</i> |
| 1605 | Patient appropriate health literacy materials in ophthalmology • <i>David Mikhail, Kari Visscher, Joy Wang, Barry Emara, Cindy Hutnik</i> | 1642 | Discussion |
| 1612 | Discussion | 1645 | Latanoprost stimulates lymphatic drainage from the mouse eye. • <i>Alex L. Tam, Neeru Gupta, Zhexue Zhang, Yeni H. Yucel</i> |
| 1615 | Does macular RNFL thickness measurement correlate to changes in visual field progression in advanced glaucoma? • <i>Sadhana V. Kulkarni, John Hamilton, Stuart Coupland</i> | 1652 | Discussion |
| | | 1655 | Refractive status in patients with narrow angles • <i>Sarah M. Simpson, Daniel Warder, Angela Moore, Isabella Irrcher, Delan Jinapriya</i> |
| | | 1702 | Discussion |
| | | 1705 | 2012 Stephen Drance Award of Excellence in Glaucoma Research |

*3rd place winner COS Award of Excellence

INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY
OPHTALMOLOGIE INTERNATIONALE

1545–1715 • Harbour A

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Describe the challenges and benefits to developing and leading a blindness-prevention NGO and partnering with programs in the developing world to elimination of avoidable blindness.
- Describe best practices and specific techniques of cornea surgery appropriate to limited resource settings in the developing world.
- Outline available residency electives in international ophthalmology in Canada and describe perceived benefits and best practices.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire les enjeux et les avantages de la création et de la direction d'un ONG sur la prévention de la cécité ainsi que des partenariats avec des programmes des pays en développement, en vue d'éliminer les cécités évitables.
- Décrire les pratiques exemplaires et les techniques particulières de la chirurgie de la cornée appropriées aux ressources restreintes dont disposent les pays en développement.
- Mentionner le choix de résidences disponible dans l'ophtalmologie internationale au Canada et décrire les avantages et les pratiques exemplaires passant pour tel.

GUEST / INVITÉ

Geoff Tabin, MD

MODERATOR / ANIMATEUR

Ralf Buhrmann

- 1545 Introduction • *Ralf Buhrmann*
- 1546 Poster highlights—International and Public Health Ophthalmology • *Ralf Buhrmann*
- 1551 Appropriate corneal surgery for the developing world • *Geoff Tabin*
- 1606 Corneal transplantation and eye banking in Canada: Where are we? Where could we go? • *Paul Dubord*
- 1614 Eye cancer pathology in Kenya: The Retinoblastoma Collaborative Laboratory Service • *Helen Dimaras, Elizabeth Dimba, Wairimu Waweru, Brenda L. Gallie*
- 1622 What are the present international electives offered by Canadian ophthalmology residency programs? • *Sylvia H. Chen, Andrew Toren, Ginette Snook, Ralf Buhrmann*
- 1630 Impossible dreams: The ascent of Everest and eradicating blindness • *Geoff Tabin*
- 1655 Panel discussion
- 1714 Closing remarks

CANADIAN CORNEA, EXTERNAL DISEASE & REFRACTIVE SURGERY SOCIETY
 SOCIÉTÉ CANADIENNE DE LA CORNÉE, DES MALADIES EXTERNES ET DE LA
 CHIRURGIE RÉFRACTIVE

THE LATEST IN CORNEAL, EXTERNAL DISEASE AND REFRACTIVE
 SURGERY RESEARCH

Presentation of the Ron Jans Cornea Research Award

LES PLUS RÉCENTES RECHERCHES EN MATIÈRE DE CORNÉE, DE MALADIES
 EXTERNES ET DE CHIRURGIE RÉFRACTIVE

Présentation du prix Ron Jans pour la recherche clinique sur la cornée

1545–1715 • Pier 4/5

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Integrate knowledge from new developments in corneal research.
- Demonstrate enhanced ability to manage challenging inherited corneal disorders.
- Compare different approaches to the management of corneal endothelial dysfunction.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Intégrer le savoir sur les nouveaux développements dans la recherche sur la cornée.
- Démontrer une capacité améliorée de gestion des défis des troubles de la cornée héréditaires.
- Comparer différentes façons d'aborder la gestion de la dysfonction endothéliale cornéenne.

GUEST / INVITÉ

Anthony J. Aldave, MD

MODERATORS / ANIMATEURS

William Hodge, Clara Chan

1545	Welcome and introductions	1608	Discussion
1550	Presence of HPV and immunohistochemical staining patterns for p16, p53 and Ki-67 in ocular surface squamous neoplasia • <i>Gregory Moloney, Adnan Pirbhai, Richard Moore, Susan Lewallen, Valerie A. White</i>	1612	Ron Jans Award introduction
1556	Loss of integrin beta 1 in corneal keratocytes results in keratoconus-like phenotype • <i>Sunil K. Parapuram, Kun Huh, Shangxi Liu, Andrew Leask</i>	1615	Enzyme assisted deep anterior lamellar keratoplasty—a new method of lamellar dissection—a wetlab based pilot study • <i>Gregory Moloney, Alex Lange, Mayte Arino, Valerie A. White, Martin McCarthy, Simon Holland</i>
1602	Early clinical results of LipiFlow Thermal Pulsation System for meibomian gland dysfunction • <i>John F. Blaylock, Zhaomin Si, Sandi Aitchison</i>	1621	Discussion and presentation of award
		1625	Genetics: A practical guide to diagnosis and therapy in inherited ocular disorders • <i>Anthony J. Aldave</i>
		1640	Discussion
		1645	Tissue engineering of a corneal endothelium • <i>Isabelle Brunette, Stéphanie Proulx</i>
		1651	Topographic analysis of the first biomimetic corneal substitutes implanted in vivo • <i>Jeb A. Ong, Edouard Auvinet, Marie-Eve Choronzey, Neil Lagali, Per Fagerholm, May Griffith, Jean Meunier, Isabelle Brunette</i>
		1657	Discussion
		1700	Prospective comparison between superior and inferior conjunctival autograft for primary pterygia • <i>Uri Elbaz, Sonia N. Yeung, Judy Y. Ku, Alejandro Lichtinger, Peter Kim, Maoz D. Amiran, Allan R. Slomovic</i>
		1706	Comparison of pain between patients assigned to bandage contact lens vs. patching following Pterygium surgery • <i>Uri Elbaz, Sonia N. Yeung, Alejandro Lichtinger, Peter Kim, Maoz D. Amiran, Judy Y. Ku, Rachel Wolff, Allan R. Slomovic</i>
		1712	Discussion
		1715	Closing remarks

THURSDAY SNAPSHOT

JEUDI-COUP D'ŒIL

COS SESSIONS

- 38 COS-5 Current Concepts II
- 39 COS-6 Clinical Update: Glaucoma
- 42 COS-7 Challenging Cataract Cases
- 44 COS-8 Controversies in Refractive Surgery

SUBSPECIALTIES AND SPECIAL INTEREST GROUPS

- 40, 42,
- 45 Canadian Association of Pediatric Ophthalmology
- 41 Canadian Uveitis Society
- 43, 46 Canadian Retina Society

ALLIED HEALTH

- 37 Canadian Society of Ophthalmic Registered Nurses

SYMPOSIA & WORKSHOPS

- 41 Oculoplastics symposium

HIGHLIGHTS

- 37 COS Annual General Meeting 2012
- 38 COS Lecture
- 38 CJO Lecture
- 38 E.A. Baker Lecture
- 70 COS Celebration

SÉANCES DE LA SCO

- 38 SCO-5 Notions courantes II
- 39 SCO-6 Mise à jour clinique : glaucome
- 42 SCO-7 Les cas défis de la cataracte
- 44 SCO-8 Controverses en chirurgie réfractive

SOCIÉTÉS AFFILIÉES ET GROUPES D'INTÉRÊT PARTICULIER

- 40, 42,
- 45 Association canadienne des ophtalmologistes pédiatriques
- 41 Société canadienne de l'uvéite
- 43, 46 Société canadienne de la rétine

SOCIÉTÉS CONNEXES DE LA SANTÉ

- 37 Société canadienne des infirmières et infirmiers en ophtalmologie

SYMPOSIA ET ATELIERS

- 41 Symposium sur l'oculoplastie

POINTS CULMINANTS

- 37 2012 Assemblée générale annuelle de la SCO
- 38 Conférence SCO
- 38 Conférence CJO
- 38 Conférence E.A. Baker
- 70 Célébration de la SCO

CANADIAN SOCIETY OF OPHTHALMIC REGISTERED NURSES SOCIÉTÉ CANADIENNE DES INFIRMIÈRES ET INFIRMIERS EN OPHTALMOLOGIE

0730-1530 • Harbour A

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Integrate knowledge gained from the sharing of information amongst the multidisciplinary team of speakers.
- Develop a comprehensive care plan to ensure a high standard of quality and safe client care.
- Integrate knowledge to minimize risks for both the Ophthalmology care provider and their clients.
- Network with ophthalmology colleagues and share best practice knowledge and experience.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Intégrer les connaissances acquises du partage de l'information entre les équipes de conférenciers pluridisciplinaires.
- Élaborer un plan de soins détaillé, afin de garantir une norme élevée de qualité et des soins sécuritaires des clients.
- Intégrer les connaissances pour réduire les risques tant pour les fournisseurs de soins ophtalmologiques que pour leurs clients.
- Réseauter avec les collègues en ophtalmologie et partager les meilleures pratiques en matière de savoir et d'expérience.

GUESTS / INVITÉS

Igor Belsky, Leauna Maunder, Ted Rabinovitch, Mary Lynne McMaster, Pam Marshall, Janet Powers (Annual Business Meeting), Penny Kendall-Reid

MODERATOR / ANIMATEUR

Claire Brown

- 0730 CSORN registration
- 0800 Welcome • *Claire Brown*
- 0815 How the changes in technology are affecting infection control in ophthalmology • *Igor Belsky*
- 0845 Using an intra-operative database for quality improvement in eye surgery • *Leauna Maunder*
- 0915 Why did the surgeon ask for that? What you need to know but were afraid to ask • *Ted Rabinovitch*
- 1000 Coffee break
- 1045 Quality and safety & the patient's perspective • *Mary Lynne McMaster*
- 1145 Annual Business Meeting
- 1215 Lunch
- 1330 Patient relations: helping nurses manage risk • *Pam Marshall*
- 1430 Keynote speaker: Penny Kendall-Reid
Stress and stress-related pathology
- 1530 Closing remarks • *Claire Brown*

COS-5 CURRENT CONCEPTS II
SCO-5 NOTIONS COURANTES II

0800–1000 • Metro West

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Identify ways to improve their surgical skills with respect to managing posterior capsule ruptures in cataract surgery.
- Describe a new treatment for the management of uveitis.
- Discuss key concepts of neonatal conjunctivitis.
- Identify ocular and brain manifestations of acute hypertension.
- Demonstrate increased knowledge of laser refractive cataract surgery.
- Demonstrate increased knowledge of delayed versus acute-onset endophthalmitis following cataract surgery.
- Describe neuroprotection in glaucoma.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Connaître les façons d'améliorer leurs compétences chirurgicales en regard de la gestion des ruptures de la capsule postérieure dans la chirurgie de la cataracte.
- Décrire le nouveau traitement pour la gestion de l'uvéite.
- Discuter des principaux concepts de la conjonctivite néonatale.
- Connaître les manifestations oculaires et cervicales de l'hypertension aiguë.
- Faire état de nouvelles connaissances sur la chirurgie réfractive de la cataracte au laser.
- Faire état de nouvelles connaissances sur l'endophtalmie différée ou invasive après une chirurgie de la cataracte.
- Décrire la neuroprotection dans le glaucome.

GUESTS / INVITÉS

Amar Agarwal, MS, FRCS, FRCOphth; Eric B. Suhler, MD, MPH; Sherwin J. Isenberg, MD; Ronald R. Krueger, MD, MSE; Jonathan D. Trobe, MD; Harry W. Flynn Jr, MD; James C. Tsai, MD, MBA, MA (Hon)

MODERATOR / ANIMATEUR

Allan R. Slomovic

- 0800 Welcome • *Allan R. Slomovic*
- 0802 *COS Lecture: IOL scaffold: managing PC ruptures and preventing nuclei from falling into the vitreous* • *Amar Agarwal*
- 0815 Discussion
- 0820 Biologic warfare: treatment of uveitis in the 21st century • *Eric B. Suhler*
- 0830 Discussion
- 0835 Neonatal conjunctivitis in the 21st century • *Sherwin J. Isenberg*
- 0845 Discussion
- 0850 Laser refractive cataract surgery • *Ronald R. Krueger*
- 0900 Discussion
- 0905 The ophthalmology of acute hypertension • *Jonathan D. Trobe*
- 0915 Discussion
- 0920 *CJO Lecture: Neuroprotection in glaucoma* • *James C. Tsai*
- 0930 Discussion
- 0935 *E.A. Baker Lecture: Delayed vs. acute-onset endophthalmitis after cataract surgery* • *Harry W. Flynn Jr.*
- 0950 Discussion
- 0955 *E.A. Baker award presentation by Keith Gordon, CNIB*

COS-6 CLINICAL UPDATE: GLAUCOMA

Pseudoexfoliation syndrome and glaucoma

SCO-6 MISE À JOUR CLINIQUE : GLAUCOME

Syndrome de pseudoexfoliation et glaucome

1045–1215 • Metro West

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Demonstrate the prevalence and significance of this glaucoma and its relative morbidity compared to idiopathic open-angle glaucoma.
- Assess the current understanding of the underlying pathophysiology of pseudexfoliation and its effects on the eye and other organ systems.
- Describe the special considerations required regarding cataract surgery in an eye with pseudoexfoliation syndrome and glaucoma.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Démontrer la prévalence et l'importance de ce glaucome et sa morbidité relative devant le glaucome à angle ouvert idiopathique.
- Évaluer la compréhension actuelle de la pathophysiologie de la pseudoexfoliation sous-jacente et ses effets sur l'œil et les autres systèmes organiques.
- Décrire les considérations particulières requises en ce qui a trait à la chirurgie de la cataracte dans un œil avec syndrome de pseudoexfoliation et glaucome.

GUESTS / INVITÉS

Ursula Schlötzer-Schrehardt, PhD; James Tsai, MD

MODERATOR / ANIMATEUR

Gordon Douglas

- | | |
|------|---|
| 1045 | Epidemiology and genetics • <i>Karim Damji</i> |
| 1055 | Ocular features • <i>Younes Agoumi</i> |
| 1105 | Systemic features • <i>Neeru Gupta</i> |
| 1115 | Pathogenesis • <i>Ursula Schlötzer-Schrehardt</i> |
| 1135 | How it contrasts with POAG • <i>Bryce Ford</i> |
| 1145 | Pseudoexfoliation and cataract surgery
• <i>James Tsai</i> |
| 1155 | Panel discussion |

AMBLYOPIA, STRABISMUS AND NYSTAGMUS
AMBLYOPIE, STRABISME ET NYSTAGMUS

1045–1215 • Harbour B

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Integrate recent concepts on the treatment of amblyopia to their practices.
- Gain new knowledge on the neurological basis of amblyopia and nystagmus.
- Apply new concepts on the etiology and treatment of nystagmus, strabismus and other causes of abnormal head posture in children.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Intégrer les derniers concepts sur le traitement de l'amblyopie dans leur exercice.
- Acquérir de nouvelles connaissances sur le fondement neurologique de l'amblyopie et du nystagmus.
- Mettre en pratique de nouveaux concepts sur l'étiologie et le traitement du nystagmus, du strabisme et d'autres causes de position de la tête anormales chez les enfants.

GUESTS / INVITÉS

Sherwin J. Isenberg, MD; Richard W. Hertle, MD

MODERATORS / ANIMATEURS

Nasrin Tehrani, Luis H. Ospina

- 1045 Introduction • *Nasrin Tehrani*
- 1050 Cyanoacrylate tissue adhesive on a Vicryl (TM) scaffold in strabismus surgery: a laboratory study • *Mark Bona, Brian Arthur*
- 1057 Discussion
- 1100 Surgical management of bilateral superior oblique palsy • *Qianqian Wang, Claire Blais, Michael Flanders*
- 1107 Discussion
- 1110 Visuo-motor control following surgical correction of strabismus in adults • *Gavin Buckingham, Sapna Sharan, Melvyn A. Goodale*
- 1117 Discussion
- 1120 Congenital fibrosis of the extraocular muscles in Pakistani families (Classification, inheritance pattern, and genetic testing) • *Radwan Aijan, Wai-Man Chan, Caroline Andrews, Elizabeth Engle, Ayesha Khan*
- 1127 Discussion
- 1130 Management of common causes of ocular torticollis in childhood • *Sherwin J. Isenberg*
- 1205 Discussion

**THE MYSTERY OF UVEITIS: HOW TO MAKE A DIAGNOSIS?
LE MYSTÈRE DE L'UVÉITE : COMMENT POSER UN DIAGNOSTIC?**

1045-1215 • Harbour C

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Formulate a differential diagnosis for anterior, intermediate, posterior and panuveitis.
- Develop a comprehensive plan for investigation and management of uveitis.
- Understand systemic, infectious, inflammatory and neoplastic associations of uveitis.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Formuler un diagnostic différentiel entre l'uvéite antérieure, intermédiaire, postérieure et la panuvéite.
- Élaborer un plan détaillé d'investigation et de gestion de l'uvéite.
- Comprendre les associations systémiques, infectieuses, inflammatoires et néoplastiques de l'uvéite.

GUEST / INVITÉ

Eric B. Suhler, MD, MPH

MODERATOR / ANIMATEUR

Eric Fortin

- 1045 Introduction and speaker presentation • *Eric Fortin*
- 1047 Seronegative spondyloarthropathies • *Ted Rabinovitch*
- 1055 Prevalence of inflammatory back pain in a cohort of patients with anterior uveitis • *Clara C. Chan, Taucha Inrig, Catherine Molloy, Millicent A. Stone, Larissa Derzko-Dzulynsky*
- 1101 Granulomatous Uveitis • *Jean Deschênes*
- 1109 Discussion and introduction of guest speaker
- 1119 Systemic Vasculitis • *Eric Suhler*
- 1127 Infectious causes of posterior uveitis • *Efrem Mandelcorn*
- 1135 Malignant masquerades in uveitis • *Nupura Bakshi*
- 1143 How to make a diagnosis in uveitis? • *Eric B. Suhler*
- 1151 Panel discussion: cases & questions

**OCULOPLASTICS SYMPOSIUM: ORBITAL NEURO-IMAGING ROUNDS
SYMPOSIUM SUR L'OCULOPLASTIE : TABLES RONDES SUR LA
NEUROIMAGERIE ORBITAIRE**

1045-1215 • Pier 4/5

This interactive course will focus on clinical cases. Each case presentation will be followed by a demonstration of the corresponding imaging and a discussion of the management.

Ce cours interactif portera sur les cas cliniques. Chaque présentation de cas sera prolongée par une démonstration de l'imagerie correspondante et une discussion sur la gestion.

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Discuss the use of imaging in the diagnosis of orbital disease.

À la fin de la session, les participants pourront:

- Discuter de l'utilisation de l'imagerie dans le diagnostic des maladies orbitaires.

COURSE DIRECTOR / DIRECTEUR DU COURS

Edward Kassel, MD, Neuro-radiologist, Mount Sinai Hospital, Toronto

CO-DIRECTOR / CO-DIRECTEUR

Jeff Hurwitz

CANADIAN FACULTY / FACULTÉ CANADIENNE

Dan DeAngelis, Nancy Tucker, James Oestreicher

COS-7 CHALLENGING CATARACT CASES
SCO-7 LES CAS DÉFIS DE LA CATARACTE

1330–1500 • Metro West

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Demonstrate increased knowledge in the management of some of the challenges encountered during cataract surgery.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Faire état de nouvelles connaissances sur la gestion de quelques défis affrontés durant la chirurgie de la cataracte.

GUESTS / INVITÉS

Amar Agarwal, MS, FRCS, FRCOphth; Thomas A. Oetting, MS, MD; Samuel Masket, MD

PANELISTS

Steve A. Arshinoff, George Beiko, Tarek Youssef

MODERATOR / ANIMATEUR

Iqbal Ike K. Ahmed

- 1330 Interactive discussion of some challenging cases during cataract surgery

CANADIAN ASSOCIATION OF PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY
ASSOCIATION CANADIENNE DES OPHTALMOLOGISTES PÉDIATRIQUES

AMBLYOPIA, STRABISMUS AND NYSTAGMUS
AMBLYOPIE, STRABISME ET NYSTAGMUS

1330–1500 • Harbour B

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Integrate recent concepts on the treatment of amblyopia to their practices.
- Gain new knowledge on the neurological basis of amblyopia and nystagmus.
- Apply new concepts on the etiology and treatment of nystagmus, strabismus and other causes of abnormal head posture in children.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Intégrer les derniers concepts sur le traitement de l'amblyopie dans leur exercice.
- Acquérir de nouvelles connaissances sur le fondement neurologique de l'amblyopie et du nystagmus.
- Mettre en pratique de nouveaux concepts sur l'étiologie et le traitement du nystagmus, du strabisme et d'autres causes de position de la tête anormales chez les enfants.

GUEST / INVITÉ

Richard W. Hertle, MD

MODERATORS / ANIMATEURS

Nasrin Tehrani, Luis H. Ospina

- 1330 Introduction • *Luis H. Ospina*
- 1335 Have the PEDIG studies changed amblyopia patching regimens? • *Amy Chow, Yaping Jin, Linda Colpa, Agnes M. Wong*
- 1342 Discussion
- 1347 Structural and functional effects of anisometropic amblyopia on ganglion cell development • *Michael D. O'Connor, Stuart Coupland, John Hamilton, Olga Plekhanova, Annick V. Fournier*
- 1354 Discussion
- 1359 Evidence-based treatment of amblyopia • *Richard W. Hertle*
- 1435 Discussion
- 1445 Orthoptists screening in pediatric ophthalmology practice • *Inas Makar, Kathy Smith*
- 1452 Discussion

CANADIAN RETINA SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE LA RÉTINE

RETINA VASCULAR
TROUBLE VASCULAIRE DE LA RÉTINE

1330–1500 • Harbour C

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Discuss the management of vascular retina disorder.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Discuter de la gestion du trouble vasculaire de la rétine.

GUESTS / INVITÉS

Harry W. Flynn Jr., MD; Yale L. Fisher, MD

MODERATOR / ANIMATEUR

Eric Tourville

1330 Case-based management of diabetic macular edema • *Harry W. Flynn Jr.*

1345 Discussion

1350 Contact B-scan imaging: a digital approach to real time • *Yale L. Fisher*

1405 Discussion

1410 A prospective study of inflammatory biomarkers and risk of diabetic retinopathy in the Diabetes Control and Complications Trial • *Rajeev H. Muni, Radha Kohly, Eudocia Quant, JoAnne E. Manson, Debra A. Schaumberg*

1415 Discussion

1417 Retina evaluations as part of the Ontario Health Study • *William Hodge, Cindy Hutnik, Yvonne Buys, Graham Trope, Yaping Jin, Stuart Coupland*

1422 10-year Framingham risk in patients with retinal vein occlusion • *Zainab Khan, David Almeida, Karim Rahim, Michel J. Belliveau, Mark Bona, Jeffrey Gale*

1427 Discussion

1429 Incidence and severity of ROP in extremely premature infants • *Sourabh Arora, Alexander Kaplan, Gloria Isaza*

1434 Discussion

1436 Telemedicine screening for Retinopathy of Prematurity (ROP), three years experience in Ontario, Canada • *Nasrin N. Tehrani*

1441 Discussion

1143 Increased expression of immune response genes in the *harlequin* mouse as a mechanism for early retinal degeneration • *Justin Mayers, Kathleen A. Hill, Cindy Hutnik*

1448 Discussion

1450 Copy number variant analysis in choroideremia • *Jonathan Chi, Ian M. MacDonald, Stacey Hume*

1455 Discussion

COS-8 CONTROVERSIES IN REFRACTIVE SURGERY

Management of challenging cases and presbyopia

SCO-8 CONTROVERSES EN CHIRURGIE RÉFRACTIVE

Gestion des cas défis et de la presbytie

1545–1715 • Metro West

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Integrate knowledge from new developments in presbyopic surgery.
- Demonstrate enhanced ability to manage challenging refractive surgery cases.
- Compare different approaches to the management of presbyopia.

À la fin de la session, les participants pourront:

- Intégrer le savoir des nouveaux développements dans la chirurgie de la presbytie.
- Démontrer une capacité améliorée de gérer les cas défis de la chirurgie réfractive.
- Comparer les différentes façons de gérer la presbytie.

GUEST / INVITÉ

Ronald R. Krueger, MD, MSE

MODERATORS / ANIMATEURS

Rusty Ritenour, George Beiko

- | | | | |
|------|--|------|---|
| 1545 | Welcome and introductions | 1630 | Adaptive optics visual simulation for expanding depth of focus in presbyopia • <i>Ronald R. Krueger</i> |
| 1550 | Does modified Micro-Monovision correct presbyopia? • <i>Christoph Kranemann, Marcelo Stevenson</i> | 1637 | Discussion |
| 1556 | Hyperopic photorefractive keratectomy versus myopic photorefractive keratectomy post laser-assisted in situ keratomileusis • <i>Stephanie A. Low, Alfonso Iovieno, Dan Rootman, Sonia N. Yeung, Alejandro Lichtinger, David S. Rootman</i> | 1640 | Corneal inlays for presbyopia—Where are we in 2012? • <i>W. Bruce Jackson</i> |
| 1602 | Mirror symmetry of the right and left eyes 3D corneal shape • <i>Georges M. Durr, Edouard Auvinet, Jeb A. Ong, Marina Gilca, Marie-Eve Choronzey, Jean Meunier, Isabelle Brunette</i> | 1646 | Discussion |
| 1608 | Discussion | 1647 | Is there a difference in outcome of femtosecond assisted LASIK performed by cornea fellows compared with that of experienced staff surgeons? • <i>Rachel Wolff, Alejandro Lichtinger, Uri Elbaz, Judy Y. Ku, Sonia N. Yeung, Peter Kim, Allan R. Slomovic, David S. Rootman</i> |
| | | 1653 | Is topography-guided photorefractive keratectomy for keratoconus with simultaneous collagen cross-linking using the IVIS laser effective? • <i>Simon Holland, David Lin</i> |
| | | 1659 | Is topography-guided photorefractive keratectomy (TG-PRK) with simultaneous collagen cross-linking for post LASIK ectasia using iVIS and Allegretto effective? • <i>Simon Holland, David Lin</i> |
| | | 1705 | Topography-guided ablation for optical zone enlargement and correction of decentered ablations • <i>Tenley N. Bower, Eser Adiguzel, Mark Cohen, Avi Wallerstein</i> |
| | | 1711 | Discussion |
| | | 1715 | Closing remarks |

AMBLYOPIA, STRABISMUS AND NYSTAGMUS
AMBLYOPIE, STRABISME ET NYSTAGMUS

1545–1715 • Harbour B

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Integrate recent concepts on the treatment of amblyopia to their practices.
 - Gain new knowledge on the neurological basis of amblyopia and nystagmus.
 - Apply new concepts on the etiology and treatment of nystagmus, strabismus and other causes of abnormal head posture in children.
- À la fin de la session, les participants pourront :
- Intégrer les derniers concepts sur le traitement de l'amblyopie dans leur exercice.
 - Acquérir de nouvelles connaissances sur le fondement neurologique de l'amblyopie et du nystagmus.
 - Mettre en pratique de nouveaux concepts sur l'étiologie et le traitement du nystagmus, du strabisme et d'autres causes de position de la tête anormales chez les enfants.

GUESTS / INVITÉS

Richard W. Hertle, MD; Sherwin J. Isenberg, MD

MODERATORS / ANIMATEURS

Nasrin Tehrani, Luis H. Ospina

- | | |
|------|--|
| 1545 | Nystagmus in infancy and childhood: research generated treatment paradigms |
| 1620 | Discussion |
| 1630 | Combating pediatric blindness in the 21st century • <i>Sherwin J. Isenberg</i> |
| 1705 | Discussion |
| 1715 | Conclusion |

MACULAR DISEASE
MALADIE MACULAIRE

1545–1715 • Harbour C

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Discuss the management of macular diseases.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Discuter de la gestion des maladies maculaires.

GUESTS / INVITÉS

Harry W. Flynn Jr., MD; Yale L. Fisher, MD

MODERATOR / ANIMATEUR

John Chen

- 1545 Intravitreal injections and infection • *Harry W. Flynn Jr.*
- 1600 Discussion
- 1605 Intraocular foreign body management
• *Yale L. Fisher*
- 1620 Discussion
- 1625 A novel pre-clinical model mimics the clinical features of reticular drusen disease (RDD) and the junctional zone of advancing non-exudative age-related macular degeneration (AMD)
• *Roxane Hillier, Xu Zhao, Hai Wang, Natalie Pankova, Shelley Boyd*
- 1630 Discussion
- 1632 Intravitreal lucentis for the treatment of AMD related pigment epithelial detachment • *Yiannis Iordanous, AnneMarie Powell, Alexander Mao, Philip L. Hooper, Carol Schwartz, Peter Kertes, Thomas Sheidow*

- 1637 Discussion
- 1639 Choroidal neovascular membrane recurrence rate in wet AMD patients stable on three month ranibizumab dosing • *Mark A. Mandell, Michael H. Brent*
- 1644 Discussion
- 1646 Should paracentesis be performed after intraocular Anti-VEGF injection? • *Rani N. Al Karmi*
- 1651 Discussion
- 1653 The effect of repeated topical fluoroquinolone use post intravitreal injection for neovascular Age-related Macular Degeneration (AMD) on ocular surface flora* • *Vivian Yin, Daniel Weisbord, Ken Eng, Efreem Mandelcorn, Radha Kohly, Carol Schwartz, Wai-Ching Lam, Andrew Simor, Peter Kertes*
- 1655 Bacterial endophthalmitis: a ten-year review of the culture and sensitivity patterns of bacterial isolates • *David Assaad, David Wong, Mikel Mikhail, Filiberto Altomare, Alan Berger, David Chow, Louis Giavedoni*
- 1700 Discussion
- 1702 The use of OCT and autofluorescence in the diagnosis of early anti-malarial maculopathy
• *Michael Easterbrook, Michael H. Brent*
- 1707 Discussion

*2nd place winner COS Award of Excellence

THURSDAY JUNE 28 • JEUDI 28 JUIN

FRIDAY SNAPSHOT

VENDREDI-COUP D'ŒIL

COS SESSIONS

- 51 COS-9 Current Concepts III
- 52 COS-10 Clinical Update-Pediatrics
- 55 COS-11 Refractive Cataract Surgery
- 59 COS-12 Surgical Teaching Series

SUBSPECIALTIES AND SPECIAL INTEREST GROUPS

- 53, 56,
- 60 Canadian Cornea, External Disease & Refractive Surgery Society
- 57, 61 Canadian Neuro-ophthalmology Society
- 54 Vision Rehabilitation
- 58 Residents' Workshops

ALLIED HEALTH

- 50 Canadian Society of Ophthalmic Medical Personnel

HIGHLIGHTS

- 70 Fun Run

SÉANCES DE LA SCO

- 51 SCO-9 Notions courantes III
- 52 SCO-10 Mise à jour-Pédiatrie
- 55 SCO-11 Chirurgie réfractive de la cataracte
- 59 SCO-12 Enseignement chirurgical

SOCIÉTÉS AFFILIÉES ET GROUPES D'INTÉRÊT PARTICULIER

- 53, 56,
- 60 Société canadienne de la cornée, des maladies externes et de la chirurgie réfractive
- 57, 61 Société canadienne de la neuro-ophtalmologie
- 54 Réadaptation visuelle
- 58 Ateliers des résidents

SOCIÉTÉS CONNEXES DE LA SANTÉ

- 50 Société canadienne du personnel médical en ophtalmologie

POINTS CULMINANTS

- 70 Course amusante

FRIDAY JUNE 29 • VENDREDI 29 JUIN

PROGRAM AT A GLANCE
APERÇU DU PROGRAMME

TUESDAY JUNE 26 • SATURDAY JUNE 30

	METRO WEST	HARBOUR B	
TUESDAY MARDI	0800–1600	Committee Meetings Réunions	
	1830–2000 Welcome Reception • Réception d'accueil : Hockey Hall of Fame		
WEDNESDAY MERCREDI	0800–1000	COS-1 Current Concepts I (pg. 22) SCO-1 Notions courantes I (p. 22)	
	1000–1045	Break • Pause	
	1045–1215	COS-2 Cataract Surgery (pg. 24) SCO-2 Chirurgie de la cataracte (p. 24)	Glaucoma (pg. 25) Glaucome (p. 25)
	1215–1330	Lunch • Déjeuner	
	1330–1500	COS-3 Controversies in Cornea (pg. 28) SCO-3 Controverses sur la cornée (p.28)	Glaucoma (pg. 29) Glaucome (p. 29)
	1500–1545	Break • Pause	
	1545–1715	COS-4 Clinical Update: Retina (pg. 32) SCO-4 Mise à jour clinique : rétine (p. 32)	Glaucoma (pg. 33) Glaucome (p. 33)
	1700–1900 Subspecialty Dinners • Diners des sociétés affiliées		
	0700–0800 Annual General Business Meeting • Assemblée générale annuelle: Regatta		
	0800–1000	COS-5 Current Concepts II (pg. 38) SCO-5 Notions courantes II (p. 38)	
THURSDAY JEUDI	1000–1045	Break • Pause	
	1045–1215	COS-6 Clinical Update: Glaucoma (pg. 39) SCO-6 Mise à jour clinique : glaucome (p. 39)	Pediatrics (pg. 40) Pédiatrie (p. 40)
	1215–1330	Lunch • Déjeuner	
	1330–1500	COS-7 Challenging Cataract Cases (pg. 42) SCO-7 Les cas défis de la cataracte (p. 42)	Pediatrics (pg.42) Pédiatrie (p. 42)
	1500–1545	Break • Pause	
	1545–1715	COS-8 Refractive Cornea Surgery (pg. 44) SCO-8 Chirurgie réfractive de la cornée (p. 44)	Pediatrics (pg. 45) Pédiatrie (p. 45)
	1900–2300 COS Celebration • Célébration de la SCO : Design Exchange		
	0630–0730 Fun Run • Course Amusante : Regatta		
	0800–1000	COS-9 Current Concepts III (pg. 51) SCO-9 Notions courantes III (p. 51)	
	1000–1045	Break • Pause	
FRIDAY VENDREDI	1045–1215	COS-10 Clinical Update: Pediatrics (pg. 52) SCO-10 Mise à jour clinique : pédiatrie (p. 52)	Refractive Cornea Surgery symposium (pg. 53) Symposium chirurgie réfractive de la cornée (p. 53)
	1215–1330	Lunch • Déjeuner	
	1330–1500	COS-11 Refractive Cataract Surgery (pg. 55) SCO-11 Chirurgie de la cataracte (p. 55)	Cornea (pg. 56) Cornée (p. 56)
	1500–1545	Break • Pause	
	1545–1715	COS-12 Surgical Teaching Series (pg. 59) SCO-12 Enseignement chirurgical (p. 59)	Cornea (pg. 60) Cornée (p. 60)
	SATURDAY SAMEDI	0730–1200	(1000–1200) Cataract skills transfer (pg. 64) (1000–1200) Cours de transfert cataracte (p. 64)
End • Fin			

HARBOUR C	HARBOUR A	PIER 4/5
		Pathology (Marine Room) (pg. 19) Pathologie (Marine Room) (p.19)
Oculoplastics (pg. 23) Oculoplastie (p. 23)	Retina workshop (pg. 26) Atelier : rétine (p. 26)	Vision Rehabilitation symposium (pg. 27) Symposium réadaptation visuelle (p. 27)
Oculoplastics (pg. 30) Oculoplastie (p. 30)	Retina (pg. 31) Rétine (p. 31)	Ophthalmic Viscosurgical Devices symposium (pg. 29) Symposium dispositif viscochirurgical ophtalmique (p. 29)
	International/Public Health (pg. 34) Internationale/santé communautaire (p. 34)	Cornea: Free Papers (pg. 35) Cornée : Exposés libres (p. 35)
Uveitis (pg. 41) Uvéite (p. 41)	(0730–1530) CSORN (pg. 37) (0730–1530) SCHIO (p. 37)	Oculoplastics symposium (pg. 41) Symposium oculoplastie (p. 41)
Retina (pg. 43) Rétine (p. 43)		
Retina (pg. 46) Rétine (p. 46)		
Vision Rehabilitation (pg. 54) Réadaptation visuelle (p. 54)	(0755–1630) CSOMP (pg. 50) (0755–1630) SCPMO (p. 50)	
Neuro-ophthalmology (pg. 57) Neuro-ophtalmologie (p. 57)		Residents (pg. 58) Résidents (p. 58)
Neuro-ophthalmology (pg. 61) Neuro-ophtalmologie (p. 61)		
	(0800–1100) Glaucoma skills transfer (pg. 63) (0800–1100) Cours de transfert glaucome (p. 63)	(0730–1030) Cornea skills transfer (Marine Room) (pg. 63) (0730–1030) Cours de transfert cornée (Marine Room) (p. 63)

MARDI 26 JUIN • SAMEDI 30 JUIN

CANADIAN SOCIETY OF OPHTHALMIC MEDICAL PERSONNEL
SOCIÉTÉ CANADIENNE DU PERSONNEL MÉDICAL EN OPHTALMOLOGIE

0755–1630 • Harbour A

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Understand and discuss techniques in Ultrasound Biomicroscopy.
- Understand the changes that can occur with various color deficiencies.
- Understand various surgical approaches to the posterior segment.
- Understand and discuss pitfalls of visual field testing.
- Discuss issues related to suffering from double vision.
- Understand the implications of raised intracranial hypertension.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Comprendre et discuter des techniques de biomicroscopie ultrasonore.
- Comprendre les changements qui peuvent survenir avec diverses déficiences de couleur.
- Comprendre les diverses approches chirurgicales quant au segment postérieur.
- Comprendre et discuter des pièges des essais de champ de vision.
- Débattre des questions relatives au fait de souffrir de diplopie.
- Comprendre les répercussions de l'hypertension intracrânienne élevée.

MODERATORS / ANIMATEURS

Gordon Carter, Marc Lafontaine

- 0755 Welcome and introduction to Annual CE Day
• *Marc Lafontaine, Gordon Carter*
- 0800 UBM techniques and interesting cases • *Gordon Carter*
- 0845 Colour vision changes • *Craig Simms*
- 0930 Ultrasound • *Carla Barbary*
- 1015 Break
- 1030 Vitrectomy surgeries • *Geoff Williams*
- 1115 Visual field pitfalls • *Jaspreet Grewal*
- 1200 Lunch
- 1300 Diplopia • *Fiona Costello*
- 1345 Raised intracranial hypertension • *Fiona Costello*
- 1430 Emerging techniques in functional and structural imaging of the posterior pole • *John Hamilton*
- 1500 Break
- 1515 Blood in eye: what the technician needs to know
• *Donna Bong*
- 1545 Tips and tricks for more effective patient testing
• *Marc Lafontaine, Craig Simms, Carla Barbary, Gordon Carter*

7.0 JCAHPO "A" credits pending

COS-9 CURRENT CONCEPTS III SCO-9 NOTIONS COURANTES III

0800–1000 • Metro West

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Integrate into their practice core concepts in the diagnosis and management of patients with age-related macular degeneration.
- Discuss how to evaluate the angle using gonioscopy and newer imaging techniques.
- Describe the indications of collagen cross linking and how this new procedure is performed.
- Identify current and new approaches in diagnosing and treating vitreo-retinal lymphomas.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Intégrer dans leur exercice les principaux concepts du diagnostic et de la gestion des patients ayant une dégénérescence maculaire reliée au vieillissement.
- Discuter de la manière d'évaluer l'angle quand il s'agit d'utiliser le gonioscope et les nouvelles techniques d'imagerie.
- Comparer les indications sur la liaison croisée du collagène cornéen et la façon d'aborder cette nouvelle procédure.
- Connaître les façons actuelles et nouvelles de diagnostiquer et de traiter les lymphomes vitreo-rétiens.

GUESTS / INVITÉS

Andrew G. Lee, MD; Samuel Masket, MD; Jaqueline A. Leavitt, MD; Richard W. Hertle, MD; Anthony J. Aldave, MD; Avinoam B. Safran, MD; Geoffrey Tabin, MD

CANADIAN FACULTY / FACULTÉ CANADIENNE

Sonia Yeung, MD

MODERATOR / ANIMATEUR

Allan R. Slomovic

- 0800 Welcome • *Allan R. Slomovic*
- 0805 Seven easy steps in evaluating unexplained visual loss • *Andrew G. Lee*
- 0815 Discussion
- 0820 The Human Optics artificial iris • *Samuel Masket*
- 0830 Discussion
- 0835 Visual fields potpourri (with clinical/imaging correlation) • *Jacqueline A. Leavitt*
- 0845 Discussion
- 0850 Intraocular lens in children: how low can we go? • *Richard W. Hertle*
- 0900 Discussion
- 0905 Important considerations in the management of patients with Fuchs corneal endothelial dystrophy and cataracts • *Anthony J. Aldave*
- 0915 Discussion
- 0920 The workup and management of patients presenting with symptomatic photophobia • *Avinoam B. Safran*
- 0930 Discussion
- 0935 Treating world blindness in developing countries • *Geoffrey Tabin*
- 0945 Discussion
- 0950 *Royal College Award*: Targeted delivery of magnetic cobalt nanoparticles to the eye following systemic administration • *Sonia Yeung*
- 1000 Discussion

COS-10 CLINICAL UPDATE: PEDIATRICS

ROP, Paediatric Ocular Oncology

SCO-10 MISE À JOUR CLINIQUE : PÉDIATRIE

ROP, oncologie oculaire pédiatrique

1045–1215 • Metro West

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Describe current concepts on the presentation, diagnosis and treatment of some intra and extra-ocular tumors that affect children.
- Critically evaluate the ophthalmic and systemic aspects of anti-VEGF therapy for ROP and to compare the impact the advent of such therapy has had in the practice of pediatric ophthalmologists in North America.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire les concepts courants de la présentation, du diagnostic et du traitement de certaines tumeurs intra et extra-oculaires qui affectent les enfants.
- Évaluer de façon critique les volets ophtalmologiques et systémiques de la thérapie anti-VGEF pour la ROP et comparer l'incidence que la venue de telles thérapies a eu sur l'exercice des ophtalmologistes pédiatriques en Amérique du Nord.

MODERATOR / ANIMATEUR

Elise Héon

1045 Introduction • *Elise Héon*

1048 A new presentation of cherry red spot in infant botulism • *Naveen Mysore, Sheila Huang, Ayesha Khan, Robert K. Koenekoop*

1055 Discussion

1102 Website update 2012—Pediatric and adult strabismus: an online information resource • *Michael Flanders*

1109 Discussion

1114 The rare case of optic nerve glioma with intraocular seeding in a child with Neurofibromatosis Type 1 (NF-1) • *Vasudha Gupta, Kaitlyn Whelan, Kourosh Sabri*

1121 Discussion

1126 Change in vision as a result of chemotherapy in children with optic pathway gliomas • *Evan Kalin-Hajdu, Monia Marzouki, Jean-Claude Decarie, Anne-Sophie Carret, Albert Labrisseau, Linda Hershon, Ellen Freeman, Luis H. Ospina*

1133 Discussion

1138 Utilization of anti-VEGF agents in retinopathy of prematurity (ROP): Results of a North American survey • *Kamiar Mireskandari, Megan E. Collins, Nasrin N. Tehrani*

1145 Discussion

1150 An update on the Seminal Canadian Recommendations for Evidence based Examination of Neonates for ROP (SCREEN-ROP) study • *Kourosh Sabri, Sandesh Shivananda, Forough Farrokhyar, Kaitlyn Whelan, Wendy Seidlitz, Anna Ells, Shoo Lee, Canadian Neonatal Network*

1157 Discussion

1215 CAPO business meeting—Pier 8

**CANADIAN CORNEA, EXTERNAL DISEASE & REFRACTIVE SURGERY SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE LA CORNÉE, DES MALADIES EXTERNES ET DE LA
CHIRURGIE RÉFRACTIVE**

REFRACTIVE SURGERY SYMPOSIUM

Preventing, identifying and managing complications: a text polling, real-time interactive symposium

SYMPOSIUM SUR LA CHIRURGIE RÉFRACTIVE

Prévention, connaissance et gestion des complications : texte à soumettre, symposium interactif en temps réel

1045–1215 • Harbour B

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Integrate knowledge from new developments in the prevention and management of refractive surgery complications.
- Demonstrate enhanced ability to manage challenging lasik flap complications.
- Assess current management knowledge by real-time, interactive text polling in the decision process of challenging cases.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Assimiler la connaissance des nouveaux développements dans la prévention et la gestion des complications de la chirurgie réfractive.
- Démontrer la capacité améliorée de gérer les complications du rabat par lasik qui présentent des défis.
- Évaluer les connaissances actuelles en matière de gestion au moyen d'un texte à soumettre interactif en temps réel dans la prise de décision des cas de défis.

GUEST / INVITÉ

Ronald R. Krueger, MD, MSE

MODERATOR / ANIMATEUR

Guillermo Rocha

- | | |
|------|---|
| 1045 | Welcome and introduction |
| 1050 | Interactive case discussion • <i>Ronald R. Krueger</i> |
| 1110 | Discussion |
| 1115 | Panel discussion:
Prevention: Would you do this case • <i>Kashif Baig</i>
Management: Post-LASIK ectasia • <i>Guillermo Rocha</i>
Flap complications: Ingrowth and buttonholes
• <i>Avi Wallerstein, Mark Cohen</i> |
| 1158 | What are the risks of corneal perforation after corneal crosslinking in keratoconus? • <i>Mayte Arino, Charlotte I. Wedge, Simon Holland, Martin McCarthy, Gregory Moloney, Valerie A. White, Alex Lange</i> |
| 1204 | Risks of cosmetic iris implantation • <i>John C. Lloyd, Jason Noble, Sherman Ho Yin Li</i> |
| 1210 | Discussion |
| 1215 | Closing remarks |

VISION REHABILITATION
RÉADAPTATION VISUELLE

CURRENT CONCEPTS IN LOW VISION REHABILITATION

There is light at the end of the tunnel!

NOTIONS COURANTES SUR LA RÉADAPTATION POUR DÉFICIENCE VISUELLE

De la lumière au bout du tunnel!

1045–1215 • Harbour C

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Apply new concepts in research and clinical practice.
- Integrate new techniques in research and clinical practice.
- Discuss trends in demographics and research in low vision rehabilitation.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Mettre en pratique les nouvelles modalités de la recherche et de la pratique clinique.
- Intégrer les nouvelles techniques de recherche et de pratique clinique.

Discuter des tendances de la démographie et de la recherche dans la réadaptation pour déficience visuelle.

GUEST / INVITÉ

Avinoam B. Safran, MD

MODERATOR / ANIMATEUR

Samuel N. Markowitz

- | | |
|------|--|
| 1045 | Introduction • <i>Samuel N. Markowitz</i> |
| 1050 | Brain plasticity and vision rehabilitation • <i>Avinoam B. Safran</i> |
| 1110 | Discussion |
| 1115 | Microperimetry in clinical practice • <i>Samuel N. Markowitz</i> |
| 1125 | Discussion |
| 1130 | Chromatic potential visual acuity in patients with age-related macular degeneration • <i>Steve Dorrepaal, Samuel N. Markowitz</i> |
| 1140 | Discussion |
| 1145 | Effect of font on reading with age-related macular degeneration • <i>Luminita Tarita-Nistor, Dianne Lam, Michael H. Brent, Martin J. Steinbach, Esther G. Gonzalez</i> |
| 1155 | Discussion |
| 1200 | The current demographics and needs of Canadians who are blind or partially sighted: nationwide survey • <i>Deborah Gold</i> |
| 1210 | Discussion |

COS-11 REFRACTIVE CATARACT SURGERY
SCO-11 CHIRURGIE RÉFRACTIVE DE LA CATARACTE

1330–1500 • Metro West

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Describe negative dysphotopsia and its management.
- Improve the calculation of IOL power in post LASIK patients.
- Discuss the use of Toric IOLs in different settings.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire la dysphotopsie négative et sa gestion.
- Améliorer le calcul de la puissance du LIO chez les patients suite à la chirurgie LASIK.
- Discuter de l'utilisation du LIO torique dans différents établissements.

GUESTS / INVITÉS

Amar Agarwal, MS, FRCS, FRCOphth; Samuel Masket, MD

MODERATOR / ANIMATEUR

Hamza Khan

PANELISTS

Rosa Braga-Mele, Keith Hamilton

- 1330 Novel device for identifying visual axis in intraocular surgery • *Christoph Kranemann, Marcelo Stevenson*
- 1333 Refractive predictability of intraocular lens (IOL) power calculations in eyes with small anterior chamber depths and average axial lengths • *Mikel Mikhail, Nir Shoham-Hazon, Garfield Miller, Devesh Varma, Iqbal Ike K. Ahmed*
- 1336 Discussion
- 1340 700 micron cataract surgery • *Amar Agarwal*
- 1352 Discussion
- 1356 Predictability and optical analysis of three types of intraocular lenses • *Kailun Jiang, Guillermo Rocha*

- 1359 Safety and efficacy of secondary iris claw lens implantation • *Amandeep S. Rai, Mahmoud Rateb, Vanessa Vera, Diamond Tam, Iqbal Ike K. Ahmed*
- 1402 Discussion
- 1406 Negative dysphotopsia: a growing issue with some answers • *Samuel Masket*
- 1418 Discussion
- 1422 Comparison between three types of aspheric toric IOLs for the treatment of astigmatism during cataract surgery • *Nir Shoham-Hazon, Brian J. Chan, Amandeep S. Rai, Iqbal Ike K. Ahmed*
- 1425 Toric IOL in the setting of a posterior capsule tear • *Devesh Varma, Amandeep S. Rai, King Chow, Iqbal Ike K. Ahmed*
- 1428 Study of visual function and self-reported outcomes after implantation of aspheric diffractive multifocal toric IOL • *John F. Blaylock, Zhaomin Si, Sandi Aitchison, Chari Bosko, Cheryl Prescott*
- 1431 Treatment of astigmatism in cataract patients: comparison between multifocal toric intraocular lenses versus multifocal intraocular lenses with limbal relaxing incisions • *Brian J. Chan, Nir Shoham-Hazon, Iqbal Ike K. Ahmed*
- 1434 Discussion
- 1437 Post LASIK IOL calculations • *Samuel Masket*
- 1449 Discussion

**CANADIAN CORNEA, EXTERNAL DISEASE & REFRACTIVE SURGERY SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE LA CORNÉE, DES MALADIES EXTERNES ET DE LA
CHIRURGIE RÉFRACTIVE**

UPDATE ON MEDICAL CORNEA

Advances and Challenging Cases

MISE À JOUR SUR LA MÉDECINE DE LA CORNÉE

Progression et des cas défis

1330–1500 • Harbour B

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Integrate knowledge from new developments in the management of unique corneal medical cases.
- Demonstrate enhanced ability to manage challenging anterior segment lesions.
- Compare different approaches to the management of infectious corneal conditions.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Assimiler la connaissance des nouveaux développements dans la gestion des cas médicaux uniques de la cornée.
- Démontrer la capacité améliorée de gérer les lésions complexes du segment antérieur.
- Comparer différentes façons d'aborder la gestion des états cornéens infectieux.

GUEST / INVITÉ

Anthony J. Aldave, MD

MODERATOR / ANIMATEUR

Jit Gohill

1330 Canadian Cornea, External Disease & Refractive Surgery Society business meeting

1350 Welcome and introductions

1352 A comparison between anterior segment optical coherence tomography and ultrasound biomicroscopy in the imaging of amelanotic iris lesions • *Ronaldo Santiago, Hatem Krema, Jose Efren Gonzalez-Monroy, Charles J. Pavlin*

1358 Surgical technique and outcome of partial iris cerclage in patients with atonic pupils • *Toby Chan, Iqbal Ike K. Ahmed*

1404 Discussion

1408 Interactive case discussion • *Anthony J. Aldave*

1423 Herpes zoster ophthalmicus—should we vaccinate? • *W. Bruce Jackson, George Mintsoulis, Seymour Brownstein, Andre Jastrzebski*

1427 Trends in bacterial keratitis in Toronto: An 11 year review • *Alejandro Lichtinger, Sonia Yeung, Peter Kim, Alfonso Iovieno, Uri Elbaz, Judy Y. Ku, Rachel Wolff, Jackie Slomovic, David S. Rootman, Allan R. Slomovic*

1433 Epidemiology of infectious corneal ulcers in Vancouver, British Columbia: The 2007–2011 report • *Andrea L. Butler, Sachiko Sasaki, Diane Roscoe, Peter Tilley, Martin McCarthy, David F. Rollins, Sonia Yeung, Francis C. Law, Christopher J. Lyons, Simon Holland*

1439 Boston keratoprosthesis type 1: Microbial colonization and antibacterial resistance • *Marie-Claude Robert, Elie P. Eid, Pierre Saint-Antoine, Mona Harissi-Dagher*

1445 Long-term follow-up of implanted Boston type I keratoprosthesis and angle structural changes using Anterior Segment Optical Coherence Tomography • *Cynthia X. Qian, Salima I. Hassanally, Mona Harissi-Dagher*

1451 Discussion

1500 Closing remarks

CANADIAN NEURO-OPHTHALMOLOGY SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE LA NEURO-OPHTALMOLOGIE

NEURO-OPHTHALMOLOGY
NEURO-OPHTALMOLOGIE

1330–1500 • Harbour C

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Describe various applications of radiation therapy for neuro-ophthalmic disorders.
- Discuss the implications of our interventions with regards to potentially causing blindness inadvertently.
- Review clinical parameters that best predict visual outcome in patients with anterior visual pathway lesions.
- Discuss how chiasmal lesions may influence the retinotopic organization of the visual cortex.
- Identify the pertinent features of Terson's syndrome within the context of a unique case.
- Identify emergency neuro-ophthalmic presentations of importance to the comprehensive ophthalmologist.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire les diverses applications de la radiothérapie pour les troubles neuroophtalmiques.
- Débattre des répercussions de nos interventions relativement à l'éventualité de causer la cécité par mégarde.
- Examiner les paramètres cliniques qui prédisent le mieux les résultats visuels chez les patients ayant des lésions antérieures des voies optiques.
- Discuter de la façon dont les lésions chiasmatiques peuvent influencer l'organisation rétinotopique de l'aire visuelle.
- Identifier les caractéristiques pertinentes du syndrome de Terson dans le cadre d'un cas unique.
- Identifier les présentations sur la neuroophtalmie d'urgence qui sont importantes pour l'ophtalmologiste généraliste.

GUESTS / INVITÉS

Jacqueline A. Leavitt, MD; Jonathan D. Trobe, MD;
Andrew G. Lee, MD

MODERATOR / ANIMATEUR

Martin ten Hove

- | | |
|------|---|
| 1330 | Radiation therapy in neuro-ophthalmology
• <i>Jacqueline A. Leavitt</i> |
| 1345 | Discussion |
| 1350 | Turning the eye blind: Iatrogenic causes of blindness
• <i>Jonathan D. Trobe</i> |
| 1405 | Discussion |
| 1410 | What clinical, imaging and surgical characteristics may predict visual function following resection of anterior visual pathway meningiomas?
• <i>Nataly Pesin, Edward Margolin, Edward Kassel, Daniel Mandell, Jonathan D. Trobe, Hilary Grabe</i> |
| 1417 | Retinotopic organization of the visual cortex before and after decompression of the optic chiasm in a patient with pituitary macroadenoma
• <i>David A. Nicolle</i> |
| 1424 | Using star-pattern scans with spectral-domain optical coherence tomography: a new approach to the evaluation of papilledema
• <i>Mazen Choulakian, François Evoy</i> |
| 1431 | Discussion |
| 1435 | "Iatrogenic" Terson's Syndrome
• <i>Amadeo Rodriguez</i> |
| 1445 | Case-based neuro-ophthalmic red flags for the general ophthalmologist
• <i>Andrew G. Lee</i> |
| 1455 | Discussion |

RESIDENTS
RÉSIDENTS

1330–1715 • Pier 4/5

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Assess and compare practice opportunities when transitioning from residency to practice.
- Understand differences in practice setups and how that can affect both job satisfaction and overall quality of life.
- Apply the knowledge gained to understand which practice setups may suit their strengths and needs at different stages of their careers.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Évaluer et comparer les possibilités d'exercice lorsqu'ils passeront de la résidence à l'exercice.
- Comprendre les distinctions dans l'installation d'une pratique et la façon dont elles peuvent influencer tant la satisfaction au travail que la qualité de vie en général.
- Mettre en pratique les connaissances acquises en vue de comprendre quelle installation de pratique conviendrait le mieux à leurs forces et à leurs besoins à diverses étapes de leur carrière.

GUEST / INVITÉ

Andrew G. Lee, MD

MODERATORS / ANIMATEURS

Dan Rootman, Tom Gonder

- 1330 Opening remarks
- 1335 2011 CORS Resident Survey results
- 1342 Academic practice • *Vivek Patel*
- 1355 Ophthalmology in a small urban centre • *Todd Buglass*
- 1408 Solo practice • *V. Moss Weinstock*
- 1421 Associate in a group practice • *Bryce Ford*
- 1434 Managing a group practice • *Baseer Khan*
- 1500 Break
- 1545 How to use ophthalmology outside of your regular practice (International Ophthalmology, Volunteer Opportunities) • *Gordon Douglas*
- 1600 What every teacher/learner in ophthalmology needs to know about the multigenerational workplace • *Andrew G. Lee*
- 1500 Closing remarks

COS-12 SURGICAL TEACHING SERIES

Iris Repair and Pupilloplasty Surgical Techniques

SCO-12 ENSEIGNEMENT CHIRURGICAL

Réparation de l'iris et techniques chirurgicales de pupilloplastie

1545–1715 • Metro West

The COS-STS is a multimedia, practical-based program focused on advances in surgical techniques for the general ophthalmologist. This year's focus is on techniques to repair iris and pupilloplasty procedures. This session will enable the attendee to develop an understanding and improved surgical skills in repairing functional iris defects. Preoperative evaluation to plan surgical strategies including suturing techniques, iris cerclage, and iridodialysis repair will be discussed. Specific instrumentation will be reviewed.

NOTE: This course is a corresponding didactic course for this year's cataract surgery wetlab.

La SEC de la SCO relève d'un programme multibase pratique qui s'inspire des progrès des techniques chirurgicales pour l'ophtalmologiste généraliste. Cette année, elle se concentre sur les techniques de réparation de l'iris et les procédures de pupilloplastie. La session permettra aux participants de mieux comprendre et d'améliorer leurs compétences chirurgicales dans la réparation des défaillances fonctionnelle de l'iris. L'évaluation préopératoire en vue de planifier des stratégies chirurgicales, notamment les techniques de suture, le cerclage de l'iris et la réparation de l'iridodialyse sera au cœur des débats. Les instruments spécifiques feront l'objet d'un examen.

REMARQUE : cette année, ce cours en est un d'enseignement par correspondance sur l'aqualabo de la chirurgie de la cataracte.

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Develop an understanding and improved surgical skills in repairing functional iris defects.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Mieux comprendre et améliorer leurs compétences chirurgicales dans la réparation des déficiences fonctionnelles de l'iris.

COURSE DIRECTOR / DIRECTEUR DU COURS

Iqbal Ike K. Ahmed, MD

CANADIAN FACULTY / FACULTÉ CANADIENNE

Kashif Baig, Sébastien Gagné

1545	Instrumentation, sutures
1555	Iris suturing: McCannel technique
1605	Iris suturing: Seipsler sliding knot
1615	Iris suturing: Intraocular tying
1625	Discussion
1630	Pupilloplasty: Iris Cerclage
1640	Pupilloplasty: Interrupted Suture
1650	Iridodialysis repair
1700	Discussion
1715	Adjourn

CANADIAN CORNEA, EXTERNAL DISEASE & REFRACTIVE SURGERY SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE LA CORNÉE, DES MALADIES EXTERNES ET DE LA
CHIRURGIE RÉFRACTIVE

UPDATE ON SURGICAL CORNEA

Advances and challenging cases

MISE À JOUR SUR LA CHIRURGIE DE LA CORNÉE

Progression des cas défis

1545–1715 • Harbour B

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Integrate knowledge from new developments in keratoplasty.
- Demonstrate enhanced ability to manage challenging ocular surface conditions.
- Compare different approaches to the management of keratoconus.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Assimiler la connaissance des nouveaux développements en kératoplastie.
- Démontrer une capacité améliorée de gérer les états de surface oculaire compliqués.
- Comparer les différentes façons d'aborder la gestion du kératocône.

GUEST / INVITÉ

Anthony J. Aldave, MD

MODERATORS / ANIMATEURS

Stephanie Baxter, David S. Rootman

1545 Welcome and introductions

1550 Immune rejection following corneal allograft transplantation: A 7-year comparative analysis of penetrating and lamellar keratoplasty • *Sonia N. Yeung, Alejandro Lichtinger, Peter Kim, Maoz D. Amiran, Simon Hollands, Hussein Hollands, Allan R. Slomovic, David S. Rootman*

1556 Limbal stem cell transplantation for soft contact lens wear-related limbal stem cell dysfunction • *Clara C. Chan, Edward J. Holland*

1602 Discussion

1604 Introduction of W. Bruce Jackson Award

1608 *W. Bruce Jackson lecture: Boston type I K-Pro, improving outcomes and expanding indications* • *Anthony J. Aldave*

1623 Discussion and presentation of W. Bruce Jackson Award

1629 Phototherapeutic keratectomy vs. mechanical epithelial removal followed by corneal collagen cross linking for keratoconus • *Mustafa Kapasi, Jasrajbir Baath, George Mintsoulis, W. Bruce Jackson, Kashif Baig*

1635 Corneal collagen cross-linking using riboflavin and UVA for the treatment of progressive keratoconus • *Marie Eve Légaré, Alfonso Iovieno, Sonia Yeung, Peter Kim, Alejandro Lichtinger, Simon Hollands, Allan R. Slomovic, David S. Rootman*

1641 Corneal morphological changes of corneal collagen crosslinking in Canada • *Victor Penner, Adam Muzychuk, Guillermo Rocha*

1647 Higher order aberration outcomes of corneal collagen crosslinking in Canada • *Adam Muzychuk, Victor Penner, Guillermo Rocha*

1653 Discussion

1655 Simultaneous descemet stripping automated endothelial keratoplasty and phacoemulsification with intraocular lens insertion through sutureless clear corneal incision: effect on post-operative astigmatism • *Ahmed R. Al-Ghoul, Jagdeep Doulla*

1701 Discussion

1703 Interactive case discussion • *Anthony J. Aldave*

1713 Discussion

1715 Closing remarks

CANADIAN NEURO-OPHTHALMOLOGY SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE LA NEURO-OPHTALMOLOGIE

NEURO-OPHTHALMOLOGY
NEURO-OPHTALMOLOGIE

1545–1715 • Harbour C

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Discuss the current understanding of neuromyelitis optica.
- List the functional limitations on reading imposed by homonymous field defects, and approaches to low vision aid in this group.
- Describe the utility of stereovision testing in neuro-ophthalmology using random dot stereograms.
- Distinguish the effect of visual blur vs. amblyopia on saccade generation.
- Define the mechanisms by which blastomycosis can produce an optic neuropathy.
- Describe how a genetic syndrome involving congenital mydriasis can have significant systemic implications.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Débattre la compréhension actuelle de la neuromyéélite optique.
- Énumérer les contraintes de lecture fonctionnelles imposées par les défauts du champ homonymes, et les modes d'aide optique pour vision partielle dans ce groupe.
- Décrire l'utilité des essais de stéréovision en neuroophtalmologie au moyen de stéréogrammes à point aléatoires.
- Faire la différence entre l'effet de la vision trouble et l'amblyopie sur la production de saccades.
- Définir les mécanismes par lesquels la blastomycose peut produire une neuropathie optique.
- Décrire les répercussions systémiques importantes que peut avoir un syndrome génétique avec mydriase congénitale.

GUESTS / INVITÉS

Jacqueline A. Leavitt, MD; Avinoam B. Safran, MD

MODERATOR / ANIMATEUR

Vivek Patel

- 1545 Current understanding of neuromyelitis optica
• *Jacqueline A. Leavitt*
- 1600 Discussion
- 1605 Francis Bacon: a rare occipital dysfunction underlying his creative mind • *Avinoam B. Safran*
- 1620 Discussion
- 1625 Random dot autostereograms and neuro-ophthalmology • *Edsel Ing, Galina Sholohov*
- 1632 Effects of induced monocular blur versus anisometric amblyopia on saccadic eye movements • *Sean A. Kennedy, Ewa Niechwiej-Szwedo, Manokaraananthan Chandrakumar, Herbert C. Goltz, Agnes M. Wong*
- 1639 A case of blastomycosis optic neuropathy • *Dima Kalache, Radwan Ajan, Mark Gans*
- 1646 Discussion
- 1650 Congenital mydriasis and the ACTA2 mutation: make a diagnosis, save a life • *Michael O'Connor*
- 1700 Discussion
- 1710 Wrap up

SATURDAY SNAPSHOT

SAMEDI-COUP D'ŒIL

SKILLS TRANSFER COURSES

- 63 New Techniques in Corneal Transplantation
- 63 Glaucoma Imaging Skills Transfer Course
- 64 Iris Repair and Pupilloplasty Surgical Techniques

Skills transfer courses are intended to provide intensive instruction leading to new knowledge and/or skills. These courses may be either hands-on wet labs, or interactive workshops that offer instruction, demonstration and/or discussion of surgical, diagnostic and management techniques, with supervision from an experienced facilitator and a low participant-to-instructor ratio. You must register in advance for the skills transfer courses. On-site registration is not allowed. Registration is restricted for some courses. Non-refundable fees apply.

NEW: Skills transfer courses qualify for Section 3: Performance Assessment credits. You can claim 3 credits per hour of course time!

COURS DE TRANSFERT

- 63 Nouvelles techniques de greffe de la cornée
- 63 Cours de transfert imagerie glaucome
- 64 Réparation de l'iris et techniques de pupilloplastie

Les cours de transfert ont pour objet d'offrir un enseignement intensif menant à de nouvelles connaissances ou compétences. Ces cours peuvent prendre la forme d'aqualabos pratiques ou d'ateliers interactifs qui offrent un enseignement, une démonstration ou une discussion sur les techniques chirurgicales, diagnostiques ou administratives, sous la supervision d'un moniteur expérimenté et selon un faible ratio participant-enseignant. Vous devez vous inscrire à l'avance aux cours de transfert. L'inscription sur place n'est pas permise. L'inscription est restreinte pour certains cours. Des frais non remboursables s'appliquent.

Les cours de transfert des connaissances peuvent être appliqués à la Section 3 : Crédits pour l'évaluation du rendement. Vous pouvez réclamer 3 crédits par heure de cours.

**SKILLS TRANSFER COURSES
COURS DE TRANSFERT**

**NEW TECHNIQUES IN CORNEAL
TRANSPLANTATION
NOUVELLES TECHNIQUES DE GREFFE
DE LA CORNÉE**

0730–1030 • Marine

In this hands-on course, participants will perform ultra-thin DSAEK, review current endothelial donor insertion and techniques, and use the femtosecond laser to create cornea incisions. Advantages and disadvantages of each of these technologies will be reviewed.

Registration is limited to corneal surgeons and cornea fellows. Advance registration required.

Durant ce cours pratique, les participants manieront le DSAEK ultramince, examineront l'insertion et les techniques courantes avec endothélium-donneur et utiliseront le laser femtoseconde pour pratiquer des incisions de la cornée. Les avantages et les inconvénients de chacune de ces technologies feront l'objet d'un débat.

L'inscription est réservée aux chirurgiens de la cornée et aux boursiers de la cornée. La préinscription est obligatoire.

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Perform microkeratome cuts for ultrathin DSAEK.
- Describe the use, advantages and limitations of DSAEK insertion devices.
- Discuss the use of the femtosecond laser for corneal transplant surgery and Astigmatic Keratotomy.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Faire des coupures avec le DSAEK ultrafin microkératome.
- Décrire l'utilisation, les avantages et les contraintes des instruments d'insertion DSAEK.
- Discuter de l'utilisation du laser femtoseconde pour la chirurgie de greffe de cornée et la kératotomie astigmatique.

COURSE DIRECTOR / DIRECTEUR DU COURS:
Rusty J. Ritenour, MD

**GLAUCOMA IMAGING
MODES D'IMAGERIE GLAUCOME**

0800–1100 • Harbour A

This course has both didactic and hands-on components. After learning the different glaucoma imaging modalities, their strengths and weaknesses, participants will work in small groups to interpret test results and gain hands-on experience using the machines. Registration is limited to practising ophthalmologists, senior residents and fellows. Advance registration is required.

Ce cours comprend des volets didactiques et pratiques. Après l'apprentissage des divers modes d'imagerie glaucome, de leurs forces et de leurs faiblesses, les participants travailleront en groupes restreints en vue d'interpréter les résultats des essais et d'acquérir l'expérience pratique de l'utilisation des appareils. Inscription restreinte : ophtalmologistes généralistes, résidents séniors et associés. La préinscription est obligatoire.

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of this session, participants will be able to:

- Explain the physics behind the different imaging modalities for the optic nerve and nerve fiber layer.
- Decide which imaging modalities would be most appropriate for their practice.
- Recognize some of the potential limitations of each device.
- Interpret the data looking for glaucoma and progression.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Expliquer la physique sous-jacente aux diverses modalités d'imagerie pour le nerf optique et la couche de fibres nerveuses.
- Déterminer laquelle des modalités d'imagerie serait la plus appropriée à leur exercice.
- Reconnaître les contraintes éventuelles de chaque instrument.
- Interpréter les données relatives au glaucome et à sa progression.

COURSE DIRECTORS / DIRECTEURS DU COURS
Robert Schertzer, MD, MEd; Yvonne M. Buys, MD

SATURDAY JUNE 30 • SAMEDI 30 JUIN

**CATARACT SKILLS TRANSFER COURSE
COURS DE TRANSFERT CATARACTE**

**IRIS REPAIR AND PUPILLOPLASTY SURGICAL TECHNIQUES
RÉPARATION DE L'IRIS ET TECHNIQUES DE PUPILLOPLASTIE**

1000–1200 • Harbour B

This course will enable the attendee to develop skills in surgical repair of functional iris defects. Attendees will use suggested instrumentation and sutures to perform iris suturing techniques and tying methods. Registration is limited to practising ophthalmologists; residents may register if room.

Advance registration required.

****Attendance at the Surgical Teaching Series (STS) on "Iris Repair and Pupilloplasty Surgical Techniques" on Friday, June 29, 2012 from 1545–1715 is a prerequisite to attending this Cataract Wet Lab****

Durant ce cours pratique, les participants manieront le DSAEK ultramince, examineront l'insertion et les techniques actuelles des donneurs endothéliaux et utiliseront le laser femtoseconde pour pratiquer des incisions de la cornée. De plus, les avantages et les inconvénients de chacune de ces technologies seront discutés. Inscription restreinte : chirurgiens de la cornée et associés de la cornée. La préinscription est obligatoire.

****La participation à la série sur l'enseignement de la chirurgie (SEC) « réparation de l'iris et techniques de pupilloplastie » le vendredi 29 juin 2012 de 1545 à 1715 est un prérequis pour assister à cet aqualabo sur la cataracte****

OBJECTIVES / OBJECTIFS

At the end of the session, participants will be able to

- Improve their skills in surgical repair of functional iris defects.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Améliorer leurs compétences en réparation chirurgicale des défauts de la fonction de l'iris.

COURSE DIRECTORS / DIRECTEURS DU COURS

Iqbal Ike K. Ahmed, MD; Lindsay Ong-Tone, MD

TUESDAY JUNE 26 – MARDI 26 JUIN

Time / Heure	Meeting / Séance de travail	Room / Salon	Convenor / Animateur
0630–0830	COS: <i>Canadian Journal of Ophthalmology</i> Editorial Board Meeting	Pier 7	Philip L. Hooper
0830–1100	Canadian Orthoptic Council: Executive	Dockside 6	Cathie Day
1130–1430	Eye Bank Committee	Dockside 4	Guillermo Rocha
1230–1430	Fellowship Directors	Dockside 2	Sherif El-Defrawy
1130–1430	Royal College: Executive	Dockside 3	Stacy Nesbitt
1230–1430	ACUPO	Dockside 5	Sherif El-Defrawy
1230–1430	COS: Maintenance of Certification	Dockside 7	Kenneth Romanchuk
1315–1700	COS: Board Meeting	Chairman Suite: Boardroom	François Codère
1430–1700	Royal College: Specialty Committee in Ophthalmology—Voting Member Meeting	Dockside 3	Stacy Nesbitt
1630–1930	Canadian Orthoptic Council: Annual General Meeting	Dockside 6	Cathie Day

WEDNESDAY JUNE 27 – MERCREDI 27 JUIN

Time / Heure	Meeting / Séance de travail	Room / Salon	Convenor / Animateur
0700–0830	TCOS: Executive Meeting	Pier 7	Kristy McLeod
1245–1400	TCOS: Annual General Meeting	Pier 7/8	Kristy McLeod
1545–1700	Program Directors Meeting	Pier 8	Ian McIlraith
1400–1600	CSORN: Executive Meeting	Regatta	Janet Powers
1600–1900	COS: Council on Provincial Affairs	Pier 9	Andrew Budning

THURSDAY JUNE 28 – JEUDI 28 JUIN

Time / Heure	Meeting / Séance de travail	Room / Salon	Convenor / Animateur
0700–0800	Christian Ophthalmology breakfast	Pier 9	Ralf Buhmann
0700–0800	COS: Annual General Meeting	Regatta	François Codère
1030–1330	Canadian Retina Society Annual Business Meeting	Pier 8	David Maberley
1600–1800	CSOMP: Annual General Meeting	Pier 9	Marc Lafontaine

FRIDAY JUNE 29 – VENDREDI 29 JUIN

Time / Heure	Meeting / Séance de travail	Room / Salon	Convenor / Animateur
0630–0745	COS: Board Meeting	Chairman Suite: Boardroom	François Codère
1045–1215	Canadian Ophthalmological Residents Society: Executive Committee	Pier 8	Tom Gonder
1215–1330	Canadian Association of Pediatric Ophthalmology Business Meeting	Pier 8	Luis Ospina
1200–1330	CNIB Eye Van	Pier 9	Monique Pilkington
1730–1830	COS: Council on Continuing Professional Development	Pier 9	Allan R. Slomovic

Meeting room assignments are subject to change. Please confirm onsite. / L'attribution des salles de réunion peut changer sans préavis. Veuillez confirmer sur place.

WEDNESDAY JUNE 27 – FRIDAY JUNE 29
MERCREDI 27 JUIN – VENDREDI 29 JUIN

Harbour Foyer

OBJECTIVES / OBJECTIFS

Participants can:

- Increase their knowledge of recent findings from scientific research related to ophthalmology.
- Interact with investigators conducting research of similar and (or) particular interest.

Les participants pourront :

- Accroître leur connaissance des récentes découvertes de la recherche scientifique concernant l'ophtalmologie.
- Échanger avec les investigateurs qui mènent des recherches sur des sujets similaires ou particuliers.

Cataract Surgery

Chirurgie de la cataracte

- 2 Cost-effectiveness analysis of immediately sequential bilateral cataract surgery • *Monali Malvankar, William Hodge*
- 3 Suture fixation of Iris-Claw IOL • *Marjorie Carbonneau, Amandeep S. Rai, Devesh Varma, Iqbal Ike K. Ahmed*
- 4 The effect of patient factors on surgically induced astigmatism (SIA) in cataract surgery • *Stephanie Wise, Maurice Agha, Michelle Ceniza, N. Kevin Wade*

Cornea, External Disease & Refractive Surgery

La cornée, des maladies externes et de la chirurgie réfractive

- 5 Leaks of the Boston Keratoprosthesis Type 1 device • *Kinda Najem, Mikael Sebag, Mona Harissi-Dagher*
- 6 Prompt amniotic membrane grafting in acute Stevens-Johnson syndrome • *Konrad Chmiel, Frozan Qasemi, Vikas Sharma*
- 7 Success of early amniotic membrane transplantation in preventing irreversible sequelae of ocular graft-versus-host disease (GVHD) • *Frozan Qasemi, Konrad Chmiel, Vikas Sharma*

- 8 Excellent outcome with amniotic membrane transplant following severe ocular chemical injury with extensive limbal ischemia • *Gabriela Campos, Matt Regan, Vikas Sharma*
- 9 3D Corneal shape changes with age and ametropia • *Marina Gilca, Edouard Auvinet, Georges M. Durr, Jeb A. Ong, Marie-Eve Choronzey, Jean Meunier, Isabelle Brunette*
- 10 Outcomes following Boston Keratoprosthesis Type 1 implantation in aniridia patients: the University of Montreal experience • *Salima I. Hassanaly, Julia Talajic, Mona Harissi-Dagher*
- 11 Tissue engineering of a corneal endothelium using cells from patients with Fuchs endothelial corneal dystrophy • *M. Nour Haydari, Benjamin Goyer, Olivier Roy, Simon Laprise, Olivier Rochette Drouin, Isabelle Brunette, Stéphanie Proulx*
- 12 A delayed complication of Descemet's Stripping Automated Endothelial Keratoplasty (DSAEK) • *Frozan Qasemi, Nishant Sharma, Vikas Sharma*
- 13 Evolution of corneal transplantation in the province of Quebec from 2000 to 2011 • *Louis-Pierre Gauvin Meunier, Julie Lapointe, Marie-Eve Choronzey, Sophie Dubuc, Marc Germain, Michèle Mabon, Isabelle Brunette*
- 14 Successful culture of human corneal endothelial cells isolated from patients with Fuchs endothelial corneal dystrophy • *Isabelle Brunette, Karine Zaniolo, Marie-Claude Perron, Cristina Bostan, Olivier Rochette Drouin, Alexandre Deschambeault, Stéphanie Proulx*
- 15 Living model for Fuchs endothelial corneal dystrophy • *M. Nour Haydari, Marie-Claude Perron, André Deveault, Myriam Bareille, Benjamin Goyer, Olivier Roy, Simon Laprise, J. Douglas Cameron, Stéphanie Proulx, Isabelle Brunette*

Glaucoma

Glaucome

- 16 Combination therapy as initial treatment in glaucoma and glaucoma suspects • *Frederick Mikelberg, Mahyar Metminan*
- 17 Relationship between peripapillary atrophy and lamina cribrosa compliance in open-angle glaucoma and ocular hypertension • *Jella A. An, Denise T. Descovich, Ali S. Hafez*

- 18** Systematic literature review and meta-analysis of IOP elevation post intravitreal steroids • *Weerawat Kiddee, Graham Trope, Lisa Sheng, Laura Beltran-Agullo, Michael Smith, M. Hermina Strungaru, Jasrajbir Baath, Yvonne M. Buys*
- 19** Glaucoma tube imaging using anterior segment optical coherence tomography • *Weerawat Kiddee, Graham Trope*
- 20** Success rates and risk factors for failure of bleb needling post trabeculectomy • *Andrew Toren, Sadhana Kulkarni, Lesya Shuba, Marcelo Nicolela*
- 21** Protective effect of connexin43 in human trabecular meshwork cells exposed to mechanical stretch • *Mary M. Feng, Hong Liu, Cindy Hutnik*
- 22** Risk factors affecting optic nerve head blood flow after therapeutic IOP reduction in patients with open angle glaucoma and ocular hypertension • *Radwan Ajlan, Denise T. Descovich, Ali S. Hafez*
- 23** Teleglaucoma: improving access to glaucoma care in underserved areas • *Faazil Kassam, Samreen Amin, Enitan Sogbesan, Marianne C. Edwards, Michael W. Dorey, Ordan Lehmann, Karim F. Damji*
- 24** In-house patient-centered teleglaucoma improves access and efficiency for glaucoma suspects and those with early stages of open-angle glaucoma (OAG) • *Samreen Amin, Karim F. Damji, Faazil Kassam, Siyi Xu, Marianne C. Edwards, Michael W. Dorey*
- 25** Non-psychoactive cannabinoids and cannabimimetic lipids act at a novel non-cannabinoid receptor target to reduce intraocular pressure • *Meggie D. Beazley, Alex Straker, Melanie Kelly*
- 26** Mechanisms of benzalkonium chloride toxicity in a human trabecular meshwork cell line • *Angela Qiao Zhang, Hong Liu, Christopher Byrne, Cindy Hutnik*
- 27** In-house patient-centered teleglaucoma improves access and efficiency for glaucoma suspects and those with early stages of open-angle glaucoma (OAG) • *Faazil Kassam, Samreen Amin, Siyi Xu, Marianne C. Edwards, Michael W. Dorey, Karim F. Damji*
- 28** Intermediate term outcome of endoscopic cyclophotocoagulation in glaucoma • *Faisal AIMobarak, Sami AIOdhayb, Jose Morales*
- 29** Clinical outcomes for a Schlemm's canal scaffold for IOP reduction after cataract surgery in mild to moderate open angle glaucoma • *Hady Saheb, Henry D. Jampel, Iqbal Ike K. Ahmed*
- 30** Persistent leak following glaucoma aqueous shunt implantation • *Marie-Claude Robert, Patrick Hamel, Pierre Blondeau, Mark Lesk*
- 31** Endocyclophotocoagulation: experience at CHUM • *Harmanjit Singh, Katarzyna Biernacki, Sébastien Gagné*
- 32** iStent glaucoma device: experience at CHUM • *Harmanjit Singh, Sébastien Gagné*
- 33** Post-operative outcome in combined glaucoma surgery and intraocular lens exchange or secondary lens implantation • *Toby Chan, Amandeep Rai, Iqbal Ike K. Ahmed*
- 34** In vivo biocompatibility evaluation of a nickel-titanium Schlemm canal scaffold • *Hady Saheb, Ian Grierson, Malik Kahook, Murray Johnstone, Carol B. Toris, Iqbal Ike K. Ahmed*
- 36** Azarga versus Cosopt in patients with open-angle glaucoma or ocular hypertension: a Canadian multicenter study • *Baseer Khan, Thomas Klein, Lesya Shuba*
- 37** 24-hour IOP monitoring with the SENSIMED Triggerfish® contact lens: Effect of body posture during sleep • *Laura Beltran-Agullo, Yvonne Buys, Farzana Jahan, Sonja Simon-Zoula, John G. Flanagan, Colin Shapiro, Graham Trope*
- 38** Selective laser trabeculoplasty promotes phagocytosis in cultured trabecular meshwork cells • *Grayson A. Roumeliotis, Dov Kagan, Cindy Hutnik*
- 39** Correlation between ocular biomechanical factors, vasospasm and open-angle glaucoma • *Jing Wang*
- 40** The Ahmed Versus Baerveldt Study: 3-year results • *Panos G. Christakis, James C. Tsai, Jeffrey W. Kalenak, David Zurakowski, Jeffrey A. Kammer, Louis B. Cantor, Paul J. Harasymowycz, Iqbal Ike K. Ahmed*
- 41** Human and mouse ODDD retinal disease related to domain-specific Connexin43 mutations share early diagnostic markers and disease mechanisms • *Anson K. Li, Justin Mayers, Kathleen A. Hill*

**International and Public Health
Ophthalmology
Ophtalmologie internationale et la
santé publique**

- 42 A comparison of research productivity by Canadian and select U.S. Ophthalmology departments in top ten Ophthalmology and vision science journals from 2001–2010 • *Matthew B. Schlenker, Elbert Manalo, Agnes M. Wong*
- 43 Lack of government-insured annual eye examinations increases the risk of vision problems amongst low-income elderly • *Yaping Jin, Yvonne M. Buys, Juan Xiong, Graham Trope*
- 44 Visits to Misericordia Urgent Care related to ocular complaints: establishing triage criteria for direct consultation with ophthalmology of patients presenting with specific symptoms • *Victor Penner, Lorne Bellan*
- 45 Prescheduled appointments as a strategy for improving follow-up rate among at-risk subjects identified in a glaucoma screening setting • *Tave A. van Zyl, Elaine Zhou, Zhuo Su, Rohit Thummalapalli, Elizabeth K. Marvin, Susan H. Forster*
- 46 Outcomes of a low-tech pediatric vision screening program targeting high-risk kindergarten children • *Adil Bhatti, Andre Ali-Ridha, Darrell Lewis, Michael D. O'Connor*
- 47 The Canadian Eye Injury Registry • *David V. Dudok, Philip L. Hooper*
- 48 Comparison of emergency physician ophthalmic examination findings to ophthalmologists—addressing needs in teaching • *Steven Schendel, Steve D. Levasseur, Ari Giligson*
- 50 Access to government-insured vision care versus privatized dental care amongst Canadian adolescents: is cost the sole barrier? • *Kunyong Xu, Graham Trope, Kednapa Thavorn, Yaping Jin*

**Neuro-ophthalmology
Neuro-ophtalmologie**

- 51 Central and peripheral visual fields in patients with migraine • *Hadil Eshtayah, Paul Artes, Lesya Shuba, Allan Purdy, Charles Maxner*
- 52 Walfram Syndrome case report • *Mohammad Naqeeb, Dina Abdulmannan, Hatim I. Batawi*
- 53 Congenital Horner syndrome caused by hypoplasia of the internal carotid artery: two cases • *Stephanie West, Arun Reginald, Helen Branson, J. Raymond Buncic, Asim Ali*
- 54 Polyangiitis overlap syndrome with granulomatosis with polyangiitis (Wegener's) and giant cell arteritis • *Stephan Ong Tone, Anita Godra, Edsel Ing*

**Oculoplastic & Reconstructive Surgery
Oculoplastie et chirurgie
reconstructrice**

- 55 Radiotherapy for management of medial canthal basal cell carcinoma • *Hatem Krema, Evelyn Hermann, Alisha Albert-Green, David Payne, Normand Laperrière*
- 56 Dacryops: A series of six cases and a review of the literature • *Kay Lam, Seymour Brownstein, Andre Jastrzebski, David R. Jordan, Joseph de Nanassy*
- 57 Oculovagal reflex associated with a chronic/occult medial wall fracture • *Daniel Warder, Vladimir Kratky*
- 58 Herpes zoster ophthalmicus complicated by ipsilateral isolated Bell's palsy: a case report and review of the literature • *Susan M. Wakil, Radwan Ajlan, Bryan Arthurs*
- 59 Complete visual recovery and improved extraocular movements after attempted auto-enucleation • *Sonul Mehta, Andrea K. Leung, Dan DeAngelis*
- 60 Bilateral orbital hemorrhage in a 7-day-old newborn • *Sonul Mehta, Arun Reginald, Dan DeAngelis*
- 61 Ultrasound biomicroscopy of the ciliary body in ocular/oculodermal melanocytosis • *Juan P. Velazquez-Martin, Hatem Krema, Emiliano Fulda, Ronaldo Santiago, E. Rand Simpson, Charles J. Pavlin*

- 62** The Medial Tarsectomy—a quick, efficient and small-incision office based approach to repair of the medial ectropion • *Vasudha Gupta, Robert Adam, Yasser Khan*

Pediatric Ophthalmology and Strabismus

Ophthalmologie pédiatrique et le strabisme

- 63** Investigate barriers to follow-up eye care after vision screening in a pediatric primary care setting • *Zhuo Su, Bing Q. Wang, Elizabeth K. Marvin, Tavi A. van Zyl, Esteban N. Garza, Susan H. Forster*
- 65** New ophthalmic phenotypic associations in a case of monosomy 1p36 • *Stephanie West, J. Raymond Buncic, Asim Ali*
- 66** Adjustable versus non-adjustable sutures in thyroid strabismus surgery: which is the better technique? • *Adil Bhatti, Simran Takhar, Vivek Patel*

Retina Rétine

- 67** Digital Reader vs. Print Media: the role of digital technology in reading accuracy in Age-Related Macular Degeneration • *Kulbir S. Gill, Alexander Mao, AnneMarie Powell, Thomas Sheidow*

- 68** Risk factors associated with post-vitreotomy nonarteritic anterior ischemic optic neuropathy • *Micah Luong, Micheline Deschênes, Nidhi Lodha, Fiona Costello, Geoff Williams, Amin Kherani*
- 70** Prognostic factors of final visual outcome after open globe injury • *Gareth Lema, Khawla Abu Samra, Pradeepa Yoganathan*

Uveitis Uvéite

- 71** A rare ocular manifestation of Crohn's disease • *Nishant Sharma, Frozan Qasemi, Vikas Sharma*
- 72** A novel case (category) of posterior uveitis • *Shawkat S. Michel, Monica S. Michel*
- 73** Characterization of patients undergoing tube shunt or trabeculectomy surgery for uveitis-related intraocular pressure elevation • *Umair Iqbal, Jonathan Tsang, Ralf Buhrmann, Chloe C. Gottlieb*

Vision Rehabilitation Réadaptation visuelle

- 74** Burden and depression in the caregivers of blind patients in the upstate New York • *Puneet S. Braich, Sai Gandham, Paul Beer, Devang Bhoiwala, Stephen Knohl, Sri Narsipur, David Almeida*

COS ANNUAL GENERAL MEETING

0700–0800 • Regatta

Hot breakfast will be served.

COS members: please plan on attending the Annual General Meeting. We will be highlighting our accomplishments from the previous year and discussing future initiatives. We will also be approving audited financial statements, receiving nominations for the Board of Directors, and considering any other business.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCO

0700–0800 • Regatta

Un petit déjeuner chaud sera servi.

Membres de la SCO : prévoyez participer à l'Assemblée générale annuelle. Nous mettrons en lumière nos réalisations de l'année précédente et discuterons des initiatives futures. De plus, nous approuverons les états financiers vérifiés, inscrirons les nominations au conseil d'administration et envisagerons tout autre sujet.

COS' 75TH ANNIVERSARY WELCOME RECEPTION

Tuesday June 26 • 1830–2000

Hockey Hall of Fame

30 Yonge St

Presentations: 1900

Meet Team COS at centre ice! Celebrate our 75th anniversary at Canada's Hockey Hall of Fame (HHOF). Join us in the NHL Zone for a fun and dynamic presentation of trophies to key groups of COS players who have made a significant impact on our organization over the past 75 years. We'll keep it short so that you have plenty of time to enjoy the HHOF's games and activities!

COS guests have exclusive access to the HHOF! Meet us at 6:30 pm in the newly renovated Esso Great Hall, where you can see all the hockey silverware, including the Stanley Cup. Challenge yourself in the NHLPA: Be A Player zone where you can practice your slap shot. Visit the replica Montreal Canadiens dressing room, or listen to the play-by-play of historic games in TSN/RDS Broadcast Zone.

2012 FUN RUN (OR WALK!)

Friday June 29 • 0630–0730

Regatta

\$30 includes breakfast and a quick-dry t-shirt.

Guides from the Westin will be available.

Start your Friday off on the right foot! Put on your sneakers and join us for a fun and energizing run or walk along Toronto's waterfront, led by a Westin staff member. This is a great opportunity for networking and wellness! Each participant in attendance will receive a light breakfast and a quick-dry t-shirt!

The 2012 Fun Run is supported in part by Scotia McLeod and Scotia Asset Management.

COS CELEBRATION

An Evening of the Extraordinary

Thursday June 28 • 1900–2400

Design Exchange (DX)

234 Bay Street

You won't want to miss this year's COS Celebration at the Design Exchange (DX) on Thursday June 28. Join us on the trading floor of Toronto's former Stock Exchange for a gourmet meal and an evening of the extraordinary, where anything is possible, thanks to Zero Gravity Circus.

The DX is Toronto's historic first Stock Exchange, revered as an architectural marvel, with art-deco details, including eight Charles Comfort murals. Currently, DX is Canada's design centre and museum with a mission to promote the value of design. COS Celebration guests will have exclusive access to the gallery, featuring a photography exhibit by Lynne Cohen, first recipient of the Scotiabank Photography Award, Canada's largest contemporary photography award for an established Canadian artist.

Design Exchange, 234 Bay Street, Toronto, just a short walk from the Westin Harbour Castle.

Tickets at the registration desk: \$150 (plus applicable taxes)

RESIDENTS' LUNCH

Friday June 29 • 1215–1330

Regatta

Residents, this is your opportunity to connect, learn and network with COS board members and other young ophthalmologists. Please join us in the Regatta room for an exclusive lunch on Friday June 29, 1215–1330.

RÉCEPTION D'ACCUEIL EN L'HONNEUR DU 75^E ANNIVERSAIRE DE LA SCO

1830–2000 • mardi 26 juin

Temple de la renommée du hockey

30 Yonge St

Exposés : 1900

Faites connaissance avec l'équipe de la SCO au centre de la patinoire! Venez célébrer notre 75^e anniversaire au Temple de la renommée du hockey du Canada. Joignez-vous à nous dans la zone de la LNH pour participer à l'avantage numérique SCO, une remise des trophées amusante et dynamique pour les joueurs de la SCO qui ont eu un impact important sur notre organisme au cours des 75 dernières années. Félicitons ensemble les joueurs les plus utiles de la SCO. La présentation sera brève afin que vous ayez le temps de profiter des jeux et des activités du Temple de la renommée du hockey!

Les invités de la SCO auront l'accès exclusif au Temple! Rencontrez-nous à 18 h 30 dans le grand Hall Esso tout récemment rénové, où vous pourrez admirer tous les trophées de la LNH, incluant la coupe Stanley. Relevez le défi de l'AJLNH (Be A Player Zone), où vous pouvez pratiquer votre lancer frappé. Pourquoi ne pas compléter le tour du chapeau en visitant la réplique du vestiaire des Canadiens de Montréal ou en écoutant l'intégrale de parties historiques dans la Zone de diffusion TSN/RDS!

COURSE (OU MARCHE!) AMUSANTE 2012

0630–0730 • vendredi 29 juin

Regatta

Le coût de 30 \$ comprend le déjeuner et un tee-shirt à séchage rapide.

Des guides de l'hôtel Westin seront à votre disposition.

Partez votre vendredi du bon pied! Attachez vos espadrilles et joignez-vous à nous pour une course ou une marche énergisante guidée par un membre du personnel de l'hôtel Westin sur le bord de l'eau à Toronto. Quelle bonne occasion de se faire des contacts tout en se gardant en forme! Chaque participant aura droit à un léger déjeuner et à un tee-shirt à séchage rapide.

La course amusante de 2012 vous est offerte en partie par Scotia McLeod/Gestion d'actifs Scotia L.P.

CÉLÉBRATION DE LA SCO

Une soirée vouée à l'extraordinaire

1900–2400 • jeudi 28 juin

Design Exchange (DX)

234 Bay Street

Vous ne voudrez pas manquer la Célébration de la SCO de cette année au Design Exchange (DX) le jeudi 28 juin. Joignez-vous à nous sur le parquet de la bourse de l'ancienne Bourse de Toronto pour un repas gastronomique et une soirée vouée à l'extraordinaire, où tout est possible, grâce à Zero Gravity Circus.

Le Design Exchange est la première bourse historique de Toronto, admirée comme merveille architecturale, grâce à son raffinement art déco comprenant huit murales de Charles Comfort. Actuellement, le DX est le centre du design au Canada ainsi qu'un musée investi de la mission de promouvoir la valeur du design. Les invités de la Célébration de la SCO auront un accès exclusif au musée, qui dévoile une exposition de photographies signées Lynne Cohen, première lauréate du Scotiabank Photography Award (Prix photographie de la Banque Scotia), le plus important prix en photographie contemporaine au Canada remis à un artiste canadien reconnu.

Design Exchange, 234 Bay Street, Toronto, à peu de distance du Westin Harbour Castle.

Billets au bureau d'inscription : 150 \$ (taxes en sus)

DÎNER DES RÉSIDENTS

1215–1330 • vendredi 29 juin

Regatta

Résidents, voilà votre chance de vous brancher, d'apprendre et de réseauter avec les membres des conseils de la SCO et autres jeunes ophtalmologistes. Venez nous rejoindre dans le salon Regatta pour un dîner exclusif le vendredi 29 juin, 1215–1330.

Registration

Metro foyer

Tuesday June 26 • 0700–1700

Wednesday June 27 – Friday June 29 • 0700–1715

Harbour Foyer

Saturday June 30 • 0700–1030

Security

All registered delegates must wear their badges to gain admission to conference activities. Badges are not transferable under any circumstances. They must not be altered or defaced and must not be concealed by business cards, pins or stickers. Lost badges can be replaced at the Registration Desk.

Meals and Snacks

All meals will be served in the exhibition hall. This educational meeting could not be possible without the generous support of our exhibitors. Please take time to visit each exhibiting company during these times:

Breakfast: 0700–0800

Morning break: 1000–1045

Lunch: 1215–1330

Afternoon break: 1500–1545

New this year! Breakfast will be served in the exhibition hall!

Note: You must have a COS Annual Meeting badge to enter the exhibition hall.

Inscription

Metro foyer

0700–1700 • mardi 26 juin

0700–1715 • mercredi 27 juin–vendredi 29 juin

Harbour Foyer

0700–1030 • samedi 30 juin

Sécurité

Les congressistes inscrits doivent porter leurs insignes, qui sont absolument personnels, pour être admis aux activités. On ne doit ni les modifier, ni les rendre illisibles ni les masquer par une carte d'affaires, une épinglette ou un autocollant. Les insignes perdus sont remplaçables au comptoir d'inscription.

Repas et collations

Tous les repas seront servis dans le pavillon d'exposition. Ce regroupement éducatif ne pourrait pas avoir lieu sans le généreux appui de nos exposants. Veuillez prendre le temps d'aller voir le kiosque de chaque fournisseur lors des périodes suivantes :

Déjeuner : 0700–0800

Pause du matin : 1000–1045

Dîner : 1215–1330

Pause de l'après-midi : 1500–1545

Nouveauté! Le déjeuner sera servi dans la salle d'exposition!

Note : Vous devez avoir votre laissez-passer du Congrès Annuel 2012 en main pour accéder à la salle d'exposition.

Audio-visual Presentations

All presentations must be uploaded directly to:
<http://cos2012.mediaco.ca>

All presenters must visit the speaker room at least 3 hours prior to your session. We will not accept presentations within 1 hour of the start of the session. If you do not upload your presentation, you will not be allowed to present.

To help ensure a flawless presentation, please follow these steps:

1. Upload your PC or MAC presentation directly to: <http://cos2012.mediaco.ca>
2. Include a financial disclosure slide in your presentation. Find a sample slide: www.eyesite.ca/toronto2012
3. Bring a back-up copy of your presentation to the meeting.
4. Check your presentation onsite in the Speaker Preview room—Pier 3. Confirm it has been received and is scheduled correctly.
5. Edit and revise your presentation, if necessary, the day before your scheduled talk. You may make changes up to 1 hour before your session time.
6. Arrive on time for the start of your session and check in with the session moderator.

Speaker Preview Room: Pier 3
1600–1800 • Monday June 25
0700–1700 • Tuesday June 26
0700–1700 • Wednesday June 27 &
Thursday June 28
0700–1545 • Friday June 29

Exposés audiovisuels

Veuillez télécharger vers l'amont vos fichiers de présentation orale directement à <http://cos2012.mediaco.ca>

Votre présentation doit avoir été téléchargée à l'avance. Nous n'accepterons pas les présentations dans l'heure précédant le début des sessions. Si vous n'avez pas téléchargé votre présentation, vous ne pourrez pas la présenter.

1. Téléchargez votre présentation en format compatible avec un PC ou un MAC directement sur le site : <http://cos2012.mediaco.ca>
2. Incluez une diapositive concernant la divulgation des intérêts financiers dans votre présentation. Vous pouvez utiliser l'exemple se trouvant à cette adresse : www.eyesite.ca/toronto2012
3. Apportez une copie de sauvegarde de votre présentation au Congrès.
4. Vérifiez votre présentation sur le site, dans la Salle d'aperçu des conférenciers, située au Pier 3. Veuillez confirmer que votre présentation a bien été reçue et qu'elle est bien mise à l'horaire.
5. Révissez et corrigez votre présentation, si nécessaire, le jour précédant votre présentation. Vous pourrez apporter des modifications à votre présentation jusqu'à l'heure précédant la session durant laquelle votre présentation aura lieu.
6. Arrivez à temps pour le début de la session et confirmez votre présence avec le modérateur de la session.

Salle d'aperçu des conférenciers : Pier 3
1600–1800 • lundi 25 juin
0700–1700 • mardi 26 juin
0700–1700 • mercredi 27 juin et jeudi 28 juin
0700–1545 • vendredi 29 juin

COS is an accredited Continuing Professional Development provider of the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada (RCPSC). RCPSC guidelines dictate that disclosure must be made to the audience whether you do or do not have a relationship with a commercial entity such as a pharmaceutical organization, medical device company or communications firm. Disclosure is not intended to restrict content but to inform the audience that a financial relationship exists in order to ensure balance, independence, objectivity, and scientific rigor in the accredited educational activity.

The following are financial disclosures received from program committee members and invited speakers, as of program printing:

La SCO est un fournisseur agréé de Perfectionnement professionnel continue du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada (CRMCC). Les directives du CRMCC stipulent que vous devez divulguer au public le fait que vous avez ou non des rapports avec une entité commerciale comme une société pharmaceutique, une entreprise de matériels médicaux ou une firme de communication. La divulgation n'est pas censée restreindre le contenu, mais informer le public de l'existence de rapports financiers dans le but de garantir l'équilibre, l'indépendance, l'objectivité et la rigueur scientifique de l'activité éducative accréditée.

Les articles ci-dessous constituent les divulgations des intérêts financiers des membres du comité du programme et des invités participants, en date de l'impression du programme :

Amar Agarwal

Employment/honoraria/consulting fees/in-kind compensation: AMO, Bausch & Lomb, Staar Surgicals (consultant)

Iqbal Ike K. Ahmed

Employment/honoraria/consulting fees/in-kind compensation: Alcon, Abbott Medical Optics, Allergan, Aquesys, Carl Zeiss Meditec, Clarity Medical Systems, ForSight Labs, Iridex, Ivantis, EndoOptiks, Eyelight, Glaukos, Pfizer, Transcend Medical

Grant/research support: Abbott Medical Optics (AMO), Alcon, Allergan, Aquesys, Carl Zeiss Meditec, Ivantis, New World Medical, Transcend Medical

Anthony J. Aldave

Grant/research support: National Eye Institute
Employment/honoraria/consulting fees/in-kind compensation: Allergan, Merck, Alcon (Ad hoc consultant, speakers bureau)

Larry H. Allen

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Larissa Dzerko-Dzulynsky

Grant/research support: Amgen, Wyeth (unrestricted research grant)

Employment/honoraria/consulting fees/in-kind compensation: Allergan, Bausch & Lomb, Alcon (presentations)

Membership on advisory panel, committee, or board of directors: Allergan, Bausch & Lomb (ad board)

Other financial or material interest: Allergan, Abbott Medical Optics (hosted CUS dinners)

Yale L. Fisher

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Harry W. Flynn Jr.

Consulting: Alimera, Pfizer, Santen

Tom Gonder

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

J. Godfrey Heathcote

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Richard W. Hertle

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Sherwin Isenberg

Consultant/advisor: Foresight Biotherapeutics

Tero Kivelä

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Ronald R. Krueger

Grant/research support: Alcon (clinical flap research)

Participation in clinical trial: Alcon (FDA trial of Phakic IOL)

Employment/honoraria/consulting fees/in-kind compensation: Alcon, LensAR, Presbia Clarity (consultant)

Investments (stock options, etc) Calhoun Vision, LensAR (purchased stock)

Jacqueline A. Leavitt

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Andrew G. Lee

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

David Maberley

Participation in clinical trial: Novartis, Bayer

Membership on advisory panel, committee, or board of directors: Novartis, Arctic Dx

Samuel N. Markowitz

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Samuel Masket

Participation in clinical trial: Ocular Therapeutix (Wound Leak Trial)

Employment/honoraria/consulting fees/in-kind compensation: Haag-Streit, Bausch & Lomb, PowerVision, Alcon, Zeiss (consultant fees, honoraria, and/or lecture fees)

Investments (stock options, etc): Ocular Therapeutix (stock options)

Thomas A. Oetting

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Lindsay Ong-Tone

Participation in clinical trial: Alcon- Azarga

Luis H. Ospina

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Vivek Patel

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Paul Rafuse

Grant/research support: Allergan (implantable drug study)

Participation in clinical trial: Allergan (implantable drug study)

Honoraria: Pfizer, Allergan, Alcon (industry sponsored educational events)

Membership on an advisory panel: Pfizer, Allergan

Rusty Ritenour

Participation in clinical trial: Allergan (REB approved dry eye trial)

Honoraria: Alcon (resident workshop speaker)

Membership on advisory panel, committee, or board of directors: Allergan (dry eye advisory board)

Guillermo Rocha

Grant/research support: Clarion (equipment)

Participation in clinical trial: Alcon (Toric IOL)

Employment/honoraria/consulting fees/in-kind compensation: Bausch & Lomb (consulting)

Membership on advisory panel, committee, or board of directors: AMO, Allergan

Allan R. "Slomovic"

Employment/honoraria/consulting fees/in-kind compensation: Allergan, Alcon

Membership on advisory panel, committee, or board of directors: Bausch & Lomb

Geoffrey Tabin

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Jonathan Trobe

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

James C. Tsai

Participation in clinical trial: Merck; consulting (ad hoc): Alcon, Allergan, Inspire, Merck, QLT, Rhodes

A

Adam, Robert **69**
 Addis, Courtney **24**
 Adiguzel, Eser **44**
 Agarwal, Amar **7, 9, 24, 38, 42, 55, 74**
 Agha, Maurice **66**
 Agoumi, Younes **39**
 Ahmed, Iqbal Ike K. **4, 33, 42, 55, 56, 59, 64, 66, 67, 74**
 Ahsanuddin, Arshad **20**
 Ahuja, Nina **31**
 Aitchison, Sandi **35, 55**
 Ajlan, Radwan **40, 61, 67, 68**
 Aldave, Anthony J. **10, 28, 35, 51, 56, 60, 74**
 Al-Ghoul, Ahmed R. **60**
 Ali, Asim **20, 67, 69**
 Ali-Ridha, Andre **68**
 Al Karmi, Rani N. **46**
 Allaire, Guy **19, 20**
 Allen, Larry H. **4, 20, 23, 30, 74**
 Almeida, David **12, 24, 30, 43, 69**
 AlMobarak, Faisal **67**
 AlOdhayb, Sami **67**
 Altomare, Filiberto **46**
 Amin, Samreen **67**
 Amiran, Maoz D. **35, 60**
 Amore, Filippo **27**
 Andrews, Caroline **40**
 An, Jella A. **66**
 Archibald, Curtis **19**
 Arino, Mayte **20, 35, 53**
 Arora, Sourabh **43**
 Arshinoff, Steve A. **24, 29, 42**
 Arthur, Brian **40**
 Arthurs, Bryan **30, 68**
 Assaad, David **46**
 Attas-Fox, Liat **30**
 Auvinet, Edouard **35, 44, 66**

B

Baath, Jasrajbir **60, 67**
 Baig, Kashif **28, 53, 59, 60**
 Bakar, Shahrukh N. **24**
 Bakshi, Nupura **41**
 Barbary, Carla **50**
 Bareille, Myriam **66**
 Baxter, Stephanie **60**
 Beattie, Anne **31**
 Beazley, Meggie D. **67**
 Beiko, George **42, 44**
 Bellan, Lorne **20, 68**
 Belliveau, Michel J. **30, 43**
 Belsky, Igor **37**
 Beltran-Agullo, Laura **12, 33, 67**
 Berger, Alan **46**
 Bickerton, Rosemary **4**
 Birt, Catherine **33**
 Blais, Claire **40**
 Blaylock, John F. **35, 55**
 Blondeau, Pierre **67**
 Bona, Mark **40, 43**
 Bong, Donna **50**
 Bosko, Chari **55**
 Bostan, Cristina **66**
 Bower, Tenley N. **33, 44**
 Boyd, Shelley **46**
 Braga-Mele, Rosa **55**
 Braich, Puneet S. **24, 69**
 Brent, Michael H. **46, 54**
 Brown, Claire **4, 37**
 Brownstein, Seymour **20, 56, 68**
 Brunet-Colvey, Jennifer **8**
 Brunette, Isabelle **35, 44, 66**
 Buckingham, Gavin **40**
 Budning, Andrew **65**
 Buffam, Frank **30**
 Buglass, Todd **58**
 Buhrmann, Ralf **4, 34, 65, 69**
 Bursztyn, Lulu **20**

Butler, Andrea L. **56**

Buys, Yvonne M. **25, 33, 43, 63, 67, 68**

Byrne, Christopher **67**

C

Callejo, Sonia **20**
 Cameron, J. Douglas **66**
 Campos, Gabriela **66**
 Cantor, Louis B. **67**
 Carbonneau, Marjorie **66**
 Carret, Anne-Sophie **52**
 Carter, Gordon **50**
 Ceniza, Michelle **66**
 Chan, Brian J. **55**
 Chan, Clara C. **28, 35, 41, 60**
 Chandrakumar, Manokaraanathan **61**
 Chan, Toby **56, 67**
 Chan, Wai-Man **40**
 Cheema, Dev **24**
 Chen, John **46**
 Chen, Sylvia H. **34**
 Chew, Hal **28**
 Chi, Jonathan **43**
 Chmiel, Konrad **66**
 Choremis, Johanna **28**
 Choronzey, Marie-Eve **35, 44, 66**
 Choulakian, Mazen **57**
 Chow, Amy **42**
 Chow, David **31, 46**
 Chow, King **55**
 Christakis, Panos G. **67**
 Codère, François **6, 14, 22, 65**
 Cohen, Lynne **6, 70, 71**
 Cohen, Mark **44, 53**
 Coleman, Mary T. **24**
 Collins, Megan E. **52**
 Colpa, Linda **42**
 Corriveau, Christine **20**
 Corsten, Martin **30**
 Costello, Fiona **50, 69**

Coupland, Stuart **33, 42, 43**

Crichton, Andrew **33**

Cruess, Alan F. **26**

Cutz, Jean-Claude **19, 30**

D

Damji, Karim F. **29, 33, 39, 67**

Day, Cathie **65**

DeAngelis, Dan **30, 41, 68**

Decarie, Jean-Claude **52**

Derzko-Dzulynsky, Larissa **4, 41**

Deschambeault, Alexandre **66**

Deschênes, Jean **41**

Deschênes, Micheline **31, 69**

Descovich, Denise T. **66, 67**

Deveault, André **66**

Dimaras, Helen **34**

Dimba, Elizabeth **34**

Discepola, Marino **24**

Dorey, Michael W. **67**

Doris, John **31**

Dorrepaal, Steve **54**

Douglas, Gordon **25, 39, 58**

Doulla, Jagdeep **60**

Drouin, Olivier Rochette **66**

Dubord, Paul **34**

Dubuc, Sophie **66**

Durr, Georges M. **44, 66**

E

Easterbrook, Michael **46**

Edwards, Marianne C. **67**

Ehmann, David **31**

Eid, Elie P. **56**

Elbaz, Uri **35, 44, 56**

El-Defrawy, Sherif **14, 22, 24, 30, 65**

Ells, Anna **52**

Emara, Barry **33**

Eng, Ken **46**

Engle, Elizabeth **40**

Enright, T. **30**

Evoy, François **57**

F

Fagerholm, Per **35**

Farmer, James **30**

Farrokhyar, Forough **31, 52**

Feng, Mary M. **67**

Fisher, Yale L. **10, 22, 31, 43, 46, 74**

Flanagan, John G. **67**

Flanders, Michael **40, 52**

Fletcher, Donald **27**

Flynn Jr., Harry W. **10, 31, 38, 43, 46, 74**

Ford, Bryce **39, 58**

Fortin, Eric **41**

Fournier, Annick V. **42**

Freeman, Ellen **52**

Frenette, Marie-Josée **25**

G

Gagné, Sebastian **59, 67**

Gale, Jeffrey **30, 43**

Gallie, Brenda L. **34**

Gans, Mark **61**

García, Raúl **31**

Gass, J. Donald M. **7, 10**

Germain, Marc **66**

Giavedoni, Louis **46**

Gibson, Ian **20**

Gilberg, Steve **30**

Gilca, Marina **44, 66**

Gill, Harmeet S. **30**

Gill, Kulbir S. **69**

Gohill, Jit **56**

Gold, Deborah **54**

Goltz, Herbert C. **61**

Gonder, John **26**

Gonder, Tom **4, 58, 65, 74**

Gonzalez, Esther G. **31, 54**

Gonzalez-Monroy, Jose Efren **56**

Goodale, Melvyn A. **40**

Gordon, Keith **38**

Goyer, Benjamin **66**

Grabe, Hilary **57**

Gramigna, Donna **24**

Grewal, Jaspreet **50**

Grierson, Ian **67**

Griffith, May **35**

Gupta, Neeru **20, 33, 39**

Gupta, Vasudha **52, 69**

H

Habeeb, Syed Y. **24**

Hafez, Ali S. **66**

Halliday, William **20**

Hamel, Patrick **67**

Hamilton, John **33, 42, 50**

Hamilton, Keith **55**

Hamza, Sate **20**

Harasymowycz, Paul J. **33, 67**

Harissi-Dagher, Mona **56, 66**

Harvey, John T. **19, 23, 30**

Hassanally, Salima I. **56, 66**

Haydari, M. Nour **66**

Heathcote, Godfrey **4, 19, 20, 74**

Heckler, Lisa **20**

Héon, Elise **52**

Hershon, Linda **52**

Hertle, Richard W. **10, 40, 42, 45, 51, 74**

Hillier, Roxane J. **31, 46**

Hill, Kathleen A. **43, 67**

Hodge, William **33, 35, 43, 66**

Holland, Edward J. **60**

Hollands, Hussein **30, 60**

Holland, Simon **20, 35, 44, 53, 56**

Hollands, Simon **24, 28, 60**

Hooper, Philip L. **22, 32, 46, 65, 68**

Hove, Martin ten **4, 57**

Ho Yin Li, Sherman **53**

Huang, Sheila **52**

Huh, Kun **35**

Hume, Stacey **43**
 Hurley, Bernard **29**
 Hurwitz, Jeff **23, 30, 41**
 Hutnik, Cindy **33, 43, 67**

I

Ing, Edsel **19, 30, 61, 68**
 Inrig, Taucha **41**
 Iordanous, Yiannis **46**
 Iovieno, Alfonso **28, 44, 56, 60**
 Irrcher, Isabella **33**
 Isaza, Gloria **43**
 Isenberg, Sherwin J. **10, 38, 40, 45, 74**

J

Jackson, W. Bruce **5, 13, 14, 20, 22, 44, 56, 60**
 Jahan, Farzana **67**
 Jampel, Henry D. **67**
 Jastrzebski, Andre **20, 56, 68**
 Jebodhsingh, K. **30**
 Jiang, Kailun **55**
 Jinapriya, Delan **33**
 Jin, Yaping **20, 33, 42, 43, 68**
 Johnson, Davin **19, 30**
 Johnson, Royce L. **30**
 Johnstone, Murray **67**
 Jordan, David R. **20, 30, 68**

K

Kagan, Dov **20, 67**
 Kahook, Malik **67**
 Kalache, Dima **61**
 Kalenak, Jeffrey W. **67**
 Kalin-Hajdu, Evan **52**
 Kammer, Jeffrey A. **67**
 Kapasi, Mustafa **60**
 Kaplan, Alexander **43**
 Kasner, Oscar **33**
 Kassam, Amin **30**
 Kassam, Faazil **67**

Kassel, Edward **41, 57**
 Kelly, Melanie **67**
 Kendall-Reid, Penny **37**
 Kennedy, Sean A. **61**
 Kent, Shefalee S. **33**
 Kertes, Peter **46**
 Khan, Ayesha M. **20, 40, 52**
 Khan, Baseer **58, 67**
 Khan, Hamza **24, 55**
 Khan, Yasser **69**
 Khan, Zainab **24, 43**
 Kherani, Amin **26, 31, 69**
 Kherani, Femida **20**
 Kiddee, Weerawat **67**
 Kim, Peter **28, 35, 44, 56, 60**
 Kivelä, Tero **10, 19, 22, 74**
 Klein, Thomas **67**
 Kobetz, Lawrence **31**
 Koenekoop, Robert K. **52**
 Kohly, Radha **43, 46**
 Koushan, Keyvan **30, 31**
 Kranemann, Christoph **44, 55**
 Kratky, Vladimir **19, 30, 68**
 Krema, Hatem **56, 68**
 Krueger, Ronald R. **10, 38, 44, 53, 75**
 Ku, Judy Y. **28, 35, 44, 56**
 Kulkarni, Sadhana V. **33, 67**
 Kwan, Keith **20**

L

Labrisseau, Albert **52**
 Lafontaine, Marc **4, 50, 65**
 Lagali, Neil **35**
 Lagrou, Lisa **31**
 Lakosha, Hesham **20**
 Lam, Dianne **54**
 Lam, Kay **20, 68**
 Lam, Wai-Ching **26, 31, 46**
 Lange, Alex **35, 53**
 Lapointe, Mary Louise **27, 66**

Laprise, Simon **66**
 LaRoche, G. Robert **22**
 Law, Francis C. **56**
 Leask, Andrew **35**
 Leat, Susan **27**
 Leavitt, Jacqueline A. **11, 51, 57, 61, 75**
 Lee, Andrew G. **9, 51, 57, 58, 75**
 Lee, Shoo **52**
 Lee-Wing, Matthew **20**
 Légaré, Marie Eve **28, 60**
 Lehmann, Ordan **67**
 Lesk, Mark **67**
 Lévasseur, Steve D. **20, 31, 68**
 Lewallen, Susan **35**
 Li, Anson K. **67**
 Lichtinger, Alejandro **28, 35, 44, 56, 60**
 Lin, David **44**
 Liszauer, Allan **31**
 Liu, Hong **67**
 Liu, Shangxi **35**
 Lloyd, John C. **53**
 Low, Stephanie A. **28, 44**
 Lyons, Christopher J. **56**

M

Maberley, David **4, 65, 75**
 Mabon, Michèle **66**
 MacDonald, Ian M. **43**
 Mainville, Norman **30**
 Makar, Inas **42**
 Maleki, Babak **20, 23**
 Malvankar, Monali **66**
 Mandelcorn, Efreem **31, 41, 46**
 Mandelcorn, Mark **31**
 Mandell, Daniel **57**
 Mandell, Mark A. **46**
 Manson, JoAnne E. **43**
 Manusow, Joshua **20**
 Mao, Alexander **46, 69**
 Margolin, Edward **57**

Markowitz, Michelle **27**
 Markowitz, Samuel N. **4, 27, 54, 75**
 Marshall, Pam **37**
 Marshal, Pam **37**
 Martin, James A. **31**
 Marzouki, Monia **52**
 Masket, Samuel **9, 42, 51, 55, 75**
 Maunder, Leana **37**
 Mayers, Justin **43, 67**
 McAlister, Chryssa **31**
 McCarthy, Martin **35, 53, 56**
 McIlraith, Ian **65**
 McLaughlan, Rita **31**
 McLeod, Kristy **65**
 McMaster, Mary Lynne **37**
 Mehta, Sonul **19, 20, 30, 68**
 Metminan, Mahyar **66**
 Meunier, Jean **35, 44, 66**
 Meunier, Louis-Pierre Gauvin **66**
 Mikelberg, Frederick **66**
 Mikhail, David **33**
 Mikhail, Mikel **31, 46, 55**
 Miller, Garfield **55**
 Mintsioulis, George **20, 56, 60**
 Mireskandari, Kamiar **52**
 Mis, Andrew **20**
 Molloy, Catherine **41**
 Moloney, Gregory **35, 53**
 Moore, Angela **33**
 Moore, Richard **35**
 Morales, Jose **67**
 Moss, Edward B. **19**
 Muhsen, Sana **33**
 Muni, Rajeev H. **31, 43**
 Muzychuk, Adam **60**
 Mysore, Naveen **52**

N

Najem, Kinda **66**
 Navajas, Eduardo V. **20**

Nesbitt, Stacy **65**
 Nicoleta, Marcelo **25, 67**
 Nicolle, David A. **57**
 Niechwiej-Szwedo, Ewa **61**
 Nijhawan, Navdeep **19**
 Noble, Jason **53**

O

O'Connor, Michael D. **42, 61**
 Oestreicher, James **20, 30, 41**
 Oetting, Thomas A. **9, 22, 24, 42, 75**
 Ong, Jeb A. **35, 44, 66**
 Ong-Tone, Lindsay **4, 24, 64, 75**
 Ong Tone, Stephan **24, 68**
 Orr, Malcolm **24**
 Oryschak, Allan **19, 20**
 Oslan, O. **30**
 Ospina, Luis H. **4, 40, 42, 45, 52, 65, 75**
 Overbury, Olga **27, 33**

P

Pan, Irene Y. **33**
 Pankova, Natalie **46**
 Parapuram, Sunil K. **35**
 Patel, Vivek **4, 30, 58, 61, 69, 75**
 Paton, Katherine **26**
 Patton, Niall **31**
 Pavlin, Charles J. **56, 68**
 Penner, Brian **20**
 Penner, Victor **60, 68**
 Perron, Marie-Claude **66**
 Pesin, Nataly **57**
 Pilkington, Monique **65**
 Pirbhai, Adnan **35**
 Plekhanova, Olga **42**
 Powell, AnneMarie **46, 69**
 Powers, Janet **37, 65**
 Prescott, Cheryl **55**
 Proulx, Stéphanie **35, 66**
 Punja, Karim **19, 23**

Q

Qasemi, Frozan **66, 69**
 Qian, Cynthia X. **56**
 Qiao Zhang, Angela **67**
 Quant, Eudocia **43**
 Quinlan, Michael **24**

R

Rabinovitch, Ted **37, 41**
 Rafuse, Paul **4, 29, 75**
 Rahhal, Firas M. **31**
 Rahim, Karim **24, 43**
 Rai, Amandeep S. **55, 66, 67**
 Rasmussen, Steve **20**
 Rateb, Mahmoud **55**
 Rath, Suryasnata **30**
 Regan, Matt **66**
 Ritenour, Rusty **4, 7, 28, 44, 63, 75**
 Robert, Marie-Claude **56, 67**
 Robillard, Nicole **27**
 Rocha, Guillermo **4, 53, 55, 60, 65, 75**
 Rodriguez, Amadeo **57**
 Rollins, David F. **56**
 Romanchuk, Kenneth **4, 65**
 Rootman, Dan S. **30, 44, 58**
 Rootman, David S. **28, 44, 56, 60**
 Roscoe, Diane **30, 56**
 Rossman, David **23**
 Roumeliotis, Grayson A. **67**
 Roy, Olivier **66**

S

Sabri, Kourosh **52**
 Safneck, Janice **19, 20**
 Safran, Avinoam B. **9, 51, 54, 61**
 Saheb, Hady **33, 67**
 Saint-Antoine, Pierre **56**
 Samad, Arif **26**
 Santiago, Ronaldo **56, 68**
 Sasaki, Sachiko **56**

- Schaumberg, Debra A. **43**
 Schendel, Steven **20, 68**
 Schertzer, Robert **63**
 Schlötzer-Schrehardt, Ursula **11, 22, 25, 39**
 Schwartz, Carol **46**
 Sebag, Mikael **66**
 Seidlitz, Wendy **52**
 Seiff, Stuart R. **30**
 Seif, Gamal **19**
 Service, Carla **24**
 Shapiro, Colin **67**
 Sharan, Sapna **40**
 Sharma, Nishant **66, 69**
 Sharma, Vikas **66, 69**
 Sheidow, Thomas **46, 69**
 Sheng, Lisa **67**
 Shivananda, Sandesh **52**
 Shoham-Hazon, Nir **55**
 Sholohov, Galina **19, 30, 61**
 Shuba, Lesya **67, 68**
 Si, Francie **33, 55**
 Simms, Craig **50**
 Simon-Zoula, Sonja **67**
 Simor, Andrew **46**
 Simpson, Rand **19, 68**
 Simpson, Sarah M. **33**
 Singh, Harmanjit **67**
 Si, Zhaomin **35, 55**
 Slomovic, Allan R. **4, 5, 8, 22, 28, 35, 38, 44, 51, 56, 60, 65, 75**
 Slomovic, Jackie **56**
 Smallman, Don **24**
 Smith, Kathy **42**
 Smith, Michael **67**
 Snook, Ginette **34**
 Sogbesan, Enitan **25, 67**
 Steinbach, Martin J. **31, 54**
 Stevenson, Marcelo **44, 55**
 Stone, Millicent A. **41**
 Straiker, Alex **67**
 Strungaru, M. Hermina **67**
 Suhler, Eric B. **11, 38, 41**
- T**
 Tabin, Geoffrey **11, 34, 51, 75**
 Talajic, Julia **20, 66**
 Tam, Alex L. **33**
 Tam, Diamond **55**
 Tarita-Nistor, Luminita **31, 54**
 Tehrani, Nasrin N. **40, 42, 43, 45, 52**
 Tennant, Matt **26**
 Tilley, Peter **56**
 Tingey, David **25**
 Toren, Andrew **34, 67**
 Toris, Carol B. **67**
 Tourville, Eric **43**
 Trobe, Jonathan D. **11, 23, 30, 38, 57, 75**
 Trope, Graham **33, 43, 67, 68**
 Tsai, James C. **7, 11, 25, 38, 39, 67, 75**
 Tucker, Nancy **30, 41**
- U**
 Urton, Todd E. **24**
- V**
 Varma, Devesh **24, 55, 66**
 Velazquez-Martin, Juan P. **68**
 Vera, Vanessa **55**
 Visscher, Kari **33**
 Voskanyan, Lilit **33**
- W**
 Wade, N. Kevin **66**
 Wagschal, Lilach D. **33**
 Wallerstein, Avi **44, 53**
 Walsh, Noreen **20**
 Wang, Bing Q. **69**
 Wang, Hai **46**
 Wang, Jing **67**
 Wang, Joy **33**
 Wang, Qianqian **40**
 Wan, Michael **19**
 Warder, Daniel **33, 68**
 Waweru, Wairimu **34**
 Wedge, Charlotte I. **53**
 Weinstock, V. Moss **58**
 Weisbord, Daniel **46**
 Weis, Ezekiel **20**
 Whelan, Kaitlyn **52**
 White, Valerie A. **19, 20, 30, 35, 53**
 Williams, Geoff **31, 50, 69**
 Wise, Stephanie **66**
 Wolff, Rachel **35, 44, 56**
 Wong, Agnes M. **42, 61, 68**
 Wong, David **46**
 Wood, Stephanie **20**
 Wu, Albert **30**
- X**
 Xing, Lin **24**
 Xu, Siyi **67**
- Y**
 Yeung, Sonia N. **28, 35, 44, 51, 56, 60**
 Yin, Vivian **12, 46**
 Young, Robert R. **7, 11**
 Youssef, Tarek **42**
 Yucel, Yeni H. **20, 33**
- Z**
 Zaniolo, Karine **66**
 Zhang, Zhexue **33**
 Zhao, Xu **46**
 Zherebitskiy, Viktor **20**
 Ziai, Setareh **20**
 Zurakowski, David **67**



EXHIBITORS
DIRECTORY

RÉPÉTOIRE DES
EXPOSANTS

Exhibition

See the latest, most innovative products, services, technology and educational resources available from more than 30 ophthalmic companies. This is the largest exhibition of its kind in Canada. Join us in the Exhibition Hall for lunch and refreshment breaks.

This educational meeting could not be possible without the generous support of our exhibitors. Please take time to visit each exhibiting company.

VIEWING SCHEDULE

Wednesday June 27 – Friday June 29/0700–1700

New this year! Breakfast will be served in the exhibition hall!

Information for Exhibitors

REGISTRATION

All company representatives participating in the exhibition must be registered. Only company employees or representatives who will staff the exhibit may be registered as exhibitor representatives. Exhibitor representatives not pre-registered must produce a business card showing their affiliation with the exhibiting company or be accompanied by a pre-registered representative. Any individual who would normally pay a fee to attend the exhibit may not register as an exhibitor.

EXHIBITOR LOUNGE

COS is pleased to offer exhibitors the use of an exclusive lounge. This will be your space where you can take a break from the Exhibition Hall, grab a coffee and relax. For your convenience, all meals will also be served in this room.

Location: Pier 2

Hours: Wednesday June 27 – Friday June 29
0700–1700

Exposition

Voyez les derniers développements en matière de services, de technologie et de sources de perfectionnement accessible chez plus de 30 sociétés ophtalmiques. C'est la plus grande exposition du genre au Canada. Joignez-vous à nous à la Salle d'exposition et prendre un casse-croûte et des rafraîchissements.

Cette rencontre de formation n'aurait pas été possible sans le soutien généreux de nos exposants. Prenez le temps de visiter chacune des sociétés exposantes.

L'HORAIRE

0700–1700/mercredi 27 juin–vendredi 29 juin

Nouveauté! Le déjeuner sera servi dans la salle d'exposition!

Information des exposants

INSCRIPTION

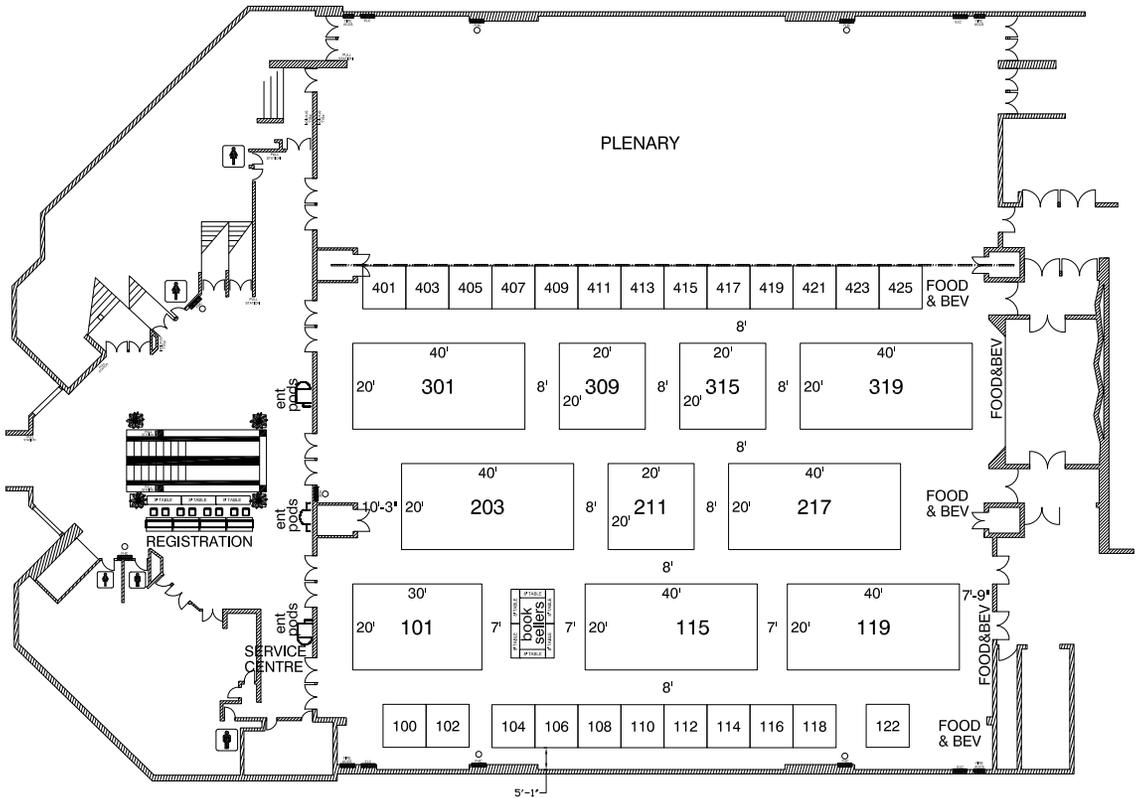
Les représentants de sociétés qui participent à l'exposition doivent tous s'inscrire. Seuls les employés ou représentants des entreprises qui formeront le personnel du kiosque peuvent être inscrits en tant que représentants de l'exposant. Ceux qui n'auront pas été inscrits à l'avance devront présenter une carte d'affaires attestant leur affiliation avec la société exposante ou être accompagnés d'un représentant déjà inscrit. Toute personne qui devrait normalement payer des frais d'admission ne peuvent pas s'inscrire comme exposant.

BAR SALON DES EXPOSANTS

La SCO a le plaisir d'offrir aux exposants l'utilisation d'un bar salon exclusif. Ce sera pour vous un endroit où prendre une pause de la salle d'exposition, prendre un café et vous détendre. On y servira les repas à votre convenance.

Endroit : Pier 2

Horaire : mercredi 27 juin – vendredi 29 juin
0700–1700



Canadian Ophthalmological Society 75th Annual Meeting
THE WESTIN HARBOUR CASTLE
 TORONTO



Exhibits and Booths

- | | | |
|---|---|---|
| 100 MEDICAL TECHNOLOGY SERVICE PROVIDERS | 119 BAUSCH & LOMB CANADA | 403 & 405 ... CANON CANADA INC. |
| 101 CARL ZEISS CANADA LTD. | 122 PFIZER CANADA INC. | 407 & 409 & 411 LABTECHIAN OPHTHALMICS, INC. |
| 102 SACOR INC | 203 ALCON / NOVARTIS PHARMACEUTICALS CANADA INC. | 413 TECKSOFT |
| 104 INSTRUMENTARIUM | 211 I-MED PHARMA INC. | 415 B&H OPTICAL |
| 106 WALSH MEDICAL DEVICES INC | 217 INNOVA MEDICAL OPHTHALMICS | 417 CAN-MED HEALTHCARE, A DIVISION OF IMP GROUP LTD. |
| 108 KEIR SURGICAL LTD. | 301 ABBOTT MEDICAL OPTICS | 419 NATIONAL LEASING—HEALTHCARE FINANCING |
| 110 & 112 ... OPTOS | 309 TOPCON CANADA INC. | 421 & 423 ... TEARSCIENCE |
| 114 MT MEDI CORP | 315 SIGMACON | 425 CROMA PHARMA CANADA LTD. |
| 115 CLARION MEDICAL TECHNOLOGIES INC. | 319 ALLERGAN | |
| 116 & 118 ... MERCK CANADA INC. | 401 BAYER INC. | |



Abbott Medical Optics

Carolyn Treacy
80 Whitehall Drive #2
Markham, ON L3R 0P3
T: 905-305-3314
F: 905-305-3313
carolyn.treacy@amo.abbott.com
www.abbottmedicaloptics.com

BOOTH 301

About Abbott Medical Optics (AMO) provides a full range of advanced refractive technologies and support. Ophthalmic surgical products include intraocular lenses, laser vision correction systems, phacoemulsification systems, visco-elastics and related products used in cataract and refractive surgery. Contact lens and eye care products include disinfecting solutions, enzymatic cleaners, lens rewetting drops and dry eye drops.

À propos d'Abbott Medical Optics (AMO) propose une gamme complète de technologies réfractives avancées et son soutien. Produits chirurgicaux : lentilles intraoculaires, systèmes laser, systèmes phaco, viscoélastiques et autres de chirurgie réfractive et de la cataracte. Produits pour lentilles cornéennes et soins oculaires : solutions désinfectantes, nettoyeurs enzymatiques, gouttes hydratantes et gouttes contre la sécheresse oculaire.



Alcon Inc.

Lana Liotta
2665 Meadowpine Blvd.
Mississauga, ON L5N 8C7
T: 800-268-4574
F: 905-826-1448
lana.liotta@alconlabs.com
www.alcon.ca

BOOTH 203

Every day, we challenge ourselves with Alcon's mission—to provide innovative products that enhance quality of life by helping people see better. As the global leader in eye care, this mission means that we strive to make significant contributions in the fight to prevent and, one day, eliminate blindness. To that end, we are dedicated to providing the highest quality eye care products for treating various eye diseases and eye conditions. Our steadfast commitment to relationships with health and eye care professionals, our associates and the global community is at the core of our success.

Chaque jour, nous relevons le défi de la mission d'Alcon—fournir des produits innovants qui rehaussent la qualité de vie des patients en les aidant à voir mieux. Il en résulte que, en tant que chef de file mondial dans le domaine des soins oculaires, nous contribuons de manières importantes aux efforts pour prévenir et, un jour, éliminer la cécité. Dans ce but, nous veillons à fournir des produits de soins oculaires de la plus haute qualité pour le traitement de différentes affections et maladies oculaires. Notre constance dans nos relations avec les professionnels de la santé et des soins oculaires, avec nos associés et avec la communauté mondiale est au cœur même de notre réussite.

Novartis Pharmaceuticals Canada Inc.

Heather Taylor
385 Bouchard Blvd.
Dorval, QC H9S 1A9
T: 514-631-6775
F: 514-631-5818
heather.taylor@novartis.com
www.novartis.ca

BOOTH 203

Novartis Pharmaceuticals Canada Inc., a leader in the healthcare field, is committed to the discovery, development and marketing of innovative products to improve the well-being of all Canadians. In 2011, the company invested close to \$100 million in research and development in Canada. Novartis Pharmaceuticals Canada Inc. employs more than 600 people in Canada. For further information, please visit www.novartis.ca.

ALLERGAN

Allergan Inc.

Terry Macdonald
85 Enterprise Blvd. Suite 500
Markham, ON L6G 0B5
T: 905-940-7043
F: 905-740-1902
macdonald_terry@allergan.ca
www.allergan.ca

BOOTH 319

Allergan is a multi-specialty health care company established more than 60 years ago with a commitment to uncover the best of science and develop and deliver innovative and meaningful treatments to help people reach their life's potential.

Today, we have more than 9,000 highly dedicated and talented employees, global marketing and sales capabilities with a presence in more than 100 countries, a rich and ever-evolving portfolio of pharmaceuticals, biologics, medical devices and over-the-counter consumer products, and state-of-the-art resources in R&D, manufacturing and safety surveillance that help millions of patients see more clearly, move more freely and express themselves more fully.

From our beginnings as an eye care company to our focus today on several medical specialties, including ophthalmology, neurosciences, medical aesthetics, medical dermatology, breast aesthetics, obesity intervention and urologics, Allergan is proud to celebrate 60 years of medical advances and proud to support the patients and physicians who rely on our products and the employees and communities in which we live and work.

BAUSCH + LOMB

Bausch and Lomb, Canada

Debbie Hargrave
520 Applewood Crescent
Vaughan, ON L4K 4B4
T: 905-695-7686
F: 905-695-7658
debbie.hargrave@bausch.com
www.bausch.ca

BOOTH 119

Bausch + Lomb Bringing Visionary Ideas To Eye Health. The human eye. At Bausch + Lomb, we are fascinated with this vital, complex, indispensable window to the world. Our mission is to protect and enhance the precious gift of sight for every individual. We are dedicated to providing a breadth of outstanding products that will dramatically improve the vision and lives of billions of people.

We are a healthcare company and hold ourselves to the highest standards of ethics, quality, and safety. Working with our partners and practitioners, we will pioneer new technologies and discoveries that will continue to bring new vision to the eyes of the world.

B&H OPTICAL
C A N A D A I N C

B&H Optical

Drew Carlisle
1520 Cliveden Avenue Unit #1
Delta, BC V3M 6J8
T: 888-855-6558
F: 888-252-6558
dcarlisle@pacificmedical.ca
www.precisionpacific.com

BOOTH 415

B&H Optical, along with Pacific Medical and Precision Ophtalmique have come together as the PrecisionPacific Group to offer Ophthalmology quality diagnostic and surgical equipment and services across Canada with brand name equipment: IRIDEX Lasers, CANON, MARCO, REICHERT, HUVITZ, and DGH.



Bayer

Bayer Inc.

Emily Cristovao
77 Belfield Road
Toronto, ON M9W 1G6
T: 416-146-5024
F: 416-248-1567
E: emily.cristovao@bayer.com
www.bayer.ca

BOOTH 401

It's our commitment, and our promise. We put science to work in the vital areas of health, nutrition and high-tech materials, both across Canada and around the world. With our broad portfolio of products, community investment, and intensive research and development efforts, Bayer HealthCare is dedicated to finding cures, improving treatments, and providing better products and information to enable Canadians and their families to live healthy lives.



CAN-med Healthcare, A Division of IMP Group Ltd.

Jim Ritchey
200 Bluewater Road
Bedford, NS B4B 1G9
T: 902-455-4649
F: 902-455-1026
jim.ritchey@canmedhealthcare.com
www.canmedhealthcare.com

BOOTH 417

CAN-med Healthcare is proud to present the Katalyst line of titanium ophthalmic instruments for the first time to the COS. These precision instruments are quickly gaining popularity across North America for their excellent quality, craftsmanship and customer service.

CAN-med Healthcare est fier de présenter la ligne de Katalyst instruments ophtalmiques titane pour la première fois à la COS. Ces instruments de précision gagnent rapidement en popularité en Amérique du Nord pour leur qualité, excellent savoir-faire et service à la clientèle.

Canon

Canon Canada Inc.

Loveleen Singh
6390 Dixie Road
Mississauga, ON L5T 1P7
T: 905-696-6608
F: 905-795-2022
loveleen_singh@canada.canon.com
www.canon.ca

BOOTH 403 & 405

Canon produces ophthalmic equipment that offers a unique combination of digital and optical technologies. Canon ophthalmic equipment meets the needs of the medical field by providing mydriatic and non-mydriatic digital retinal cameras that minimize patient discomfort and contribute to the early detection of eye disorders.



P H A R M A INC.

I-Med Pharma Inc.

Maureen Blanchard
1601 St. Regis Blvd.
Dollard Desormeaux, QC H9B 3H7
T: 514-685-8118
F: 514-685-8998
maureen@imedpharma.com
www.imedpharma.com

BOOTH 211

I-MED Pharma Inc., established in 1989, innovates, manufactures and distributes products for the medical and surgical ophthalmic communities worldwide.

I-MED Pharma Inc., fondée en 1989, fabrique et distribue des produits novateurs destinés aux spécialistes en ophtalmologie médicale et chirurgicale du monde entier.



Clarion Medical Technologies Inc.

Colleen Shambrook
125 Fleming Drive
Cambridge, ON N1R 6B2
T: 519-620-3900
F: 519-620-3908
colleens@clarionmedical.com
www.clarionmedical.com

BOOTH 115

Clarion Medical Technologies is a leading specialty medical technology provider in Canada. Offering innovative solutions for vision care, Clarion embraces technology to deliver best in class products. Our solutions for vision enhancement and vision protection include premium intra-ocular lenses and contact lenses, high definition OCT diagnostic equipment, retinal cameras, corneal collagen crosslinking and leading laser technology for photocoagulation, photodisruption and SLT photoregeneration.



Innova Medical Ophthalmics

Wendy Telenko
1430 Birchmount Road
Toronto, ON M1P 2E8
T: 416-615-0185
F: 416-631-8272
wtelenko@innovamed.com
www.innovamed.com

BOOTH 217

Since its inception, over 20 years ago, INNOVA Medical Ophthalmics has been dedicated to supplying the Canadian ophthalmic community with the most comprehensive line of diagnostic instruments, supplies, and technical service. The combination of company policies, quality manufactures and dedicated employees, allow INNOVA to provide an unmatched ophthalmic instrument experience.



CROMA

HEALTH • CARE • INNOVATION

Croma Pharma Canada Ltd.

Greg Tanguay
1215B North Service Road West
Oakville, ON M4Y 2P8
T: 416-254-1072
greg.tanguay@cromapharma.ca
www.croma.com

BOOTH 425

Croma Pharma Canada, the newest subsidiary of CROMA Pharma, GmbH, is a private global specialty pharmaceutical and surgical company dedicated to improving people's health through the development and commercialization of innovative products in the ophthalmology, osteoarthritis and aesthetic dermatology fields. Founded in 1976, the company is headquartered in Austria and employs approximately 400 individuals at its headquarters and subsidiaries in Austria, Germany, France, Poland, Romania Spain, USA and Canada. Today as a global player Croma distributes its products in 62 countries via its own commercial sales organization(s), strategic partnerships and distributors.



Instrumentarium

Michelle LaFerriere
1273 St. Louis Street
Terrebonne, QC J6W 1K4
T: 800-361-1502
F: 450-471-1030
info@instrumentarium-online.com
www.instrumentarium-online.com

BOOTH 104

Since 1977, we have built our reputation on the quality of our products and services. Our highly qualified, experienced team has always made Instrumentarium a partner that meets your needs in ophthalmology with integrity and effectiveness, so that you get the most out of your investment.

Depuis 1977, nous avons bâti notre réputation sur la qualité de nos produits et services. Une équipe hautement qualifiée et expérimentée a toujours fait d'Instrumentarium votre partenaire en ophtalmologie qui répond à vos attentes avec intégrité, efficacité et rentabilité. C'est la différence...qui fait la différence.



Merck Canada Inc.

Martin Dilauro
16711 TransCanada Highway
Kirkland, QC H9H 3L1
T: 905-469-3343
martin_dilauro@merck.com
www.merck.com

BOOTH 116 & 118

Today's Merck is a global healthcare leader working to help the world be well. Merck is known as MSD outside the United States and Canada. Through our medicines, vaccines, biologic therapies,



Keir Surgical Ltd.

Chris Carrique
126-408 East Kent Avenue South
Vancouver, BC V5X 2X7
T: 604-261-9596
F: 604-261-9549
ccarrique@keirsurgical.com
www.keirsurgical.com

BOOTH 108

Keir Surgical Ltd. is a Canadian owned and operated surgical products company dedicated to providing its customers with quality products and service. Since 1923, Keir Surgical has been supplying Canadian hospitals with high quality instrumentation, sterile monitoring devices, neurosurgical systems, ostomy supplies, and post surgical garments.

Keir Surgical est une compagnie canadienne œuvrant dans le domaine d'instrumentation chirurgicale et produits connexes, dédiés à fournir des produits et services de premières qualités. Depuis plus de 85 années, Keir Surgical approvisionne les hôpitaux canadiens en instruments chirurgicaux de hautes qualités, produits de contrôle de stérilisation, une gamme complète de produits en neurochirurgie, des produits d'ostéome et des vêtements de compression poste-chirurgicale.

and consumer and animal products, we work with customers and operate in more than 140 countries to deliver innovative health solutions. We also demonstrate our commitment to increasing access to healthcare through far-reaching programs that donate and deliver our products to the people who need them.

La société Merck d'aujourd'hui est un chef de file mondial dans le domaine des soins de santé qui œuvre au bien-être du monde. Merck est connue sous le nom de MSD à l'extérieur des États-Unis et du



Labtician Ophthalmics, Inc.

Lisa Dockray
2140 Winston Park Drive Unit 6
Oakville, ON L6H 5V5
T: 905-829-0055
F: 905-829-0056
ldockray@labtician.com
www.labtician.com

BOOTH 407 & 409 & 411

Labtician Ophthalmics, Inc. is a world leader in supplying scleral buckles and accessories for retinal surgery. In the Canadian marketplace, Labtician is the exclusive commercial partner for specialty device ophthalmic companies. Our exclusively distributed product lines include Beaver-Visitec International, Inc., BioTissue, DORC, Fluoron, New World Medical, Glaukos® Corporation and Mastel.

Canada. Grâce à nos médicaments, vaccins, traitements biologiques, produits de santé grand public et de santé animale, nous collaborons avec nos clients et œuvrons dans plus de 140 pays à procurer des solutions de santé novatrices. Nous démontrons également notre détermination à améliorer l'accès aux soins de santé grâce à des programmes d'envergure qui permettent non seulement l'accès à nos produits, mais qui font également en sorte que ces derniers parviennent à ceux qui en ont besoin.



MT MEDI CORP

Marina Toropov
2207-33 Wood Street
Toronto, ON M4Y 2P8
T: 647-345-4201
F: 647-345-4201
mtoropov@mtmedi.com
www.mtmedi.com

BOOTH 114

MT MEDI CORP presents more than 600 delicate titanium and stainless steel surgical instruments for ophthalmology. Innovative technologies and precision equipment ensure high quality of our extra fine and extra light instruments. We will customize any instrument just for you!

MT MEDI CORP présente plus de 600 instruments délicats de chirurgie ophthalmique fabriqués de titane et d'acier inoxydable. Des technologies novatrices et l'équipement de haute précision assurent la haute qualité de nos instruments extra subtils et extra légers. Nous adapterons chaque instrument à vos besoins!



Optos

Judy Reger
67 Forest Street
Marlborough, MA 1752
T: 508-787-1517
F: 508-787-1445
jreg@optos.com
www.optos.com

BOOTH 110 & 112

Optos is a leading provider of devices to eye care professionals for improved



MTSP—Medical Technology Service Providers

John Gomes
509-56 The Esplanade
Toronto, ON M5E 1A7
T: 647-729-3577
F: 905-763-8503
mthompson@mtsp.ca
www.mtsp.ca

BOOTH 100

MTSP—Your technology access partner. Since 2004 MTSP has been a proven leader in delivering state-of-the-art technology and diagnostic imaging services on an outsourced basis. Focused exclusively on the ophthalmic community, with established relationships with hundreds of ophthalmologists, optometrists, hospitals and clinics our seamless, knowledgeable service helps you provide superior service without investment.

We offer OCT and HRT imaging of the optic nerve for Glaucoma management; OCT imaging of the fovea, macula and anterior chamber, YAG laser rental, corneal topography and ocular system evaluation for general practice; Ocular biometry, aberrometry and premium lens selection support for cataract/refractive practices doing IOL replacements.

patient care. This includes devices that produce ultra-widefield, high resolution digital images of approximately 82 % or 200° of the retina in a single, non-contact image capture. New product offerings include OCT SLO, visual acuity charts, perimeters, and treatment lasers.

Optos est un leader mondial dans le domaine de l'équipement pour les professionnels des soins oculaires pour



NATIONAL LEASING

National Leasing—Healthcare Financing

Alfie Imbrogno
1525 Buffalo Place
Winnipeg, MB R3T 1L9
T: 204-954-7373
F: 204-954-9002
Alfie.Imbrogno@nationalleasing.com
www.nationalleasing.com

BOOTH 419

Prognosis Positive—Whether you are purchasing a practice, preparing for an expansion or upgrading to the latest technology and equipment, we are there every step of the way. Our healthcare financing programs are designed to meet the total needs of your practice, providing you with financial flexibility to grow your business.

Un Pronostic Positif—Que vous vouliez exploiter votre entreprise en utilisant la plus récente technologie, étendre vos activités ou mettre à niveau de l'équipement usage, Credit-Bail National a la solution qu'il vous faut. Notre programme de crédit-bail d'équipement de soins de santé est conçu pour répondre à tous vos besoins. Nous offrons toute la flexibilité financière dont vous avez besoin pour assurer la croissance de votre entreprise.

améliorer les soins aux patients. Ceci inclus des appareils qui produisent des images numériques à champs ultra large et de haute définition d'environ 82 % ou 200 degrés de la rétine en une seule capture d'image sans contact avec le patient. Les nouvelles offres de produits incluent un OCT SLO, des chartes d'acuité visuelle, des périmètres et des lasers de traitement.



Pfizer Canada Inc.

Terra Konst
17300 Trans Canada Highway
Kirkland, QC H9J 2M5
T: 514-693-4281
terra.konst@pfizer.com
www.pfizer.ca

BOOTH 122

Pfizer Canada Inc. is the Canadian operation of Pfizer Inc, the world's leading biopharmaceutical company. Pfizer discovers, develops, manufactures and markets prescription medicines for humans and animals. Pfizer's ongoing research and development activities focus on a wide range of therapeutic areas following our guiding aspiration... Working together for a healthier world.

Pfizer Canada inc. est la filiale canadienne de Pfizer Inc., première entreprise pharmaceutique à l'échelle mondiale. Pfizer découvre, met au point, fabrique et commercialise des médicaments d'ordonnance pour les humains et les animaux. Fidèle à son principe directeur, « Ensemble, vers un monde en meilleure santé », Pfizer mène des travaux de recherche et de développement dans plusieurs domaines thérapeutiques.



Tecksoft

Kathleen Randall
760 Montee Masson, Suite 205
Mascouche, QC J7K 3B6
T: 514-357-0876
F: 514-754-8885
krandoll@tecksoft.com
www.tecksoft.com

BOOTH 413

Tecksoft creates the most reliable EMR, 100% WEB based, specialized in



Sacor Inc.

Chris Cowan
12 - 300 Steelcase Road West
Markham, ON L3R 2W2
T: 905-752-0146
F: 905-752-0185
crcowan@sacor.com
www.sacor.com

BOOTH 102

For more than 15 years, Sacor Inc. has been meeting your specialty surgical and diagnostic equipment and supply needs in all areas of ophthalmology, specializing in cataract, refractive, and dry eye. Always something new! Visit our booth for great new products at fantastic prices and customer service second-to-none!

ophthalmology and optometry. EyeVu makes private and public clinics paperless by connecting all instruments and transferring the data directly into the patient file in EyeVu. Recognized by Health Canada, medical device class II, certified ISO 13485, compliant DICOM HL7, over 500 users, EyeVU: THE BEST EMR!!

Nous concevons le DPE le plus fiable sur le marché, 100 % WEB, spécialisé en



SIGMACON

Sigmacon

Aili Tao
436 Limstone Crescent
Toronto, ON M3J 2S4
T: 416-665-6616
F: 416-665-8395
aili.tao@sigmacon.com
www.sigmacon.com

BOOTH 315

At Sigmacon, we offer a wide variety of products, including surgical and medical aesthetic technologies for ophthalmology. Joined by reputable manufacturers, we are well positioned to provide the best products, quality and service to our valued clients. We are committed to being a partner and an uncompromising resource in pursuit of clinical excellence.

Au Sigmacon, nous offrons une grande variété de produits, y compris chirurgicaux et médicaux des technologies esthétiques pour l'ophtalmologie. Inscrit par des fabricants renommés, nous sommes bien positionnés pour fournir les meilleurs produits, la qualité et le service à nos clients. Nous nous sommes engagés à être un partenaire et une ressource sans compromis dans la poursuite de l'excellence clinique.

ophtalmologie et optométrie. EyeVU permet aux cliniques privées et publiques d'être sans papier en connectant tous les instruments et en transmettant le data directement dans le dossier patient dans EyeVu. Reconnu par Santé Canada, instrument médical classe II, certifié ISO 13485, compatible DICOM HL7, plus de 500 utilisateurs, EyeVu : LE MEILLEUR DPE!



TearScience

Mary Hecht-Kissell
11016 Aviation Parkway
Morrisville, NC 27560
T: 919-523-7993
F: 919-467-3300
mhkissell@tearscience.com
www.tearscience.com

BOOTH 421 & 423

TearScience® has pioneered medical devices that provide significant clinical improvement in the treatment of evaporative dry eye. Of the more than 100 million dry eye sufferers worldwide, approximately 86 percent have evaporative dry eye, caused by meibomian gland dysfunction (MGD) and a lipid deficiency of the eye's natural tear film. TearScience's integrated, in-office system enables physicians to effectively address a root cause of evaporative dry eye, obstructed Meibomian glands. For additional information, visit www.TearScience.com

TearScience a développé de nouveaux instruments qui apportent une amélioration clinique significative dans le traitement de la sécheresse oculaire évaporative. 86% des cas de sécheresse oculaire sont d'origine évaporative liée à un dysfonctionnement des glandes de Meibomius. Le système intégré TearScience consiste en un diagnostic différentiel standardisé et une prise en charge ambulatoire de la cause première, l'obstruction des glandes de Meibomius. Pour plus d'information, visiter le site www.tearscience.com

TOPCON CANADA INC.



TOPCON Canada Inc.

Martine Dufour
110 Provencher Ave.
Boisbriand, QC J7G 1N1
T: 450-430-7771
F: 450-430-6457
mdufour@topcon.ca
www.topcon.ca

BOOTH 309

TOPCON Canada is more than ever your sales and service source for: Diagnostic, Refractive, Imaging and Connectivity Solutions. At TOPCON Canada, we're "CONNECTING VISIONS" in every sense of the word. We not only carry a complete line of TOPCON quality ophthalmic instrumentation, but we also distribute products and supplies from other world renowned manufacturers such as AMTEK, WELCH ALLYN, GULDEN, M&S TECHNOLOGIES, ACCUTOME, TINSLEY and ICARE. Our new SYNERGY Ophthalmic Data Management System integrates images and reports from TOPCON modalities and over 100 other manufacturers' systems into a single, secure, digital environment.

Topcon Canada est plus que jamais votre référence pour les instruments diagnostiques, de pré-test, de réfraction et de solutions d'imagerie. Chez Topcon nous avons une VISION INTÉGRÉE dans tous les sens du mot. Non seulement sommes-nous distributeur des lignes complètes d'instruments ophtalmiques de qualité, dont les instruments Topcon et une gamme de produits et de fourniture de fabricants de renommée mondiale tels que AMTEK, WELCH ALLYN, GULDEN, M&S TECHNOLOGIES, ACCUTOME, TINSLEY et ICARE. Notre nouveau logiciel de gestion de données Synergy peut intégrer les images et les rapports provenant de divers instruments de Topcon et de plus de cent autres fabricants dans un environnement simple et sécurisé.



Walsh Medical Devices Inc.

1200 South Service Road, Unit 3
Oakville, ON L6L 5T9
T: 905-844-8344
F: 905-338-0488
custservice@walshmedical.com

BOOTH 106

Walsh Medical Devices Inc. manufactures and distributes the Crawford Lacrimal Intubation system. The products within the Crawford system include the Original Crawford Set, the Crawford Set with Suture, the Crawford Mono Canaliculus Set, the Crawford-Bellan Set, and Large Diameter Crawford II Sets with and without Suture. Associated instruments, which are part of the system, include the Crawford retrieval Hook, the Anderson-Hwang Grooved Director and the Tubing Stripper. Walsh also manufactures a battery-powered cautery which may be used during Ophthalmic, General and Plastic Surgery. Walsh also conducts research related to products such as fibre optic dosimetry probes and fibre optic light diffusers.



Carl Zeiss Canada Ltd.

Vanessa Iannetta
45 Valleybrook Drive
Toronto, ON M3B 2S6
T: 647-402-0049
F: 416-449-3524
viannetta@zeiss.com
www.zeiss.ca

BOOTH 101

The moment innovation and passion lead to the best vision for your patient. This is the moment we work for. With products and services for patients, Carl Zeiss Canada strives to contribute to medical progress in eye care and to create added value for your daily work.

Le moment où l'innovation et la passion s'allient pour procurer une vision optimale

à votre patient est le moment que nous nous efforçons sans cesse de créer.

Chez Carl Zeiss Canada, par nos produits et nos services destinés aux patients, nous nous employons à contribuer aux progrès médicaux des soins oculaires et à offrir une valeur ajoutée à votre travail quotidien.

NOTES

Area with horizontal dotted lines for notes.

NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

NOTES

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.

WORKSHOP CONTRIBUTORS COLLABORATIONS AUX ATELIERS

COS gratefully acknowledges the support of the following corporate contributors, each of whom has provided an unrestricted grant or in-kind support of our workshops. Their generous support allows us to offer specialized workshops focused not only on clinical education, but also practice management skills, ethical decision-making, evidence-based care and managed care principles. Our Workshop Contributors help to advance specialized ophthalmic education and provide better patient care.

La SCO remercie sincèrement de leur soutien et de leurs contributions les entreprises suivantes, qui ont versé une subvention non restreinte ou apporté un soutien en nature à nos ateliers. Leur générosité a permis d'offrir des ateliers spécialisés qui ont porté non seulement sur la formation clinique mais aussi sur les compétences de gestion de la pratique, la prise de décision éthique et les principes de gestion des soins fondés sur les données probantes. Notre atelier des commanditaires a aidé à la progression de la formation ophthalmique spécialisée et à l'amélioration de la prestation des soins aux patients.

Visionary • Vision



Innovator • Innovation



Advocate • Intervention



Supporter • Soutien



PEOPLE | EYE CARE | RESEARCH | INNOVATION
INNOVATION | LES PERSONNES | LES SOINS OCULAIRES | LA RECHERCHE

ANNUAL MEETING | CONGRÈS ANNUEL

MONTRÉAL 2013

JUNE 14 » 17
JUIN 2013



Canadian Ophthalmological Society
Société canadienne d'ophtalmologie
EYE PHYSICIANS AND SURGEONS OF CANADA | MÉDECINS ET CHIRURGIENS OPHTHALMOLOGISTES DU CANADA

Innovation L'esprit de Montréal

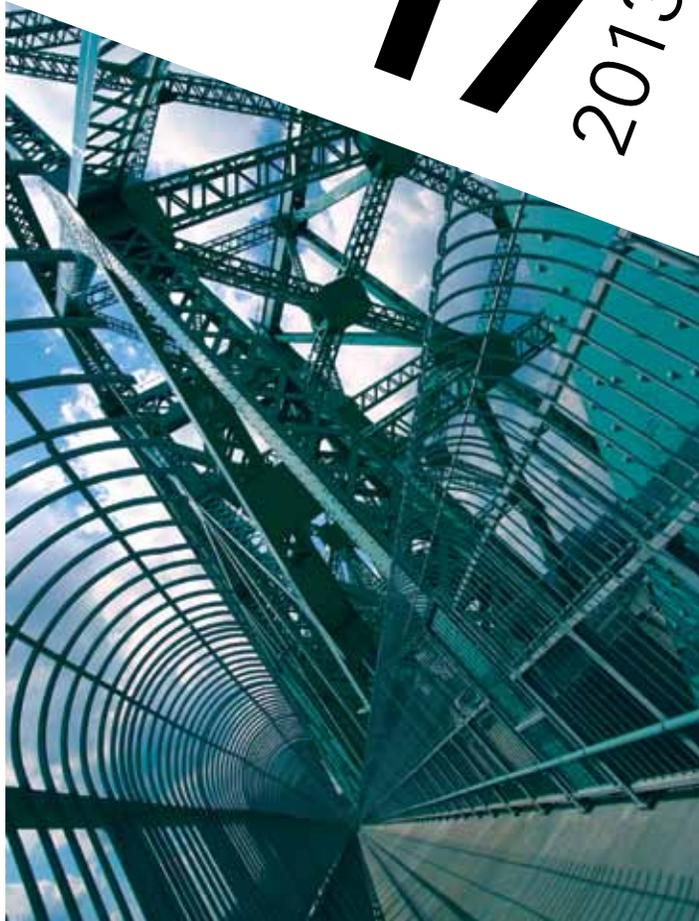
COS Annual Meeting 2013
Congrès annuel de la SCO

Friday June 14 to
Monday June 17

Hilton Bonaventure

vendredi 14 juin à
lundi 17 juin

eyesite.ca



Affiliated societies and special interest groups

Canadian Association of Pediatric Ophthalmology

Canadian Cornea, External Disease & Refractive Surgery Society

Canadian Glaucoma Society

Canadian Neuro-ophthalmology Society

Canadian Ophthalmological Residents Society

Canadian Ophthalmic Pathology Society

Canadian Retina Society

Canadian Society for International and Public Health Ophthalmology

Canadian Society of Oculoplastic & Reconstructive Surgery

Canadian Uveitis Society

Cataract

Surgical Teaching

Vision Rehabilitation

Skills Transfer Courses

Allied Health

Canadian Society of Ophthalmic Medical Personnel

Canadian Society of Ophthalmic Registered Nurses

Sociétés affiliées et groupes d'intérêt particulier

Association canadienne des ophtalmologistes pédiatriques

Société canadienne de la cornée, des maladies externes et de la chirurgie réfractive

Société canadienne du glaucome

Société canadienne de la neuro-ophtalmologie

Société des résidents canadiens en ophtalmologie

Société canadienne de la pathologie oculaire

Société canadienne de la rétine

Société canadienne de l'ophtalmologie internationale et de la santé publique

Société canadienne de l'oculoplastie et de la chirurgie reconstructrice

Société canadienne de l'uvéite

Cataracte

Enseignement de la chirurgie

Réadaptation visuelle

Cours de transfert des compétences

Sociétés connexes de la santé

Société canadienne du personnel médical en ophtalmologie

Société canadienne des infirmières et infirmiers en ophtalmologie