

people | eye care | research | exploration
les personnes | les soins oculaires | la recherche | l'exploration

JUNE 4-7 JUIN

HALIFAX

2014

ANNUAL MEETING
CONGRÈS ANNUEL

EXPLORE HISTORIC HALIFAX!
DÉCOUVREZ LA VILLE
HISTORIQUE D'HALIFAX

June 4-7 juin

WORLD TRADE &
CONVENTION CENTRE

cos-sco.ca/halifax2014



Canadian Ophthalmological Society
Société canadienne d'ophtalmologie

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

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



BAUSCH + LOMB



Gold • Or

Silver • Argent



Bronze • Bronze



Atlantic Provinces Ophthalmological
Society and the Nova Scotia Section
of Ophthalmology



TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIÈRES

2	Corporate Sponsors Commandites des entreprises
4	General Information Renseignements généraux
5	Planning Committee Comité de planification
6	President's Message Message du Président
8	Message from the Meeting Chair Message de la Présidente du congrès
10	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	Greetings from the Mayor Salutations du maire
16	Continuing Professional Development Développement professionnel continu
18	COS Annual General Meeting Assemblée générale annuelle de la SCO
19	Program Programme
27	Co-developed symposium Symposium co-développé agréé
28	Women in Ophthalmology Les femmes et l'ophtalmologie
50	Program at a glance Aperçu du programme
65	Poster Presentations Présentations sur affiches
71	Business Meetings Séances de travail
72	Social Events Activités sociales
73	Index
79	Exhibition Exposition
81	Exhibitors Directory Répertoire des exposants
98	Workshop Contributors Collaborations aux atelier

WEDNESDAY JUNE 4 • MERCREDI, LE 4 JUIN

JASE-CAPOS Strabomania	Pathology Society • pathologie ... 23
JASE-ACOPS Strabomania ... 20	TCOS Workshop • Atelier LSCO ... 25

THURSDAY JUNE 5 • JEUDI, LE 5 JUIN

COS-1 Current Concepts I SCO-1 Notions courantes I ... 29	Women in Ophthalmology Les femmes et l'ophtalmologie ... 28
COS-2 Clinical Update: Glaucoma SCO-2 Mise à jour clinique : glaucome ... 30	CSORN • SCIO ... 30
COS-3 Cataract SCO-3 Cataracte ... 33	Workshop: Corneal Imaging Atelier : Imagerie de la cornée ... 31
COS-4 Surgical Teaching Series SCO-4 Enseignement chirurgical ... 36	Oculoplastics • Oculoplastie ... 31, 34, 37
Co-developed symposium Symposium co-développé agréé ... 27	Pediatrics • Pédiatrie ... 32, 35, 37
	Uveitis • Uvéite ... 34, 36
	Skills Transfer Course: Glaucoma Cours de transfert : Glaucome ... 35

FRIDAY JUNE 6 • VENDREDI, LE 6 JUIN

COS-5 Current Concepts II SCO-5 Notions courantes II ... 39	Symposium: Cataract Surgery OVDs Symposium : DVOs pour chirurgie de la cataracte ... 42
COS-6 Clinical Update: Pediatrics SCO-6 Mise à jour clinique : pédiatrie ... 40	Neuro-ophthalmology Neuro-ophtalmologie ... 43, 47
COS-7 Clinical Update: Retina SCO-7 Mise à jour clinique : rétine ... 43	Symposium: Refractive Cornea Surgery • Symposium : Chirurgie réfractive de la cornée ... 44
COS-8 Refractive Cornea Surgery SCO-8 Chirurgie réfractive de la cornée ... 45	Skills Transfer Course: Cataract Cours de transfert : Cataracte ... 44
CSOMP • SCPMO ... 39	Vision Rehabilitation Réadaptation visuelle ... 46
Retina • Rétine ... 41	Glaucoma Workshop: Optic Nerve imaging • Atelier : Imagerie du nerf optique ... 47

SATURDAY JUNE 7 • SAMEDI, LE 7 JUIN

COS-9 Current Concepts III SCO-9 Notions courantes III ... 49	Skills Transfer Course: Oculoplastics Cours de transfert : Oculoplastie ... 53
COS-10 Controversies in Cornea SCO-10 Controverses sur la cornée ... 54	Glaucoma • Glaucome ... 55, 60, 64
COS-11 Cataract SCO-11 Cataracte ... 57	Retina • Rétine ... 55, 59
COS-12 Challenging Cataract Cases SCO-12 Les cas défis de la cataracte ... 62	Cornea • Cornée ... 58, 63
TCOS • LSCO ... 52	Skills Transfer Course for Family & Emergency Physicians Cours de transfert pour médecins de famille et d'urgence ... 61

GENERAL INFORMATION

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

REGISTRATION

Registration desk: Lower level

Wednesday June 4–Friday June 6
0700–1715 Registration desk

Saturday, June 7
0700–1600 Registration desk

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 for a fee of \$20.

INSCRIPTION

Bureau d'inscription : niveau inférieur

mercredi 4 juin–vendredi 6 juin
0700–1715 bureau d'inscription

samedi 7 juin
0700–1600 bureau d'inscription

SÉCURITÉ

Les congressionistes 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 pour un frais de 20 \$.



WE'VE GONE MOBILE!

For the most up to date program information, scan the QR code or visit **Eventmobi.com/2014COS** on your mobile device or from your desktop!

The free COS meeting app can be viewed on any mobile device or computer.



DES INFOS MAINTENANT SUR LE POUCE!

Pour connaître les dernières nouveautés au programme, décidez le code à barres 2D ou consultez le site **Eventmobi.com/SCO2014** avec votre appareil mobile ou depuis votre ordinateur!

Vous pouvez utiliser l'application gratuite du congrès de la SCO à partir de n'importe quel appareil mobile ou ordinateur.



PLANNING COMMITTEE COMITÉ DE PLANIFICATION

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

Yvonne M. Buys, 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 H. 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

Hady Saheb, MD; Lesya Shuba, MD

Canadian Neuro-ophthalmology Society

Société canadienne de la neuro-ophtalmologie

Martin ten Hove, MD

Canadian Ophthalmic Pathology Society

Société canadienne de la pathologie oculaire

J. Godfrey Heathcote, MD

Canadian Retina Society

Société canadienne de la rétine

Phil Hooper, MD; James Whelan, MD; Arif Samad, MD

Canadian Society for International and Public Health Ophthalmology

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

Ralf R. Buhrmann, MD; Simon Holland, 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

Jean Deschênes, MD

Cataract Surgery

Chirurgie de la cataracte

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

Canadian Ophthalmological Residents Society

Société canadienne des résidents en ophtalmologie

Kim T. Le, MD

Skills Transfer Courses

Cours de transfert des compétences

Rusty J. Ritenour, MD

Surgical Teaching

Enseignement de la chirurgie

Iqbal Ike K. Ahmed, MD

Vision Rehabilitation

Déficience visuelle: la réadaptation

Mary Lou Jackson, MD; 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 Orthoptic Council

Société canadienne d'orthoptique

Laura Kirkeby OC(C)

Vaishali Mehta OC(C)

Canadian Society of Ophthalmic Registered Nurses

Société canadienne des infirmières et infirmiers en ophtalmologie

Kathy Bruce, RN

Chair, Maintenance of Certification Committee •
Président, Comité du maintien du certificate

Colin Mann, MD

COS • SCO

Mahogany L. Jones

Manager, Continuing Professional Development

Gestionnaire, Développement professionnel continu

PRESIDENT'S MESSAGE

MESSAGE DU PRÉSIDENT

DEAR COLLEAGUES,

It is with great pleasure that I welcome you to my home town of Halifax for the Canadian Ophthalmological Society's 77th Annual Meeting and Exhibition.

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, poster presentations and interactive workshops. Our goal is to provide core learning opportunities and a high quality scientific and educational experience for our delegates. Our hope is that your discussions and conversation will lead to innovation in health care delivery.

The Planning Committee, chaired by Dr. Yvonne Buys, has developed an outstanding scientific program featuring seventeen internationally renowned guest speakers. Some exciting things to look forward to include:

- The presentation of the COS Lifetime Achievement Award to Dr. Raymond LeBlanc on Thursday morning during Current Concepts.
- A fun and entertaining evening on Friday, June 6 featuring **Alan Doyle**, lead singer of the **Great Big Sea**, which will take place at Pier 21. Guests will be able to enjoy our finest lobster while enjoying this renowned Canadian folk-rock band from Newfoundland and Labrador.
- As usual, there will be an extensive display of state-of-the-art ophthalmic equipment by more than 35 industry partners. COS is very grateful for the generous contributions from our industry partners and for their continued commitment to the Canadian ophthalmological community. We would also like to acknowledge the generous support of the Atlantic Provinces Ophthalmological Society (APOS) and the Nova Scotia Section of Ophthalmology towards this meeting.



À TOUS MES COLLÈGUES,

J'ai l'immense plaisir de vous accueillir dans ma ville, Halifax, pour le 77^e congrès et exposition annuels de la Société canadienne d'ophtalmologie.

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'événement rassemble des praticiens qui œuvrent sans relâche dans le champ de la santé oculaire—de la recherche jusqu'aux soins des patients—et qui 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 communications par affiche et des ateliers interactifs. Notre objectif consiste à offrir à nos participants des possibilités d'apprentissage et une expérience scientifique et éducative de grande qualité. Nous espérons que vos discussions et échanges mèneront à des innovations en matière de prestation de soins de santé.

Le comité de planification, sous la présidence de la D^{re} Yvonne Buys, a préparé un programme scientifique sans pareil qui mettra en vedette dix-sept conférenciers invités de renom international. Vous ne voudrez pas manquer notamment :

- la remise du prix de reconnaissance pour l'ensemble d'une carrière de la SCO au D^r Raymond LeBlanc, le jeudi matin durant les Notions courantes;
- une soirée amusante et divertissante, le vendredi 6 juin, qui mettra en vedette **Alan Doyle**, chanteur principal du groupe **Great Big Sea**, et qui aura lieu au Quai 21. Les invités pourront déguster notre meilleur homard tout en écoutant ce légendaire groupe folk pop de Terre-Neuve-et-Labrador;
- l'exposition de matériel de pointe en ophtalmologie, à laquelle participeront plus de 35 partenaires de l'industrie. La SCO est très reconnaissante des généreuses contributions offertes par nos partenaires de l'industrie et de leur appui indéfectible envers

I would like to wish you a wonderful conference.



Paul Rafuse, MD
President, COS and Chair, COS Board of Directors

les ophtalmologistes du pays. Nous souhaitons aussi souligner toute la générosité dont ont fait preuve la Société d'ophtalmologie des provinces de l'Atlantique et la Nova Scotia Section of Ophthalmology en vue de ce congrès.

En vous souhaitant un excellent congrès, je vous prie d'accepter l'expression de mes sentiments tout dévoués.

Le président du conseil d'administration de la SCO,



Paul Rafuse, M.D.



Tickets can be purchased at the registration desk until 12:00 PM on Thursday, June 5th.

Les billets peuvent être achetés à la table d'inscription jusqu'au jeudi le 5 juin à 12:00.

LOBSTER DINNER *@ Pier 21*

Friday, June 6, 2014 • 1900–2300

Canadian Museum of Immigration at Pier 21

We are very pleased to announce that **Alan Doyle**, lead singer of legendary Newfoundland Folk Pop Band **Great Big Sea**, will be performing live.

DRESS CODE: *Casual*

DÎNER D'HOMARD *@ Pier 21*

vendredi le 6 juin, 2014 • 1900–2300

Musée canadien de l'immigration du Quai 21

Nous avons le grand plaisir d'annoncer qu'**Alan Doyle**, chanteur principal du légendaire groupe folk pop **Great Big Sea** de Terre-Neuve, se produira sur scène.

TENUE VESTIMENTAIRE : *relaxé*

MESSAGE FROM THE MEETING CHAIR

MESSAGE DE LA PRÉSIDENTE DU CONGRÈS

The 2014 Annual Meeting Planning Committee welcomes you to COS' 77th Annual Meeting. In this vibrant city of Halifax, our educational program focuses on innovation in medicine and science related to vision care, including skills transfer courses demonstrating the latest advances in surgery, workshops reviewing the new technology in diagnosis and management of ocular disease, interactive symposia discussing evidence-based updates, and more than 35 exhibitors at the vanguard of ophthalmological technology. This meeting also provides a forum for Canadian ophthalmologists to connect with colleagues from across the country.



The 2014 roster of outstanding international guest faculty includes two named lectureships:

- Peter Lin, MD, from the Canadian Heart Research Centre delivering the COS Lecture: In the era of generics—what does equal really mean? (pg. 49)
- D. Hunter Cherwek, MD, from Alcon Laboratories in Beijing, delivering the Canadian Journal of Ophthalmology Lecture (CJO): Evolving challenges in world cataract blindness. (pg. 39)

Based on assessed learning needs from previous meetings, we are offering specialized symposia and workshops that present unique opportunities for stimulating discussions on difficult cases, demonstrations of new equipment, and intensive instruction in hands-on wet labs. Courses include:

- Symposium on cataract surgery OVDs (pg. 42)
- Workshop on corneal imaging devices (pg. 31)
- Workshop on optic nerve imaging (pg. 47)
- Uveitis symposium on laboratory testing (pg. 36)
- An update on childhood glaucoma (pg. 35)
- Skills transfer course on phaco instrumentation and equipment (pg. 44)
- Skills transfer course and ophthalmology update for family and ER physicians (pg. 61)

I would like to thank our speakers and panelists who will share their expertise with us over the coming days. I would also like to congratulate and thank the COS Annual Meeting Planning Committee, our Allied Health partners, and the COS team for their dedicated efforts and hard work in developing an outstanding scientific program.

Au nom du conseil du développement professionnel continu, je vous souhaite la bienvenue au 77^e congrès annuel de la Société canadienne d'ophtalmologie (SCO), qui se tient cette année dans la dynamique ville d'Halifax. Le programme sera axé sur les dernières innovations de la médecine et de la science pour les soins de la vue. Il y aura notamment des cours de transfert des compétences portant sur les récentes percées en chirurgie, des ateliers sur les dernières techniques de diagnostic et de prise en charge des troubles oculaires, des symposiums interactifs présentant les dernières nouvelles significatives, et plus de 35 exposants à la fine pointe de la technologie en

ophtalmologie. Ce congrès sera aussi l'occasion pour les ophtalmologistes du Canada d'échanger avec des collègues des quatre coins du pays.

Pour 2014, nous retrouvons parmi nos conférenciers invités une liste d'universitaires de renommée mondiale, qui prononceront notamment deux conférences d'honneur :

- Peter Lin, M.D., du Centre canadien de recherche en cardiologie, livrera la Conférence de la SCO intitulée In the era of generics—what does equal really mean? (p. 49)
- D. Hunter Cherwek, M.D., des Laboratoires Alcon à Beijing, livrera la Conférence du Journal canadien d'ophtalmologie (JCO) intitulée Evolving challenges in world cataract blindness (p. 39)

En nous fiant aux besoins en matière de formation cernés au cours des derniers congrès, nous avons choisi d'offrir des symposiums et des ateliers spécialisés qui stimuleront les échanges sur des cas difficiles. Vous pourrez aussi assister à des démonstrations de nouveau matériel et obtenir une formation intensive lors d'aqualabos pratiques. Les cours comprennent :

- le symposium DVO pour la chirurgie de la cataracte (p. 42)
- l'atelier sur l'imagerie de la cornée (p. 31)
- l'atelier sur l'imagerie du nerf optique (p. 47)
- le symposium d'essais en laboratoire pour l'uvéite (p. 36)
- une mise à jour sur le glaucome chez les enfants (p. 35)

As a first time chair of this meeting, I'd like to thank everyone for welcoming me so warmly. It is an honour and privilege to chair the CPD council and I look forward to seeing what we can achieve together in the next two years. I have greatly enjoyed working with esteemed colleagues to create what I believe is a high calibre program built to provide practical tools in advancing our careers. This is an exciting time for us, and I look forward to seeing our annual meeting continue to evolve and innovate the ophthalmological field.

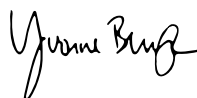


Yvonne M. Buys, MD
Chair, Council on Continuing Professional Development

- un cours de transfert des compétences sur l'instrumentation et l'équipement de phaco-émulsification (p. 44)
- un cours de transfert des compétences et une mise à jour en ophtalmologie pour les médecins de famille et les médecins d'urgence (p. 61)

J'assumais la présidence de cette conférence pour la première fois et je tiens à remercier toute l'équipe de m'avoir accueilli aussi chaleureusement. C'est pour moi un honneur et un privilège de présider le conseil du développement professionnel continu et je me réjouis à la perspective de ce que nous allons pouvoir accomplir au cours des deux prochaines années. J'ai grandement aimé travailler avec des collègues pour qui j'ai beaucoup d'estime en vue de créer un programme que je trouve de haut niveau qui offrira des outils pratiques pour faire avancer notre carrière. Nous vivons une période très emballante et je suis impatiente de voir notre congrès annuel continuer à évoluer et à innover dans le secteur de l'ophtalmologie.

La présidente du conseil du développement professionnel continu,



Yvonne M. Buys, M.D.

APP TIP

To view a list of sessions by presenter, click on the presenter's name under the Guest or Presenter's tab.



ASTUCE

Pour voir une liste des sessions par conférencier, choisissez le nom voulu à l'option Conférenciers du menu de navigation.

GUEST SPEAKERS

CONFÉRENCIERS INVITÉS

Guests of the Canadian Ophthalmological Society •
Invités de la Société Canadienne de l'Ophtalmologie

Canadian Journal of Ophthalmology—Guest Lecturer •
Journal canadien d'ophtalmologie—conférencier invité



Peter Lin, MD, CCFP

Director of Primary Care Initiative
Canadian Heart Research Centre,
Toronto, Ontario



D. Hunter Cherwek, MD

Medical Director, Strategic
Markets
Alcon Laboratories, Beijing, China
International and public health
ophthalmology • Ophtalmologie
internationale et santé publique

Subspecialty Guest Speakers • Conférenciers invités des surspecialités



Brandon Ayres, MD

Cornea Service
Wills Eye Institute, Philadelphia
Cataract • Cataracte



Terry Kim, MD

Professor of Ophthalmology
Duke University School of Medicine
Cornea • Cornée



Peter Barry, FRCS

Recently retired consultant
ophthalmic surgeon at the Royal
Victoria Eye & Ear Hospital and
St. Vincent's University Hospital
The Eye Clinic, Dublin, Ireland
Cataract • Cataracte



**Keith Barton, MD, FRCP, FRCS,
FRCOphth**

Consultant Ophthalmologist
Moorfields Eye Hospital, UK
Glaucoma • Glaucome



Terrence P. O'Brien, MD

Charlotte Breyer Rodgers
Distinguished Chair in
Ophthalmology
Bascom Palmer Eye Institute,
Miami
Cataract • Cataracte



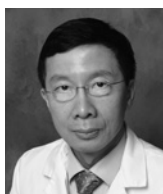
Robert N. Weinreb, MD

Chairman of the Department Of
Ophthalmology
University of California San Diego
Glaucoma • Glaucome



M. Bowes Hamill, MD

Associate Professor of
Ophthalmology
Cullen Eye Institute,
Baylor College of Medicine
Cornea • Cornée



Byron L. Lam, MD

Professor
Bascom Palmer Eye Institute
Neuro-ophthalmology •
Neuro-ophtalmologie



Geoffrey E. Rose, BSc, MBBS, MS, DSc, MRCP, FRCS, FRCOphth
Moorfields Eye Hospital, London,
United Kingdom
Oculoplastics • Oculoplasticie



Marco A. Zarbin, MD, PhD, FACS
Chair, Institute Of Ophthalmology
and Visual Science
Rutgers New Jersey Medical
School (NJMS)
Retina • Rétine



Sir Peng Tee Khaw, PhD, FRCP, FRCS, FRCOphth, FSB, FCOptom, FRCPath, FARVO, FMedSci
Professor, Glaucoma and Ocular
Healing
Moorfields Eye Hospital and UCL
Institute of Ophthalmology,
United Kingdom
Pediatrics • Pédiatrie



Marc de Smet, MDCM, PhD, FRCSC, FRCOphth
Director of the Retina and
Inflammation Unit
Centre for Specialized
Ophthalmology, Lausanne,
Switzerland
Uveitis • Uvéïte



Ben J. Glasgow, MD
Edith and Lew Wasserman
Professor, Ophthalmology
Jules Stein Eye Institute,
Los Angeles
Pathology • Pathologies



Janey L. Wiggs, MD
Associate Chief, Ophthalmology
Clinical Research
Massachusetts Eye and
Ear Infirmary
Vision Rehabilitation •
Réhabilitation de la déficience
visuelle



SriniVas R. Sadda, MD
Professor of Ophthalmology
University of Southern California
(USC) Keck School of Medicine
Retina • Rétine

COS AWARDS FOR EXCELLENCE

PRIX D'EXCELLENCE DE LA SCO

THE CANADIAN OPHTHALMOLOGICAL SOCIETY CONGRATULATES THE RECIPIENTS OF
2014 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 2014

PAPER • ARTICLE

First prize • Premier prix

Yufeng (Nancy) Chen

University of Western Ontario

Patient appropriate health literacy educational materials in ophthalmology

Second prize • Deuxième prix

Joshua C. Teichman

University of Ottawa

Randomized controlled trial of the efficacy of povidone-iodine in reducing bacterial load prior to cataract surgery when pre-treated with gel versus drops

Third prize • Troisième prix

Yiannis Iordanous

University of Western Ontario

Cost-effectiveness analysis of iStent and phacoemulsification versus glaucoma medications in the Ontario Health Insurance Plan (OHIP)

POSTER • AFFICHE

First prize • Premier prix

Caitlin Chang

University of Western Ontario

The role of gap junctions in survival of mechanically stressed primary human trabecular meshwork cells

Second prize • Deuxième prix

Vasudha Gupta

McMaster University

Safety evaluation of ocular drug delivery formulation: an in vivo approach

Third prize • Troisième prix

Swati Chavda

University of Western Ontario

Quality of evidence for low vision rehabilitation in children

APP TIP



ASTUCE

Login throughout the day to receive meeting notifications and reminders.

Branchez-vous au site durant la journée pour recevoir des avis et des rappels au sujet des événements.

LIFETIME ACHIEVEMENT AWARD

RECONNAISSANCE POUR L'ENSEMBLE D'UNE CARRIÈRE

A native of Moncton N.B., Dr. LeBlanc is a graduate of the University of Moncton (BSc) and the University of Ottawa, Faculty of Medicine.

Internship and residency in Medicine at Grace Hospital in Detroit was followed by Ophthalmology training at the Cleveland Clinic and a 2-year glaucoma fellowship in St. Louis, Missouri with Dr. Bernard Becker.

Ray's clinician scientist career began at l'Université de Sherbrooke. He then headed to McGill University and the Montreal General Hospital. Recruited back to Sherbrooke as Department Head, Ray laid the foundation there for an academic department before coming to Dalhousie University in 1979 as Professor and Department Head. His 25-year leadership at Dalhousie has been notable for many accomplishments including key recruitments to establish an academic training and research program, the initiation of fellowship programs, and the development of Canada's first consolidated eye care centre.

Stepping down from the headship in 2004, Ray continued to practice as a glaucoma specialist until 2006 when he accepted the role of Vice President Learning, Research and Innovation at Capital Health and became a member of the senior management team at Capital Health until his retirement in December 2012.

CAREER HIGHLIGHTS AND AWARDS

The development of an integrated vision care model for Nova Scotia was a passion of Dr. LeBlanc's and led to the patient-centered care model now being emulated in other provinces in Canada.

Dr. LeBlanc has been the President of COS, a long standing member of the CNIB Baker Foundation Scientific committee, a Royal College Council member, the founding President of the Canadian Glaucoma Society, a Board member of the American Glaucoma Society and the Glaucoma Research Society. He has won Junior and Senior AAO Honor awards, promotion to Honorary member of the



2014 Recipient • 2014 récipiendaire

Raymond P. LeBlanc,
CM, MD, FRCSC

Originaire de Moncton (Nouveau-Brunswick), le Dr LeBlanc est diplômé de l'Université de Moncton (B. Sc.) et de la faculté de médecine de l'Université d'Ottawa.

Après son internat et sa résidence en médecine à l'hôpital Grace de Détroit, il a poursuivi ses études en ophtalmologie à la Cleveland Clinic, puis a effectué un stage postdoctoral de deux ans sur le glaucome auprès du Dr Bernard Becker à St. Louis (Missouri).

La carrière de clinicien-chercheur du Dr LeBlanc a commencé à l'Université de Sherbrooke. Il est ensuite passé à l'Université McGill et à l'Hôpital général de Montréal. Recruté à nouveau par l'Université de Sherbrooke à titre de chef de département, le Dr LeBlanc y a jeté les bases d'un département universitaire

avant de s'installer à l'Université Dalhousie en 1979, à titre de professeur et de directeur de département. Les 25 années passées à la tête d'un département ont été marquées par de nombreuses réalisations, dont le recrutement du personnel clé pour constituer un programme de formation et de recherche, l'instauration de programmes de stages postdoctoraux et la mise sur pied du premier centre intégré de soins de la vue du Canada.

Après avoir quitté la direction en 2004, le Dr LeBlanc a continué d'exercer la médecine à titre de spécialiste du glaucome jusqu'en 2006, année où il a accepté le poste de vice-président, Formation, recherche et innovation à Santé Capital, devenant ainsi membre de la direction de l'établissement jusqu'à sa retraite en décembre 2012.

GRANDS MOMENTS DE SA CARRIÈRE ET DISTINCTIONS

La mise au point d'un modèle intégré de soins de la vue pour la Nouvelle-Écosse a beaucoup tenu à cœur au Dr LeBlanc, et elle a mené au modèle de soins centré sur le patient que d'autres provinces du Canada ont aujourd'hui repris.

Dr LeBlanc a été président de la SCO, longtemps membre du comité scientifique de la Fondation

LIFETIME ACHIEVEMENT AWARD

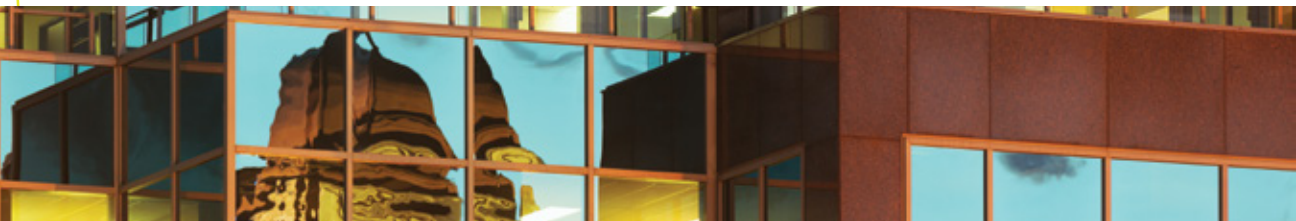
RECONNAISSANCE POUR L'ENSEMBLE D'UNE CARRIÈRE

Glaucoma Research Society (recognizing long service), University of Ottawa Medical Faculty Distinguished Alumnus award, an Honorary Degree from l'Université de Moncton, and an Order of Canada.

Now retired from all official positions, Ray is working to introduce new models of care for the management of chronic disease. He lives in Martin's River, Nova Scotia, looking out on the ocean—an inspiring sight all year round.

E.-A.-Baker d'INCA, membre du Conseil du Collège royal, président fondateur de la Société canadienne du glaucome, et membre du conseil d'administration de la Société américaine du glaucome ainsi que de la Société de recherche sur le glaucome. Il a reçu de l'AAO des prix pour ses études de premier et deuxième cycles, a été nommé membre honoraire de la Société de recherche sur le glaucome (en reconnaissance de ses longs états de service), et a reçu le prix d'ancien étudiant éminent de la faculté de médecine de l'Université d'Ottawa, un doctorat honorifique de l'Université de Moncton ainsi que l'Ordre du Canada.

Maintenant qu'il a quitté tous ses postes officiels, le Dr LeBlanc travaille à l'établissement de nouveaux modèles de soins pour la prise en charge des maladies chroniques. Il vit à Martin's River (Nouvelle-Écosse), où il a une vue sur la mer—un spectacle impressionnant pendant toute l'année.



LIFETIME ACHIEVEMENT AWARD

0800-1000
WTCC, 200 CD
during Current Concepts I

2014 Recipient: Raymond P. LeBlanc, CM, MD, FRCSC

Presentation by: Balwantray C. Chauhan

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
WTCC, 200 CD
Durant Notions courantes I

2014 récipiendaire : Raymond P. LeBlanc, CM, MD, FRCSC

Presentation par : Balwantray C. Chauhan

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.

GREETINGS FROM THE MAYOR

SALUTATIONS DU MAIRE

As Mayor of Halifax Regional Municipality, it is my distinct pleasure to extend warm greetings and a special welcome to all attending the Canadian Ophthalmological Society Annual Meeting and Exhibition.

Halifax Regional Municipality is the place to be with its dynamic and intriguing mix of heritage and culture. A marquee destination embracing a diversity of people, communities, shops, restaurants and nightlife, our city will present you with a truly original experience.

Our culturally rich and historic port city has been entertaining guests for over 250 years and we take pride in our reputation as one of the world's most hospitable and welcoming destinations.

I want to acknowledge, with gratitude, the Canadian Ophthalmological Society, its affiliates, partners and sponsors for hosting the 77th annual meeting of this premier event for Canada's ophthalmological community here in our region for the first time in more than ten years.

I wish you much success and trust your visit will be a truly memorable experience.

Kindest regards,



Mike Savage
Mayor



À titre de maire de la Municipalité régionale d'Halifax, j'ai le grand plaisir de souhaiter chaleureusement la bienvenue à toutes les personnes qui assistent au congrès annuel et à l'exposition de la Société canadienne d'ophtalmologie.

La Municipalité régionale d'Halifax est un endroit de prédilection avec son mélange dynamique et fascinant de patrimoine et de culture. Notre ville est une destination de premier choix qui a toute une variété de gens, de communautés, de magasins, de restaurants et d'occasions de faire la fête à offrir. Elle vous permettra de vivre une expérience véritablement unique.

Notre ville portuaire historique et riche sur le plan culturel accueille des invités depuis plus de 250 ans et nous sommes fiers de la réputation qui fait de nous l'une des destinations les plus accueillantes du monde.

Je souhaite remercier sincèrement la Société canadienne d'ophtalmologie, ses affiliés, ses partenaires et ses commanditaires d'avoir organisé le 77^e congrès annuel des ophtalmologistes du Canada ici, chez nous, pour la première fois en plus de dix ans.

Je vous offre tous mes vœux de succès et je vous souhaite un séjour inoubliable.

Veuillez agréer mes sincères salutations.

Le maire,



Mike Savage

CONTINUING PROFESSIONAL DEVELOPMENT

DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL CONTINU

TARGET AUDIENCE

This educational activity is intended for comprehensive and sub-specialist 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, attendees will:

- Integrate into their practice, knowledge and skills gained from the sharing of Canadian and international 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.

CPD CREDITS

The 2014 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 Physician and Surgeons of Canada (RCPSC). Participants may claim up to 25.5 credit hours for each hour of attendance.

Through an agreement between the American Medical Association (AMA) and the RCPSC, the 2014 COS Annual Meeting, as a live educational activity, qualifies for AMA PRA category 1 credits.

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.

GROUPE 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 et internationales;
- 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.

CRÉDITS DE DPC

Le congrès annuel 2014 de la SCO est une activité agréée d'apprentissage collectif 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 certificat. Les participants peuvent demander jusqu'à 25,5 crédits pour chaque heure de participation.

Conformément à une entente entre l'American Medical Association (AMA) et le CRMCC, les médecins qui assisteront au congrès annuel de la SCO 2014 pourront accumuler des crédits PRA de catégorie 1 de l'AMA puisqu'il s'agit d'une activité éducative interactive.

Exposition des affiches : Le temps passé à l'étude d'affiches peut être inscrit comme activité d'analyse à la section 2, comme le définit le CRMCC. Les participants peuvent demander 0,5 crédit par affiche s'ils ont consigné les conclusions tirées.

CPD 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.

Claim your CPD credits online. *It's simple and easy to use.* Evaluation stations are available throughout the WTCC or online at www.cos2014.ca.

Claim 1 credit for each hour of attendance, up to 25.5 **Section 1** credits.

Posters: Claim 0.5 **Section 2** Scanning credits for each poster with a learning outcome documented in MAINPORT.

Skills transfer courses: For each hour of attendance, claim 3 **Section 3** Performance Assessment credits.

HOW?

- Step 1. Login with the email address used during registration
(If unknown, contact education@cos-sco.ca)
- Step 2. Evaluate and claim credits for the sessions attended
- Step 3. *After evaluating all of the attended sessions*, download, print or email a copy of your certificate of attendance.
- Step 4. *After July 25, 2014*, login to Mainport to claim your credits.

ONLINE CPD EVALUATION



Paper evaluations and credit forms are available upon request at the registration desk.

ÉVALUATION DU DPC

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.

Il faut réclamer vos crédits de DPC en ligne. *C'est simple comme bonjour.* Il y a des stations d'évaluation dans tout le Centre et en ligne à www.cos2014.ca.

Réclamez 1 crédit par heure de présence, jusqu'à concurrence de 25,5 crédits de **Section 1**.

Crédits pour les affiches : Réclamez 0,5 crédit d'activités d'analyse (**Section 2**) pour chaque affiche en déclarant vos résultats d'apprentissage par l'entremise de MAINPORT.

Cours de transfert des compétences : réclamez 3 crédits par heure d'évaluation du rendement (**Section 3**).

COMMENT S'Y PRENDRE?

- Première étape. Branchez-vous en utilisant la même adresse électronique qu'au moment de votre inscription (si vous ne vous en rappelez plus, écrivez à education@cos-sco.ca).
- Deuxième étape. Évaluez la séance à laquelle vous avez assisté pour avoir droit à des crédits.
- Troisième étape. *Une fois que vous avez évalué toutes les séances auxquelles vous avez assisté*, téléchargez, imprimez ou envoyez par courriel votre certificat de présence.
- Quatrième étape. *Après le 25 juillet 2014*, ouvrez une séance dans Mainport pour réclamer vos crédits.

ÉVALUATION EN LIGNE POUR AVOIR DROIT À DES CRÉDITS DE DPC



Vous pouvez obtenir un formulaire d'évaluation et de réclamation de crédits sur papier en vous adressant au bureau d'inscription.

COS ANNUAL GENERAL MEETING

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCO

THURSDAY, JUNE 5 • WTCC, SUMMIT ROOM

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 new by-laws in accordance with the new *Canada Not-for-Profit Corporations Act*, audited financial statements, receiving nominations for the Board of Directors, and considering any other business.

LE JEUDI 5 JUIN • WTCC, PIÈCE SUMMIT

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 nouveaux règlements, états financiers vérifiés, approuverons les nominations au conseil d'administration et envisagerons tout autre sujet.

SPEAKER INFORMATION

AUDIO-VISUAL PRESENTATIONS

Your presentation must be uploaded ahead of time. 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.

- Upload and check your presentation in the Speaker Preview room (WTCC, 201). Confirm it has been received and is scheduled correctly.
- Include a financial disclosure slide in your presentation.
- If necessary, edit and revise your presentation the DAY BEFORE your scheduled talk. You may make changes up to 1 hour before the START OF YOUR SESSION.
- Arrive 15 minutes before the start of your session and check in with the session moderator.

Speaker Preview Room: WTCC, 201

1500–1900 Wednesday June 4
0630–1730 Thursday June 5
0630–1730 Friday June 6
0700–1545 Saturday June 7

INFORMATION DES CONFÉRENCIERS

EXPOSÉS AUDIOVISUELS

Votre présentation doit être 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.

- Téléchargez et vérifiez votre présentation directement dans la salle d'aperçu des conférenciers (WTCC, 201). Veuillez confirmer que votre présentation a bien été reçue et qu'elle est bien mise à l'horaire.
- Incluez une diapositive concernant la divulgation des intérêts financiers dans votre présentation.
- Révissez et corrigez votre présentation, si nécessaire, le jour précédent votre présentation. Vous pourrez apporter des modifications à votre présentation jusqu'à l'heure précédant la session durant laquelle votre présentation aura lieu.
- Arrivez à temps pour le début de la session et confirmez votre présence avec l'animateur de la session.

Salle d'aperçu des conférenciers: WTCC, 201

1500–1900 mercredi 4 juin
0630–1730 jeudi 5 juin
0630–1730 vendredi 6 juin
0700–1545 samedi 7 juin

SUBSPECIALTIES AND SPECIAL INTEREST GROUPS

- 20** Jeune Association de Strabologie Européenne and Canadian Association of Pediatric Ophthalmology and Strabismus
- 24** Canadian Ophthalmic Pathology Society

ALLIED HEALTH

- 25** The Canadian Orthoptic Society

HIGHLIGHTS

- 72** Welcome Reception

SOCIÉTÉS AFFILIÉES ET GROUPE D'INTÉRÊT PARTICULIER

- 20** Jeune Association de Strabologie Européenne et l'Association canadienne d'ophtalmologie pédiatrique et strabisme
- 24** Société canadienne de la pathologie oculaire

SOCIÉTÉ CONNEXES DE LA SANTÉ

- 25** La société canadienne orthoptique

POINTS CULMINANTS

- 72** Réception d'accueil

APP TIP ! ASTUCE

Create your own itinerary and take notes during the sessions by creating a user account.

Créez votre compte pour établir votre propre horaire et prendre des notes durant les séances.

PROGRAM • PROGRAMME

JASE-CAPOS STRABOMANIA
JASE-ACOPS STRABOMANIA

Joint meeting of the Jeune Association de Strabologie Européenne and Canadian Association of Pediatric Ophthalmology and Strabismus

Réunion conjointe de la Jeune Association de Strabologie Européenne et l'Association canadienne d'ophtalmologie pédiatrique et strabisme

STRABISMUS SURGERY: EUROPE/CANADA COMPLEMENTARITY • LA CHIRURGIE DU STRABISME :
COMPLÉMENTARITÉ EUROPE/CANADA
0800-1700 • WTCC 303

SCHEDULE AND DESCRIPTION

0800 Welcome to the morning sessions

HOST

G. Robert LaRoche

0805 Session 1. Anesthesia and strabismus surgery

- Topical anesthesia: *Valérie Aubert-Brenugat*
- Hypnosis and anesthesia: *Christine Costet*
- General anesthesia: *Stuart Wright*
- Post-op pain management: *Stuart Wright*
- Post-op nausea and vomiting: *Nicolas Gravier*
- Discussion

0850 Session 2. Adjustable surgery

- Different techniques, videos: *Hélène Cohen, Alain Spielmann, Eric Laurent, Ian Clark*
- Discussion

0945 Session 3. Tucks/resection of recti

- Different techniques, videos
- Simple tuck (installation with microscope): *Charles Habault*
- Folded tuck: *Heimo Steffen*
- Resection: *Paul Shuckett*
- Discussion

1015 REFRESHMENT BREAK

1030 Session 4. Recesson surgery

- Different techniques, videos
- Simple recession: *Hélène Cohen*
- Hang-back recession + installation with loupes: *G. Robert LaRoche*
- Discussion

1045 Session 5. Inferior oblique surgery

- Different techniques, videos
- Myectomy: *G. Robert LaRoche*
- 2 recession techniques: *Chantale Gérard, Nicolas Gravier*
- Marginal myotomy: *Stephen Kraft*
- Discussion

1115 Session 6. Superior oblique surgery

- Different techniques, videos
- Recession: *Florent Racoussot*
- Resection: *Christine Costet*

HORAIRE ET DESCRIPTION

0800 Accueil à la session du matin

HÔTE

G. Robert LaRoche

0805 Session 1. Anesthésie et chirurgie du strabisme

- Anesthésie topique : *Valérie Aubert-Brenugat*
- Anesthésie et hypnose : *Christine Costet*
- Anesthésie générale : *Stuart Wright*
- La gestion de la douleur post-opératoire : *Stuart Wright*
- La gestion des nausées et vomissements post-opératoires : *Nicolas Gravier*
- Discussion

0850 Session 2. La chirurgie ajustable

- Différentes techniques en vidéo : *Hélène Cohen, Alain Spielmann, Eric Laurent, Ian Clark*
- Discussion

0945 Session 3. Chirurgie pli/résection

- Différentes techniques en vidéo
- Pli simple (installation avec microscope opératoire) : *Charles Habault*
- Pli enfoui : *Heimo Steffen*
- Résection : *Paul Shuckett*
- Discussion

1015 PAUSE CAFÉ

1030 Session 4. Chirurgie recul

- Différentes techniques en vidéo
- Recul simple : *Hélène Cohen*
- Recul sur anse (hang-back) + installation avec loupes : *G. Robert LaRoche*
- Discussion

1045 Session 5. Chirurgie de l'oblique inférieur

- Différentes techniques en vidéo
- Myectomie : *G. Robert LaRoche*
- 2 techniques de recul : *Chantale Gérard, Nicolas Gravier*
- Myotomie marginale : *Stephen Kraft*
- Discussion

- Tuck: *Chantale Gérard*
- Extension by tendon xenograft (silicone implant): *Anick Fournier*
- Discussion

1150 **Session 7. Retro-equatoriale fixation (myopexia)**

- Principles/indications: *Heimo Steffen*
- Different techniques, videos
- Bridging: *Christine Costet*
- Marginal myopexia: *Nicolas Gravier*
- Scott resect-recess adjustable Faden: *Christopher Lyons*
- Reoperations: *Charles Habault*
- Discussion

1230 LUNCH BREAK

1315 Afternoon sessions

HOST

Nicolas Gravier

1320 **Session 8. Muscle displacements**

- Alphabetic syndromes: vertical displacements and oblique recession/tuck: *Eric Laurent*
- M.R. Oblique recessions in convergence excess: *Georges Ellis*
- Torsion corrective transpositions: *Charles Habault*
- Discussion

1400 **Session 9. Major transpositions**

- Lost MR with SO transposition: *Michael Flanders*
- III paralysis: transposition/splitting of lateral rectus: *Heimo Steffen*
- VI paralysis: Hummelsheim: *Florent Racoussot*
- The heavy eye syndrome, Yokoyama: *Heimo Steffen*
- Discussion

1440 **Session 10. Special techniques**

- Solo surgery: *Alain Spielmann*
- Fornix incision: *Kamiar Mireskandari*
- Vascular sparing: *Nicolas Gravier*
- UBM exploration of muscle insertions: *Stephen Kraft*
- Discussion

1520 REFRESHMENT BREAK

1540 **Session 11. Botulinic toxin**

- Indications: *Florent Racoussot*
- Techniques: *Eric Laurent*
- Adjunct to transpositions in VI paralysis: *Michael Flanders*
- Discussion

1115 **Session 6. Chirurgie de l'oblique supérieur**

- Différentes techniques en vidéo
- Recul: *Florent Racoussot*
- Résection: *Christine Costet*
- Pli: *Chantale Gérard*
- Allongement par xenogreffe sur le tendon: *Anick Fournier*
- Discussion

1150 **Session 7. Fixation rétro-équatoriale**

- Principes/indications: *Heimo Steffen*
- Différentes techniques en vidéo
- Sanglage en pont: *Christine Costet*
- Myopexie marginale: *Nicolas Gravier*
- Scott resect-recess adjustable Faden: *Christopher Lyons*
- Reprises, réintervention: *Charles Habault*
- Discussion

1230 PAUSE LUNCH

1315 Session de l'après-midi

HÔTE

Nicolas Gravier

1320 **Session 8. Déplacement des muscles**

- Syndrome alphabétiques: décalage vertical des droits horizontaux & recul/pli obliques: *Eric Laurent*
- Recul oblique des DM pour excès de convergence: *Georges Ellis*
- Transpositions torsionnelles: *Charles Habault*
- Discussion

1400 **Session 9. Grandes transpositions musculaires**

- Perte du droit interne: transposition du grand oblique: *Michael Flanders*
- Paralysies du III: transposition/splitting du droit latéral: *Heimo Steffen*
- Paralysies du VI: Hummelsheim: *Florent Racoussot*
- Myopie forte: Yokoyama: *Heimo Steffen*
- Discussion

1440 **Session 10. Techniques spéciales**

- Chirurgie sans aide opératoire: *Alain Spielmann*
- Incision approche fornix: *Kamiar Mireskandari*
- Epargne vasculaire: *Nicolas Gravier*
- Exploration d'insertions de muscles, biomicroscopie ultrasonographique: *Stephen Kraft*
- Discussion

1520 PAUSE CAFÉ

1615 Session 12. Instruments

- Instruments, old and new. Likes or dislikes
- Healthy cornea: *G. Robert LaRoche*
- The friendly hook: *Esam ElKarhouf*
- A safe measurement: *Mishari Darhab*
- Silk to close the conjunctiva: *Nicolas Gravier*
- Forum: design brain storming. How to get to the ideal instrument
- Design and trials
- The contract
- Publicity

1700 Closing remarks

1540 Session 11. Toxine botulinique

- Indications : *Florent Racoussot*
- Techniques : *Eric Laurent*
- Support de chirurgie de transposition pour paralysie VI : *Michael Flanders*
- Discussion

1615 Session 12. Instruments

- Instruments appréciés, nouveaux ou anciens.... ou à éviter
- La cornée saine : *G. Robert LaRoche*
- Le crochet amical : *Esam ElKarhouf*
- La mesure sûre : *Mishari Darhab*
- Une soie pour fermer la conjonctive : *Nicolas Gravier*
- Forum : design brain storming. Démarche vers l'instrument idéal
- Le design et les essais
- Le contrat
- La publicité

1700 Clôture

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe the principles underlying the histopathological diagnosis of ocular and adnexal diseases
- List the characteristic histopathological features of common ophthalmic diseases
- Discuss pathogenetic concepts, clinical manifestations, laboratory diagnosis, and management of such diseases

À la fin de la session, les participants pourront :

- décrire les principes qui sous-tendent le diagnostic histopathologique de troubles de l'œil et des structures annexes;
- dresser la liste des traits histopathologiques caractéristiques de maladies ophtalmiques courantes;
- traiter de pathogénie, de manifestations cliniques, de diagnostics en laboratoire et de prise en charge de telles maladies.

GUEST • INVITÉ

Ben J. Glasgow, MD

0800 Introduction • *J. Godfrey Heathcote*

SESSION I CONJUNCTIVA AND CORNEA • SÉANCE I CONJONCTIVE ET CORNÉE

MODERATOR • ANIMATEUR

Seymour Brownstein

0810 Mycobacterium chelonae keratitis in a 3-decade-old graft • *Seymour Brownstein with Kailun Jiang, Andre Ali-Ridha, Baldwin Toye, George Mintsoulis (Ottawa)*

0825 Conjunctival cyst-like lesion • *Guest Speaker: Ben J. Glasgow (Los Angeles)*

0840 Post-penetrating keratoplasty Fusarium endophthalmitis • *Kevin J. Warrian with Allan Oryschak, Michael Ashenhurst (Calgary)*

0855 Reactive lymphoid hyperplasia of the conjunctiva: how good is our histopathologic diagnosis? • *Adel Alakeely with Hind Alkatan, Deepak Edward (Riyadh)*

0910 Corneal mass • *Abdulaziz Al-Rajhi with Hind Alkatan (Riyadh)*

0925 A case of insidious keratitis • *Anastasia Neufeld with Christopher D. Seamone, Babak Maleki, J. Godfrey Heathcote (Halifax)*

0940 A conjunctival papilloma? • *Amaka Eneh with Stephanie Baxter, James Farmer (Kingston)*

0955 A medial mystery • *Matthew Lee-Wing with Janice R. Safneck (Winnipeg)*

1010 COFFEE BREAK

PROGRAM • PROGRAMME

CANADIAN OPHTHALMIC PATHOLOGY SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE LA PATHOLOGIE OCULAIRE

SESSION II OCULAR ADNEXA • SÉANCE II ANNEXES DE L'ŒIL

MODERATOR • ANIMATEUR

Guy S. Allaire

- 1030 A vanishing eyelid tumor • *Guy S. Allaire, Robin Bruen, Tuan Quynh Tram Nguyen (Montreal)*
- 1045 Bumps on the eyelid • *Alaa Khotani with Asim Ali, William Halliday (Toronto)*
- 1100 Adenocarcinoma of the lacrimal sac • *Gavin Doherty with Allan Oryschak, Michael Ashenhurst (Calgary)*
- 1115 When is IgG4-related disease not IgG4-related disease? • *Michael Davies with David Rossman, Roisin Reynolds, Steve Rasmussen (Vancouver)*
- 1130 Review lecture: Merkel cell carcinoma • *Noreen Walsh (Halifax)*

1200 LUNCH

SESSION III ORBIT AND EYE • SÉANCE III ORBITE ET ŒIL

MODERATOR • ANIMATEUR

Valerie White

- 1300 Basaloid orbital tumours • *James Farmer with Steven Gilberg, David Jordan (Ottawa)*
- 1315 The two faces of a lacrimal gland tumour • *Martin Hyrcza with Steve Rasmussen, Thomas Thomson, Peter J. Dolman, Valerie White (Vancouver)*
- 1330 A sandy mass in a young girl • *Zaid Mammo with Michael Davies, Steve Rasmussen, Oana Popescu, David Rossman, Valerie White (Vancouver)*
- 1345 Ocular malignant melanoma in First Nations patients: clinical aspects • *Andrew Mis with Viktor Zhrebetskiy, Lorne D. Bellan, Christopher Corless, Susan Olson, Janice R. Safneck (Winnipeg)*
- 1400 Ocular malignant melanoma in First Nations patients: clinicopathologic correlation and molecular findings • *Viktor Zhrebetskiy with Andrew Mis, Lorne D. Bellan, Christopher Corless, Susan Olson, Janice R. Safneck (Winnipeg)*

1415 BREAK

SESSION IV EYE • SÉANCE IV ŒIL

MODERATOR • ANIMATEUR

J. Godfrey Heathcote

- 1430 Uveal lymphoma: features and management • *Hatem Krema (Toronto)*
- 1445 A case of papilloedema • *Paul Blanco with David Jordan, James Farmer (Ottawa)*
- 1500 Recurrence of retinoblastoma in a 39-year-old man • *Ezekiel Weis with Laurie Russell, Femida Kherani, Amin Kherani, J. Godfrey Heathcote (Edmonton and Halifax)*
- 1515 Histopathology of Retinoblastoma MYCN vs. RB gene • *Brennan Eadie with Katherine Paton, Valerie White (Vancouver)*
- 1530 Is this a melanoma? Ciliary body lesion • *Katherine Paton (Vancouver)*
- 1545 Intraocular tumour in a 6-year-old girl • *J. Godfrey Heathcote with G. Robert LaRoche, Curtis Archibald (Halifax)*
- 1600 Closing comments
- 1630 Business meeting



WORKSHOP: CURRENT CONCEPTS IN CLINICAL ORTHOPTICS • ATELIER : NOTIONS COURANTES EN ORTHOPTIQUE CLINIQUE

Strabismus, ocular motility and visual disorders • Strabisme, motilité oculaire et troubles de la vue
1300-1700 • WTCC 202

OBJECTIVES • OBJECTIFS

The objectives of the workshops are to discuss how recent research can influence current clinical practice in orthoptics. The education of diagnostic techniques and management to further improve clinical application and skills in the field of orthoptics will be emphasized.

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

- Discuss the diagnosis of ocular motility and vision disorders related to non-ocular conditions
- Evaluate research in the field of Orthoptics and how it may integrate into clinical practice
- Describe recent developments in the management of amblyopia and strabismus
- Incorporate knowledge gained from strabismus case studies into daily clinical practice

Le présent atelier vise à examiner en quoi la recherche récente peut influencer sur la pratique clinique actuelle en orthoptique. Il mettra l'accent sur l'enseignement de techniques de diagnostic et de la prise en charge pour améliorer les applications et compétences cliniques en orthoptique.

À la fin de l'atelier, les participants pourront :

- discuter du diagnostic de troubles de motilité oculaire et de la vue associés à des troubles non oculaires;
- évaluer la recherche en orthoptique et la façon dont elle peut s'insérer dans la pratique clinique;
- décrire les dernières percées dans la prise en charge de l'amblyopie et du strabisme;
- intégrer dans leur pratique clinique quotidienne les connaissances acquises à partir d'études de cas sur le strabisme.

- 1300 Welcome and opening remarks •
Sarah Whitecross
- 1305 Anisocoria and pupillary dysfunction •
Charles Maxner
- 1350 Discussion, Q&A
- 1400 Scientific advances and the use of technology in the treatment of amblyopia: why are orthoptists still stuck on a patch? • *Linda Colpa*
- 1445 Discussion, Q&A
-
- 1455 BREAK**
-
- 1510 Making the best of it: strategies for optimizing orthoptic clinic practice using an evidence informed approach • *Christy Gilligson*
- 1555 Discussion, Q&A
- 1605 Interpretation and management of ocular symptoms following head injury • *Gill Roper-Hall*
- 1650 Discussion, Q&A
- 1700 Adjourn

PROGRAM • PROGRAMME

THURSDAY SNAPSHOT
JEUDI-COUP D'ŒIL

COS SESSIONS

- 27** Co-developed symposium
- 29** COS-1 Current Concepts 1
- 30** COS-2 Clinical Updates: Glaucoma
- 33** COS-3 Cataract
- 36** COS-4 Surgical teaching series

SUBSPECIALITIES AND SPECIAL INTEREST GROUPS

- 31** Canadian Cornea, External Disease & Refractive Surgery Society
- 31, 34, 37** Canadian Society of Oculoplastic & Reconstructive Surgery
- 32, 35, 37** Canadian Association of Pediatric Ophthalmology
- 34, 36** Canadian Uveitis Society

ALLIED HEALTH

- 30** Canadian Society of Ophthalmic Registered Nurses

WORKSHOPS AND SKILLS TRANSFER COURSES

- 28** Women in Ophthalmology
- 35** Skills Transfer Course: Glaucoma

HIGHLIGHTS

- 29** COS Awards of Excellence
- 29** Lifetime Achievement Award
- 18** COS Annual General Meeting

SÉANCES DE LA SCO

- 27** Symposium co-développé
- 29** SCO-1 Notions courantes 1
- 30** SCO-2 Mise à jour Clinique: glaucome
- 33** SCO-3 Cataracte
- 36** SCO-4 Enseignement chirurgical

SOCIÉTÉS AFFILIÉES ET GROUPES D'INTÉRÊT PARTICULIER

- 31** Société canadienne de la cornée, des maladies externes et de la chirurgie réfractive
- 31, 34, 37** Société canadienne de l'oculoplastie et de la chirurgie reconstructrice
- 32, 35, 37** Association canadienne des ophtalmologistes pédiatriques
- 34, 36** Société canadienne de l'uvéite

SOCIÉTÉ CONNEXES DE LA SANTÉ

- 30** Société canadienne des infirmières et infirmiers en ophtalmologie

ATELIERS ET COURS DE TRANSFERT

- 28** Les femmes et l'ophtalmologie
- 35** Cours de transfert: Glaucome

POINTS CULMINANTS

- 29** Prix d'excellence de la SCO
- 29** Reconnaissance pour l'ensemble d'une carrière
- 18** Assemblée générale annuelle de la SCO

CO-DEVELOPED ACCREDITED SYMPOSIUM
SYMPOSIUM CO-DÉVELOPPÉ AGRÉÉ

REFRACTIVE CATARACT SURGERY: FROM GOOD TO GREAT • CHIRURGIE RÉFRACTIVE DE LA CATARACTE : DES RÉSULTATS ENCORE MIEUX
0630-0800 • WTCC 200 E

PROGRAM PLANNING COMMITTEE • COMITÉ DE PLANIFICATION DU PROGRAMME

Iqbal Ike K. Ahmed (Chair), Chloe Gottlieb

MODERATOR • ANIMATEUR

Theodore Rabinovitch (left)

FACULTY • CORPS PROFESSORAL

Iqbal Ike K. Ahmed (centre)

Evolution to Target Emmetropia

Terry Kim (right)

Closing the Gap of Cataract and Lasik Outcomes



OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Determine preoperative diagnostics and formula optimization to achieve emmetropia
- Assess the role of computer-guided cataract surgery in achieving the goal of emmetropia
- Integrate new and emerging technologies into existing surgical best practices
- Explain potential applications of emerging phaco technologies to improve outcomes of cataract surgery
- Apply novel microscope technologies for optimized viewing
- Select and recommend modern ATIOL technologies for appropriate patients
- Describe advantages and disadvantages of new technologies in digital marking, computer-guided and femtosecond laser-assisted cataract surgery

À la fin de la session, les participants pourront :

- Effectuer un bilan préopératoire et déterminer l'optimisation de la formule pour atteindre l'emmétropie
- Évaluer le rôle de la chirurgie de la cataracte assistée par ordinateur en vue d'atteindre l'emmétropie
- Intégrer de nouvelles techniques dans les pratiques exemplaires actuelles en chirurgie
- Expliquer les applications éventuelles de la technique émergente de phaco-émulsification pour améliorer les résultats de la chirurgie de la cataracte
- Mettre en application les nouvelles techniques des microscopes pour optimiser la visualisation
- Choisir et recommander des lentilles intraoculaires modernes pour les bons patients
- Décrire les avantages et les inconvénients des nouvelles technologies de la chirurgie de la cataracte assistée par marquage électronique, par ordinateur et par le laser femtoseconde

This symposium is being co-developed with the Canadian Ophthalmological Society and Alcon Canada Inc. and was planned to ensure that the evidence presented is valid, objective and balanced.

A HOT BREAKFAST WILL BE SERVED.

Le présent symposium a été élaboré conjointement avec la Société canadienne d'ophtalmologie et Alcon Canada et a été conçu pour que toutes les données présentées soient valides, objectives et équilibrées.

UN PETIT-DÉJEUNER CHAUD SERA SERVI.

PROGRAM • PROGRAMME

WOMEN IN OPHTHALMOLOGY BREAKFAST SYMPOSIUM SYMPOSIUM DU DÉJEUNER—LES FEMMES ET L'OPHTHALMOLOGIE

LIVING BY DETERMINATION AND NEVER GIVING UP •
VIVRE PAR LA DÉTERMINATION ET NE JAMAIS ABANDONNER
0700–0800 • Summit Suite, 8th floor • Pièce Summit Suite, 8^{ième} étage



Canadian WIO invites women ophthalmologists, residents and fellows to attend this breakfast symposium. The goal is 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. A hot breakfast will be served. Advance registration required.

LFO du Canada invitent les ophtalmologistes féminines, les résidentes et les fellows à assister à ce symposium du déjeuner. Le symposium vise à promouvoir le mentorat et la camaraderie parmi les femmes en ophtalmologie et de fournir la possibilité de discuter des questions professionnelles uniques aux femmes dans le domaine médical. Un déjeuner chaud sera servi. L'inscription préalable est requise.

The Canadian Ophthalmological Society and affiliated societies would like to thank the corporate sponsors who supported the Annual Meeting program.

La Société canadienne d'ophtalmologie et les sociétés affiliées remercient sincèrement les entreprises qui ont apporté leur appui au congrès annuel.

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Develop mentorship and camaraderie amongst women in ophthalmology
- Promote women to leadership roles in various organizations and meetings
- Assess work-life issues unique to women in the medical field

À la fin de la session, les participants pourront :

- Établir des liens de mentorat et de camaraderie entre les femmes en ophtalmologie
- Encourager les femmes à assumer des rôles de leadership dans différentes organisations et réunions
- Évaluer les questions professionnelles uniques aux femmes dans le domaine médical

GUEST • INVITÉE

Elise Héon, MD, FRCSC (*left*)

MODERATOR • MODÉRATRICE

Yvonne M. Buys

0700 Introduction • Yvonne M. Buys

0710 Leading by determination and never giving up • Elise Héon

Symposium Sponsors • Commanditaires du Symposium



THANK YOU • MERCI

CURRENT CONCEPTS NOTIONS COURANTES

COS-1 CURRENT CONCEPTS I • SCO-1 NOTIONS COURANTES I
0800-1000 • WTCC 200 CD

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Assess the correlation between structure and function testing in glaucoma patients
- Compare outcome and side effects of steroid delivery method in managing uveitis
- Integrate endophthalmitis prophylaxis guidelines in cataract surgery

À la fin de la session, les participants pourront :

- Évaluer la corrélation entre les tests de la structure et de la fonction chez les patients atteints de glaucome
- Comparer les résultats et les effets secondaires de la méthode de prestation de stéroïdes pour gérer l'uvéite
- Intégrer les lignes directrices sur la prophylaxie de l'endophthalmitis à la chirurgie de la cataracte

GUESTS • INVITÉS

Peter Barry, FRCS; Marc de Smet, MDCM; Ben J. Glasgow, MD; Robert N. Weinreb, MD

MODERATORS • ANIMATEURS

Yvonne M. Buys, Jean Deschênes

- 0800 President's welcome • *Paul Rafuse*
- 0805 Chair's welcome and introductions • *Yvonne M. Buys*
- 0810 *Robert Boulay, MD* • Past-President, College of Family Physicians of Canada
- 0815 Combining structure and function for glaucoma diagnosis and progression • *Robert N. Weinreb*
- 0825 Discussion
- 0830 Intraocular drug delivery or systemic: what is the best approach in the uveitis patient • *Marc de Smet*
- 0840 Discussion
- 0845 Fluorescein punctate staining: a challenge to 50 years of dogma • *Ben J. Glasgow*
- 0855 Discussion
- 0900 EUROQUO—cataract outcomes and guidelines • *Peter Barry*
- 0910 Discussion
- 0915 COS Awards of Excellence: paper and poster winners • *G. Robert LaRoche*
- 0940 Lifetime Achievement Award presented to Raymond P. LeBlanc, by Balwantray C. Chauhan

PROGRAM • PROGRAMME

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

0800-1715 • WTCC 202

OBJECTIVES • OBJECTIFS

Participants at this session will:

- Acquire ophthalmology knowledge in the clinical environment
- Network with colleagues from across the country to integrate standards of practice
- Have an opportunity to discuss professional practice issues

À la fin de l'atelier, les participants :

- auront acquis des connaissances de la pratique de l'ophtalmologie en milieu clinique
- auront pu échanger avec des collègues des quatre coins du pays au sujet des normes de pratique
- auront eu l'occasion de discuter de questions d'exercice professionnel

FACULTY • CORPS PROFESSORAL

Wanda Mulrooney RN, BScN, COT; Arif Samad MD, FRCSC, FACS; Anne Winters-Trask, RN; Sheri Price RN, PhD; Maureen MacEachern RN, BN

MODERATOR • ANIMATRICE

Kathy Bruce

0700 Registration

0800 Opening remarks • *Wanda Mulrooney*

0815 Graft versus host disease • *Wanda Mulrooney*

0845 Innovations in the management of retinal disease • *Arif Samad*

0930 Volunteering in Nursing • *Anne Winters-Trask*

1000 BREAK

1030 Annual General Meeting

1200 LUNCH

1315 Keynote address: Promoting the image of nursing • *Sheri Price*

1415 Real engagement • *Maureen MacEachern*

1500 BREAK

1530 Sacred cows versus evidence-based practice • *Moderator: Kathy Bruce*

1630 Closing Remarks

THE CANADIAN GLAUCOMA SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DU GLAUCOME

COS-2 CLINICAL UPDATE: GLAUCOMA • SCO-2 MISE À JOUR CLINIQUE: GLAUCOME
1045-1215 • WTCC 200 CD

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe the impact of 24-hour intraocular pressure fluctuation on glaucoma progression
- Describe the management and diagnosis of glaucomas with fluctuating intraocular pressures: low-tension glaucoma, pseudoexfoliation glaucoma and pigment dispersion glaucoma
- Apply the knowledge of the 24-hour intraocular pressure fluctuation to the management of glaucoma in individual patients

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire l'impact de la fluctuation sur 24 heures de la pression intraoculaire sur la progression du glaucome
- Décrire la gestion et le diagnostic des glaucomes accompagnés de pressions intraoculaires fluctuantes : glaucome à basse tension, glaucome pseudoexfoliatif et glaucome par dispersion pigmentaire
- Appliquer les connaissances aux fluctuations de la tension intraoculaire sur 24 heures à la gestion du glaucome chez les patients individuels

GUEST • INVITÉ

Robert N. Weinreb, MD

CANADIAN SPEAKERS • ORATEURS CANADIENS

Andrew S. C. Crichton, MD; Mark R. Lesk, MD, MSc

MODERATORS • ANIMATEURS

Yvonne M. Buys, Paul Rafuse

1045 Personalizing glaucoma management with 24-hour intraocular pressure • *Robert N. Weinreb*

1115 Role of the changing intraocular pressure: normal tension glaucoma • *Mark Lesk*

1130 Role of the changing intraocular pressure: pseudoexfoliation glaucoma • *Andrew S. C. Crichton*

1145 Role of the changing intraocular pressure: pigment dispersion glaucoma • *Jennifer Rahman*

1200 Discussion

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

WORKSHOP: CORNEAL IMAGING • ATELIER : IMAGERIE DE LA CORNÉE
1045-1215 • WTCC 200 E

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Differentiate between corneal imaging technologies (topography, OCT, and others), and their application in clinical practice
- Assess abnormal corneal imaging and differential diagnosis
- Integrate corneal imaging into surgical decisions for common surgeries such as cataract and refractive surgery

À la fin de la session, les participants pourront :

- Différencier les technologies de l'imagerie de la cornée (topographie, TCO et autres) et leur application en pratique clinique

- Évaluer l'imagerie de la cornée anormale et les diagnostics différentiels
- Intégrer l'imagerie de la cornée aux décisions de chirurgie pour les chirurgies courantes comme celles pour les cataractes et les chirurgies réfractives

MODERATORS • ANIMATEURS

Rusty J. Ritenour, Guillermo Rocha

1045 Overview and introduction

1100 Review of cases and different imaging technologies • *multiple speakers*

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

OCULOPLASTICS FOR THE COMPREHENSIVE OPHTHALMOLOGIST • L'OCULOPLASTIE POUR L'OPHTHALMOLOGISTE COMPLET

1045-1215 • WTCC 303

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Update the management of periocular lesions
- Describe the management of pediatric patients with tearing
- Manage lacrimal trauma

À la fin de la session, les participants pourront :

- Mettre à jour la gestion des lésions périoculaires
- Décrire la gestion des patients pédiatriques qui ont des déchirements
- Gérer les traumatismes des glandes lacrymales

MODERATOR • ANIMATEUR

Babak Maleki

1045 Introduction

1050 Eyelid bumps—The good, the bad and the ugly • *Isabelle Hardy*

1058 Discussion

1106 Blepharoplasty—tips and pitfalls • *Jamie Wong*

1114 Discussion

1122 Lacrimal myths • *Patrick R. Boulos*

1130 Discussion

1138 Canalicular laceration • *David Jordan*

1144 Discussion

1152 Management of epiphoria in children • *François Codère*

1200 Discussion

PROGRAM • PROGRAMME

CANADIAN ASSOCIATION OF PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY
ASSOCIATION CANADIENNE DES OPHTALMOLOGISTES PÉDIATRIQUES

TRENDS IN STRABISMUS • TENDANCES DU STRABISME
1045-1215 • WTCC 301

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe current concepts on certain types of strabismus such as accommodative esotropia and thyroid related strabismus.
- Identify and understand certain complications of strabismus treated surgically and with botulinum toxin injections.
- Describe innovations in imaging techniques of extraocular muscles.
- Judiciously integrate the concepts learned to the management of strabismus patients

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire les concepts actuels sur certains types de strabisme comme l'ésotropie accommodative et le strabisme lié à la glande thyroïde
- Identifier et comprendre certaines complications du strabisme traité par chirurgie et avec des injections de toxine botulique
- Décrire les innovations dans les techniques d'imagerie des muscles extraoculaires
- Intégrer judicieusement les concepts appris à la gestion des patients atteints de strabisme

MODERATOR • ANIMATEUR

Luis H. Ospina

- 1045 Opening remarks • *Luis H. Ospina*
- 1051 The strategies and impact of retrieving and reattaching slipped extraocular muscles • *Ashley Ko, Roy A. Cline, Coral Crawford*
- 1059 Discussion
- 1106 Early onset refractive accommodative esotropia: a southwestern Ontario experience • *Yiannis Iordanous, Inas Makar*
- 1114 Discussion
- 1121 Predictability of horizontal versus vertical muscle surgery outcomes in thyroid eye disease • *Sapna Sharan, Yiannis Iordanous, Johane M. Robitaille, Leah Walsh, G. Robert LaRoche*
- 1129 Discussion
- 1136 Persistent unilateral mydriasis following low-dose botulinum toxin injections for partially accommodative esotropia • *Julie Morin, Mohammad Hammid, Luis H. Ospina, Rosanne Superstein*
- 1144 Discussion
- 1151 Imaging eye muscles with UBM and OCT • *Stephen Kraft*
- 1211 Discussion

CATARACT CATARACTE

COS-3: CATARACT-ENDOPHTHALMITIS SYMPOSIUM • SCO-3: CATARACTE-SYMPOSIUM SUR L'ENDOPHTHALMITE
1330-1500 • WTCC 200 CD

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Discuss the different agents available to prevent endophthalmitis following cataract surgery
- Differentiate between TASS and endophthalmitis and how to manage them

À la fin de la session, les participants pourront :

- Discuter des différents agents disponibles pour prévenir l'endophthalmitis à la suite d'une chirurgie de la cataracte
- Faire la différence entre le TASS et l'endophthalmitis et la façon de les traiter

CHAIRS • PRÉSIDENTS

Iqbal Ike K. Ahmed, Lindsay Ong-Tone

GUESTS • INVITÉS

Peter Barry, FRCS; Terrence P. O'Brien, MD

MODERATORS • ANIMATEURS

George H. Beiko, Kevin Colleaux

PANELISTS • PANÉLISTES

Steve A. Arshinoff, Simon Holland, Raúl García

- 1330 Randomized controlled trial of the efficacy of povidone-iodine in reducing bacterial load prior to cataract surgery when pretreated with gel versus drops • *Joshua C. Teichman, Michael Mak, Nina Ahuja, Dalia Eino, Jeffrey H. Sher, Varun Chaudhary**

***2ND PRIZE, COS AWARD FOR EXCELLENCE IN RESEARCH**

2^{ÈME} PRIX, PRIX D'EXCELLENCE EN RECHERCHE DE LA SCO

- 1333 Antibiotic choice for the prophylaxis of post-cataract extraction endophthalmitis • *Chris Rudnisky, Darwin F. Wan, Ezekiel Weis*
- 1336 Discussion
- 1338 TASS update 2014 • *Simon Holland*
- 1350 Discussion
- 1354 Endophthalmitis after cataract surgery—ESCRS guidelines on prophylaxis • *Peter Barry*
- 1406 Discussion
- 1410 Antimicrobial prophylaxis: which agent? • *Steve A. Arshinoff*
- 1422 Discussion
- 1426 Antimicrobial prophylaxis in cataract surgery: mission impossible • *Terrence P. O'Brien*
- 1438 Discussion
- 1442 Treatment of bacterial endophthalmitis • *Raúl García*
- 1454 Discussion

PROGRAM • PROGRAMME

CANADIAN UVEITIS SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE L'UVÉITE

SURGICAL ASPECTS OF UVEITIS • ASPECTS CHIRURGICAUX DE L'UVÉITE
1330-1500 • WTCC 200 E

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Assess the indications of vitrectomy in uveitis
- Describe the outcome of cataract surgery in uveitis
- Apply the appropriate treatment in steroids response associated with uveitis

À la fin de la session, les participants pourront :

- Évaluer les indications de vitrectomie dans l'uvéite
- Décrire le résultat de la chirurgie de la cataracte dans l'uvéite
- Appliquer le traitement approprié dans l'utilisation de stéroïdes liés à l'uvéite

GUEST • INVITÉ

Marc de Smet, MDCM

FACULTY • CORPS PROFESSORAL

Hady Saheb

MODERATORS • ANIMATEURS

Jean Deschênes, William Hodge

1330 Introduction • Jean Deschênes

1335 An atypical case of bilateral anterior and posterior segment involvement in a patient with CLL • Alexander K. Soon, Toby Chan

1345 Diagnostic and therapeutic vitrectomy in uveitis patients • Marc de Smet

1410 Evaluation of results following cataract surgery with IOL implantation in patients with pre-existing uveitis • Harry Dang, Crystal Cheung, Hannah Chiu, Parnian Arjmand, Theodore Rabinovitch, Deepak Khosla, Larissa A. Derzko-Dzulynsky

1420 Steroid response in uveitis • Hady Saheb

1430 Techniques and challenges: Cataract surgery in uveitis • Larissa A. Derzko-Dzulynsky

1440 Post-operative inflammation in cataract surgery • Jean Deschênes

1450 Discussion • William Hodge, Alexander K. Soon, Marc de Smet, Harry Dang, Hady Saheb, Larissa A. Derzko-Dzulynsky, Jean Deschênes

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

FREE PAPERS • PAPIERS LIBRES
1330-1500 • WTCC 303

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Integrate the knowledge of new oculoplastic procedures
- Understand new concepts in Periocular and Orbital tumor management
- Review and participate in the discussion of Orbital and Eyelid disease problems

À la fin de la session, les participants pourront :

- Intégrer les connaissances sur les nouvelles procédures en oculoplastie
- Comprendre les nouveaux concepts de la gestion des tumeurs dans les zones périoculaires et les orbites de l'œil
- Étudier et participer à la discussion sur les problèmes de maladies de l'orbite de l'œil et des paupières

GUEST • INVITÉ

Geoffrey E. Rose, MBBS

MODERATOR • ANIMATEUR

Larry H. Allen

1330 Introduction • Larry Allen

1335 Identification of vascular endothelial growth factor protein in eyelid basal cell carcinomas: A potential novel, non-surgical therapy • Christine Law, Vladimir Kratky

1342 Periocular neoplasms as a toxicity of systemic anti-BRAF therapy for melanoma • Vivian T. Yin, Bitu Esmaeli

1349 Surgical margins for eyelid melanoma and prognostic value of AJCC T designation • Vivian T. Yin, Carla Warnek, Helen A. Meritt, Bitu Esmaeli

1355 Discussion

1404 Filler, filler you're the star, How I wonder where you are • David Jordan, Basil Stoica

1411 Ptosis correction in myasthenia gravis • Michel J. Belliveau, James H. Oestreicher

1418 Discussion

1430 Less Pain, More Gain—Surgical Approaches to the Orbit • Geoffrey E. Rose

CANADIAN ASSOCIATION OF PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY
ASSOCIATION CANADIENNE DES OPHTALMOLOGISTES PÉDIATRIQUES

UPDATE ON CHILDHOOD GLAUCOMA • MISE À JOUR SUR LE GLAUCOME CHEZ LES ENFANTS
1330-1500 • WTCC 301

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe recent diagnostic and therapeutic advances in pediatric glaucoma
- Gain knowledge on specific complex forms of childhood glaucoma: inflammatory, primary congenital and post-keratoplasty glaucoma
- Apply the learned concepts to the daily practice

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire les diagnostics récents et les percées thérapeutiques pour le glaucome chez les enfants
- Obtenir des connaissances sur des formes spécifiques complexes de glaucome infantile : le glaucome inflammatoire, congénital primaire et après la kératoplastie
- Appliquer les concepts appris à la pratique quotidienne

GUEST • INVITÉ

Peng Khaw, MD

FACULTY • CORPS PROFESSORAL

Patrick Hamel, Asim Ali

MODERATOR • ANIMATEUR

Naeem Nabi

1330 Advances in the management of glaucoma: lessons from 6 • *Peng Khaw*

1406 Discussion

1416 Uveitic glaucoma • *Patrick Hamel*

1432 Discussion

1440 Glaucoma following pediatric keratoplasty • *Asim Ali*

1456 Discussion

1501 BREAK

CANADIAN GLAUCOMA SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DU GLAUCOME

SKILLS TRANSFER COURSE: NOVEL TECHNIQUES AND DEVICES • COURS DE TRANSFERT DES
COMPETENCES: NOUVELLES TECHNIQUES ET DISPOSITIFS

1330-1500 or 1545-1715 • Dalhousie Skills Centre for Health Sciences

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe different approaches to ab interno and ab externo glaucoma surgery
- Perform a type of ab interno and ab externo surgery
- List the necessary equipment for ab interno and ab externo glaucoma surgery

This course has both didactic and hands-on components. The lab will focus on ab interno and ab externo surgery. Registration is limited to practicing ophthalmologists, senior residents and fellows. Advance registration is required.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire les différentes approches utilisées pour les chirurgies ab interno et ab externo pour traiter le glaucome.
- Réaliser un type de chirurgie ab interno et ab externo

- Dresser la liste de l'équipement nécessaire pour les chirurgies ab interno et ab externo pour traiter le glaucome

Ce cours comprend des composantes didactiques et pratiques. Le laboratoire placera l'accent sur la chirurgie ab interno et ab externo. Ce cours est offert seulement aux ophtalmologistes pratiquants, aux résidents seniors et aux fellows. L'inscription préalable est obligatoire.

COURSE DIRECTOR • DIRECTEUR DU COURS

Hady Saheb, MD, MPH

INSTRUCTORS • INSTRUCTEURS

Iqbal Ike K. Ahmed, Marjorie Carbonneau, Michael W. Dorey, Patrick Gooi, Garfield Miller, Nir Shoham-Hazon, Andrew S. C. Crichton, Toby Chan

PROGRAM • PROGRAMME

CATARACT CATARACTE

COS-4: THE COS SURGICAL TEACHING SERIES "STS" 2014 • SCO-4 SÉRIE DE COURS DE TRANSFERT DE COMPÉTENCES CHIRURGICALES DE LA SCO DE 2014

Advanced phaco techniques • Techniques avancées de phaco-émulsification
1545-1715 • WTCC 200 CD

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 advanced techniques in phacoemulsification.

Les cours de transfert de compétences de la SCO offrent une formation pratique ciblée sur des techniques chirurgicales de pointe pour l'ophtalmologiste général. Cette année, les cours traiteront en particulier des techniques avancées de phaco-émulsification.

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Understand and improve surgical skills in advanced phacoemulsification techniques including phaco chop, flip, and hemi-flip
- Review strategies in managing the soft lens and the dense brunescent cataract
- Review specific instrumentation

À la fin de la session, les participants pourront :

- Maîtriser et améliorer les compétences chirurgicales pour les techniques avancées de phaco-émulsification,

y compris le phaco-chop, le flip et l'hémi-flip

- Revoir les stratégies de prise en charge du cristallin mou et de la cataracte dense brunescente
- Revoir l'instrumentation particulière

STS PROGRAM CHAIR • PRÉSIDENT DU PROGRAMME

Iqbal Ike K. Ahmed

Program

- Understand phaco power and fluidic parameters
- Instrumentation
- Phaco chop
- Phaco flip and hemi-flip
- The soft lens
- The dense brunescent lens
- The intumescent lens

NOTE: This is a didactic course corresponding to this year's cataract surgery skills transfer workshop.

NOTE : Ce cours est un cours didactique correspondant pour le cours de transfert de compétences en chirurgie de la cataracte.

CANADIAN UVEITIS SOCIETY SOCIÉTÉ CANADIENNE DE L'UVÉITE

SYMPOSIUM-LABORATORY TESTING IN UVEITIS • SYMPOSIUM-ESSAIS EN LABORATOIRE POUR L'UVÉITE

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Assess the role of laboratory investigation in uveitis
- Demonstrate the judicious use of resources for the diagnosis of uveitis
- Describe the useful laboratory investigation in uveitis

À la fin de la session, les participants pourront :

- Évaluer le rôle des enquêtes en laboratoire sur l'uvéite
- Démontrer l'utilisation judicieuse des ressources pour le diagnostic de l'uvéite
- Décrire les enquêtes utiles en laboratoire sur l'uvéite

GUEST • INVITÉ

Marc de Smet, MDCM

MODERATORS • ANIMATEURS

Jean Deschênes, Chloe Gottlieb

1545 Introduction • Jean Deschênes

1550 Double-hit primary vitreoretinal lymphoma • Chris Or, Andrew Kirker, Steve Rasmussen, Diego Villa, Alina S. Gerrie, Farzin Forooghian

1600 Laboratory tests in uveitis—what is currently relevant, what is necessary? • Marc de Smet

1615 Three potential novel ocular toxoplasmosis biomarkers • Jordan Isenberg, Ruben Belfort, Cynthia Santamaria, Tessa A. Weinberg, Miguel N. Burnier, Momar Ndao

1625 Laboratory in Anterior Uveitis • Mili Roy

1635 Laboratory in posterior uveitis, retinitis and occlusive retinal vasculopathy • Chloe Gottlieb

1645 "Why saying no can be a yes in uveitis testing" • William Hodge

1705 Discussion • Andrew Kirker, Marc de Smet, Jordan Isenberg, Mili Roy, Chloe Gottlieb, William Hodge, Jean Deschênes

1715 Business meeting—Canadian Uveitis Society

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

FREE PAPERS • PAPIERS LIBRES
1545-1715 • WTCC 303

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Integrate the knowledge of new Oculoplastic procedures
- Understand new concepts in Periocular and Orbital tumor management
- Review and participate in the discussion of Orbital and Eyelid disease problems

À la fin de la session, les participants pourront :

- Intégrer les connaissances sur les nouvelles procédures en oculoplastie
- Comprendre les nouveaux concepts pour la gestion des tumeurs périoculaires et orbitales
- Étudier et participer à la discussion sur les problèmes de maladies orbitales et de paupières

GUEST • INVITÉ

Geoffrey E. Rose, MBBS

MODERATOR • ANIMATEUR

Larry H. Allen

- 1545 GLUT-1 receptor positivity in infantile capillary hemangiomas, and a possible site of action by propranolol • *Vladimir Kratky, Ashley R. Brissette, Rahul Sharma, Yi-Ning Strube, James Farmer*

- 1552 Evisceration with implant placement posterior to posterior sclera: experience with 30 cases • *David Jordan, Bazil Stoica*
- 1559 A rare case of peri-orbital necrotizing fasciitis • *Ashley R. Brissette, Delan Jinapriya, Daniel Warder, John S. Davidson, Bob McGraw, Vladimir Kratky, Nicole LeSaux*
- 1606 Discussion
- 1616 Autologous full-thickness eyelid transplants (AFTET)—a five-year study • *Hector McDonald*
- 1623 Orbit Foreign Bodies—to be or not to be • *Larry H. Allen*
- 1630 A randomized controlled trial on silicone stenting in endonasal DCR surgery • *Peter Dolman, Tessa Fayers*
- 1637 Discussion
- 1715 Business Meeting

CANADIAN ASSOCIATION OF PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY
ASSOCIATION CANADIENNE DES OPHTALMOLOGISTES PÉDIATRIQUES

GLAUCOMA, CORNEA AND ROP • GLAUCOME, CORNÉE ET RÉTINOPATHIE DES PRÉMATURÉS (RDP)
1545-1715 • WTCC 301

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Identify current trends on the management of ROP, corneal neo-vascularization and glaucoma
- Compare laser versus anti VEGF therapy for ROP
- Recognize ethical matters related to the current treatment of ROP
- Integrate ethical and scientific concepts to the practice

À la fin de la session, les participants pourront :

- Identifier les tendances actuelles sur la gestion de la RDP, de la néovascularisation de la cornée et du glaucome
- Comparer la thérapie au laser à la thérapie anti-VEGF pour la RDP
- Reconnaître les questions d'éthique liées au traitement actuel de la RDP
- Intégrer les notions éthiques et scientifiques à la pratique

GUEST • INVITÉ

Peng Khaw, MD

FACULTY • CORPS PROFESSORAL

Naeem Nabi

MODERATOR • ANIMATRICE

Johane M. Robitaille

- 1545 Optimising glaucoma filtration surgery in children • *Peng Khaw*
- 1621 Discussion
- 1631 Corneal fine needle diathermy with adjuvant bevacizumab to treat corneal neovascularization in children • *Carl Shen, Uri Elbaz, Kamiar Mireskandari, Asim Ali*
- 1639 Discussion
- 1646 Bevacizumab versus laser for the treatment of ROP: comparison of visual function, structural outcomes and frequency of follow up • *Nasrin N. Tehrani, Maram Isaac, Kamiar Mireskandari*
- 1654 Discussion
- 1701 ROP—Poster child of ethics • *Naeem Nabi*
- 1711 Discussion

COS SESSIONS

- 39** COS-5 Current Concepts II
- 40** COS-6 Clinical Updates: Pediatrics
- 43** COS-7 Clinical Updates: Retina
- 45** COS-8 Refractive Corneal Surgery

SUBSPECIALITIES AND SPECIAL INTEREST GROUPS

- 41** Canadian Retina Society
- 42** Canadian Society for International and Public Health Ophthalmology
- 42** Cataract Symposium
- 43, 47** Canadian Neuro-ophthalmology Society
- 44** Canadian Cornea, External Disease & Refractive Surgery Society
- 46** Vision Rehabilitation
- 47** Canadian Glaucoma Society

WORKSHOPS AND SKILLS TRANSFER COURSES

- 39** Canadian Society of Ophthalmic Medical Personnel
- 44** Skills Transfer Course: Cataract

HIGHLIGHTS

COS Celebration: Kitchen Party

SÉANCES DE LA SCO

- 39** SCO-5 Notions courantes II
- 40** SCO-6 Mise à jour Clinique : pédiatrie
- 43** SCO-7 Mise à jour Clinique : rétine
- 45** SCO-8 Chirurgie réfractive de la cornée

SOCIÉTÉS AFFILIÉES ET GROUPES D'INTÉRÊT PARTICULIER

- 41** Société canadienne de la rétine
- 42** Société canadienne de l'ophtalmologie internationale et de la santé publique
- 42** Symposium Cataracte
- 43, 47** Société canadienne de la neuro-ophtalmologie
- 44** Société canadienne de la cornée, des maladies externes et de la chirurgie réfractive
- 46** Réadaptation visuelle
- 47** Société canadienne du glaucome

ATELIERS ET COURS DE TRANSFERT

- 39** Société canadienne du personnel médical en ophtalmologie
- 44** Cours de transfert : Cataracte

POINTS CULMINANTS

Célébration de la SCO : Party de cuisine

CURRENT CONCEPTS NOTIONS COURANTES

COS-5: CURRENT CONCEPTS II • SCO-5 : NOTIONS COURANTES II
0800-1000 • WTCC 200 CD

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe and integrate techniques to optimize filtration surgery
- Describe giant fornix syndrome
- Integrate new treatments for ocular surface disease
- Apply various strategies in the management of complex and brunescant cataracts

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire et intégrer les techniques pour optimiser la chirurgie filtrante
- Décrire le syndrome du fornix géant
- Intégrer les nouveaux traitements pour les maladies de la surface oculaire
- Utiliser différentes stratégies pour la gestion des cataractes complexes et brunescant

GUESTS • INVITÉS

Brandon Ayres, MD; D. Hunter Cherwek, MD; Peng Khaw, MD; Terry Kim, MD; Terrence P. O'Brien, MD; Geoffrey E. Rose, MBBS

MODERATORS • ANIMATEURS

Yvonne M. Buys, Lindsay Ong-Tone

- 0800 Introductions • *Yvonne M. Buys*
- 0805 Optimizing trabeculectomy • *Peng Khaw*
- 0817 Discussion
- 0822 Giant fornix syndrome • *Geoffrey E. Rose*
- 0834 Discussion
- 0840 **CJO lecture:** Evolving challenges in world cataract blindness • *D. Hunter Cherwek*
- 0900 Discussion
- 0905 Dense brunescant cataracts: old and new management strategies • *Terry Kim*
- 0917 Discussion
- 0922 Newer paradigms in management of ocular surface disease before and after cataract surgery • *Terrence P. O'Brien*
- 0934 Discussion
- 0940 Complex cataract • *Brandon Ayres*
- 0952 Discussion

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

CSOMP ANNUAL TECHNICIAN EDUCATION DAY • JOURNÉE ANNUELLE DE FORMATION DES
TECHNICIENS DE LA SCPMO
0800-1715 • WTCC, 202

- 0755 Welcome and introduction to annual CE day •
Marc Lafontaine and Craig Simms
- 0800 Corneal surgeries • *Stephanie Baxter*
- 0845 Low vision: an adult perspective • *Laura Irons*
- 0930 Getting high in the eye: therapeutic prospects
for ocular cannabinoid use • *Melanie Kelly*
- 1015 BREAK**
- 1030 Generic medication • *Vikram Lekhi*
- 1115 Darrel Lewis
- 1200 LUNCH**
- 1300 Femtosecond laser and ophthalmology •
Adam Muzychuk
- 1345 Glaucoma: a review for OMP • *Jaspreet Grewal*
- 1430 A to Z in ophthalmology • *Craig Simms*
- 1500 BREAK**
- 1515 Approach to proptosis • *Andrew Boswall*

PROGRAM • PROGRAMME

CANADIAN ASSOCIATION OF PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY
ASSOCIATION CANADIENNE DES OPHTALMOLOGISTES PÉDIATRIQUES

COS-6: CLINICAL UPDATE—PEDIATRICS • SCO-6 : MISE À JOUR CLINIQUE—PÉDIATRIE
1045–1215 • WTCC 200 CD

Cataract, ROP, ametropia, mitochondrial disease:
papers and teaching session

Cataracte, rétinopathie des prématurés, amétropie,
maladie mitochondriale : documents et séance de
formation

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Gain new knowledge on certain concepts about genetics of cataract, and ROP screening
- Critically integrate those concepts to the practice
- Improve their knowledge on the diagnosis, investigation and treatment of pediatric cataracts, mitochondrial disease and ametropias (medical students, residents and fellows)

À la fin de la session, les participants pourront :

- Posséder de nouvelles connaissances sur certains concepts au sujet des facteurs génétiques de la cataracte et du dépistage de la ROP
- Intégrer de façon cruciale ces concepts à la pratique
- Améliorer leurs connaissances sur le diagnostic, le dépistage et le traitement des cataractes, des maladies mitochondriale et des amétropies pédiatriques (étudiants en médecine, résidents et fellows)

MODERATOR • ANIMATEUR

Patrick Hamel

1045 Bilateral congenital cataracts with cardiac
and dental abnormalities • *Christopher Lyons,
Elham S. Alqahtani*

1053 Discussion

1100 Seminal Canadian recommendations for
evidence based examination of neonates for
retinopathy of prematurity (SCREEN-ROP) •
*Kourosh Sabri, Sandesh Shivananda, Wendy
Seidlitz, Forough Farrokhyar, Virginia Viscardi,
Bryan Maguire, Shoo Lee*

1108 Discussion

1115 Teaching: mitochondrial disease and the eye •
Luis H. Ospina

1131 Teaching: This child has cataract(s). Now
what? • *Christopher Lyons*

1147 Teaching: How to prescribe glasses in
children • *Michael Flanders*

1203 Discussion and closing remarks

DIABETES, CENTRAL SEROUS RETINOPATHY, RETINOPATHY OF PREMATUREITY, OCCUPATIONAL HEALTH •
DIABÈTE, RÉTINOPATHIE SÉREUSE CENTRALE, RÉTINOPATHIE DE LA PRÉMATURITÉ, SANTÉ AU TRAVAIL
1045-1215 • WTCC 200 E

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Understand the current controversies in the treatment and diagnosis of Wet AMD
- Gain a better understanding of the prevalence of Diabetic retinopathy in first Nations people.
- Be aware of the the indications for treatment of DME with intravitreal dexamethasone implant
- Decide if intravitreal Anti-VEGF agents are helpful for CSR, and do oral steroids have an effect on treatment of this disease.
- Recognize the hazardous effects of inadvertent ocular laser exposure.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Comprendre la controverse actuelle entourant le traitement et le diagnostic de la forme exsudative de la dégénérescence maculaire liée à l'âge
- Bien comprendre la prévalence de la rétinopathie diabétique chez les Premières Nations
- Prendre conscience des indications de traitement de l'œdème maculaire diabétique par un implant intravitréen de dexaméthasone
- Décider si les agents anti-VEGF intravitréens sont utiles contre la rétinopathie séreuse centrale et si les stéroïdes oraux agissent sur cette maladie
- Reconnaître les effets dévastateurs de l'exposition accidentelle des yeux au rayonnement laser

GUEST • INVITÉ

Marco A. Zarbin, MD

MODERATORS • ANIMATEURS

James Whelan, Peter Kertes

1045 Introduction

1050 Controversies in the management of wet AMD • Marco A. Zarbin

1120 Discussion

1130 Prevalence, severity and predictors of diabetic retinopathy among First Nations people in northern BC • Lisa Weger, Peggy Yen, Andrew Jin, David Maberley

1125 Discussion

1127 Canadian assessment of real-world efficacy and safety of dexamethasone intravitreal implant in patients with DME • Tom Sheidow, Wai-Ching Lam, Darryl Baptiste, Hany Phillips

1132 Discussion

1134 Bevacizumab vs. laser for the treatment of ROP. Comparison of visual function, structural outcomes and frequency of follow-up • Nasrin N. Tehrani, Maram Isaac, Kamiar Mireskandari

1139 Discussion

1141 Oral mineralocorticoid antagonists for the treatment of central serous chorioretinopathy • David R. Almeida, Eric Chin, James C. Folk, Stephen R. Russell

1146 Discussion

1148 Intravitreal anti-VEGF in the treatment of chronic central serous chorioretinopathy. A systematic review of the literature • Haley Augustine, Monique Munro, Feisal Adatia

1153 Discussion

1155 Effects of hazardous ocular laser exposure in commercial airline pilots. A retrospective chart review • Mathew Palakkamanil, Michael Fielden

1200 Review and open discussion

PROGRAM • PROGRAMME

CANADIAN SOCIETY FOR INTERNATIONAL AND PUBLIC HEALTH OPHTHALMOLOGY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE L'OPHTALMOLOGIE INTERNATIONALE ET DE LA SANTÉ PUBLIQUE

UPDATE IN INTERNATIONAL AND PUBLIC HEALTH OPHTHALMOLOGY 2014 • MISE À JOUR 2014 SUR
L'OPHTALMOLOGIE INTERNATIONALE ET SANTÉ PUBLIQUE
1045-1215 • WTCC 303

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe recent developments in international efforts to counter world blindness
- Understand the breadth of opportunities to contribute to efforts to counter world blindness
- Characterize the distribution of ophthalmic manpower in Canada

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire les plus récents développements sur les efforts internationaux pour lutter contre la cécité mondiale
- Comprendre l'étendue des possibilités pour contribuer aux efforts pour lutter contre la cécité mondiale
- Caractériser la distribution de la main d'œuvre en ophtalmologie au Canada

CO-CHAIRS • COPRÉSIDENTS

Ralf R. Buhrmann, Simon Holland

GUEST • INVITÉ

D. Hunter Cherwek, MD

1045 Introduction • *Simon Holland*

1047 Presentation • *D. Hunter Cherwek*

1052 Snapshot of workforce supply of eye care providers in Canada • *Alaa Al Ali*

1059 Aging and feminization of physician workforce in Canada • *Yvonne M. Buys*

1106 Public perception of optometrists and ophthalmologists in Canada • *John Huang*

1113 Drug prescribing patterns among optometrists in Canada • *Davin Johnson*

1120 Discussion

1123 The Muranga Teleophthalmology Study: AMD and diabetic retinopathy • *Irfan N. Kherani*

1130 Government-issued routine eye examinations and self-reported glaucoma, cataracts • *Yaping Jin*

1137 Visual difficulty and employment status • *Ellen E. Freeman*

1144 Discussion

1149 Presentation • *D. Hunter Cherwek*

1209 Discussion and conclusion

CATARACT CATARACTE

SYMPOSIUM: CATARACT SURGERY OVDS • SYMPOSIUM : DVO POUR LA CHIRURGIE DE LA CATARACTE
1045-1215 • WTCC 301

CHAIR • PRÉSIDENT

Steve A. Arshinoff

FACULTY • CORPS PROFESSORAL

Steve A. Arshinoff

1045 Lecture format with discussion and questions
• *Steve A. Arshinoff*

CANADIAN RETINA SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DE LA RÉTINE

COS-7: CLINICAL UPDATE—RETINA • SCO-7 : MISE À JOUR CLINIQUE—RÉTINE
1330-1500 • WTCC 200 CD

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Review cataract-related complications and management
- Update in retinal imaging
- Discuss how antibiotics can influence endophthalmitis after intravitreal injections

À la fin de la session, les participants pourront :

- Passer en revue les complications et la prise en charge de la cataracte
- Faire le point sur l'imagerie de la rétine
- Discuter de l'influence des antibiotiques sur l'endophthalmitis après une injection intravitréenne

GUESTS • INVITÉS

Brandon Ayres, MD; Peter Barry, MD; Terrence P. O'Brien, MD; SriniVas R. Sadda, MD; Marco A. Zarbin, MD

MODERATORS • ANIMATEURS

Arif Samad, James Whelan

- 1330 Introduction
- 1335 Update on the management of retinal venous occlusive disease • *Brandon Ayres*
- 1350 Discussion
- 1355 Management of Endophthalmitis after Ocular Trauma • *Marco A. Zarbin*
- 1410 Discussion
- 1415 Dislocated IOL repair • *SriniVas R. Sadda*
- 1430 Discussion
- 1435 Endophthalmitis after intraocular injections—Where are we? • *Peter Barry*
- 1445 Infection after intravitreal injection: avoidance and management • *Terrence P. O'Brien*
- 1455 Discussion

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

FREE PAPERS • PAPIERS LIBRES
1330-1500 • WTCC 303

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Review the current literature and therapeutic options for patients with Idiopathic intracranial hypertension
- Learn to recognize the clinical and neuro-imaging features of optic nerve tumours
- Review the association between phosphodiesterase 5 inhibitors and naion

À la fin de la session, les participants pourront :

- Examen de la littérature actuelle et les options thérapeutiques pour les patients avec hypertension idiopathic intracrânienne
- Apprenez à reconnaître les caractéristiques cliniques et de neuro-imagerie de tumeurs du nerf optique
- Examiner l'association entre cinq inhibiteurs phosphodiesterase et NOIAN

GUEST • INVITÉ

Byron L. Lam, MD

MODERATOR • ANIMATEUR

Martin ten Hove

- 1330 Understanding IIH pathogenesis through CSF dynamics • *Byron L. Lam*
- 1350 Discussion

- 1353 Clinico-radiological correlation of magnetic resonance imaging and ocular symptoms and signs in patients with IIH • *Anastasia Neufeld, Charles Maxner, Aditya Mishra, Jai Shankar*
- 1400 Discussion
- 1403 Perineural spread of facial skin cancer: missed MRI findings due to lack of clinical suspicion • *Amadeo R. Rodriguez*
- 1410 Discussion
- 1413 Association between phosphodiesterase 5 inhibitors and non-arteritic anterior ischemic optic neuropathy • *Nawaaz A. Nathoo, Mahyar Etninan, Frederick S. Mikelberg*
- 1420 Discussion
- 1423 Saccadic reaction time following mild traumatic brain injury: A pilot study • *Sarah J. Mullen, Yeni H. Yücel, Michael D. Cusimano, Tom A. Schweizer, Anton Oentoro, Neeru Gupta*
- 1430 Predictors of visual outcomes in patients with meningiomas affecting the visual pathways • *Ed Margolin*
- 1440 Questions, discussion and wrap-up

PROGRAM • PROGRAMME

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

SYMPOSIUM: REFRACTIVE CORNEA SURGERY • SYMPOSIUM : CHIRURGIE RÉFRACTIVE DE LA CORNÉE
1330–1500 • WTCC 301

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Differentiate different modalities to enhance refractive surgery cases such as excimer laser, femtosecond laser and lens exchange
- Assess the suspect cornea in the planning of refractive surgery procedures
- Describe complications of enhancement procedures

À la fin de la session, les participants pourront :

- Différencier les différentes modalités pour améliorer les cas de chirurgie réfractive comme le laser excimère, le laser femtoseconde et l'échange de la lentille
- Évaluer la cornée suspecte dans la planification des procédures de chirurgie réfractive
- Décrire les complications des procédures d'amélioration

GUESTS • INVITÉS

Brandon Ayres, MD; M. Bowes Hamill, MD;
Terry Kim, MD

MODERATOR • ANIMATEUR

Guillermo Rocha

1330 Welcome and Introduction

1332 Enhancements post LASIK: On-Flap vs. Flap Lift • *M. Bowes Hamill*

1342 Discussion

1347 Enhancements following Refractive Lens Exchange • *Terry Kim*

1357 Discussion

1402 Surgical correction of Corneal Astigmatism • *Brandon Ayres*

1412 Discussion

1417 The Suspect Cornea: Would you do this case? If so, how would you manage it?

Cases involving thin corneas, thick corneas and extreme corrections will be presented in a dynamic and interactive way. Surgical options discussed will include surface ablation, intracorneal segments and phakic intraocular lenses, among others. • *M. Bowes Hamill, Terry Kim, Brandon Ayres, Kashif Baig, Ron Baldassare, Matthew Bujak*

1500 Closing remarks

CATARACT CATARACTE

SKILLS TRANSFER COURSE: PHACO INSTRUMENTATION AND EQUIPMENT • COURS DE TRANSFERT
DES COMPÉTENCES: INSTRUMENTATION ET ÉQUIPEMENT DE PHACO-ÉMULSIFICATION
1330–1500 or 1530–1715 • Dalhousie Skills Centre for Health Sciences

Attendees will use new cataract instrumentation and phaco platforms to learn advanced techniques in phacoemulsification. Micro-incision surgical techniques will be taught.

Les participants utiliseront les nouveaux instruments et plateformes de phaco-émulsification pour apprendre les nouvelles techniques avancées de chirurgie de la cataracte. On leur enseignera aussi des techniques d'opération par microincision.

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Develop skills in cataract extraction using new phaco equipment and technology
- Improve understanding of phaco machine power delivery
- Improve understanding of phaco fluidics

À la fin de la session, les participants pourront :

- Extraire une cataracte en utilisant les nouveaux instruments et techniques de phaco-émulsification
- Bien comprendre la puissance d'un appareil de phaco-émulsification
- Bien comprendre la fluidique de la phaco-émulsification

COS-8: REFRACTIVE CORNEA SURGERY • SCO-8 : CHIRURGIE RÉFRACTIVE DE LA CORNÉE

Beyond the cornea, across the ages and expanding indications • Au-delà de la cornée, à travers les âges et étendre les indications

1545-1715 • WTCC 200 CD

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Differentiate treatment modalities for presbyopia, astigmatism and extreme corrections
- Assess corneal topography to identify high risk cases for refractive surgery
- Determine options for the treatment of ametropias following keratoplasty, in keratoconus and in children

À la fin de la session, les participants pourront :

- Différencier les modalités de traitement pour la presbytie, l'astigmatisme et les corrections extrêmes
- Évaluer la topographie cornéenne pour identifier les cas à risque élevé pour la chirurgie réfractive
- Déterminer les options pour le traitement des amétropies à la suite de la kératoplastie, du kératocône et chez les enfants

GUESTS • INVITÉS

M. Bowes Hamill, MD; Terry Kim, MD

MODERATORS • ANIMATEURS

Simon Holland, David Rootman

1545 Welcome and introduction

1547 An overview of current options in refractive surgery • *Kashif Baig*

1557 Discussion

1559 What NOT to miss on corneal topography • *George H. Beiko*

1609 Discussion

1611 Panel Discussion: Refractive lens exchange in high myopic and hyperopic astigmatism • *Moderator: Terry Kim*

1621 Discussion

1623 Current options in the management of presbyopia • *M. Bowes Hamill*

1633 Discussion

1635 Pushing the limits in the surgical correction of keratoconus • *Guillermo Rocha*

1643 Discussion

1645 Really? Refractive surgery in kids? Are you kidding? • *Adam Muzychuk*

1653 Discussion

1655 LASEK refractive surgery after penetrating keratoplasty with and without intraoperative mitomycin-C. • *Paul Huang, Cynthia Mardinger, Emi Sanders, Peter T. Huang, William Astle*1702 Keratometric effect of standardized Intralase-enabled arcuate keratotomies (IEAK) • *Mauricio A. Perez, Yakov Goldich, Randall Ulate, Noa Avni-Zauberman, David Rootman*

1709 Discussion

1715 Closing remarks

INHERITED EYE DISEASE: GENETIC TESTING AND VISION REHABILITATION • MALADIE OCULAIRE
HÉRÉDITAIRE : TESTS GÉNÉTIQUES ET RÉÉDUCATION DE LA VUE
1545-1715 • WTCC 200E

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe current research initiatives that are identifying genetic factors that predispose to glaucoma and gene-based diagnostic screening tests
- Describe current research initiatives that are identifying genetic factors that predispose to inherited retinal diseases and gene-based diagnostic screening tests
- Understand the vision rehabilitation interventions that can assist patients with glaucoma and patients with inherited retinal disorders

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire les initiatives actuelles de recherche qui identifient les facteurs génétiques qui prédisposent au glaucome et tests de dépistage pour le diagnostic basé sur les gènes
- Décrire les initiatives actuelles de recherche qui identifient les facteurs génétiques qui prédisposent aux maladies de la rétine et tests de dépistage pour le diagnostic basé sur les gènes
- Comprendre les interventions de rééducation de la vue qui peuvent aider les patients atteints du glaucome et les patients qui ont des déficits rétinien héréditaires

GUEST • INVITÉ

Janey L. Wiggs, MD, PhD, MEEI

FACULTY • CORPS PROFESSORAL

Elise Héon, Martin Steinbach, Marie Louise Lapointe

MODERATOR • MODÉRATRICE

Mary Lou Jackson

- 1545 Introduction • *Mary Lou Jackson*
- 1547 Overview of genetic testing in ophthalmology • *Janey L. Wiggs*
- 1601 Questions
- 1605 Inherited retinal disease: An approach to clinical diagnosis and genetic testing • *Elise Héon*
- 1615 Vision rehabilitation interventions for inherited retinal disease • *Mary Lou Jackson*
- 1623 Recording binocular preferred retinal loci in patients with central vision loss • *Martin Steinbach*
- 1630 Questions
- 1640 Genetic investigation for early onset glaucoma • *Janey Wiggs*
- 1655 Will your patient with glaucoma benefit from vision rehabilitation? • *Marie Louise Lapointe*
- 1704 Questions

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

INVITED PAPERS • PAPIERS INVITÉS
1545-1715 • WTCC 303

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

- Review the current literature and therapeutic options for patients with Idiopathic intracranial hypertension
- Learn to recognize the clinical and neuro-imaging features of optic nerve tumours
- Review the association between phosphodiesterase 5 inhibitors and naion

À la fin de la session, les participants pourront :

- Examen de la littérature actuelle et les options thérapeutiques pour les patients avec hypertension idiopathique intracrânienne
- Apprenez à reconnaître les caractéristiques cliniques et de neuro-imagerie de tumeurs du nerf optique
- Examiner l'association entre cinq inhibiteurs phosphodiesterase et NOIAN

GUEST • INVITÉ

Byron L. Lam, MD

FACULTY • CORPS PROFESSORAL

Martin ten Hove

MODERATOR • ANIMATEUR

Charles Maxner

- 1545 OCT in neuro-ophthalmic disease • *Byron L. Lam*
- 1600 Horner's syndrome following a central line insertion • *Ed Margolin*
- 1615 Neuro-ophthalmic case challenges, Part 1, Optic Nerve • *Byron L. Lam, Martin ten Hove*
- 1625 Neuro-ophthalmic case challenges, Part 2, Ocular Motility • *Byron L. Lam, Martin ten Hove*
- 1635 Questions, discussion, wrap-up
- 1645 Business meeting

CANADIAN GLAUCOMA SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DU GLAUCOME

GLAUCOMA WORKSHOP: OPTIC NERVE IMAGING • ATELIER : IMAGERIE DU NERF OPTIQUE
1545-1715 • WTCC 301

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe the role of imaging in glaucoma
- Order appropriate imaging modality for different stages of the disease
- Interpret appropriately the results of various imaging tests, including recognition of imaging artifacts
- Better integrate imaging into clinical decisions in glaucoma management

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire le rôle de l'imagerie pour le glaucome
- Commander la modalité appropriée d'imagerie pour les différents stades de la maladie
- Interpréter adéquatement les résultats des tests d'imagerie, y compris la reconnaissance des artefacts d'imagerie
- Mieux intégrer l'imagerie aux décisions cliniques pour la gestion du glaucome

CHAIR • PRÉSIDENT

Marcelo T. Nicolela

FACULTY • CORPS PROFESSORAL

Balwantray C. Chauhan

MODERATOR • ANIMATEUR

Marcelo T. Nicolela

- 1545 Optic nerve imaging with HRT • *Marcelo T. Nicolela*
- 1600 Optic nerve imaging with OCT • *Balwantray C. Chauhan*
- 1615 Retinal nerve fiber layer imaging and macula with OCT • *Marcelo T. Nicolela, Balwantray C. Chauhan*
- 1630 Round table interactive case discussions/ interpretation of exams

Text polling during this session.

Sondage par texto durant cette session.

COS SESSIONS

- 49** COS-9 Current Concepts III
- 54** COS-10 Controversies in Cornea
- 57** COS-11 Cataract
- 62** COS-12 Challenging Cataract Cases

SUBSPECIALITIES AND SPECIAL INTEREST GROUPS

- 55, 59** Canadian Retina Society
- 55, 60, 64** Canadian Glaucoma Society
- 58, 63** Canadian Cornea, External Disease & Refractive Surgery Society

ALLIED HEALTH

- 52** The Canadian Orthoptic Society

WORKSHOPS AND SKILLS TRANSFER COURSES

- 53** Skills Transfer Course: Oculoplastics
- 61** Skills transfer course for family and emergency physicians

HIGHLIGHTS

- 56** Resident's Lunch Symposium

SÉANCES DE LA SCO

- 49** SCO-9 Notions courantes III
- 54** SCO-10 Controverses sur la cornée
- 57** SCO-11 Cataracte
- 62** SCO-12 Les cas défis de la cataracte

SOCIÉTÉS AFFILIÉES ET GROUPES D'INTÉRÊT PARTICULIER

- 55, 59** Société canadienne de la rétine
- 55, 60, 69** Société canadienne du glaucome
- 58, 63** Société canadienne de la cornée, des maladies externes et de la chirurgie réfractive

SOCIÉTÉ CONNEXES DE LA SANTÉ

- 52** Société canadienne d'orthoptique

ATELIERS ET COURS DE TRANSFERT

- 53** Cours de transfert : Oculoplastie
- 61** Cours de transfert pour médecins de famille et d'urgence

POINTS CULMINANTS

- 56** Syposium du dîner pour les résident(e)s

CURRENT CONCEPTS NOTIONS COURANTES

COS-9: CURRENT CONCEPTS III • SCO-9 : NOTIONS COURANTES III
0800-1000 • WTCC 200 CD

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe the evolution of surgical options for glaucoma patients.
- Apply newer strategies for the diagnosis and treatment of macular degeneration and Leber's optic neuropathy
- Integrate a paradigm for managing corneal lacerations

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire l'évolution des options chirurgicales pour les patients atteints du glaucome
- Appliquer les plus récentes stratégies pour le diagnostic et le traitement de la dégénérescence maculaire et la neuropathie optique de Leber
- Intégrer un paradigme pour la gestion des lacérations de la cornée

GUESTS • INVITÉS

Keith Barton, MD; M. Bowes Hamill, MD; Byron L. Lam, MD; Peter Lin, MD; Janey L. Wiggs, MD; Marco A. Zarbin, MD

MODERATORS • ANIMATEURS

Yvonne M. Buys, Arif Samad

0800 Introductions • Yvonne M. Buys

0805 Glaucoma surgery: past, present and future • Keith Barton

0815 Discussion

0820 A practical approach to the lacerated cornea • M. Bowes Hamill

0830 Discussion

0835 Genetics in the glaucoma clinic: Diagnostic testing and new ideas for treatment • Janey L. Wiggs

0845 Discussion

0850 New drug treatments for wet age-related macular degeneration • Marco A. Zarbin

0900 Discussion

0905 Leber hereditary optic neuropathy gene therapy • Byron L. Lam

0915 Discussion

0920 New treatments for dry AMD • Marco A. Zarbin

0930 Discussion

0935 **COS lecture:** In the era of generics—what does equal really mean? • Peter Lin

0955 Discussion

PROGRAM AT A GLANCE • APERÇU DU PROGRAMME

	200 CD	200 E	303
WEDNESDAY JUNE 4 • MERCREDI, LE 4 JUIN			
0800-1600	Committee meetings (various locations) Réunions (divers endroits)		Pathology (pg. 23) Pathologie (p. 23)
1800-1900	WELCOME RECEPTION • RÉCEPTION D'ACCUEIL (KEITH'S BREWERY)		
THURSDAY JUNE 5 • JEUDI, LE 5 JUIN			
0630-0800	Co-developed symposium (pg. 27) Symposium co-développé (p. 27)		
0700-0800	Women in Ophthalmology Symposium (pg. 28) Symposium : Les femmes et l'ophtalmologie (SUMMIT ROOM) (p. 28)		
0800-1000	COS-1 Current Concepts I (pg. 29) SCO-1 Notions courantes I (p. 29)		
1045-1215	COS-2 Clinical Update: Glaucoma (pg. 30) SCO-2 Mise à jour clinique : glaucome (p. 30)	Workshop: Corneal Imaging (pg. 31) Atelier : Imagerie de la cornée (p. 31)	Oculoplastics (pg. 31) Oculoplastie (p. 31)
1215-1330	ANNUAL GENERAL BUSINESS MEETING • ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE		
1330-1500	COS-3 Cataract (pg. 33) SCO-3 Cataracte (p. 33)	Uveitis (pg. 34) Uvéite (p. 34)	Oculoplastics (pg. 34) Oculoplastie (p. 34)
BREAK • PAUSE			
1545-1715	COS-4 Surgical Teaching Series (pg. 36) SCO-4 Enseignement chirurgical (p. 36)	Uveitis Symposium (pg. 36) Symposium : uvéite (p. 36)	Oculoplastics (pg. 37) Oculoplastie (p. 37)
1900	SUB-SPECIALTY DINNERS • DÎNERS DES SOCIÉTÉS AFFILIÉES		
FRIDAY JUNE 6 • VENDREDI, LE 6 JUIN			
0800-1000	COS-5 Current Concepts II (pg. 39) SCO-5 Notions courantes II (p. 39)		
BREAK • PAUSE			
1045-1215	COS-6 Clinical Update: Pediatrics (pg. 40) SCO-6 Mise à jour clinique : pédiatrie (p. 40)	Retina (pg. 41) Rétine (p. 41)	International/Public Health (pg. 42) Internationale/Santé publique (p. 42)
1215-1330	PRESIDENT'S LUNCH • DÉJEUNER DU PRÉSIDENT		
1330-1500	COS-7 Clinical Update: Retina (pg. 43) SCO-7 Mise à jour clinique : rétine (p. 43)		Neuro-ophthalmology (pg. 43) Neuro-ophtalmologie (p. 43)
BREAK • PAUSE			
1545-1715	COS-8 Refractive Cornea Surgery (pg. 45) SCO-8 Chirurgie réfractive de la cornée (p. 45)	Vision Rehabilitation (pg. 46) Réadaptation visuelle (p. 46)	Neuro-ophthalmology (pg. 47) Neur-ophtalmologie (p. 47)
1900-2300	COS CELEBRATION • CÉLÉBRATION DE LA SCO : PIER 21		
SATURDAY JUNE 7 • SAMEDI, LE 7 JUIN			
0800-1000	COS-9 Current Concepts III (pg. 49) SCO-9 Notions courantes III (p. 49)		
BREAK • PAUSE			
1045-1215	COS-10 Controversies in Cornea (pg. 54) SCO-10 Controverses sur la cornée (p. 54)		Retina (pg. 55) Rétine (p. 55)
1215-1330	RESIDENT LUNCH SYMPOSIUM • DÎNERS DES RÉSIDENTS (SUMMIT ROOM)		
1330-1500	COS-11 Cataract (pg. 57) SCO-11 Cataracte (p. 57)	Cornea (pg. 58) Cornée (p. 58)	Retina (pg. 59) Rétine (p. 59)
BREAK • PAUSE			
1545-1715	COS-12 Challenging Cataract Cases (pg. 62) SCO-12 Les cas défis de la cataracte (p. 62)	Cornea (pg. 63) Cornée (p. 63)	
END • FIN			

WEDNESDAY, JUNE 4 • SATURDAY, JUNE 7

301	202	Dalhousie Skills Centre for Health Sciences
JASE (Strabismus) (pg. 20)	1300-1700 TCOS Workshop (pg. 25) Atelier LSCO (p. 25)	
Pediatrics (pg. 32) Pédiatrie (p. 32)		
	CSORN (pg. 30) SCIIO (p. 30)	
Pediatrics (pg. 35) Pédiatrie (p. 35)		Skills Transfer Course: Glaucoma (pg. 35) Cours de transfert : Glaucome (p. 35)
Pediatrics (pg. 37) Pédiatrie (p. 37)		Skills Transfer Course: Glaucoma (pg. 35) Cours de transfert : Glaucome (p. 35)
Symposium: Cataract Surgery OVDs (pg. 42) Symposium : DVOs pour chirurgie de la cataracte (p. 42)		
	CSOMP (pg. 52) SCPMO (p. 52)	
Symposium: Refractive Cornea Surgery (pg. 44) Symposium : Chirurgie réfractive de la cornée (p. 44)		Skills Transfer Course: Cataract (pg. 44) Cours de transfert : Cataracte (p. 44)
Glaucoma Workshop: Optic Nerve imaging (pg. 47) Atelier : Imagerie du nerf optique (p. 47)		Skills Transfer Course: Cataract (pg. 44) Cours de transfert : Cataracte (p. 44)
		Skills Transfer Course: Oculoplastics (pg. 53) Cours de transfert : Oculoplastie (p. 53)
Glaucoma (pg. 55) Glaucome (p. 55)		Skills Transfer Course: Oculoplastics (pg. 53) Cours de transfert : Oculoplastie (p. 53)
Glaucoma (pg. 60) Glaucome (p. 60)	TCOS (pg. 52) LSCO (p. 52)	Skills Transfer Course for Family & Emergency Physicians (pg. 61) Cours de transfert pour médecins de famille et d'urgence (p. 61)
Glaucoma (pg. 64) Glaucome (p. 64)		

PROGRAM • PROGRAMME

THE CANADIAN ORTHOPTIC SOCIETY
CONSEIL CANADIEN D'ORTHOPTIQUE

SCIENTIFIC SESSIONS • SÉANCES SCIENTIFIQUES
0800-1715 • WTCC 202

MODERATOR • ANIMATEUR

Joel Hyndman

- 0800 Opening remarks from TCOS Honorary President • *Jane Gardiner*
- 0810 The John Pratt Johnson Lecture: Congenital and genetic ocular motility disorders—concepts for the development of a clinical algorithm • *Darren Oystreck*
- 0900 Surgical treatment of adult esotropia: target angles and adjustable suture strategies • *Mikel Mikhail*
- 0915 Causes and non-surgical management of post-operative diplopia • *Kallie Sawchuk*
- 0930 A radiologic review of the anatomy of cranial nerves 3rd, 4th and 6th • *Amadeo R. Rodriguez*
- 0945 Effect of dissociation on motor fusion amplitudes • *Kyle Arnoldi-Jolley*

1000 BREAK

- 1045 Panel discussion • *Stephen Kraft (moderator); G. Robert LaRoche, Christopher Lyons, Darren Oystreck*

1215 LUNCH

- 1330 Graduate presentations
- 1400 Ocular neuromyotonia—Halifax experience • *Joan Parkinson*
- 1410 Acute 6th CN palsy with red eye • *Kristen Oldford*

- 1420 Longstanding vs acute onset esotropia • *Hadil Eshtayah*
- 1430 Face processing and gender recognition: an eye-tracking study • *Stephanie Sobey*
- 1440 Franciscus Cornelis Donders: scientific discoveries and achievements • *Gill Roper Hall*

1500 BREAK

- 1545 Visual deficits in prematurely born children • *Johane M. Robitaille*
- 1600 Hamilton schools' vision screening study—An observational study of vision and ocular disorders among elementary school children • *Kourosh Sabri*
- 1610 Amblyopia management in older children • *Lina Alkahmous*
- 1620 Fact or fiction? Do patients with divergence insufficiency consume prism? • *Nichole Pereira*
- 1630 Rebel without a cause? The mystery of divergence insufficiency • *Flavia Godoy*
- 1640 Accommodative insufficiency: a 26 year old case report • *Elham Saud*
- 1650 Ocular comorbidities in children with neonatal abstinence syndrome • *Jennifer Lambert*
- 1700 Ocular features of adult-onset Still's disease (AOSD) • *Joel Hyndman*
- 1715 Adjourn

SKILLS TRANSFER COURSE: OCULOPLASTICS FOR THE COMPREHENSIVE OPHTHALMOLOGIST •
 COURS DE TRANSFERT DES COMPÉTENCES : L'OCULOPLASTIE ET L'OPHTALMOLOGISTE GÉNÉRALISTE
 0800-1000 or 1045-1215 • Dalhousie Skills Centre for Health Sciences

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe ophthalmic surgical procedures
- Participate in cadaver surgical procedure techniques
- Understand common surgical principles in Ophthalmic surgery

This course is designed for comprehensive ophthalmologists who want to review common surgical techniques in oculoplastics such as the lateral tarsal strip procedure for ectropion/entropion repair, wedge resection for excisional biopsy and lid reconstruction, punctoplasty and canalicular repair. Surgical grade cadavers will be used to review lid and lacrimal anatomy and to review basic principles for each technique. Attendees will have the opportunity to obtain hands-on experience to practice these techniques with oculoplastics instructors.

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire les procédures chirurgicales ophtalmiques
- Participer aux techniques de procédures chirurgicales sur un cadavre
- Comprendre les principes chirurgicaux courants en chirurgie ophtalmique

Ce cours s'adresse aux ophtalmologistes généraliste qui souhaitent revoir les techniques chirurgicales courantes en oculoplastie, telles que le prélèvement d'une bande tarsienne latérale pour traiter l'ectropion ou l'entropion, la résection cunéiforme pour la biopsie-exérèse ainsi que la reconstruction de la paupière, la ponctoplastie et la réparation canaliculaire. Des cadavres pour l'enseignement de la chirurgie permettront de passer en revue l'anatomie des paupières et des voies lacrymales ainsi que les principes de base de chacune des techniques. Les participants auront l'occasion d'acquérir une expérience pratique auprès de formateurs en oculoplastie.

COURSE DIRECTOR • PRÉSIDENTE DU COURS
 Babak Maleki

*Registration is closed for this course.
 L'inscription au cours est fermé.

PROGRAM • PROGRAMME

CANADIAN CORNEA, EXTERNAL DISEASE & REFRACTIVE SURGERY SOCIETY

SOCIÉTÉ CANADIENNE DE LA CORNÉE, DES MALADIES EXTERNES ET DE LA CHIRURGIE RÉFRACTIVE

COS-10: CONTROVERSIES IN CORNEA—AN UPDATE FOR THE GENERAL OPHTHALMOLOGIST • SCO-10
CONTROVERSES SUR LA CORNÉE—UNE MISE À JOUR POUR L'OPHTHALMOLOGISTE GÉNÉRALISTE
1045-1215 • WTCC 200 CD

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe proper management of infectious keratitis and herpetic keratitis as well as traumatic conditions of the cornea
- Differentiate different modalities in endothelial keratoplasty
- Assess corneal pediatric conditions and determine their proper management

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire la gestion adéquate de la kératite infectieuse et de la kératite herpétique ainsi que les conditions traumatiques de la cornée
- Différencier les différentes modalités en kératoplastie endothéliale
- Évaluer les conditions pédiatriques de la cornée et déterminer le traitement adéquat

GUESTS • INVITÉS

Brandon Ayres, MD; M. Bowes Hamill, MD;

Terry Kim, MD

MODERATORS • ANIMATEURS

Patrick Saunders, George H. Beiko

1045 Welcome and introduction

1047 Ocular surface, meibomitis and blepharitis: do you think you know it all? • *Clara C. Chan*

1057 Discussion

1059 Practical approach in the management of infectious keratitis • *M. Bowes Hamill*

1109 Diagnosis and management of herpetic keratitis • *Rookaya Mather*

1119 Discussion

1123 Why is the cornea cloudy after my perfect cataract surgery? • *Terry Kim*

1133 Corneal repair and anterior segment reconstruction • *Brandon Ayres*

1143 Discussion

1147 DSEK, DSAEK, DMEK: What's up with that? Aren't they all the same? • *David Rootman*

1157 Discussion

1200 Pediatric corneal issues for the general ophthalmologist: they are not just little adults! • *Kamiar Mireskandari*

1210 Discussion

1215 Closing remarks

CANADIAN RETINA SOCIETY SOCIÉTÉ CANADIENNE DE LA RÉTINE

RETINA AMD • RÉTINE DMLA
1045-1215 • WTCC 303

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Update advancements in imaging for AMD
- Recognize imaging patterns of AMD that necessitate early intervention
- Review treatment schedules for exudative AMD and their outcomes

À la fin de la session, les participants pourront :

- Faire le point sur les percées en matière d'imagerie de la DMLA
- Reconnaître les caractéristiques des images de la DMLA qui exigent une intervention précoce
- Passer en revue les plans de traitement de la DMLA exsudative et les résultats escomptés

GUEST • INVITÉ

SriniVas R. Sadda, MD

MODERATORS • ANIMATEURS

Gilles Desroches, Arif Samad

1045 Introduction

1050 Insights into the pathogenesis of AMD revealed by OCT • *SriniVas R. Sadda*

1120 Discussion

1125 Prospective evaluation of tele-ophthalmology in initial screening for suspected exudative AMD •

Bo Li, Anne Marie Powell, Phil Hooper, Tom Sheidow

1130 Discussion

1132 An analysis of SD-OCT features that influence conversion to neovascular AMD in high-risk patients • *Gary Yau, Lisa Jagan, Sanjay Sharma*

1137 Discussion

1139 Retrospective review of Lucentis "treat and extend" patterns and outcomes in AMD • *Tom Sheidow, Yufeng (Nancy) Chen, Alex Mao, Anne Marie Powell*

1144 Discussion

1146 OCT-based predictions of geographic atrophy development in AMD • *Nawaaz A. Nathoo, Chris Or, Mei Young, Lica Chui, Nader Fallah, Andrew Kirker, David A. Albiani, Andrew B. Merkur, Farzin Forooghian*

1151 Discussion

1153 Inhibition of the innate immune response with TMI-018 reduces the development of RPE loss in a model of dry AMD • *Shelley R. Boyd, Xu Zhao, David S. Baek, Natalie Pankova, Hai Wang*

1158 Open discussion

CANADIAN GLAUCOMA SOCIETY SOCIÉTÉ CANADIENNE DU GLAUCOME

INTERESTING GLAUCOMAS • GLAUCOMES INTÉRESSANTS
1045-1215 • WTCC 301

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Recognize various interesting types of glaucoma that may present acutely and/or infrequently
- Identify which cases may respond to specific treatment modalities to a greater extent than others
- Determine the best treatment and follow-up strategies for these interesting forms of glaucoma

À la fin de la session, les participants pourront :

- Reconnaître les différents types intéressants de glaucome qui peuvent être aigus et/ou rares
- Identifier les cas qui peuvent réagir aux modalités de traitements spécifiques dans une plus grande mesure que les autres
- Déterminer les meilleures stratégies de traitement et de suivi pour ces types intéressants de glaucome

GUEST • INVITÉ

Keith Barton, MD, FRCS

MODERATORS • ANIMATEURS

Bryce Ford, Caroline Lajoie

FACULTY • CORPS PROFESSORAL

Delan Jinapriya, Cindy Hutnik, Marianne Edwards

1045 Angle closure glaucoma • *Delan Jinapriya*

1105 Uveitic glaucoma • *Keith Barton*

1130 Viral glaucoma • *Cindy Hutnik*

1150 Post-Anti-VEGF injection related glaucoma • *Marianne Edwards*

1205 Discussion

PROGRAM • PROGRAMME

RESIDENTS' LUNCH SYMPOSIUM SYMPOSIUM DU DÎNER POUR LES RÉSIDENT(E)S

SEEING FROM SEA TO SEA: INTERNATIONAL OPHTHALMOLOGY OPPORTUNITIES • LES PERSPECTIVES D'UN OCÉAN À L'AUTRE : POSSIBILITÉS INTERNATIONALES EN OPHTHALMOLOGIE

Presented by CORS—the Canadian Ophthalmology Residents' Society—a division of the COS. • Présenté par la Société canadienne des résidents en ophtalmologie—une division de la SCO.

1215–1330 • WTCC, Summit Suite, 8th floor • WTCC, Summit Suite, 8^{ième} étage



GUEST • INVITÉ

D. Hunter Cherwek, MD (left)

MODERATOR • ANIMATRICE

Kim T. Le

FACULTY • CORPS PROFESSORAL

Hady Saheb (centre), Karim F. Damji (right)

Attendance at this event is complimentary, but advance registration is required.

La participation est gratuite pour les résidents; la préinscription est obligatoire.

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Understand ophthalmologic needs in underserved regions
- Identify organizations that provide ophthalmic services in remote areas
- Initiate involvement in international ophthalmology

À la fin de la session, les participants pourront :

- Comprendre les besoins en ophtalmologie dans les régions mal desservies
- Identifier les organismes qui fournissent des services d'ophtalmologie dans les régions les régions reculées
- Entamer les démarches pour s'engager à œuvrer en ophtalmologie dans le monde

1215 LUNCH

- 1225 Welcoming remarks • *Kim T. Le*
- 1230 Nakurmiik: ophthalmology in Nunavut • *Hady Saheb*
- 1245 Multidimensional encounters: tackling avoidable blindness in India and sub-Saharan Africa through institutional capacity building and civil society engagement • *Karim F. Damji*
- 1300 Incorporating global efforts into your career in ophthalmology • *D. Hunter Cherwek*

CATARACT
CATARACTECOS-11: CATARACT UPDATE • COS-11 : MISE À JOUR CATARACTE
1330-1500 • WTCC 200 CD

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe how to manage eyes with absent capsular support
- Better manage the torn posterior capsule during cataract surgery
- Better manage patients with cataract and Fuch's endothelial dystrophy
- Integrate the management of corneal astigmatism into their practice

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire la façon de gérer les yeux qui n'ont pas de support capsulaire
- Mieux gérer la capsule postérieure déchirée pendant la chirurgie de la cataracte
- Mieux gérer les patients qui ont des cataractes et la dystrophie endothéliale de Fuch
- Intégrer le traitement de l'astigmatisme cornéen à la pratique

CHAIRS • PRÉSIDENTS

Iqbal Ike K. Ahmed, Lindsay Ong-Tone

GUESTS • INVITÉS

Brandon Ayres, MD; Peter Barry, FRCS; Terry Kim, MD; Terrence P. O'Brien, MD

MODERATORS • ANIMATEURS

Devesh K. Varma, Baseer Khan

- 1330 Does statin use increase the risk of cataract? • *Stephanie Wise, Nawaaz A. Nathoo, Mahyar Etmninan, Frederick S. Mikelberg, John Mancini*
- 1333 Evaluating the refractive outcomes, effective lens position, and complications of optic capture and reverse optic capture IOL implantation • *Jeremy Goldfarb, Alexander Kaplan, Iqbal Ike K. Ahmed*
- 1336 Outcomes of phacoemulsification with implantation of a foldable high refractive power intraocular lens for nanophthalmos • *Jay Ching-Chieh Wang, Harmanjit Singh, Dan Belliveau, Daniel Christian Desjardins, Iqbal Ike K. Ahmed*
- 1339 Capsular tension segments for dislocated cataract extraction by phacoemulsification • *Taylor Lukasik, Patrick Gooi, Iqbal Ike K. Ahmed*
- 1342 Discussion
- 1346 Effect of distance refractive error on intermediate vision with the Tecnis® multifocal intraocular lens • *Lawrence Kwok, Jehanya Jegatheeswaran, David B. Yan*
- 1349 Experience with femtosecond laser cataract surgery: a prospective review • *Ritesh Gupta, Raymond M. Stein*
- 1352 The cataract and astigmatism challenge: outcomes of femtosecond laser cataract surgery with toric intraocular lens and arcuate keratotomy • *Christine Law, Peng You, Donald Smallman*
- 1355 Discussion
- 1358 Practice patterns of COS members in cataract surgery—survey 2014 • *Lindsay Ong-Tone*
- 1403 Discussion
- 1405 Lens placement in the absence of capsular support • *Brandon Ayres*
- 1415 Discussion
- 1418 Fuch's endothelial dystrophy and cataract • *Terrence P. O'Brien*
- 1428 Discussion
- 1431 The torn posterior capsule—How should a cataract surgeon behave? • *Peter Barry*
- 1441 Discussion
- 1445 Pearls in the management of corneal astigmatism • *Terry Kim*
- 1455 Discussion

PROGRAM • PROGRAMME

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

CORNEA SUBSPECIALTY SESSION ON INNOVATIVE APPROACHES • SESSION SUR LES APPROCHES INNOVATRICES DANS LA SOUS-SPÉCIALITÉ DE LA CORNÉE
1330-1500 • WTCC 200 E

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe approaches to endothelial keratoplasty, and how to transition into the most advanced techniques
- Integrate different features of the excimer laser into the management of keratoconus and anterior corneal dystrophies
- Apply knowledge and understanding to the management of Peter's anomaly

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire les approches à la kératoplastie endothéliale et la façon de faire la transition aux techniques les plus avancées
- Intégrer différentes caractéristiques du laser excimère à la gestion des dystrophies du kératocône et des dystrophies de la cornée antérieure
- Appliquer les connaissances et les connaissances à la gestion de l'anomalie de Peter

GUEST • INVITÉ

M. Bowes Hamill, MD

MODERATORS • ANIMATEURS

Mona Harissi-Dagher, Clara C. Chan

1330 Welcome and introduction

Endothelial Keratoplasty: Options and innovations

1331 Introduction of the W. Bruce Jackson Lecture • M. Bowes Hamill

1333 Transitioning from DSEK to DMEK • M. Bowes Hamill

1343 Presentation of award and discussion

1345 Femtosecond-Assisted Descemet Stripping Automated Endothelial Keratoplasty. Complications and long term results. • Noa Avni-Zauberman, Randall Ulate, Mauricio A. Perez, Yakov Goldich, David Rootman

1352 DMEK and DSAEK performed on different eyes of the same patients, a comparison of visual outcome and endothelial cell survival • Mahmood Showail, Yakov Goldich, David Rootman

1359 Higher-Order Aberrations after Endothelial Keratoplasty: Comparison of DMEK and "thin" DSAEK. • Julia C. Talajic, Mark A. Terry, Cor van Zyl, Michael Straiko, Zachary Mayko

1406 Discussion—Boston keratoprosthesis

1408 Characteristics and management of patients with type 1 Boston Keratoprosthesis explantation • Qianqian Wang, Mona Harissi-Dagher

1415 Type 1 Boston Keratoprosthesis: the Ontario Experience • Christopher W. Noel, Jordan Isenberg, Yakov Goldich, Ronan Conlon, Tessa A. Weinberg, Jaclyn Slomovic, Clara C. Chan, David Rootman, Kashif Baig, Allan R. Slomovic

1422 Discussion—Pushing the limits with PKP, excimer laser and corneal collagen crosslinking

1426 Phototherapeutic keratectomy (PTK) using bitoric ablation and collagen crosslinking (CXL) in the treatment of keratoconus. • Victor Penner, Kylee Lewis, Guillermo Rocha

1433 Phototherapeutic keratectomy in the treatment of anterior basement membrane dystrophy: a cross-sectional study • Salina Teja, Kashif Baig, W. Bruce Jackson

1440 Corneal collagen cross-linking (CXL) for the treatment of infectious corneal ulcers • Mustafa Kapasi, Ronan Conlon, Salina Teja, Joshua C. Teichman, Setareh Ziai, W. Bruce Jackson, George Mintsoulis, Kashif Baig

1447 Clinical course and outcome of penetrating keratoplasty in children with Peters' anomaly • Hermina Strungaru, Kamiar Mireskandari, Asim Ali

1454 Discussion

1500 Closing remarks

1500 Cornea business meeting

RETINAL IMAGING, TUMORS, & MACULAR CAUSES OF VISION LOSS • IMAGERIE DE LA RÉTINE, LES
TUMEURS, ET PERTE DE VISION PAR CAUSES MACULAIRES
1330-1500 • WTCC 303

OBJECTIVES • OBJECTIFS:

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

- Provide an update on advances in retinal imaging using OCT
- Recognize the correlation between retinal ischemia and visual outcomes in RVO
- Differentiate vitreomacular disorders and identify those requiring intervention

À la fin de la session, les participants pourront :

- Faire le point sur les percées de l'imagerie rétinienne obtenue par tomographie par cohérence optique
- Reconnaître la corrélation entre l'ischémie rétinienne et les résultats de la vue dans le cas d'une occlusion de la veine de la rétine
- Distinguer les troubles vitréo-maculaires et cerner ceux qui nécessitent une intervention

GUEST • INVITÉ

SriniVas R. Sadda, MD

MODERATOR • ANIMATEUR

Wai-Ching Lam

1330 Introduction

1333 What's next in OCT • *SriniVas R. Sadda*

1348 Discussion

1352 Predictive value of peripheral non-perfusion in retinal venous occlusive disease • *SriniVas R. Sadda*

1407 Discussion

1411 Structural abnormalities of the macula as causes of decreased vision post-successful primary retinal detachment repair • *Alice Y. Zhang, Sulaiman Al-Humaid, Christina Ryu, Michael A. Kapusta, John Galic, John C. Chen*

1416 Discussion

1418 Delivery recommendations for healthy pregnant women with risk factors for rhegmatogenous retinal detachment. Current practice among Canadian ophthalmologists and obstetricians • *Hannah Chiu, Donna Steele, Chryssa McAlister, Wai-Ching Lam*

1423 Discussion

1425 Predictive factors for the spontaneous resolution of vitreomacular traction • *David R. Almeida, Eric Chin, James C. Folk, Karim Rahim, Stephen R. Russell*

1430 Discussion

1432 Clinical guidelines for idiopathic epiretinal membranes. A systematic review of the literature and survey of current practice • *Myra C. Butler, David Maberley*

1437 Discussion

1439 Test characteristics of point of care ultrasonography for the diagnosis of acute posterior ocular pathology • *David M. Stitt, Michael Woo, Nathan Hecht, Bernard Hurley, Paul Pageau, James Worrall, Mark Reardon, Mark Taylor, Venkatesh Thiruganasambandamoorthy*

1444 Discussion

1446 Treatment of tumour margin recurrence of choroidal melanoma post-125 iodine brachytherapy with transpupillary thermotherapy • *Salah Alrashidi, E. Rand Simpson, Hatem Krema*

1451 Discussion

1453 Zostavax-Induced Acute Retinal Necrosis • *Jeremy A. Murphy, Andrew Boswall, Christopher D. Seamone*

1458 Discussion

PROGRAM • PROGRAMME

CANADIAN GLAUCOMA SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DU GLAUCOME

GLAUCOMA SURGERY IN 2014 • CHIRURGIE DU GLAUCOME EN 2014
1330-1500 • WTCC 301

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe the current surgical options for glaucoma management
- Compare the current surgical treatment algorithm for glaucoma to that of previous decades
- Differentiate pediatric glaucoma surgical treatments from those of adults with glaucoma

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire les options chirurgicales actuelles pour la gestion du glaucome
- Comparer l'algorithme actuel du traitement chirurgical pour le glaucome à celui des décennies précédentes
- Différencier les traitements chirurgicaux du glaucome pédiatrique de ceux des adultes atteints de glaucome

CHAIR • PRÉSIDENT

Hady Saheb

GUESTS • INVITÉS

Robert N. Weinreb, MD; Keith Barton, MD

FACULTY • CORPS PROFESSORAL

Iqbal Ike K. Ahmed, Patrick Hamel

MODERATOR • ANIMATEUR

Hady Saheb

1330 Angle surgery for glaucoma • *Robert N. Weinreb*

1350 How do I choose: tube vs trab, Ahmed vs Baerveldt, and relevance of recent trials • *Keith Barton*

1410 Glaucoma Surgery: The changing glaucoma treatment algorithm • *Iqbal Ike K. Ahmed*

1425 Pediatric glaucoma surgery • *Patrick Hamel*

1440 Discussion

FAMILY & EMERGENCY PHYSICIAN SYMPOSIUM
SYMPOSIUM POUR LES MÉDECINS DE FAMILLE ET LES URGENTOLOGUES

A SKILLS-TRANSFER AND OPHTHALMOLOGY UPDATE FOR FAMILY AND ER PHYSICIANS • TRANSFERT
DES COMPÉTENCES ET MISE À JOUR EN OPHTALMOLOGIE POUR LES MÉDECINS DE FAMILLE ET LES
MÉDECINS D'URGENCE

1330-1715 • Eye Care Centre, Halifax, NS

This session will provide an update in ophthalmology skills and knowledge base through a combination of hands-on and didactic learning.

Cette séance fournira une mise à jour sur les techniques d'ophtalmologie et la base des connaissances par l'entremise d'une combinaison de formation pratique et de matériel didactique.

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Develop a systematic technique for performing eye examinations
- Gain familiarity with the use of the slit lamp and direct ophthalmoscope
- Recognize serious eye conditions that would require urgent referral in adults and children

À la fin de l'atelier, les participants pourront :

- Concevoir une méthode systématique pour faire l'examen de la vue;
- Savoir comment utiliser une lampe à fente et un ophtalmoscope direct;
- Reconnaître des troubles de la vue sérieux qui nécessitent une consultation urgente pour les adultes et les enfants.

COURSE CHAIRS • PRÉSIDENTS DU COURS

Michael Clory (Emergency Physician), Cindy Forbes (Family Physician), Rajender Mohandas (Ophthalmologist), Alexander Tan (Ophthalmologist)

AGENDA

- 1330-1335 Introduction and welcome
- 1335-1405 Focusing on the Pearls—*Systematic approach to history and physical exam*
- 1405-1420 Hands-on Ophthalmology—*Approach to using the slit lamp and direct ophthalmoscope*
- 1420-1500 Skills session 1
- Rotating sessions*
- Slit lamp use
 - Direct ophthalmoscope use
- 1500-1515 Break
- 1515-1540 Doctor—there's something wrong with my eye—*Common eye conditions dx and tx*
- 1540-1610 Ophthalmology 911—*Urgent sight threatening conditions*
- 1610-1700 Skills session 2
- Rotating sessions*
- corneal foreign body removal
 - common office procedures such as patching and lid eversion
 - detection of afferent pupillary defect
- 1700-1715 Open discussion

PROGRAM • PROGRAMME

CATARACT CATARACTE

COS-12: CHALLENGING CATARACT CASES • SCO-12 : CAS COMPLEXES DE CATARACTE
1545-1715 • WTCC 200 CD

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
- Utilize innovative techniques in managing challenging cataract cases

À la fin de la session, les participants pourront :

- Démontrer des connaissances accrues pour la gestion de certains défis à surmonter au cours d'une chirurgie de la cataracte
- Utiliser des techniques novatrices pour gérer les cas de cataracte qui posent des défis

GUESTS • INVITÉS

Brandon Ayres, MD; Peter Barry, FRCS; Terrence P. O'Brien, MD

MODERATOR • ANIMATEUR

Iqbal Ike K. Ahmed

PANELISTS • PANÉLISTES

Dan Belliveau, Mona Harissi-Dagher

1545 Interactive discussion of challenging cases during cataract surgery

VERY CHALLENGING CORNEA AND ANTERIOR SEGMENT CASES • CAS TRÈS COMPLEXES DE LA CORNÉE ET DU SEGMENT ANTÉRIEUR

An interactive video and case-based session • Un vidéo interactif et une séance basée sur les cas
1545-1715 • WTCC 200 E

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Describe approaches to Deep Anterior Lamellar Keratoplasty
- Assess unusual corneal conditions such as poor innervation, congenital dystrophies and graft-versus-host disease
- Integrate knowledge learned in a case-based and video approach of challenging medical and surgical corneal conditions

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire des approches pour la kératoplastie lamellaire antérieure profonde
- Évaluer des conditions cornéennes inhabituelles comme une mauvaise innervation, les dystrophies congénitales et la maladie du greffon contre l'hôte
- Intégrer les connaissances apprises dans une approche vidéo basée sur le cas de conditions complexes médicales et chirurgicales de la cornée

GUESTS • INVITÉS

M. Bowes Hamill, MD; Terry Kim, MD

MODERATORS • ANIMATEURS

Matthew Bujak, Kashif Baig

PANELISTS • PANÉLISTES

Mona Harissi-Dagher, M. Bowes Hamill, Terry Kim

1545 Welcome and Introduction

1547 Lessons learned in DALK: deep anterior lamellar keratoplasty. An interactive video presentation

1557 Discussion

1600 The Ron Jans Award : Restoration of corneal sensation with regional nerve transfers and nerve grafts: a new approach to a difficult problem • Uri Elbaz, Robert Bains, Ronald M. Zuker, Gregory H. Borschel, Asim Ali

1607 Discussion and presentation of award

1609 Autosomal dominant polychromatophilic pre-desceemet's corneal dystrophy • Lisa Lagrou, Julian Midgley, Kenneth Romanchuk

1612 Discussion

1614 A series of 4 cases of crystalline keratopathy secondary to dysproteinemia—Immunotactoid keratopathy • Riley Hall, Sonia Yeung, Paul Yenson, Gregory Moloney

1617 Discussion

1619 Outcomes of patients with dry eye associated with graft versus host disease • Jay Ching-Chieh Wang, Heather O'Donnell, Joshua C. Teichman, Sonia Yeung

1622 Discussion

1624 Patient acceptance and tolerance of semi-scleral contact lenses • Peng Yan, Mustafa Kapasi, Ronan Conlon, Salina Teja, Joshua C. Teichman, Kashif Baig

1627 Discussion

1629 Interactive video presentations by the members of the Canadian Cornea, External Disease and Refractive Surgery Society • Asim Ali, Matthew Bujak, Mona Harissi-Dagher

1715 Closing remarks

PROGRAM • PROGRAMME

CANADIAN GLAUCOMA SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE DU GLAUCOME

GLAUCOMA RESEARCH • RECHERCHE SUR LE GLAUCOME
1545-1715 • WTCC 301

OBJECTIVES • OBJECTIFS

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

- Assess research performed in Canadian glaucoma community in the current year
- Integrate conclusions of research performed on health literacy educational materials, visual fields, applanation tonometry disinfection, trabeculectomy surgery, 3D imaging, cost-effectiveness, novel devices for intraocular pressure measurement and glaucoma surgery

À la fin de la session, les participants pourront :

- Évaluer la recherche effectuée par la communauté canadienne du glaucome pendant l'année en cours
- Intégrer les conclusions de la recherche effectuée sur le matériel éducatif sur la santé, les champs visuels, la désinfection du tonomètre par aplanation, la chirurgie par trabéculéctomie, l'imagerie 3D, l'efficacité des coûts, les nouveaux appareils pour la mesure de la pression intraoculaire et la chirurgie du glaucome

MODERATOR • ANIMATEUR

Catherine Birt

- 1545 Cost-effectiveness analysis of iStent and phacoemulsification versus glaucoma medications in the Ontario Health Insurance Plan (OHIP) • *Yiannis Iordanous, Cindy Hutnik, Monali Malvankar**

***3RD PRIZE, COS AWARD FOR EXCELLENCE IN RESEARCH
3^{IE}ME PRIX, PRIX D'EXCELLENCE EN RECHERCHE
DE LA SCO**

- 1552 Discussion

- 1555 Two-year outcomes of a Schlemm's canal micro-stent for IOP reduction after cataract surgery in mild to moderate open angle glaucoma • *Hady Saheb, Iqbal Ike K. Ahmed*

- 1602 Discussion

- 1605 Triggerfish recordings pre and post outflow modifying treatments • *Cody X. Li, Catherine Birt, Devesh K. Varma, Iqbal Ike K. Ahmed, Tom Klein, Javiera M. Compan, Andrew S. C. Crichton, Adam Muzychuk, Paul Harasymowycz, Delan Jinapriya*

***1ST PRIZE, COS AWARD FOR EXCELLENCE IN RESEARCH
1^{ERE} PRIX, PRIX D'EXCELLENCE EN RECHERCHE
DE LA SCO**

- 1612 Discussion

- 1615 3D and 2D digital images versus 3D slide film for the evaluation of glaucomatous optic disc features • *Sourabh Arora, Faazil Kassam, Chris Rudnisky, Marianne Edwards, Karin Verstraten, Beatrice Wong, Karim F. Damji*

- 1622 Discussion 3 minutes

- 1625 Use of bevacizumab in trabeculectomy surgery • *Javiera M. Compan, Sana Muhsen, Tze Lai, Christoph Kranemann, Catherine Birt*

- 1631 Discussion

- 1635 A systematic review and cost-effectiveness analysis of disinfection methods for Goldmann applanation tonometry to prevent morbid EKC • *William Hodge, Omar Akhtar, Hargurinder Singh*

- 1642 Discussion

- 1645 Could reliability of visual fields be improved by using frequency doubling technology (FDT)–matrix instead of Humphrey field analyzer (HFA-SITA)? • *Julie Corbin, Marie-Josée Fredette*

- 1652 Discussion

- 1655 Patient appropriate health literacy educational materials in ophthalmology • *Yufeng (Nancy) Chen, David Mikhail, Kari Visscher, Joyce Wang, Cindy Hutnik*

- 1702 Discussion

- 1705 Group discussion

POSTER PRESENTATIONS PRÉSENTATIONS SUR AFFICHES

Location: World Trade & Convention Centre, Room 100

Set-up: Wednesday June 4th from 1400-1730 and Thursday June 5 from 0600-0700

Take-down: Saturday June 7th from 1545-1800

Poster Award presentation: 0800-1000 during Current Concepts I, Thursday, June 5th

Emplacement : World Trade & Convention Centre, Pièce 100

Installation : Le mercredi 4 juin 1400-1730 ; le jeudi 5 juin 0600-0700

Démontage : Le samedi 7 juin 1545-1800

Présentation des affiches des gagnants : 0800-1000 durant la session Notions courantes I, le jeudi 5 juin

NEW THIS YEAR: you are requested to be at your poster during breakfast (0700 to 0800) to answer questions. We've scheduled specific days for specific subspecialties:

- Thursday, June 5th (0700-0800): Pathology, Pediatrics, Oculoplastics, Uveitis
- Friday, June 6th (0700-0800): Retina, Neuro-ophthalmology, International & Public Health, Vision Rehabilitation
- Saturday, June 7th (0700-0800): Cataract, Cornea, Glaucoma

NOUVEAU CETTE ANNÉE : Nous vous demandons de rester près de votre affiche durant le petit déjeuner (0700-0800) pour répondre à des questions. Nous avons accordé des jours spécifiques aux sous-spécialités :

- Jeudi 5 juin (0700-0800) : pathologie, pédiatrie, oculoplastie et uvéite
- Vendredi 6 juin (0700-0800) : rétine, neuroophthalmologie, santé publique et internationale, et réadaptation visuelle
- Samedi 7 juin (0700-0800) : cataracte, cornée, glaucome

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

2014 HALIFAX

THURSDAY, JUNE 5TH • LE JEUDI 5 JUIN

Oculoplastic & reconstructive surgery •
Oculoplastie et chirurgie reconstructrice

- 1 Ocular penetration secondary to cocaine induced midline destructive lesion • *Evan Kalin-Hajdu, Guy S. Allaire, Patrick R. Boulos*
- 2 The Presence of Intra-Conal Gas in a Gas-forming Soft Tissue Infection Arising from a Dental Abscess • *Li Wei Heng, Yasser Khan*
- 3 Minimally Invasive Management of Ocular Involvement in Toxic Epidermal Necrolysis • *Ritesh Gupta, Vasudha Gupta, Yasser Khan*

Pathology • Pathologie

- 4 A cystic epithelial downgrowth mimics an intraocular tumor following penetrating eye trauma • *Lisa Jagan, Gerardo Discepolo, Eman Al-Sharif, Miguel N. Burnier*
- 5 Phenotypic overlap between familial exudative vitreoretinopathy (FEVR) and microcephaly lymphedema chorioretinal dysplasia (MLCRD) caused by KIF11 mutations • *Roxanne Gillett, Marissa LeBlanc, Daniel Gaston, Mathew Nightingale, Michael Mackley, Sandhya Parkash, Julie Hathaway, Aidan Thomas, Elias Traboulsi, Anna Ells, Elise Héon, Melanie Roy, Stavit Shalev, Christine MacGillivray, Conrad Fernandez, Karin Wallace, Christopher McMaster, Karen Bedard, Johane M. Robitaille*
- 6 A mutation in DST causes autosomal dominant non-syndromic congenital alacrima • *Johane M. Robitaille, Sarah Dyack, Daniel Gaston, Linda Chen, Whitehouse Scott, Nicole Roslin, Mathew Nightingale, Roxanne Gillett, Andrew Paterson, Meghan Ferguson, Christine MacGillivray, Lori Bramwell, Karin Wallace, Conrad Fernandez, Marissa LeBlanc, Jacek Majewski, Andrew Orr, Christopher McMaster, Karen Bedard*

Pediatric ophthalmology and strabismus •
l'ophtalmologie pédiatrique et strabisme

- 7 Ophthalmology findings in pediatric conversion disorder • *Emily Shing, Asuri Narayan Prasad, Sapna Sharan*
- 8 Ocular Findings in a Child with French-Canadian Leigh Disease Variant • *Erica Doucet, Marcelle Falcao*
- 9 🦋 Effects of pediatric LASEK on corneal dynamics and intraocular pressure readings: a retrospective chart review • *Mathew Palakkamanil, William Astle, Peter T. Huang, Christine Millar, Emi Sanders*
HOT TOPIC / SUJET PIQUANT

POSTER PRESENTATIONS

PRÉSENTATIONS SUR AFFICHES

- 10** Pseudopapilledema: Muckle Wells Syndrome • *Kim T. Le, Ayesha Khan*
- 11** Fixed dilated pupils in a neonate following a difficult labor • *Julie Morin, Rosanne Superstein, Luis H. Ospina, Caroline Bélanger*
- 12** Vision Screening and Burden of Eye Disease in Elementary School Children: A New Look at an Ongoing Problem • *Kourosh Sabri, Patrick Thornley, Daniel Waltho, Virginia Viscardi, Laura Laverty, Teresa Warren, David Higgins*
- 13** Ophthalmology findings in pediatric conversion disorder • *Sapna Sharan, Emily Shing, Asuri Narayan Prasad*

Uveitis • Uvéïte

- 14** Intermediate uveitis complicated by peripapillary choroidal neovascularization • *Mohannad Alireza, Mohammed Nageeb, Dina Abdulmannan*
- 15** Dexamethasone intravitreal implant is an effective treatment for recalcitrant uveitic cystoid macular edema • *Parnian Arjmand, Deepa Yoganathan, Theodore Rabinovitch*

FRIDAY, JUNE 6TH • LE VENDREDI 6 JUIN

International and public health ophthalmology • l'ophtalmologie internationale et santé publique

- 16** Adequacy of the Ophthalmologist to population ratio across Ontario's Local Health Integration Networks • *Tony Lin, Phil Hooper, Mark Xu, Michael Pace*
- 17** Low utilization of eye care providers by Newfoundland and Labrador seniors: barriers and vision health outcomes • *Kangping Cui, Graham E. Trope, Yvonne M. Buys, Christina Chan, Kednapa Thavorn, Yaping Jin*
- 18** Utilization of home care services by elderly Canadians with and without non refractive vision problem • *Lina Chen, Graham E. Trope, Yaping Jin*

Neuro-ophthalmology • Neuro-ophtalmologie

- 19** A direct comparison of onabotulinumtoxinA (Botox®) and incobotulinumtoxinA (Xeomin®) in the treatment of benign essential blepharospasm: a split-face technique • *Julien Saad, Alain Gourdeau*
- 20** Fulminant Idiopathic Intracranial Hypertension: a case report • *Milad Modabber, Vasudha Gupta, Amadeo R. Rodriguez*
- 21** Sudden painless loss of vision—Posterior ischemic optic neuropathy: a diagnosis of exclusion • *Si-Liang (Katie) Peng, Mark Gans*

- 22** Diplopia as the first manifestation of metastatic breast cancer: a case report • *Vasudha Gupta, Amadeo R. Rodriguez*

Retina • Rétine

- 23** The role of melanin in protecting the skin and the retina from light damage: A comparative biological framework for Age-Related Macular Degeneration • *Kim T. Le, Jordana Schachter, Michael Quigley*
- 24** Hypertensive Retinopathy Secondary to a Pheochromocytoma: a case report of an atypical presentation • *Jessica L. Ruzicki, Monique Munro, Michael Fielden*
- 25** A Novel Platform Allows for Testing the Compatibility & Optical Properties of Biomaterials for Ophthalmic Drug Delivery • *David S. Baek, Huiquan Liang, Xu Zhao, Natalie Pankova, Hai Wang, Shelley R. Boyd*
- 26** Tele-ophthalmology versus in-person examination for diabetic retinopathy screening in Southwestern Ontario: a cost-effectiveness analysis • *Andrea Coronado, Greg Zaric, Janet Martin, Monali Malvankar, William Hodge*
- 27** Pilot Study of the Effect of Intravitreal Dexamethasone Implant (700 micrograms) on Diabetic Macular Edema after Cataract Surgery • *Fadwa Al Adel, Pilar Calvo, Michael Brent*
- 28** Retrospective analysis of the efficacy of a treat and extend protocol using Ranibizumab with and without laser photocoagulation for diabetic macular edema • *Vikram Lekhi, Prima Moinul, Geoff Williams*
- 29** GMAN TRIAL/Greater Manchester Avastin® for choroidal Neovascularisation trial • *Shahab A. Khan*
- 30** Experiences with combined vitrectomy, phacoemulsification and toric intraocular lens implantation • *Irfan N. Kherani, Micheline Deschenes, Geoff Williams, Amin Kherani*
- 31** Molecular genetic analysis may establish a diagnosis of Occult Macular Dystrophy • *Ian M. MacDonald, Mira Furgoch, Alina Radziwon, Linda MacLaren*
- 32** Adverse effects following intravenous fluorescein angiography • *Kunyong Xu, Cody X. Li, Velina Tzankova, Sanjay Sharma*
- 33** Virtual reality simulation as a novel method of training binocular indirect ophthalmoscopy in beginning ophthalmology residents • *Yao Wang, Emmanouil Mavrikakis, Amandeep Rai, Wai-Ching Lam*

- 34** Morbidity and mortality associated with post-operative positioning following vitreoretinal surgery • *Munir Iqbal, Lisa Jagan, Jeffrey Gale, David R. Almeida*
- 35** Value of subjective visual reduction (SVR) in patients presenting with acute onset floaters and/or flashes • *Jonathan Hurst, Davin Johnson, Christine Law, Kelly Schweitzer, Sanjay Sharma*
- 36** Zostavax-Induced Acute Retinal Necrosis • *Jeremy A. Murphy, Andrew Boswall, Christopher D. Seamone*

Vision rehabilitation • Rééducation de la vue

- 37** ★ Quality of evidence for low vision rehabilitation in children • *Swati Chavda, William Hodge, Francie F. Si, Karim Diab*
COS AWARD FOR EXCELLENCE IN RESEARCH (POSTER)—3RD PLACE
PRIX D'EXCELLENCE DE LA SCO POUR LA RECHERCHE (AFFICHE)—3^{EME} PLACE

SATURDAY, JUNE 7TH • LE SAMEDI 7 JUIN
Cataract Surgery • Chirurgie de la cataracte

- 38** Assessing the effectiveness of multimedia learning tools in patient education during the pre-cataract surgery consultation • *Maurice Agha, Lai Ying Wong, Jing Wang, N. Kevin Wade*
- 39** Femtosecond laser assisted cataract surgery in resident teaching cases • *Monique Munro, Adam Muzychuk, Lisa Lagrou, Ryan Yau, Robert Mitchell*
- 40** The Edmonton experience: Results of the sutureless scleral fixated intraocular lens • *William D. Regan, David Ehmann, Nigel Rawlings, Mathew Tennant*
- 41** Reliability of an electronic toric marker in predicting the correct axis for toric intraocular lens placement • *Ahmed Al-Ghoul, Jamie Bhamra, Maximilien Boulet*
- 42** Operative and visual outcomes of femtosecond laser cataract surgery with a multifocal intraocular lens • *Peng You, Christine Law*
- 43** Risk of cataract development and intraoperative floppy iris syndrome with 5-alpha reductase inhibitors • *Brennan Eadie, Nawaaz A. Nathoo, Mahyar Etminan, Frederick S. Mikelberg*
- 44** Evaluation of eye drop administration of inexperienced patients after cataract surgery • *Jella A. An, Oscar Kasner, Deborah A. Samek, Valérie Lévesque*
- 45** Comparison of biometric measurements using IOL master and lenstar optical biometry systems • *Prima Moinul, Ahmed Al-Ghoul, Jamie Bhamra*

- 46** Effect of induced refractive error and nuclear sclerotic cataracts on Ishihara colour plate testing • *Amaka Eneh, Kelly Schweitzer, Todd Urton*
- 47** Women are less likely to consent to resident participation in cataract surgery • *Brian J. Chan, Rajeshvar K. Sharda, Larry Kobetz, Keith Mann, Chris Rudnisky*
- 48** Does IOL selection at the time of cataract surgery affect driving habit? • *George H. Beiko, Taylor Lukasik*
- 49** The Use of a Combined Corneal Topographer and Aberrometer to Assess Precision of Toric IOL Insertion • *Zale D. Mednick, Sanjay Bansal, Amit Bharj, Kylee Lewis, Guillermo Rocha*
- 50** Practice Patterns of Canadian Ophthalmological Society members in Cataract Surgery—Survey 2014 • *Lindsay Ong-Tone*
- 51** Evaluation of the safety and cost savings of a graded preoperative assessment system for cataract surgery patients • *Andre Jastrzebski, Lorne D. Bellan, Subash Sethi, Alex Villafranca, Wajihah Mughal, Gary Bellan*

Cornea, External Disease & Refractive Surgery •
Cornée, maladies externes et chirurgie réfractive

- 52** Pentacam characterization of fellow eyes treated with Descemet's membrane endothelial keratoplasty and Descemet's stripping automated endothelial keratoplasty • *Yakov Goldich, Noa Avni-Zauberman, Pichaporn Artornsombudh, David Rootman*
- 53** ★ Safety evaluation of ocular drug delivery formulation: an in vivo approach • *Vasudha Gupta, Holly Lorentz, Ben Muirhead, Heather Sheardown*
COS AWARD FOR EXCELLENCE IN RESEARCH (POSTER)—2ND PLACE
PRIX D'EXCELLENCE DE LA SCO POUR LA RECHERCHE (AFFICHE)—2^{EME} PLACE
- 54** Indications for Amniotic Membrane Grafts Used in Ontario from 2011 to 2012 • *Patrick Yang, Clara C. Chan, Aaron Chan*
- 55** Contact lens-related keratitis leading to keratoplasty: an ongoing serious complication • *William Hickman, Johnson Tan, Sonia Yeung, J. Martin McCarthy, Simon Holland*
- 56** Feasibility of implementing a national corneal transplant registry: Ottawa pilot study • *Ronan Conlon, Salina Teja, Patricia Yassa, George Mintsoulis, Kashif Baig*
- 57** Validation of specular microscopy in children under general anaesthesia • *Uri Elbaz, Kamiar Mireskandari, Caitriona Kirwan, Asim Ali*

POSTER PRESENTATIONS

PRÉSENTATIONS SUR AFFICHES

- 58** Graft Rejection and Graft Failure Comparing DALK vs PKP: A Systematic Review • William Hodge, Zarique Akanda, Abdul Naeem, E. Russell, Jillian Belrose

Glaucoma • Glaucome

- 59** Increasing the accuracy of diagnosis of ocular surface disorders in glaucoma patients • Angela Qiao Zhang, Cindy Hutnik, Hong Liu, Nanak Rai, John Wu
- 60** ★ The role of gap junctions in survival of mechanically stressed primary human trabecular meshwork cells • Caitlin A. Chang, Cindy Hutnik
COS AWARD FOR EXCELLENCE IN RESEARCH (POSTER)—1ST PLACE
PRIX D'EXCELLENCE DE LA SCO POUR LA RECHERCHE (AFFICHE)—1^{ÈRE} PLACE
- 61** Efficacy and tolerability of changing to fixed-combination brinzolamide/timolol from fixed-combination brimonidine/timolol in Canada • Ali Hafez, Douglas A. Hubatsch, Paul Murphy
- 62** Cost-effectiveness analysis of selective laser trabeculoplasty (slt) versus glaucoma medications for primary open angle glaucoma • Monali Malvankar, Sangita Patel, Cindy Hutnik
- 63** Retrospective review of surgical outcome with iStent surgery • Ahmad Alali, Samir Jabbour, Hady Saheb, Marc Mydlarski
- 64** The delivery of glaucoma care in the general ophthalmology office over a five year interval compared to idealized care • Henry Chen, N. Kevin Wade
- 65** The effect of repeat selective laser trabeculoplasty on intra-ocular pressure control • Georges M. Durr, Paul Harasymowycz
- 66** Trabeculectomy versus Ex-PRESS™: 3 year follow-up • Johanna Gonzalez, Graham E. Trope, Lilach D. Wagschal, Delan Jinapriya, Yvonne M. Buys
- 67** Inter-eye differences in patients with pseudexfoliation syndrome presenting with intraocular lens dislocation • Victoria Leung, Harmanjit Singh, Iqbal Ike K. Ahmed
- 68** Generic versus Brand-name Gaucoma Drop Volumes and Economic Implications • Zaid Mammo, Graham E. Trope, Jay Ching-Chieh Wang, Victoria Leung, Frederick S. Mikelberg
- 69** Laser Iridotomy to treat UGH Syndrome from pseudophakic reverse pupillary block: A case series • Milad Modabber, Harmanjit Singh, Steven Safran, Iqbal Ike K. Ahmed
- 70** Survey of Canadian Glaucoma Specialists' Tonometer Disinfection Protocols and Practices • Enitan A. Sogbesan, Sourabh Arora, Kelsey Roelofs, Yvonne M. Buys, Karim F. Damji
- 71** 🚩 Glaucoma knowledge and referral practices among family physicians compared to ophthalmologists' expectations • Alfred Basilious, Jason Cheng, Yvonne M. Buys
HOT TOPIC / SUJET PIQUANT
- 72** Sight-threatening aqueous misdirection induced by atopy-related eye rubbing • Paul A. Bastianelli, Peng Yan, Ralf R. Buhrmann, Bernard Hurley
- 73** Phaco-iStent in management of patients with cataract and open angle glaucoma • Sourabh Arora, Chris Rudnisky, Khaliq Kurji, Michael W. Dorey
- 74** Effect of obesity on postural intraocular pressure changes • Cindy T. Lam, Laura Beltran-Agulló, Jason Cheng, Graham E. Trope, Yvonne M. Buys
- 75** Impact of fixed combination therapies on beta-blocker use for glaucoma • Kunyong Xu, Erica de L. P. Campbell, Robert J. Campbell
- 76** Cataract Surgery Combined With Trabecular Micro Bypass Stent Implantation in Patients with Open Angle Glaucoma, One year follow-up • George H. Beiko
- 77** Comparison of U.S. and Canadian glaucoma medication prices and price change from 2006 to 2013 • Matthew B. Schlenker, Graham E. Trope, Yvonne M. Buys
- 78** Intraocular pressure rise in the course of peginterferon-alpha 2a, ribavirin and boceprevir therapy for hepatitis C • Faizah Ilyas, Harmanjit Singh, Iqbal Ike K. Ahmed
- 79** 🚩 Evaluation of the iStent trabecular micro-bypass stent as a solo procedure in patients with open-angle glaucoma • Harry Dang, Arsham Sheybani, Devesh K. Varma, Iqbal Ike K. Ahmed
HOT TOPIC / SUJET PIQUANT
- 80** Phaco-iStent No Steroids (PINS) Study: How does topical corticosteroid therapy affect the early postoperative IOP profile of patients undergoing combined cataract surgery and trabecular micro-bypass surgery? • Aaron Winter, Paul Harasymowycz, Sebastien Gagne, Hady Saheb



FINANCIAL DISCLOSURE

DIVULGATION DES INTÉRÊTS FINANCIERS

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 développement professionnel continu 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 :

Yvonne M. Buys

Grant/research support: Allergan
Speaker honoraria: Pfizer, Alcon, Allergan
Membership on board: Allergan

Iqbal Ike K. Ahmed

Consultant/consulting fees: Abbott Medical Optics, Accelerated Vision, ACE Vision Group, Ade Therapeutics, Aerie Pharmaceuticals, Alcon, Allergan, Aquesys, Carl Zeiss Meditec, Clarity Medical Systems, Envisia Therapeutics, Eyelight, ForSight Labs, Glaukos, Iantech, InnFocus, Iridex, Ivantis, Liquidia Technologies Inc, Omega Ophthalmics, Ono Pharma, SOLX, Stroma, Transcend Medical, TrueVision
Speakers honoraria: Abbott Medical Optics, Alcon, Allergan, Carl Zeiss Meditec, Clarity Medical Systems, Croma Pharma, Neomedix
Grant/research support: Abbott Medical Optics, Alcon, Allergan, Aquesys, Carl Zeiss Meditec, Glaukos, Ivantis, New World Medical, SOLX, Transcend Medical

Larry H. Allen

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Peter Barry

Honoraria: Spectrum-7HEA

Keith Barton

Grant/research support: Refocus, Merck, Allergan
Participation in clinical trial: Refocus, Aquesys
Employment/honoraria/consulting: Allergan, Pfizer, Alcon, Aquesys, Avantis, Refocus, Zeiss, Eye Tech Care
Investment: Aquesys, Ophthalmic Implants Pte
Membership on advisory panel/committee/board of directors: Glaukos, Alcon, Merck, Kona, Amakem, Thea, Alimera, Refocus, Ivantis

Ralf R. Buhrmann

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

D. Hunter Cherwek

Employment (full-time): Alcon Laboratories

Jean Deschênes

Participation in clinical trial: Biogen, Servier

Mona Harissi-Dagher

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

M. Bowes Hamill

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Ben J. Glasgow

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

J. Godfrey Heathcote

Speaker honoraria: Allergan

Simon Holland

Participation in clinical trial: Alcon
Speaker honoraria: Allergan

Phil Hooper

Grant/research support: Novartis (unrestricted grant)
Speaker honoraria: Novartis, Allergan
Membership on advisory panel, committee, or board of directors: Novartis, Allergan (ad panel)

Mary Lou Jackson

Consulting: Novartis
Scientific advisory: Humanware, Visus

FINANCIAL DISCLOSURE

DIVULGATION DES INTÉRÊTS FINANCIERS

Peng Khaw

Grant/research support: Pfizer, Astrazeneca (Latanoprost study in childhood glaucoma)
Participation in clinical trial: Pfizer (Latanoprost long-term follow up—childhood glaucoma)
Employment/honoraria/consulting: Bausch and Lomb, Novartis, Sanofi, Teva
Membership advisory panel/committee/board of directors: Teva, Lumemed, Bausch and Lomb, Sanofi, Novartis

Terry Kim

Honoraria/consulting: Alcon, Baush & Lomb, Kala Pharmaceuticals, Ocular Systems Inc., Ocular Therapeutix, Omerus, Powervision, Presbyopia Therapies, Shire, TearScience

Byron L. Lam

Research grants: NEI, DOD, CDC
Clinical trials: AGTC, River Vision, FFB
Consultant: University Space Research Association

Kim T. Le

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Samuel N. Markowitz

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Marcelo T. Nicolela

Membership on advisory board: Allergan, Alcon

Terrence P. O'Brien

Ad-hoc consultant: Alcon, Allergan, Baush and Lomb, Santen, Sirion, Vistakon, Valeant

Lindsay Ong-Tone

Honoraria: AMO (wet lab in Saskatoon)

Luis H. Ospina

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Rusty J. Ritenour

Grant/research support: Allergan (dry eye clinical trial)
Membership on advisory panel, committee, or board of directors: Allergan (dry eye advisory board)

Guillermo Rocha

Funding for clinical trial: AMO, Allergan
Consulting: Labtician
Development of Educational Program: AMO, Allergan
Speaker: Croma

Geoffrey E. Rose

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Hady Saheb

Speaking honoraria, CME: Alcon, Allergan, Baush & Lomb, Ivantis, Merck
Membership on an advisory panel/committee/board of directors: Alcon, Allergan

Arif Samad

Clinical trial participation: Novartis, Alcon
Employment/honoraria/consulting fees/in-kind compensation: Alcon, Novartis, Bayer
Membership on advisory panel, committee, or board of directors: Alcon, Novartis, Bayer

Martin ten Hove

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

James Whelan

No affiliation, financial or otherwise, with a commercial organization

Janey L. Wiggs

Grant support: National Eye Institute/March of Dimes

BUSINESS MEETINGS SÉANCES DE TRAVAIL



Time • Heure Meeting • Séance de travail Room • Pièce Convenor • Animateur

TUESDAY JUNE 3–MARDI 3 JUIN

1900–2100	COC: Board Meeting	Room 102, Level 1	Cathie Day
-----------	--------------------	-------------------	------------

WEDNESDAY JUNE 4–MERCREDI 4 JUIN

0800–1200	COS Council on Provincial Affairs	Boardroom, Level 2	Andrew Budning
0800–1500	Royal College: NSS– Speciality Committee in Ophthalmology	Summit Suite, Level 8	Stacy Nesbitt
0800–1030	ACUPO	Room 2, Level 8	Steven Gilberg
0800–1030	Program Directors	Room 3, Level 8	Bernard Hurley
0800–1030	Fellowship Directors	Room 4, Level 8	Asim Ali
0900–1100	COS Maintenance of Certification	Room 104, Level 1	Colin Mann
1200–1400	COS <i>Canadian Journal of Ophthalmology</i> Editorial Board	Room 3, Level 8	Phil Hooper
1300–1700	COS Board Meeting	Boardroom, Level 2	Paul Rafuse
1500–1700	CSORN Executive Meeting	Room 3, Level 8	Wanda Mulrooney
1900–2200	COC Annual General Meeting	Boardroom, Level 2	Cathie Day

THURSDAY JUNE 5–JEUDI 5 JUIN

0700–0830	CCOTP Annual Business Meeting	Room 307, Level 3	Christy Gilligson
0830–1030	TCOS Executive Business Meeting	Room 307, Level 3	Vaishali Mehta
1215–1330	COS Annual General Meeting	Summit Suite, Level 8	Paul Rafuse
1715–1830	CORS Business Meeting	Room 102, Level 1	Lulu Bursztyn
1730–1900	APOS NS Meeting	Room 101, Level 1	Robert Scott
1730–1830	CUS Business Meeting	Room 200E, Level 2	Jean Deschênes
1730–1830	CAPOS Business Meeting	Room 301, Level 3	Luis H. Ospina

FRIDAY JUNE 6–VENDREDI 6 JUIN

0700–0800	Christian Ophthalmology Breakfast	Room 102, Level 1	Ralf R. Buhrmann
0800–1030	TCOS Annual General Meeting	Summit Suite, Level 8	Vaishali Mehta
1645–1745	Neuro-Ophthalmology Business Meeting	Room 307, Level 3	Martin ten Hove
1730–1830	APOS Annual General Meeting	Room 101, Level 1	Robert Scott

SATURDAY JUNE 7–SAMEDI 7 JUIN

1000–1045	CGS Annual General Meeting	Room 301, Level 3	Karim F. Damji
1215–1330	COS Council on Continuing Professional Development	Room 101, Level 1	Yvonne M. Buys
1500–1600	CRS Annual General Meeting	Room 303, Level 3	James Whelan
1730–1830	CCEDRSS Business Meeting	Room 200E, Level 2	Guillermo Rocha

SOCIAL EVENTS

ACTIVITÉS SOCIALES

WELCOME RECEPTION

June 4, 1800–1930 • Alexander Keith's Brewery

Please join us at the original Alexander Keith's Brewery at 1496 Lower Water Street for a glass of cheer and help us celebrate the opening of the 2014 COS Annual Meeting. This is a great opportunity to network with our international speakers, special guests, sponsors and exhibitors. Renew old acquaintances and make new friends with colleagues from across Canada.

WOMEN IN OPHTHALMOLOGY SYMPOSIUM

June 5, 0700–0800 • Summit Suite, Level 8

Living by Determination and Never Giving Up

Registration for this event is required; the fee includes a light breakfast.

YOUNG OPHTHALMOLOGISTS' RECEPTION

June 5, 1715–1815 • Summit Suite, Level 8

All young practicing ophthalmologists (0–5 years in practice) are welcome; no registration required.

FUN RUN (OR WALK!)

June 6, 0600–0800 • Registration Desk

The fee includes a light breakfast and a t-shirt; option to run or walk. Participants meet at the registration desk.

COS CELEBRATION

June 6, 1900–2300 • Pier 21

Lobster Dinner at Pier 21

We are very pleased to announce that Alan Doyle, lead singer of legendary Newfoundland Folk Pop Band Great Big Sea, will be performing live. Alan Doyle is much in demand as a producer, arranger and general musical catalyst. His album represents the culmination of his musical journey since his days of playing on the seashore of Petty Harbour to recording tracks all over the world with friends like Russell Crowe, Colin James and Jim Cuddy. Tickets can be purchased during registration; the cost includes transportation to Pier 21.

RESIDENTS' LUNCH SYMPOSIUM

June 7, 1215–1330 • Summit Suite, Level 8

Presented by CORS—the Canadian Ophthalmology Residents' Society—a division of the COS

Attendance at the event is complimentary, but advance registration is required.

COCKTAIL D'ACCUEIL

4 juin, 1800–1930 • Alexander Keith's Brewery

Venez nous rencontrer à l'original Alexander Keith's Brewery, situé au 1496 Lower Water Street, et prendre un verre avec nous pour célébrer l'ouverture du congrès 2014 de la SCO. La réception d'ouverture sera une excellente occasion de côtoyer nos conférenciers venus de partout dans le monde, nos invités spéciaux, nos commanditaires et nos exposants. Venez retrouver d'anciennes connaissances et nouez de nouvelles amitiés avec des collègues des quatre coins du Canada.

SYMPOSIUM : LES FEMMES ET L'OPHTALMOLOGIE

5 juin, 0700–0800 • Summit Suite, 8^e étage

Faire preuve de détermination et ne jamais désespérer

La préinscription est obligatoire; le coût comprend un petit déjeuner léger.

RÉCEPTION DES JEUNES OPHTALMOLOGISTES

5 juin, 1715–1815 • Summit Suite, 8^e étage

Tous les jeunes ophtalmologistes en pratique (0 à 5 ans en pratique) sont invités; il n'est pas nécessaire de s'inscrire.

COURSE AMUSANTE

6 juin, 0600–0800 • Bureau d'Inscription

Le coût comprend un petit déjeuner léger et un t-shirt; on peut marcher ou courir. Le groupe se réunira au bureau d'inscription au WTCC.

CÉLÉBRATION DE LA SCO

6 juin, 1900–2300 • Quai 21

Dîner d'homard au Quai 21

Nous avons le grand plaisir d'annoncer qu'Alan Doyle, chanteur principal du légendaire groupe folk pop Great Big Sea de Terre-Neuve, se produira sur scène. Alan Doyle est un producteur, un arrangeur et un catalyseur d'idées musicales très en demande. Son album est la culmination de son cheminement musical, depuis l'époque où il jouait sur les berges de Petty Harbour jusqu'à celle de ses enregistrements partout dans le monde avec des amis comme Russell Crowe, Colin James et Jim Cuddy. Les billets peuvent être achetés lors de l'inscription, le coût comprend le transport au Quai 21.

DÎNER DES RÉSIDENTS

7 juin, 1215–1330 • Summit Suite, 8^e étage

Présenté par la Société canadienne des résidents en ophtalmologie—une division de la SCO

La participation est gratuite pour les résidents; la préinscription est obligatoire.

INDEX

A

Adatia, Feisal	41
Agha, Maurice	67
Ahmed, Iqbal Ike K.	5, 27, 33, 35, 36, 57, 60, 62, 64, 68, 69
Ahuja, Nina	33
Akanda, Zarique	68
Akhtar, Omar	64
Al Adel, Fadwa	66
Alakeely, Adel	23
Alali, Ahmad	68
Albiani, David A.	55
Al-Ghoul, Ahmed	67
Al-Humaid, Sulaiman	59
Ali, Alaa Al	42
Ali, Asim	24, 35, 58, 63, 67, 71
Ali-Ridha, Andre	23
Alkahmous, Lina	52
Alkatan, Hind	23
Allaire, Guy S.	24, 65
Allen, Larry H.	5, 34, 37, 69
Almeida, David R.	41, 59, 67
Alqahtani, Elham S.	40
Al-Rajhi, Abdulaziz	23
Alrashidi, Salah	59
Al-Sharif, Eman	65
Anick Fournier	21
An, Jella A.	67
Archibald, Curtis	24
Arjmand, Parnian	34
Arnoldi-Jolley, Kyle	52
Arora, Sourabh	64, 68
Arshinoff, Steve A.	33, 42
Artornsombudh, Pichaporn	67
Ashenhurst, Michael	23, 24
Astle, William	45, 65
Aubert-Brenugat, Valérie	20
Augustine, Haley	41
Avni-Zauberman, Noa	45, 58, 67
Ayres, Brandon	10, 39, 43, 44, 54, 57, 62

B

Baek, David S.	55, 66
Baig, Kashif	44, 45, 58, 63, 67
Bains, Robert	63
Baldassare, Ron	44
Bansal, Sanjay	67
Baptiste, Darryl	41
Barry, Peter	10, 29, 33, 43, 57, 62, 69

Barton, Keith	10, 49, 55, 60, 69
Basilious, Alfred	68
Bastianelli, Paul A.	68
Baxter, Stephanie	23, 39
Bedard, Karen	65
Beiko, George H.	33, 45, 54, 67, 68
Bélanger, Caroline	66
Belfort, Ruben	36
Bellan, Gary	67
Bellan, Lorne D.	24, 67
Belliveau, Dan	57, 62
Belliveau, Michel J.	34
Belrose, Jillian	68
Beltran-Agulló, Laura	68
Bhamra, Jamie	67
Bharj, Amit	67
Bickerton, Rosemary	71
Birt, Catherine	64
Blanco, Paul	24
Borschel, Gregory H.	63
Boswall, Andrew	39, 59, 67
Boulet, Maximilien	67
Boulos, Patrick R.	31, 65
Boyd, Shelley R.	55, 66
Bramwell, Lori	65
Brent, Michael	66
Brissette, Ashley R.	37
Brownstein, Seymour	23
Bruce, Kathy	5, 30
Bruen, Robin	24
Budning, Andrew	71
Buhrmann, Ralf R.	5, 42, 68, 69, 71
Bujak, Matthew	44, 63
Burnier, Miguel N.	36, 65
Bursztyn, Lulu	71
Butler, Myra C.	59
Buys, Yvonne M.	5, 9, 28, 29, 30, 39, 42, 49, 66, 68, 69, 71

C

Calvo, Pilar	66
Campbell, Erica de L. P.	68
Campbell, Robert J.	68
Carbonneau, Marjorie	35
Chan, Aaron	67
Chan, Brian J.	67
Chan, Christina	66
Chan, Clara C.	54, 58, 67
Chang, Caitlin A.	68
Chan, Toby	34, 35

Chaudhary, Varun	33
Chauhan, Balwantray C.	14, 29, 47
Chavda, Swati	67
Cheng, Jason	68
Chen, Henry	68
Chen, John C.	59
Chen, Lina	66
Chen, Linda	65
Chen, Yufeng (Nancy)	12, 55, 64
Cherwek, D. Hunter	10, 39, 42, 56, 69
Cheung, Crystal	34
Chin, Eric	41, 59
Chiu, Hannah	34, 59
Chui, Lica	55
Clark, Ian	20
Cline, Roy A.	32
Codère, François	31
Cohen, Hélène	20
Colleaux, Kevin	33
Colpa, Linda	25
Compan, Javiera M.	64
Conlon, Ronan	58, 63, 67
Corbin, Julie	64
Corless, Christopher	24
Coronado, Andrea	66
Costet, Christine	20, 21
Crawford, Coral	32
Crichton, Andrew S. C.	30, 35, 64
Cui, Kangping	66
Cusimano, Michael D.	43

D

Damji, Karim F.	56, 64, 68, 71
Dang, Harry	34, 68
Darhab, Mishari	22
Davidson, John S.	37
Davies, Michael	24
Day, Cathie	71
Derzko-Dzulynsky, Larissa A.	34
Deschênes, Jean	5, 29, 34, 36, 69, 71
Deschenes, Micheline	66
Desjardins, Daniel Christian	57
de Smet, Marc	11, 29, 34, 36
Desroches, Gilles	55
Diab, Karim	67
Discepola, Gerardo	65
Doherty, Gavin	24
Dolman, Peter	37
Dolman, Peter J.	24
Dorey, Michael W.	35, 68

INDEX

Doucet, Erica. **65**
 Durr, Georges M. **68**
 Dyack, Sarah. **65**

E

Eadie, Brennan. **24, 67**
 Edward, Deepak **23**
 Edwards, Marianne. **55, 64**
 Ehmann, David. **67**
 Eino, Dalia **33**
 Elbaz, Uri **37, 63, 67**
 ElKarhouf, Esam. **22**
 Ellis, Georges. **21**
 Ells, Anna **65**
 Eneh, Amaka **23, 67**
 Eshtayah, Hadil **52**
 Esmaeli, Bitia **34**
 Etminan, Mahyar **43, 57, 67**

F

Falcao, Marcelo **65**
 Fallah, Nader **55**
 Farmer, James. **23, 24, 37**
 Farrokhyar, Forough. **40**
 Fayers, Tessa **37**
 Ferguson, Meghan **65**
 Fernandez, Conrad **65**
 Fielden, Michael **41, 66**
 Flanders, Michael **21, 22, 40**
 Folk, James C. **41, 59**
 Ford, Bryce **55**
 Forooghian, Farzin **36, 55**
 Fournier, Anick **21**
 Fredette, Marie-Josée. **64**
 Freeman, Ellen E. **42**
 Furgoch, Mira **66**

G

Gagne, Sebastien **68**
 Gale, Jeffrey **67**
 Galic, John **59**
 Gans, Mark. **66**
 Garcia, Raúl. **33**
 Gardiner, Jane **52**
 Gaston, Daniel **65**
 Gérard, Chantale. **20, 21**
 Gerrie, Alina S. **36**
 Gilberg, Steven **24, 71**
 Gilgson, Christy **25, 71**
 Gillett, Roxanne **65**

Glasgow, Ben J. **11, 23, 29, 69**
 Godoy, Flavia **52**
 Goldfarb, Jeremy **57**
 Goldich, Yakov. **45, 58, 67**
 Gonzalez, Johanna **68**
 Gooi, Patrick **35, 57**
 Gottlieb, Chloe **27, 36**
 Gourdeau, Alain **66**
 Gravier, Nicolas **20, 21, 22**
 Grewal, Jaspreet. **39**
 Gupta, Neeru **43**
 Gupta, Ritesh **57, 65**
 Gupta, Vasudha **65, 66, 67**

H

Habault, Charles **20, 21**
 Hafez, Ali **68**
 Hall, Gill Roper **52**
 Halliday, William. **24**
 Hall, Riley **63**
 Hamel, Patrick **35, 40, 60**
 Hamill, M. Bowes **10, 44, 45, 49, 54, 58, 63, 69**
 Hammid, Mohammad **32**
 Harasymowycz, Paul **64, 68**
 Hardy, Isabelle **31**
 Harissi-Dagher, Mona **58, 62, 63, 69**
 Hathaway, Julie. **65**
 Heathcote, J. Godfrey **5, 23, 24, 69**
 Hecht, Nathan **59**
 Heng, Li Wei. **65**
 Héon, Elise **28, 46, 65**
 Hickman, William **67**
 Higgins, David. **66**
 Hodge, William **34, 36, 64, 66, 67, 68**
 Holland, Simon **5, 33, 42, 45, 67, 69**
 Hooper, Phil. **5, 55, 66, 69, 71**
 Huang, John **42**
 Huang, Paul. **45**
 Huang, Peter T. **45, 65**
 Hubatsch, Douglas A. **68**
 Hurley, Bernard **59, 68, 71**
 Hurst, Jonathan. **67**
 Hutnik, Cindy **55, 64, 68**
 Hyndman, Joel. **52**
 Hycza, Martin **24**

I

Ilyas, Faizah. **68**
 Iordanous, Yiannis. **12, 32, 64**
 Iqbal, Munir **67**
 Irons, Laura **39**
 Isaac, Maram **37, 41**
 Isenberg, Jordan **36, 58**

J

Jabbour, Samir **68**
 Jackson, Mary Lou **5, 69**
 Jackson, W. Bruce. **58**
 Jagan, Lisa **55, 65, 67**
 Jastrzebski, Andre **67**
 Jegatheeswaran, Jehanya **57**
 Jiang, Kailun **23**
 Jin, Andrew **41**
 Jinapriya, Delan. **37, 55, 64, 68**
 Jin, Yaping **42, 66**
 Johnson, Davin **42, 67**
 Jones, Mahoganey L. **5**
 Jordan, David. **24, 31, 34, 37**

K

Kalin-Hajdu, Evan **65**
 Kapasi, Mustafa. **58, 63**
 Kaplan, Alexander **57**
 Kapusta, Michael A. **59**
 Kasner, Oscar **67**
 Kassam, Faazil **64**
 Kelly, Melanie. **39**
 Kertes, Peter **41**
 Khan, Ayesha **66**
 Khan, Baseer. **57**
 Khan, Shahab A. **66**
 Khan, Yasser **65**
 Khaw, Sir Peng Tee **11, 35, 37, 39, 70**
 Kherani, Amin **24, 66**
 Kherani, Femida. **24**
 Kherani, Irfan N. **42, 66**
 Khosla, Deepak. **34**
 Khotani, Alaa. **24**
 Kim, Terry **10, 27, 39, 44, 45, 54, 57, 63, 70**
 Kirkeby, Laura **5**
 Kirker, Andrew. **36, 55**
 Kirwan, Caitriona. **67**
 Klein, Tom **64**
 Ko, Ashley. **32**

Kobetz, Larry 67
 Kraft, Stephen 20, 21, 32, 52
 Kranemann, Christoph 64
 Kratky, Vladimir 34, 37
 Krema, Hatem 24, 59
 Kurji, Khaliq 68
 Kwok, Lawrence 57

L

Lafontaine, Marc 5, 39
 Lagrou, Lisa 63, 67
 Lai, Tze 64
 Lajoie, Caroline 55
 Lambert, Jennifer 52
 Lam, Byron L. 10, 43, 47, 49, 70
 Lam, Cindy T. 68
 Lam, Wai-Ching 41, 59, 66
 Lapointe, Marie Louise 46
 LaRoche, G. Robert 20, 22, 24,
 29, 32, 52
 Laurent, Eric 20, 21, 22
 Laverty, Laura 66
 Law, Christine 34, 57, 67
 LeBlanc, Marissa 65
 LeBlanc, Raymond P. 13, 14, 29
 Lee, Shoo 40
 Lee-Wing, Matthew 23
 Lekhi, Vikram 39, 66
 Le, Kim T. 5, 56, 66, 70
 LeSaux, Nicole 37
 Lesk, Mark 30
 Leung, Victoria 68
 Lévesque, Valérie 67
 Lewis, Darrel 39
 Lewis, Kylee 58, 67
 Liang, Huiyuan 66
 Li, Bo 55
 Li, Cody X. 64, 66
 Lin, Peter 10, 49
 Lin, Tony 66
 Liu, Hong 68
 Lorentz, Holly 67
 Lukasik, Taylor 57, 67
 Lyons, Christopher 21, 40, 52

M

Maberley, David 41, 59
 MacDonald, Ian M. 66
 MacEachern, Maureen 30
 MacGillivray, Christine 65
 Mackley, Michael 65

MacLaren, Linda 66
 Maguire, Bryan 40
 Majewski, Jacek 65
 Makar, Inas 32
 Mak, Michael 33
 Maleki, Babak 23, 31, 53
 Malvankar, Monali 64, 66, 68
 Mammo, Zaid 24, 68
 Mancini, John 57
 Mann, Colin 5, 71
 Mann, Keith 67
 Mao, Alex 55
 Mardinger, Cynthia 45
 Margolin, Ed 43, 47
 Markowitz, Samuel N. 5, 70
 Martin, Janet 66
 Mather, Rookaya 54
 Mavrikakis, Emmanouil 66
 Maxner, Charles 25, 43, 47
 Mayko, Zachary 58
 McAlister, Chryssa 59
 McCarthy, J. Martin 67
 McDonald, Hector 37
 McGraw, Bob 37
 McMaster, Christopher 65
 Mednick, Zale D. 67
 Mehta, Vaishali 5, 71
 Meritt, Helen A. 34
 Merkur, Andrew B. 55
 Midgley, Julian 63
 Mikelberg, Frederick S. 43,
 57, 67, 68
 Mikhai, David 64
 Mikhai, Mikel 52
 Millar, Christine 65
 Miller, Garfield 35
 Mintsioulis, George 23, 58, 67
 Mireskandari, Kamiar 21, 37,
 41, 54, 58, 67
 Mis, Andrew 24
 Mishra, Aditya 43
 Mitchell, Robert 67
 Modabber, Milad 66, 68
 Moinul, Prima 66, 67
 Moloney, Gregory 63
 Morin, Julie 32, 66
 Mughal, Wajihah 67
 Muhsen, Sana 64
 Muirhead, Ben 67
 Mullen, Sarah J. 43
 Mulrooney, Wanda 30, 71
 Munro, Monique 41, 66, 67
 Murphy, Jeremy A. 59, 67

Murphy, Paul 68
 Muzychuk, Adam 39, 45, 64, 67
 Mydlarski, Marc 68

N

Nabi, Naeem 35, 37
 Naeem, Abdul 68
 Nathoo, Nawaaz A. 43, 55,
 57, 67
 Ndao, Momar 36
 Nesbitt, Stacy 71
 Neufeld, Anastasia 23, 43
 Nguyen, Tuan Quynh Tram 24
 Nicolela, Marcelo T. 47, 70
 Nightingale, Mathew 65
 Noel, Christopher W. 58

O

O'Brien, Terrence P. 10, 33, 39,
 43, 57, 62, 70
 O'Donnell, Heather 63
 Oentoro, Anton 43
 Oestreicher, James H. 34
 Oldford, Kristen 52
 Olson, Susan 24
 Ong-Tone, Lindsay 5, 33, 39,
 57, 67, 70
 Or, Chris 36, 55
 Orr, Andrew 65
 Oryschak, Allan 23, 24
 Ospina, Luis H. 5, 32, 40,
 66, 70, 71
 Oystreck, Darren 52

P

Pace, Michael 66
 Pageau, Paul 59
 Palakkamanil, Mathew 41, 65
 Pankova, Natalie 55, 66
 Parkash, Sandhya 65
 Parkinson, Joan 52
 Patel, Sangita 68
 Paterson, Andrew 65
 Paton, Katherine 24
 Peng, Si-Liang (Katie) 66
 Penner, Victor 58
 Pereira, Nichole 52
 Perez, Mauricio A. 45, 58
 Phillips, Hany 41
 Popescu, Oana 24

INDEX

Powell, Anne Marie **55**
 Prasad, Asuri Narayan . . . **65, 66**
 Price, Sheri **30**

Q

Quigley, Michael **66**

R

Rabinovitch, Theodore . . . **27, 34**
 Racoussot, Florent **21, 22**
 Radziwon, Alina **66**
 Rafuse, Paul **7, 29, 30, 71**
 Rahim, Karim **59**
 Rahman, Jennifer **30**
 Rai, Amandeep **66**
 Rai, Nanak **68**
 Rasmussen, Steve **24, 36**
 Rawlings, Nigel **67**
 Reardon, Mark **59**
 Regan, William D. **67**
 Reynolds, Roisin **24**
 Ritenour, Rusty J. **5, 31, 70**
 Robitaille, Johane M. **32, 37, 52, 65**
 Rocha, Guillermo **5, 31, 44, 45, 58, 67, 70, 71**
 Rodriguez, Amadeo R. . . . **43, 52, 66**
 Roelofs, Kelsey **68**
 Romanchuk, Kenneth **63**
 Rootman, David **45, 54, 58, 67**
 Roper-Hall, Gill **25**
 Rose, Geoffrey E. **11, 34, 37, 39, 70**
 Roslin, Nicole **65**
 Rossman, David **24**
 Roy, Melanie **65**
 Roy, Mili **36**
 Rudnisky, Chris **33, 64, 67, 68**
 Russell, E. **68**
 Russell, Laurie **24**
 Russell, Stephen R. **41, 59**
 Ruzicki, Jessica L. **66**
 Ryu, Christina **59**

S

Saad, Julien **66**
 Sabri, Kourosh **40, 52, 66**
 Sadda, Srinivas R. **11, 43, 55, 59**
 Safneck, Janice R. **23, 24**
 Safran, Steven **68**

Saheb, Hady **5, 34, 35, 56, 60, 64, 68, 70**
 Samad, Arif **5, 30, 43, 49, 55, 70**
 Samek, Deborah A. **67**
 Sanders, Emi **45, 65**
 Santamaria, Cynthia **36**
 Saud, Elham **52**
 Saunders, Patrick **54**
 Sawchuk, Kallie **52**
 Schachter, Jordana **66**
 Schlenker, Matthew B. . . . **68**
 Schweitzer, Kelly **67**
 Schweizer, Tom A. **43**
 Scott, Robert **71**
 Scott, Whitehouse **65**
 Seamone, Christopher D. . . **23, 59, 67**
 Seidlitz, Wendy **40**
 Sethi, Subash **67**
 Shalev, Stavit **65**
 Shankar, Jai **43**
 Sharan, Sapna **32, 65, 66**
 Sharda, Rajeshvar K. **67**
 Sharma, Rahul **37**
 Sharma, Sanjay **55, 66, 67**
 Sheardown, Heather **67**
 Sheidow, Tom **41, 55**
 Shen, Carl **37**
 Sher, Jeffrey H. **33**
 Sheybani, Arsham **68**
 Shing, Emily **65, 66**
 Shivananda, Sandesh **40**
 Shoham-Hazon, Nir **35**
 Showail, Mahmood **58**
 Shuba, Lesya **5**
 Shuckett, Paul **20**
 Si, Francie F. **67**
 Simms, Craig **39**
 Simpson, E. Rand. **59**
 Singh, Hargurinder **64**
 Singh, Harmanjit **57, 68**
 Slomovic, Allan R. **58**
 Slomovic, Jaclyn **58**
 Smallman, Donald **57**
 Sobey, Stephanie **52**
 Sogbesan, Enitan A. **68**
 Soon, Alexander K. **34**
 Spielmann, Alain **20, 21**
 Steele, Donna **59**
 Steffen, Heimo **20, 21**
 Steinbach, Martin **46**
 Stein, Raymond M. **57**
 Stitt, David M. **59**

Stoica, Bazil **34, 37**
 Straiko, Michael **58**
 Strube, Yi-Ning **37**
 Strungaru, Hermina **58**
 Superstein, Rosanne **32, 66**

T

Talajic, Julia C. **58**
 Tan, Johnson **67**
 Taylor, Mark **59**
 Tehrani, Nasrin N. **37, 41**
 Teichman, Joshua C. **12, 33, 58, 63**
 Teja, Salina **58, 63, 67**
 ten Hove, Martin **5, 43, 47, 70, 71**
 Tennant, Mathew **67**
 Terry, Mark A. **58**
 Thavorn, Kednapa **66**
 Thiruganasambandamoorthy, Venkataash **59**
 Thomas, Aidan **65**
 Thomson, Thomas **24**
 Thornley, Patrick **66**
 Toye, Baldwin **23**
 Traboulsi, Elias **65**
 Trope, Graham E. **66, 68**
 Tzankova, Velina **66**

U

Ulate, Randall **45, 58**
 Urton, Todd **67**

V

Varma, Devesh K. **57, 64, 68**
 Verstraten, Karin **64**
 Villa, Diego **36**
 Villafranca, Alex **67**
 Viscardi, Virginia **40, 66**
 Visscher, Kari **64**

W

Wade, N. Kevin **67, 68**
 Wagschal, Lilach D. **68**
 Wallace, Karin **65**
 Walsh, Leah **32**
 Walsh, Noreen **24**
 Waltho, Daniel **66**
 Wan, Darwin F. **33**

Wang, Hai	55, 66
Wang, Jay Ching-Chieh	57, 63, 68
Wang, Jing	67
Wang, Joyce	64
Wang, Qianqian	58
Wang, Yao	66
Warder, Daniel	37
Warnek, Carla	34
Warren, Teresa	66
Warrian, Kevin J.	23
Weger, Lisa	41
Weinberg, Tessa A.	36, 58
Weinreb, Robert N.	10, 29, 30, 60
Weis, Ezekiel	24, 33
Whelan, James	5, 41, 43, 70, 71
Whitecross, Sarah	25
White, Valerie	24
Wiggs, Janey L.	11, 46, 49, 70
Williams, Geoff	66
Winter, Aaron	68
Winters-Trask, Anne	30
Wise, Stephanie	57
Wong, Beatrice	64
Wong, Jamie	31

Wong, Lai Ying	67
Woo, Michael	59
Worrall, James	59
Wright, Stuart	20
Wu, John	68

X

Xu, Kunyong	66, 68
Xu, Mark	66

Y

Yan, David B.	57
Yang, Patrick	67
Yan, Peng	63, 68
Yassa, Patricia	67
Yau, Gary	55
Yau, Ryan	67
Yen, Peggy	41
Yenson, Paul	63
Yeung, Sonia	63, 67
Yin, Vivian T.	34
Young, Mei	55
You, Peng	57, 67
Yücel, Yeni H.	43

Z

Zarbin, Marco A.	11, 41, 43, 49
Zaric, Greg	66
Zhang, Alice Y.	59
Zhang, Angela Qiao	68
Zhao, Xu	55, 66
Zherebitskiy, Viktor	24
Ziai, Setareh	58
Zuker, Ronald M.	63
Zyl, Cor van	58

EXHIBITORS
DIRECTORY
RÉPÉTOIRE
DES EXPOSANTS

EXHIBITION EXPOSITION

EXHIBITION

THURSDAY JUNE 5–SATURDAY JUNE 7, 0930–1600

See the latest, most innovative products, services, technology and educational resources available from more than 40 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 would not be possible without the generous support of our exhibitors. Please take the time to visit each exhibiting company.

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.

EXHIBIT 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, lunch will also be served in this room.

Location: to the right of the entrance to the exhibit hall

Hours: Thursday to Saturday, 0930–1600

EXPOSITION

JEUDI 5 JUIN–SAMEDI 7 JUIN, 0930–1600

Voyez les derniers développements en matière de services, de technologie et de sources de perfectionnement accessible chez plus de 40 sociétés ophtalmiques. C'est la plus grande exposition du genre au Canada. Joignez-vous à nous dans la salle d'exposition chaque jour pour le dîner et les pauses-rafraîchissements.

Cette rencontre de formation n'aurait pas été possible sans le soutien généreux de nos exposants. Prenez le temps de visiter le kiosque de chaque fournisseur.

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 le dîner à votre convenance.

Endroit : à la droite de l'entrée de la salle d'exposition

Horaire : du jeudi au samedi, 0930–1600

APP TIP

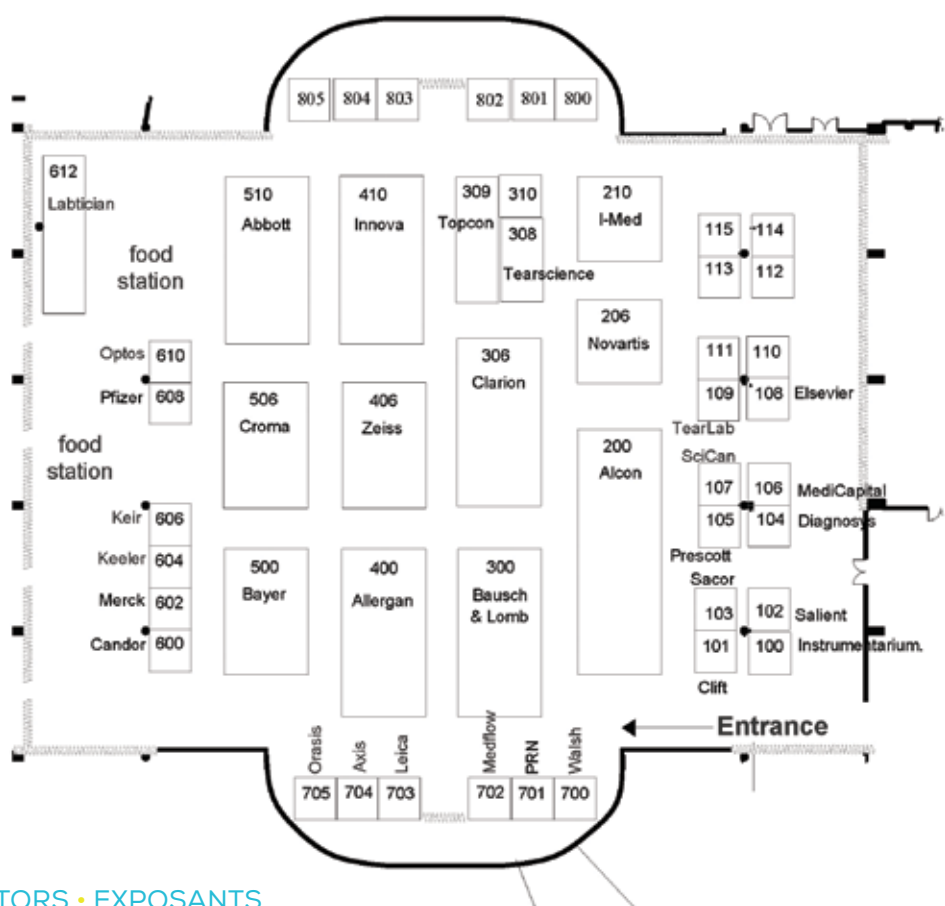
Use the map tab to get directions to the various events.



ASTUCE

Pour savoir comment vous rendre aux différentes activités, choisissez l'option Cartes dans le menu de navigation.

EXHIBITION
EXPOSITION



EXHIBITORS • EXPOSANTS

Abbott Medical Optics	510	Innova Medical Ophthalmics	410	Pfizer Canada Inc.....	608
Alcon Inc.....	200	Instrumentarium.....	100	Prescott's Inc.....	105
Allergan Inc.....	400	Keeler Instruments Inc.	604	PRN Canada–Physician Recommended Nutraceuticals	701
Axis Medical Inc.....	704	Keir Surgical Ltd.	606	Salient Medical Solutions.....	102
Bausch + Lomb, Canada	300	Labtician Ophthalmics, Inc.	612	Sacor Inc.	103
Bayer Inc.....	500	Leica Microsystems Inc.	703	SciCan Ltd.	107
Candorvision (a division of Candorpharm Inc.).....	600	Medflow Complete.....	702	T.B. Clift Limited	101
Carl Zeiss Canada Ltd.....	406	MediCapital Inc.....	106	TearLab Corp	109
Clarion Medical Technologies Inc.....	306	Merck Canada Inc.	602	TearScience	308
Croma Pharma Canada Ltd.....	506	Novartis Pharmaceuticals Canada Inc.....	206	Topcon Canada Inc.....	309
Elsevier	108	Optos, Inc.....	610	Walsh Medical Devices Inc.	700
I-MED Pharma Inc.	210	Orasis Medical Technologies Inc.....	705		



ABBOTT MEDICAL OPTICS

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

Booth 510

Abbott Medical Optics (AMO) is focused on delivering life-improving vision correction technologies to people of all ages. The company offers a comprehensive portfolio of cataract, refractive and eye care products. For those who struggle with debilitating cataracts, products include laser cataract technology, monofocal, multifocal and toric intraocular lenses (IOLs), phacoemulsification systems, viscoelastics, and related products used in ocular surgery. For patients who seek freedom from eyeglasses or contact lenses, AMO offers products in the refractive line that include wavefront diagnostic devices, femtosecond lasers and associated patient interface devices; excimer laser vision correction systems and treatment cards. Eye care products include disinfecting solutions, enzymatic cleaners, lens rewetting drops and artificial tears.

Abbott Medical Optics is dedicated to advancing the science of vision through continuous development of innovative technologies that enhance patient outcomes and improve practitioner productivity.

For more information, visit the company's website at www.abbottmedicaloptics.com or for information on Abbott, visit www.abbott.com.

Abbott Medical Optics (AMO) a pour stratégie de fournir des technologies qui permettent de corriger la vue pour améliorer la vie des gens de tout âge. AMO offre donc une gamme complète de produits de chirurgie de la cataracte, de chirurgie réfractive par le laser et d'entretien pour lentilles de contact. Pour ceux et celles qui sont aux prises avec des cataractes invalidantes, l'offre de produits inclut la technologie de chirurgie laser de la cataracte, les lentilles intraoculaires (LIO) monofocales, multifocales et toriques, les systèmes de phacoémulsification, les viscoélastiques et les produits connexes utilisés dans la chirurgie oculaire. Pour les patients et les patientes qui désirent s'affranchir de leurs lunettes ou de leurs lentilles de contact, AMO offre des produits de chirurgie réfractive qui englobent les dispositifs de diagnostic à front d'onde, les lasers femtosecondes et leurs interfaces respectives avec le patient ainsi que les systèmes de correction de la vision par le laser excimer et les cartes de traitement. La gamme de produits d'entretien pour lentilles de contact comprend, entre autres, des solutions de désinfection, des nettoyants enzymatiques, des gouttes lubrifiantes et des larmes artificielles.

AMO se consacre à faire avancer la science de la vision grâce à un développement continu de technologies novatrices conçues afin d'optimiser les résultats pour les patients et de favoriser la productivité pour les médecins praticiens.

Pour de plus amples renseignements, visitez le site Web de la société à www.abbottmedicaloptics.com ou pour plus d'information sur Abbott, rendez-vous à www.abbott.com.



a Novartis company

ALCON INC.

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

Booth 200

Alcon's Commitment to Eye Care

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.

L'engagement d'Alcon envers les soins oculaires

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.

EXHIBITORS DIRECTORY

RÉPERTOIRE DES EXPOSANTS

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.



ALLERGAN INC.

Kevin P. Green
National Training Manager
85 Enterprise Blvd., Suite 500
Markham, ON L6G 0B5
T: 905-940-7026
F: 905-940-1902
E: Green_KevinP@Allergan.com
www.allergan.ca

Booth 400

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. From our beginnings as an Eye Care company in 1950, Allergan has a heritage in discovering and developing new therapeutic agents to protect and preserve vision. Eye Care professionals and patients rely on Allergan products to treat a variety of eye conditions, including Glaucoma, and Dry Eye. Allergan introduced the world's first biodegradable intravitreal implant and is committed to advancing treatment options for posterior segment diseases. Allergan is proud to support the patients and physicians who rely on our products and the employees and communities in which we live and work.



AXIS MEDICAL INC.

Drew Carlisle
1- 30 Hanna Crt.
Belleville, ON K8P 5J2
T: 800-267-5597
F: 613-962-5053
E: drew.carlisle@axismedical.ca
www.axismedical.ca

Booth 704

Axis Medical, along with Pacific Medical and Precision Ophthalmique have come together as the Axis Medical Group to offer Ophthalmology quality diagnostic and surgical equipment and services across Canada with brand name equipment: Canon, CenterVue, DGH, Huvitz, IRIDEX Lasers, Keeler, Marco, Medmont, Ocular Instruments, and Reichert.

BAUSCH + LOMB

BAUSCH + LOMB, CANADA

Jonathan Abrams
520 Applewood Cres.
Vaughan, ON L4K 4B4
T: 905-695-7692
F: 905-695-7658
E: Jonathan.Abrams@bausch.com
www.bausch.ca

Booth 300

Bausch + Lomb is the company uniquely dedicated to protecting and enhancing the gift of sight for millions of people around the world—from the moment of birth through every phase of life.

We offer the world's widest and finest range of eye health products, including contact lenses and lens care products, pharmaceuticals, intraocular lenses and other eye surgery products.

Our talented and motivated colleagues work relentlessly to bring new innovations to our customers and patients. Our

more than 150-year heritage of improving vision has made Bausch + Lomb a global hallmark for innovation and quality.

Our highest priority is the well-being of the people we serve. By listening to our customers and patients, by constantly honing our innovation edge, by executing with integrity and excellence, we strive to earn the trust of our partners and stakeholders and to outperform our competitors.

Bausch + Lomb, helping you see better—to live better.



Bayer

BAYER INC.

Jamie Davis
77 Belfield Rd.
Toronto, ON M9W 1G6
T: 416-240-5243
F: 416-240-5292
E: jamie.davis@bayer.com
www.bayer.ca

Booth 500

You need commitment, focus and passion to find new ways to fight the diseases of this world: innovation is at the heart of it.

Science For a Better Life. Our commitment is to bring to patients around the world quality medicines for use in diagnosing, combating and preventing disease. Every day we work against time, researching new pathways, new molecules, new technologies—complementing our own capabilities with expertise of innovative partners from science and industry. The success of this work is evidenced in new medicines for areas with significant unmet medical need such as oncology, cardiovascular and blood diseases, as well as gynecology and ophthalmology. Our aim is a better quality of life for all.



CANDORVISION

(a division of Candorpharm Inc.)

Dr. Frank Heidemann
President & CEO
P.O. Box 23073
5038 Rue Sherbrooke Ouest
Montreal, QC H4A 1T0
E: info@candorvision.com
www.candorvision.com

Booth 600

We market the highest quality ophthalmics, eliminating potentially harmful excipients for patient safety.

Proven in Europe and now available in Canada, HYLO™/HYLO™ Gel 300-dose eye drops & Ocunox™ eye ointment are the refreshingly different alternative for your dry eye patients:

- preservative & phosphate free
- sterile for 6 months after first use

Candorvision. Your eyes are everything!

Candorvision offre des ophtalmiques de la plus haute qualité, sans les excipients qui pourraient nuire aux patients.

Éprouvé en Europe et maintenant disponible au Canada, HYLO^{MD}/HYLO^{MD} Gel les 300 gouttes pour les yeux et Ocunox^{MD} onguent ophtalmique sont l'alternative rafraîchissante et différente pour vos patients souffrant de yeux secs :

- sans agent de conservation ni phosphate
- stérile jusqu'à 6 mois après la première utilisation

Candorvision. Vos yeux d'abord et avant tout!



CARL ZEISS CANADA LTD.

45 Valleybrook Dr.
Toronto, ON M3B 2S6
T: 800-387-8037
F: 416-449-3524
E: czcmed@zeiss.com
www.zeiss.ca

Booth 406/407

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.



CLARION MEDICAL TECHNOLOGIES INC.

125 Fleming Dr.
Cambridge, ON N1T 2B8
T: 800-668-5236
F: 519-621-0313
E: info@clarionmedical.com
www.clarionmedical.com

Booth 306

Clarion Medical Technologies is a leading specialty medical technology company. 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, high definition OCT and electrophysiology diagnostic equipment, retinal cameras, corneal collagen crosslinking and leading laser technology for photocoagulation, photodisruption and SLT photoregeneration. Clarion also offers premium refractive technologies including industry-leading excimer lasers.



CROMA PHARMA CANADA LTD.

Wayne C. Fowler
General Manager
Directeur General
1215 North Service Rd. W.
Oakville, ON L6M 2W2
T: 855-772-7662
E: wayne.fowler@cromapharma.ca
www.cromapharma.ca
Better Vision by Listening
Une oreille attentive, un œil vers le futur

Booth 506

Croma Pharma Canada, Ltd. is the newest subsidiary of Croma GmbH, a private, global specialty pharmaceutical and surgical company dedicated to improving people's health through the development and commercialization of innovative products. Founded in 1976, and headquartered in Vienna Austria, today, CROMA is a global player, distributing its products in more than 82 countries.

Croma is committed to developing novel products, which are safe, effective and simple to use. "Our goal is to set new standards whenever possible".

As one of the leading European Ophthalmology Companies,

EXHIBITORS DIRECTORY

RÉPERTOIRE DES EXPOSANTS

Croma has developed a broad portfolio of products, which are being launched in the Canadian market as Health Canada approvals are awarded, including unique and innovative IOLs, the most comprehensive family of OVDs, a full line of surgical instruments and other unique surgical disposables.

We are very pleased to have recently launched our Canadian affiliate and welcome the opportunity to offer you a New Choice and in being of service.

Croma Canada: The New Choice in Ophthalmology

Croma Pharma Canada Ltée est la nouvelle filiale de Croma GmbH, une compagnie globale pharmaceutique et chirurgicale privée, dédiée à améliorer la santé des patients à travers le développement et la commercialisation de produits innovateurs. Fondée en 1976, ayant son bureau chef mondial établi à Vienne, Autriche, CROMA est aujourd'hui un joueur global, distribuant ses produits dans plus de 82 pays.

Croma est dévouée à développer des produits innovateurs. Ces derniers devront être sécuritaires et efficaces, et simples à utiliser. «Notre objectif est de créer de nouveaux standards, chaque fois que l'occasion se présentera».

En tant qu'une des companies ophtalmiques en position de leadership au niveau Européen, Croma a développé une large gamme de produits, qui seront introduits sur le marché Canadien, au fur et à mesure des approbations de Santé Canada. Plusieurs LIO, une famille élargie de viscoélastiques, une gamme complète d'instruments chirurgicaux et quelques autres produits chirurgicaux à usage unique.

Nous sommes très fier de notre nouvelle filiale canadienne, et nous apprécions à l'avance l'opportunité de vous offrir un Nouveau choix et de pouvoir éventuellement vous servir.

Croma Canada : Le nouveau choix en Ophtalmologie



ELSEVIER

ELSEVIER

1600 John F. Kennedy Blvd.
Suite 1800
Philadelphia, PA 19103
T: 215-239-3900

Booth 108

ELSEVIER is a leading publisher of health science publications, advancing medicine by delivering superior reference information and decision support tools to doctors, nurses, health practitioners and students. With an extensive media spectrum—print, online and handheld, we are able to supply the information you need in the most convenient format.



P H A R M A I N C.

I-MED PHARMA INC.

Daniel Hofmann
1601 St. Régis Blvd.
Dollard-des-Ormeaux, QC
H9B 3H7
T: 514-685-8118
F: 514-685-8998
E: info@imedpharma.com
www.imedpharma.com

Booth 210

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.

INNOVA

INNOVA MEDICAL OPHTHAMICS

48 Carnforth Rd.
Toronto, ON M4A 2K7
T: 416-615-0185
F: 416-631-8272
E: info@innovamed.com
www.innovamed.com

Booth 410

Since its inception, over 25 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 manufacturers and dedicated employees, allow INNOVA to provide an unmatched ophthalmic instrument experience.

In addition to the quality ophthalmic instruments that INNOVA has become synonymous with, the Surgical team enjoys an expanding product portfolio to include popular instruments for cataract, retina, refractive and glaucoma surgical procedures.



INSTRUMENTARIUM

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

Booth 100

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.



KEELER INSTRUMENTS INC.

Eugene R. VanArsdale
Marketing Manager &
Canadian National Sales Manager
T: 610-343-4350
F: 610-353-7814
E: erv@keelerusa.com
www.keelerusa.com

Booth 604

Keeler is proud to support the Canadian Ophthalmological Society. Please stop by to see the New 40H Slitlamp and Digital Goldmann Tonometer, CryoMatic II, and our market leading binocular indirects.



KEIR SURGICAL LTD.

Michael Siniak
126-408 Kent Ave. South E.
Vancouver, BC V5X 2X7
T: 604-261-9596
F: 604-261-9549
E: msiniak@keirsurgical.com
www.keirsurgical.com

Booth 606

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 oeuvrant dans le domaine de l'instrumentation chirurgicale et produits connexes dédiée à fournir des produits et services de première qualité. Depuis 1923, Keir Surgical approvisionne les établissements de soins de santé du Canada en instruments chirurgicaux, produits de contrôle de stérilisation, équipements pour la neurochirurgie, accessoires pour ostomie et vêtements de compression post-chirurgical.



LABTICIAN OPHTHALMICS, INC.

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

Booth 612

Labtician Ophthalmics, Inc. is a solutions focused provider of specialty medical devices & pharmaceutical products to the Canadian Ophthalmic community. We commercialize and exclusively distribute the following product lines: Beaver-Visitec International, Inc., BioTissue™, Fluoron®, Glaukos® Corporation, Mastel Precision, MicroSurgical Technologies, Inc. (MST), New World Medical, Inc., Ophtec and Synergetics™.



LEICA MICROSYSTEMS INC.

1700 Leider Ln.
Buffalo Grove, IL 60089
www.leica-microsystems.com

Booth 703

The statement by Ernst Leitz in 1907, "With the User, For the User," describes the fruitful collaboration with end users and driving force of innovation at Leica Microsystems. We have developed five brand values to live up to this tradition: Pioneering, High-end Quality, Team Spirit, Dedication to Science, and Continuous Improvement. For us, living up to these values means: Living up to Life.

The Leica Microsystems Medical Division's focus is to partner with and support surgeons and their care of

EXHIBITORS DIRECTORY

RÉPERTOIRE DES EXPOSANTS

patients with the highest-quality, most innovative surgical microscope technology today and into the future.



MEDFLOW COMPLETE

6600 Abercorn St. #205
Savannah, GA 31405
T: 912-322-3213
F: 912-355-3575
E: sales@medflowcomplete.com
www.medflowcomplete.com

Booth 702

Medflow Complete includes a Practice Management and Ophthalmic EMR solution designed exclusively for any ophthalmology practice. It can be deployed in a Private Cloud over the internet, or as a Server based solution located in your office.

Developed by a company with people involved solely in ophthalmology, it was designed from the ground up to automate all of the processes of an ophthalmic practice, along with DICOM Imaging, and Diagnostic Device Interfaces. All from a single source vendor!



MEDICAPITAL INC.

David Turgeon
President
206-1405 Henri-Bourassa W.
Montréal, QC H3M 3B2
T: 800-363-2891
F: 514-745-6179
E: info@medicapital.net

Booth 106

- Leasing on purchasing equipment
- Leasing on expansion of an existing practice
- Practice Start-ups
- Leasehold improvements
- Loans for clinic acquisition and goodwill



MERCK CANADA INC.

Martin DiLauro
16750 Trans Canada Highway
Kirkland, QC H9H 4M7
T: 905-469-3343
E: martin_dilauro@merck.com
www.merck.com

Booth 602

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, 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 oeuvre au bien-être du monde. Merck est connue sous le nom de MSD à l'extérieur des États-Unis et du 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.



NOVARTIS PHARMACEUTICALS CANADA INC.

Scott Rogers
385 Bouchard Blvd.
Dorval, QC H9S 1A9
T: 514-631-6775
F: 514-631-5818
E: Scott.Rogers@novartis.com
www.novartis.ca

Booth 206

Novartis Pharmaceuticals Canada Inc. is one of the country's leading healthcare companies committed to improving vision health and the well-being of all Canadians. Innovation is the heart of our research strategy. In 2012, the company invested close to \$100 million in research and development in Canada. We strive to discover and develop medicines that help patients reclaim their health and improve their quality of life; medicines that make a real difference. There can be no delay, patients are waiting. For more information, please visit www.novartis.ca



OPTOS, INC.

Judy Reger
67 Forest St.
Marlborough, MA 01752
T: 800-854-3030 ext. 1517
F: 508-486-9310
E: BDS@optos.com
www.optos.com

Booth 610

Optos provides innovative solutions for comprehensive retinal evaluation, enabling practitioners to more effectively detect, treat and monitor ocular pathology and promote patient health. With more than 250

completed and on-going clinical studies, Optos is committed to the belief that an OCT with microperimetry and ultra-widefield views of the retina help eye care professionals provide the best care for their patients.



ORASIS MEDICAL TECHNOLOGIES INC.

Vicky Ikonomou
2460 Boul. Prudential
Laval, QC H7K 2T3
T: 514-240-1276
F: 450-491-5365
E: vicky@orasismedtech.com
www.orasismedtech.com

Booth 705

Orais Medical Technologies Inc. distributes a full range of state-of-the-art ophthalmic surgical devices from FCI® (France) and OCULO-PLASTIK, Inc. (Canada). Lachrymal stents and tubes, Bioceramic orbital implants (oval & spheres), retinal detachment devices, ptosis repair devices, dry eye products and ophthalmic surgical instruments.

Our manufacturers FCI® and OCULOPLASTIK, Inc., conform to the world's highest standards for quality design, manufacturing, and service. Orasis medical Technologies in collaboration with FCI® and OCULO-PLASTIK Inc., is proud to help Canadian physicians improve the quality of their patients' lives through better vision and care.



PFIZER CANADA INC.

Annie Beauparlant
National Professional Education Manager
17300 Trans Canada Highway
Kirkland, QC H9J 2M5
T: 514-693-4053
F: 514-426-6921
E: Annie.Beauparlant@pfizer.com
www.pfizer.ca

Booth 608

About Pfizer in Canada

Pfizer Canada Inc. is the Canadian operation of Pfizer Inc., one of the world's leading biopharmaceutical companies. Our diversified health care portfolio includes some of the world's best known and most prescribed medicines and vaccines. Every day, Pfizer Canada employees work to bring therapies to patients that significantly improve their lives. The company is a major contributor to health research in Canada. We apply science and our global resources to improve the health and well-being of Canadians at every stage of life. Our commitment is reflected in everything Pfizer does, from our disease awareness initiatives to our community partnerships, to our belief that it takes more than medications to be truly healthy. To learn more about Pfizer's More than Medication philosophy and programs, visit www.morethanmedication.ca. To learn more about Pfizer Canada, visit www.pfizer.ca.

À propos de Pfizer Canada

Pfizer Canada inc. est la filiale canadienne de Pfizer Inc., l'une des principales entreprises biopharmaceutiques à l'échelle mondiale. Notre gamme diversifiée de produits de soins de santé comprend des médicaments et des vaccins figurant parmi les plus

populaires et les plus prescrits dans le monde. Tous les jours, les employés de Pfizer Canada travaillent afin d'offrir aux patients des traitements qui améliorent substantiellement leur vie. L'entreprise est un investisseur important en recherche dans le domaine de la santé au pays. Nous mettons à profit la science et nos ressources mondiales pour améliorer la santé et le bien-être de la population canadienne, à toutes les étapes de la vie. Notre engagement se reflète dans tout ce que nous faisons—qu'il s'agisse d'initiatives de sensibilisation aux maladies, de partenariats communautaires ou de notre principe selon lequel il faut plus que des médicaments pour être vraiment en santé. Pour en apprendre davantage sur la philosophie et le programme Plus que des médicaments de Pfizer Canada, visitez le www.plusquedesmedicaments.ca Pour obtenir plus d'information au sujet de Pfizer Canada, visitez le www.pfizer.ca.

PRESCOTT'S, INC.

The Future of Microsurgery

PRESCOTT'S INC.

Kevin Cooley
T: 719-650-0564
E: kmcooley@surgicalmicroscopes.com
www.surgicalmicroscopes.com

Booth 105

Since 1985, we have offered the highest quality reconditioned surgical microscopes, customized components, video systems, and much more to the discriminating professional.

Prescott's is set apart from other companies by our trained electronic and optical technicians, complete refurbishing facility, and outstanding customer service, support by our two-year parts and labor warranty.

EXHIBITORS DIRECTORY

RÉPERTOIRE DES EXPOSANTS



PRN CANADA—PHYSICIAN RECOMMENDED NUTRICEUTICALS

Dr. Michael Chaiken, O.D.
President - PRN Canada
573 5^e Rue
Grand-Mère, QC G9T 4R9
T: 819-538-2776
C: 819-371-8563
E: mchaiken@prnomegahealth.com
www.prnomegahealth.com

Booth 701

PRN Physician Recommended Nutraceuticals® is a leading developer of specialty omega-3 products and nutritional supplements for macular health and relief of dry eye symptoms. PRN's Eye Health portfolio includes three primary products. Dry Eye Omega Benefits® offers natural relief for dry eye symptoms in a highly potent re-esterified triglyceride form of omega-3 (EPA/DHA). Eye Omega Advantage® supports macular health through a re-esterified triglyceride formulation of omega-3 (EPA/DHA) and the addition of lutein and zeaxanthin. Macular Vitamin Benefits is an improved version of the AREDS formula in which beta-carotene is removed, the full B Complex is included, and all natural tocopherol & tocotrienol forms of Vitamin E are included.

Developed by doctors and recommended by world-renowned medical thought leaders, these products are supported by vast bodies of clinical evidence. Additionally, PRN product formulations and manufacturing practices are designed to ensure purity and to maximize the body's absorption of the key ingredients like omega-3 (EPA/DHA), uniquely

enabling patients to receive a therapeutic dose of these essential nutrients.

PRN Physician Recommended Nutraceuticals® est le plus important développeur de produits d'oméga-3 et de suppléments nutritifs spécialisés pour soulager les symptômes dus à la sèche-resse oculaire et pour aider la santé maculaire. Le portfolio Santé Oculaire de PRN contient trois produits principaux. Dry Eye Omega Benefits® offre un soulagement naturel pour les symptômes de sécheresse oculaire par une concentration élevée d'omégas-3 (EPA/DHA) sous forme de triglycéride réestérifié). Eye Omega Advantage® soutient la santé maculaire grâce à la formule de triglycérides réestérifiés d'omégas-3 (EPA/DHA) et à l'addition de lutéine et zéaxanthine. Macular Vitamin Benefits est une version améliorée de la formule AREDS dans laquelle le bêta-carotène est supprimé, le Complexe-B entier est ajouté et toutes les formes naturelles de tocophérol et de tocotriénol de Vitamine E sont également ajoutées.

Développés par les médecins et recommandés par les chefs de file médicale de renommée mondiale, ces produits sont appuyés par une vaste collection de preuves cliniques. De plus, les formulations des produits PRN et les pratiques de fabrication sont conçues pour garantir la pureté et maximiser l'absorption par le corps des ingrédients clés comme les omégas-3 (EPA/DHA), afin de permettre aux patients de recevoir une dose thérapeutique de ces nutriments essentiels.



SALIENT MEDICAL SOLUTIONS

111-5050 Dufferin St.
Toronto, ON M3H 5T5
T: 416-736-3553
F: 416-736-3554
www.salientmed.com

Booth 102



SACOR INC.

Chris Cowan
12-300 Steelcase Rd. W.
Markham, ON L3R 2W2
T: 800-263-3557
F: 905-752-0185
E: crcowan@sacor.com
www.sacor.com

Booth 103

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!



Your Infection Control Specialist™

SCICAN LTD.

1440 Don Mills Rd.
Toronto, ON M3B 3P9
T: 416-445-1600, 800-667-7733
F: 416-445-2727
E: phennessy@scican.com
www.scican.com

Booth 107

Originally founded in 1957, SciCan has over 50 years experience in the healthcare market. With roots in the distribution of high quality German medical products, SciCan developed and produced its first internationally recognized infection control innovation by the mid 1980's. Through a sustained legacy of growth and expansion, SciCan is a leader in 3 specific business areas, dental, endoscopy and Ophthalmology in the field of infection control in over 100 countries around the world. SciCan's full spectrum solutions designed for the washing, disinfection and sterilization and storage of delicate instruments.



T.B. CLIFT LIMITED

Rick Clift
Managing Director
34 O'Leary Ave.
St. John's, NL A1B 2C7
T: 709-753-6850
F: 709-753-7654
E: rclift@nfld.net

Booth 101

T.B. Clift Limited is a Canadian distributor of medical and surgical technologies based in St. John's, Newfoundland. We are steeped in the history and culture of Newfoundland and Labrador with business roots dating from the early 1800s.

Our mission is to provide healthcare professionals with superior quality medical/surgical products for healthier outcomes every day.

We believe that quality and value coexist, as is evidenced by our very reasonable prices and commitment to your satisfaction.

Come by exhibit 40 to see the finest quality ophthalmic instruments manufactured today!!!



TEARLAB CORP

Belinda Givens
Senior Product Director
9980 Huennekens St, Suite 100
San Diego, CA 92121
T: 404-922-6263
E: bgivens@tearlab.com
www.tearlab.com

Booth 109

TearLab Corporation develops and markets lab-on-a-chip technologies that enable eye care practitioners to improve standard of care by objectively and quantitatively testing for disease markers in tears at the point-of-care. The TearLab Osmolarity Test, for diagnosing Dry Eye Disease, is the first assay developed for the award winning TearLab Osmolarity System.



TEARSCIENCE

Frank Hackett & Mark Nowak
5151 McCrimmon Pkwy.
Morrisville, NC 27560
T: 919-467-4007
F: 919-467-3300
E: fhackett@tearscience.com,
mnowak@tearscience.com
www.tearscience.com

Booth 308

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

TOPCON CANADA INC.



TOPCON CANADA INC.

Guy Girard
110 Provencher Ave.
Boisbriand, QC J7G 1N1
T: 450-430-7771
F: 450-430-6457
E: ggirardr@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, ICARE, MORTAN and TMLS. 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, ICARE, MORTAN et TMLS. 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.

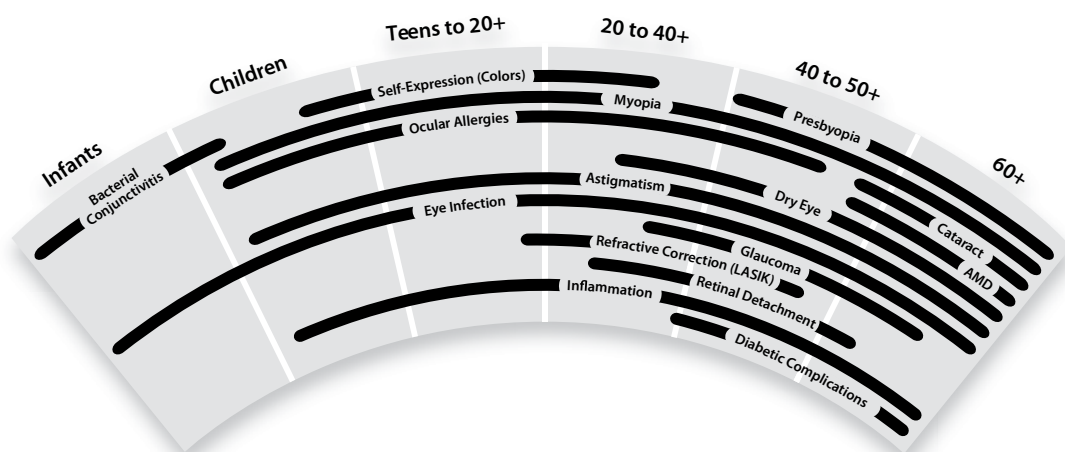
3-1200 South Service Rd.
Oakville, ON L6L 5T7
T: 905-844-8344
F: 905-338-0488
E: custservice@walshmedical.com

Booth 700

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.

THE NEW ALCON

The New Alcon: Your Partners in Patient Eye Care



Commitment to Patients

The Alcon product portfolio serves the full life cycle of eye care needs. From a child's first contact lens for nearsightedness to a grandparent's intraocular lens implantation for cataract correction, Alcon innovations help people of all ages see the world more clearly.

Commitment to Innovation

More than 2,000 people across the globe are dedicated to Alcon Research & Development, and are collectively working to advance future innovations to treat unmet patient needs.

Over the next five years, Alcon plans to invest approximately USD 5 billion to discover and develop new and innovative treatments for vision conditions and eye diseases. This represents the largest commitment to R&D in the eye care industry. Alcon is currently developing products to treat cataracts, glaucoma, age-related macular degeneration, retinal diseases, dry eye, infection, inflammation, ocular allergies, refractive errors and other ocular health issues.

As part of Novartis, Alcon also leverages the capabilities and resources of the Novartis Institutes for BioMedical Research (NIBR), to further accelerate product innovations for the eye.

What would the best of medicine look like?

A heritage built upon protecting and preserving vision.

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 approximately 10,000 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 in 1950, Allergan has a heritage in discovering and developing new therapeutic agents to protect and preserve vision. Eye care professionals and patients rely on Allergan products to treat a variety of eye conditions, including glaucoma, dry eye, posterior segment and external eye diseases. We are a discovery-to-development research organization that is committed to advancing treatment options within eye care. Allergan is proud to support the patients and physicians who rely on our products and the employees and communities in which we live and work. In Canada, Allergan employs more than 200 people and has a corporate head office in Markham, Ontario.



85 Enterprise Blvd., Suite 500, Markham, Ontario L6G 0B5 Telephone: (905) 940-1660 Facsimile: (905) 940-1902



Each day, we have 14 billion little reminders to continue advancing eye health.

From the moment we open our eyes and start to view the possibilities of each new day, we look at how we can improve the well-being of the world's 14 billion eyes. Will this be the day when one of us unlocks a way to eliminate visual impairment in newborns? Or strikes upon a treatment that actually helps the eye heal itself? To us, these are not some distant hopes. They are the daily questions that add new urgency to all we do and everything we see for the future. We're Bausch + Lomb, a company solely focused on advancing the vision and care of the world's eyes.

Bausch.com

© 2014 Bausch & Lomb Incorporated. BLS05655 TP9960

BAUSCH + LOMB
See better. Live better.



Novartis Pharmaceuticals Canada Inc. is one of the country's leading healthcare companies committed to improving the health of Canadians.

We discover and develop medicines that make a real difference.

There can be no delay.

Patients are waiting.



www.novartis.ca



You need commitment, focus and passion to find new ways to fight the diseases of this world: innovation is at the heart of it.

Science For a Better Life. Our commitment is to bring to patients around the world quality medicines for use in diagnosing, combating and preventing disease.

Every day we work against time, researching new pathways, new molecules, new technologies – complementing our own capabilities with the expertise of innovative partners from science and industry.

Bayer is proud of its commitment and research into diseases of the eye, and supporting groups like the Canadian Ophthalmological Society is one great example of Bayer putting its mission of Science For A Better Life into action.

For more information about Bayer, visit www.bayer.ca

© Bayer and Bayer Cross are registered trademarks of Bayer AG, used under licence by Bayer Inc.

Science For A Better Life



Discover
the many sides
of Abbott.

Learn more at
Booth #510



Partnering with you to deliver:

- Innovative cataract & refractive technologies
- Premium visual outcomes
- More for your practice

 **Abbott**
Medical Optics



YOUR BUSINESS IS OUR BUSINESS



CROMA
HEALTH • CARE • INNOVATION

Better Vision By Listening

VISIT US AT BOOTH #506

www.cromapharma.ca
© CROMA-PHARMA GmbH, 2014

WORKSHOP CONTRIBUTORS

COLLABORATIONS AUX ATELIER

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 ophtalmique spécialisée et à l'amélioration de la prestation des soins aux patients.

Visionary • Visionnaire



BAUSCH + LOMB



Innovator • Innovateur



Advocate • Partisan



Eye Care Centre



Skills Science Centre for Health Sciences



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

INNOVATION IN OPHTHALMOLOGY



INNOVATION EN OPHTALMOLOGIE



ANNUAL MEETING
& EXHIBITION

CONGRÈS ANNUEL
ET EXPOSITION

VICTORIA

June 18-21 Juin, 2015

Victoria Conference Centre

cos-sco.ca/victoria2015

610-1525 rue Carling Ave. | Ottawa, ON K1Z 8R9 | TF: 800-267-5763
T: 613-729-6779 | F: 613-729-7209 | cos@cos-sco.ca | cos-sco.ca

HALIFAX

2014



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

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
The Canadian Orthoptic Society

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
La société canadienne d'orthoptique