



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

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



a Novartis company



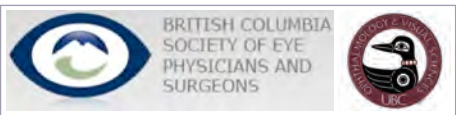
GOLD ■ OR



SILVER ■ ARGENT



BRONZE ■ BRONZE



Corporate Sponsors	■	Commanditaires	
Program at a Glance	■	Aperçu du programme.....	2
General Information	■	Renseignements généraux	4
Registration	■	Inscription	4
Security	■	Sécurité.....	4
Speaker Information	■	Information des conférenciers.....	4
Continuing Professional Development	■	Développement professionnel continu.....	6
Planning Committee	■	Comité organisateur	8
President’s Message	■	Message du président.....	10
Message from the Meeting Chair	■	Message de la présidente du congrès.....	12
Greetings from the Mayor	■	Salutations de la mairesse	14
Guest Speakers	■	Conférenciers invités.....	16
Awards	■	Prix	
		Lifetime Achievement Award	■ Reconnaissance pour l’ensemble d’une carrière..... 18
		COS Awards for Excellence	■ Prix d’excellence de la SCO
			19
Program Snapshots	■	Coup d’œil au programme	
Thursday, June 18	■	Le jeudi le 18 juin	20
Friday, June 19	■	Le vendredi le 19 juin.....	28
Saturday, June 20	■	Le samedi le 20 juin	46
Sunday, June 21	■	Le dimanche le 21 juin	65
Poster Presentations	■	Présentations sur affiches.....	79
Business Meetings	■	Séances de travail.....	86
		COS Annual General Meeting	■ Assemblée générale annuelle de la SCO..... 86
Social Events	■	Activités sociales	88
Index.....			89
Exhibition	■	Exposition.....	94
		Exhibitors Directory	■ Répertoire des exposants..... 95
Workshop Contributors	■	Commanditaires des ateliers.....	114

THURSDAY, JUNE 18 LE JEUDI 18 JUIN		THEATRE	CARSON A
	0830		
	1230		Symposium: Retinopathy of prematurity Symposium : Rétinopathie de la prématurité (p. 21)
	1330		
	1530 –1715		
	1800	WELCOME RECEPTION – FAIRMOUNT EMPRESS RÉCEPTION D’ACCUEIL – FAIRMONT EMPRESS (p. 88)	
	FRIDAY, JUNE 19 LE VENDREDI 19 JUIN	0630	Crystal Ballroom Symposium: Women in ophthalmology Symposium : Les femmes et l’ophtalmologie (p. 31)
0730		BREAKFAST DÉJEUNER	
0800		COS 1: Current concepts I SCO 1 : Notions courantes I (p. 31)	
1000		BREAK PAUSE	
1045		COS 2: Controversies in cornea SCO 2 : Controverses sur la cornée (p. 34)	Oculoplastics I Oculoplastie I (p. 35)
1215		COS ANNUAL GENERAL BUSINESS MEETING ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCO (p. 87) LUNCH IN THE EXHIBIT HALL DÎNER DANS LA SALLE D’EXPOSITION	
1330		COS 3: Cataract SCO 3 : Cataracte (p. 38)	Clinical update: Retina Mise à jour : Rétine (p. 39)
1500		BREAK PAUSE	
1545 –1715			Retina I Rétine I (p. 43)
		SUB-SPECIALTY DINNERS SOUPERS DES SOCIÉTÉS AFFILIÉES	
SATURDAY, JUNE 20 LE SAMEDI 20 JUIN	0630		Co-developed accredited symposium Symposium agréé élaboré conjointement (p. 48)
	0730	BREAKFAST DÉJEUNER	
	0800	COS 4: Current Concepts II SCO 4 : Notions courantes II (p. 50)	
	1000	BREAK PAUSE	
	1045	COS 5: Clinical update: Pediatrics SCO 5 : Mise à jour clinique : Pédiatrie (p. 52)	Vision rehabilitation Réadaptation visuelle (p. 53)
	1215	LUNCH IN EXHIBIT HALL DÎNER DANS LA SALLE D’EXPOSITION	
	1330	COS 6: Clinical update: Glaucoma SCO 6 : Mise à jour clinique : Glaucome (p. 56)	Retina II Rétine II (p. 57)
	1500	BREAK PAUSE	
	1545 –1715	COS 7: Refractive cornea surgery SCO 7 : Chirurgie réfractive de la cornée (p. 62)	Retina III Rétine III (p. 63)
	1715	NETWORKING RECEPTION IN THE EXHIBIT HALL RÉCEPTION DE RÉSEAUTAGE DANS LA SALLE D’EXPOSITION (p. 88)	
SUNDAY, JUNE 21 LE DIMANCHE 21 JUIN	0730	BREAKFAST DÉJEUNER	
	0800	COS 8: Current Concepts III SCO 8 : Notions courantes III	
	1000	BREAK PAUSE	
	1045	COS 9: Uveitis SCO 9 : Uvéite (p. 68)	Glaucoma I Glaucome I (p. 69)
	1215	LUNCH IN THE EXHIBIT HALL DÎNER DANS LA SALLE D’EXPOSITION	
	1330	COS 10: Cataract SCO 10 : Cataracte (p. 71)	Glaucoma II Glaucome II (p. 73)
	1500	BREAK PAUSE	
	1545 –1715	COS 11: Challenging cataract cases SCO 11 : Les cas complexes de la cataracte (p. 76)	Glaucoma III Glaucome III (p. 77)

CARSON B	CARSON C	SAANICH	OAK BAY	
Pathology I Pathologie I (p. 22)				0830
	1215 Symposium: Residents and young ophthalmologists Symposium : Résidents et jeunes ophtalmologistes (p. 24)			1230
Pathology II Pathologie II (p. 22)		1300 Workshop: TCOS Atelier : LSCO (p. 25)	STC: Family and emergency physicians CTC : Médecins de familles et urgentologues (p. 26)	1330
Pathology III Pathologie III (p. 22)				1530 –1715
WELCOME RECEPTION – FAIRMOUNT EMPRESS RÉCEPTION D’ACCUEIL – FAIRMONT EMPRESS (p. 88)				1800
				0630
BREAKFAST DÉJEUNER				0730
		CSORN SCIIO (p. 32)		0800
BREAK PAUSE				1000
Workshop: Macular OCT Atelier : TCO de la macule (p. 37)	Pediatrics I Pédiatrie I (p. 36)	CSORN SCIIO (p. 32)		1045
COS ANNUAL GENERAL BUSINESS MEETING ASSEMBLÉE GÉNÉRALE ANNUELLE DE LA SCO (p. 87) LUNCH IN THE EXHIBIT HALL DÎNER DANS LA SALLE D’EXPOSITION				1215
Cornea I Cornée I (p. 40)	Pediatrics II Pédiatrie II (p. 41)	CSORN SCIIO (p. 32)	STC: Glaucoma trabeculectomies CTC : Trabéculéctomies (p. 42)	1330
BREAK PAUSE				1500
Cornea II Cornée II (p. 44)	Pediatrics III Pédiatrie III (p. 45)	CSORN SCIIO (p. 32)	STC: Glaucoma drainage devices CTC : Dispositifs de drainage (p. 42)	1545 –1715
SUB-SPECIALTY DINNERS SOUPERS DES SOCIÉTÉS AFFILIÉES				
				0630
BREAKFAST DÉJEUNER				0730
		CSOMP SCPMO	STC: Cornea CTC : Cornée (p. 51)	0800
BREAK PAUSE				1000
Int’l / public health Santé int’l / publique (p. 54)	Surgical teaching series Enseignement de la chirurgie (p. 55)	CSOMP SCPMO		1045
LUNCH IN THE EXHIBIT HALL DÎNER DANS LA SALLE D’EXPOSITION				1215
Oculoplastics II Oculoplastie II (p. 58)	Symposium: Refractive cornea surgery Symposium : Chirurgie réfractive de la cornée (p. 60)	CSOMP SCPMO	STC: Cataract CTC : Cataracte (p. 61)	1330
BREAK PAUSE				1500
Oculoplastics III Oculoplastie III p. 58)	Workshop: Glaucoma Atelier : Glaucome (p. 64)	CSOMP SCPMO	STC: Cataract (repeat) CTC : Cataracte (reprise) (p. 61)	1545 –1715
NETWORKING RECEPTION IN THE EXHIBIT HALL RÉCEPTION DE RÉSEAUTAGE DANS LA SALLE D’EXPOSITION (p. 88)				1715
BREAKFAST DÉJEUNER				0730
		TCOS LSCO (p. 67)		0800
BREAK PAUSE				1000
Ocular regeneration Régénération oculaire (p. 70)	Symposium: Cataract surgery OVDs Symposium : DVO la cataracte (p. 71)	TCOS LSCO (p. 67)		1045
LUNCH IN THE EXHIBIT HALL DÎNER DANS LA SALLE D’EXPOSITION				1215
Uveitis Uvéite (p. 74)	Neuro-ophthalmology I Neuro-ophtalmologie I (p. 75)	TCOS LSCO (p. 67)		1330
BREAK PAUSE				1500
	Neuro-ophthalmology II Neuro-ophtalmologie II (p. 78)	TCOS LSCO (p. 67)		1545 –1715

THURSDAY, JUNE 18
LE JEUDI 18 JUIN

FRIDAY, JUNE 19
LE VENDREDI 19 JUIN

SATURDAY, JUNE 20
LE SAMEDI 20 JUIN

SUNDAY, JUNE 21
LE DIMANCHE 21 JUIN

REGISTRATION DESK

FOYER

Thursday, June 18	0745-1730
Friday, June 19	0630-1730
Saturday, June 20	0630-1730
Sunday, June 21	0700-1600

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.

SPEAKER INFORMATION

Note: You may make changes to your presentation up to 1 hour before the start of your session. We will not accept presentations within 1 hour of the **START OF THE SESSION**. If you do not upload your presentation, you will not be allowed to present.

- If necessary, edit and revise your presentation the **DAY BEFORE** your scheduled talk.
- Ensure your presentation meets the accreditation requirements (see above).
- Ensure you have included your financial disclosure slide as the second slide of your presentation.
- Upload and check your presentation in the Speaker Preview room.
- Confirm it has been received and is scheduled correctly.
- Arrive 15 minutes before the start of your session and check in with the session moderator.

SPEAKER PREVIEW ROOM AND AV ASSISTANCE

Speakers may preview their presentations, make any changes, or get assistance from the audiovisual staff on site.

The Speaker Preview room is located in **West Coast Room** of the Victoria Conference Centre and will be open during the following hours:

Wednesday, June 17	1500-1900
Thursday, June 18	0630-1730
Friday, June 19	0630-1730
Saturday, June 20	0700-1730
Sunday, June 21	0800-1545

BUREAU D'INSCRIPTION

FOYER

Le jeudi 18 juin	0745-1730
Le vendredi 19 juin	0630-1730
Le samedi 20 juin	0630-1730
Le dimanche 21 juin	0700-1600

SÉCURITÉ

Tous les congressistes inscrits doivent porter leur insigne pour être admis aux activités du congrès. Il n'est aucunement permis de transférer son insigne, ni de le modifier, de le rendre illisible ou de le masquer par une carte d'affaires, une épinglette ou un autocollant. Les insignes perdus sont remplaçables au bureau d'inscription, moyennant des frais de 20 \$.

INFORMATION POUR LES CONFÉRENCIERS

Note : Vous pouvez apporter des modifications à votre exposé jusqu'à une heure avant le début de votre séance. Nous n'accepterons pas les exposés moins d'une heure avant le DÉBUT DE LA SÉANCE. Si vous n'avez pas téléchargé votre exposé, vous ne pourrez pas le présenter.

- S'il le faut, révissez votre exposé LE JOUR PRÉCÉDENT la date à laquelle vous devez le présenter.
- Assurez-vous que votre exposé répond à tous les critères d'accréditation.
- N'oubliez pas de divulguer les intérêts financiers à la deuxième diapositive de votre exposé.
- Téléchargez et vérifiez votre exposé directement dans la salle de prévisionnement pour les conférenciers.
- Veuillez confirmer que votre présentation a bien été reçue et qu'elle figure bien à l'horaire.
- Arrivez 15 minutes avant le début de votre séance et signalez votre présence à l'animateur.

EXPOSÉS AUDIOVISUELS

Salle prévisionnement pour les conférenciers : salle West Coast Room

Le mercredi 17 juin	1500-1900
Le jeudi 18 juin	0630-1730
Le vendredi 19 juin	0630-1730
Le samedi 20 juin	0700-1730
Le dimanche 21 juin	0800-1545

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

Section 1 credits

The 2015 COS Annual Meeting is an Accredited Group Learning activity under Section 1 as defined by the Maintenance of Certification (MOC) Program of the Royal College of Physician and Surgeons of Canada (RCPSC). Participants may claim up to 27.5 hours.

Through an agreement between the American Medical Association (AMA) and the RCPSC, the 2015 COS Annual Meeting, as a live educational activity, qualifies for AMA PRA category 1 credits.

Live educational activities, occurring in Canada, recognized by the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada as Accredited Group Learning Activities (Section 1) are deemed by the European Union of Medical Specialists (UEMS) eligible for ECMEC®.

Section 2 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.

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

Section 3 credits

Skills transfer courses & the Macular OCT Workshop: For each hour of attendance, you may claim Section 3 credits.

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 Victoria Conference Centre or online at www.cos2015.ca.

How?

- Step 1. Log in 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 31, 2015, login to Mainport to claim your credits

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

AUDITOIRES CIBLES

Cette activité de formation s'adresse aux ophtalmologistes généralistes et spécialistes, aux spécialistes des sciences fondamentales, aux résidents et chercheurs en ophtalmologie, aux infirmières, aux assistants en ophtalmologie, aux techniciens en ophtalmologie et aux orthoptistes.

OBJECTIFS D'APPRENTISSAGE

Le congrès de cette année permettra aux participants de :

- Acquérir des connaissances et des compétences à partir de recherches et d'études scientifiques canadiennes et étrangères qu'ils pourront intégrer dans leur pratique;
- Discuter des percées récentes dans le diagnostic et le traitement des maladies de l'œil;
- Comparer et confronter des concepts de base, des percées et des expériences cliniques en échangeant avec des collègues et des conférenciers de renommée internationale;
- Évaluer des technologies nouvelles et novatrices et discuter des nouveaux traitements et dispositifs médicaux avec des représentants de l'industrie au salon des exposants.

CRÉDITS DE DPC

Crédits de la Section 1

Le congrès annuel 2015 de la SCO constitue une activité d'apprentissage collectif agréée conformément à la définition précisée dans le programme de Maintien du certificat (MDC) du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada (CRMCC). Les participants peuvent cumuler des crédits par heure de participation au congrès, jusqu'à concurrence de 27,5 heures.

Conformément à une entente entre l'Association médicale américaine (AMA) et le CRMCC, les médecins qui assisteront au congrès annuel de la SCO 2015 pourront accumuler des crédits PRA de catégorie 1 de l'AMA puisqu'il s'agit d'une activité éducative interactive.

Les activités éducatives tenues au Canada et reconnues par le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada comme des activités d'apprentissage collectif agréées (section 1) sont réputées admissibles à des crédits européens de formation médicale continue par l'Union européenne des médecins spécialistes.

Cumulez des crédits pour chaque heure de participation au congrès, jusqu'à concurrence de 27,5 heures.

Crédits de la Section 2

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

Cumulez 0,5 crédit de la section 2 pour activité d'analyse de chaque affiche dont les conclusions tirées auront été consignées dans le site MAINPORT.

Crédits de la Section 3

Cours de transfert de compétences et l'atelier : TCO de la macule : Conformément à la section 3.

ÉVALUATION DU DPC

L'évaluation est un élément nécessaire du programme de MDC du CRMCC. Vous aurez à remplir une évaluation de chaque séance à laquelle vous participez pour pouvoir cumuler des crédits de DPC.

Il faut demander vos crédits de DPC en ligne. C'est simple comme bonjour. Vous pouvez le faire à partir des stations d'évaluation installées partout dans le Centre des congrès de Victoria ou encore en ligne.

Comment s'y prendre?

- Étape 1. 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).
- Étape 2. Évaluez la séance à laquelle vous avez assisté pour avoir droit à des crédits.
- Étape 3. Une fois que vous avez évalué toutes les séances auxquelles vous avez assisté, téléchargez puis imprimez ou envoyez par courriel votre certificat de présence.
- Étape 4. Après le 31 juillet 2015, ouvrez une séance dans Mainport pour demander vos crédits.

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

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 GROUPS D'INTÉRÊT PARTICULIER

Canadian Association of Pediatric Ophthalmology | Association canadienne des ophtalmologistes pédiatriques • *Jane Gardiner, 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 • *Bryce Ford, MD; Lesya Shuba, MD*

Canadian Neuro-ophthalmology Society | Société canadienne de la neuro-ophtalmologie • *Amadeo Rodriguez, MD; Martin ten Hove, MD*

Canadian Ophthalmic Pathology Society | Société canadienne de la pathologie oculaire • *Valerie White, MD*

Canadian Retina Society | Société canadienne de la rétine • *James Whelan, MD; Murray Erasmus, 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 Le, MD*

Vision Rehabilitation | Réadaptation visuelle • *Mary Lou Jackson, MD*

Skills Transfer Courses | Cours de transfert des compétences • *Rusty J. Ritenour, MD*

Surgical Teaching Series | Enseignement de la chirurgie • *Iqbal (Ike) K. Ahmed, MD*

Awards/Posters | Prix/Présentations sur affiche • *G. Robert LaRoche, MD*

ALLIED HEALTH
SOCIÉTÉS CONNEXES DE LA SANTÉ

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

The Canadian Orthoptic Society (TCOS) | Société canadienne d'orthoptique (SCO) • *Sarah Whitecross OC(C); Liz Armstrong; Jeff Locke*

Canadian Society of Ophthalmic Registered Nurses (CSORN) | Société canadienne des infirmières et infirmiers en ophtalmologie • *Kathy Bruce, President; Catherine Callaghan, RN, BsN*

**CANADIAN OPHTHALMOLOGICAL SOCIETY
SOCIÉTÉ CANADIENNE D'OPHTHALMOLOGIE**

Jennifer Brunet-Colvey, Executive Director & Chief Executive Officer | Chef de direction

Cheryl Ripley, Manager, Continuing Professional Development | Gestionnaire,
Développement professionnel continu

Gertrud Jeewanjee, Manager, Administration and Events | Gestionnaire, Administration
et événements

Susan Gemmell, Managing Editor, Canadian Journal of Ophthalmology | Rédactrice gérante
Journal canadien d'ophtalmologie

Rita Afeltra, Membership Services | Coordonnatrice d'adhésions

Rachel Cunningham, Office Administrator | Administratrice de bureau

Rosalind O'Connell, Manager, Communications and Public Affairs | Gestionnaire,
Communications et affaires publiques

Cynthia N. Lank, Medical writer/editor; Acting Manager, CPD | Rédactrice-révisseuse médicale;
Gestionnaire intérimaire, DPC



WE'VE GONE MOBILE!



For the most up to date program information, scan the QR code or visit Eventmobi.com/2015cos 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, décodez le code à barres 2D ou consultez le site Eventmobi.com/2015sco 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.





PRESIDENT'S MESSAGE

It is with great pleasure that I welcome you to beautiful Victoria, BC for the Canadian Ophthalmological Society's 78th 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, surgical skills transfer courses 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 once again developed an outstanding scientific program featuring eighteen internationally renowned guest speakers. I would also like to acknowledge the outstanding work done by our Executive Director and CEO of the Canadian Ophthalmological Society, Jennifer Brunet-Colvey, and the very dedicated and competent members of the COS program and administrative staff: Rosalind O'Connell, Rita Afeltra, Gertrud Jeewanjee, Susan Gemmell, Rachel Cunningham, and Cheryl Ripley, all of whom have worked tirelessly to help organize an outstanding scientific and social program.

Some exciting things to look forward to include:

- The Welcome Reception on Thursday, June 18th from 1800–1930 at the Fairmont Empress where you will have the opportunity to renew ties with old friends and colleagues.
- The Lifetime Achievement Award ceremony on Friday, June 19th during Current Concepts. This year's recipient is the late Dr. Charles Pavlin whose contributions have had a significant and lasting impact on ophthalmology, both nationally and internationally.
- A fun Networking event in the Exhibit Hall on Saturday, June 20th from 1715–1830.
- As usual, there will be an extensive display of state-of-the-art ophthalmic equipment by more than 40 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 very generous support towards this meeting from the joint educational fund of the BC Society of Eye Physicians and Surgeons and the University of British Columbia's Department of Ophthalmology and Visual Sciences.

I would like to wish you a wonderful conference.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Allan Slomovic'.

Allan Slomovic, MSc MD FRCSC
President, COS and Chair, COS Board of Directors



MESSAGE DU PRÉSIDENT

J'ai le grand grand plaisir de vous accueillir au 78^e congrès annuel et exposition de la Société canadienne d'ophtalmologie à Victoria, Colombie-Britannique.

Ces assises, qui réunissent les ophtalmologistes et les membres des professions connexes de la santé, sont les plus importantes du genre au Canada. Elles regroupent en effet les personnes qui œuvrent dans toute la gamme des services de la santé visuelle, de la recherche jusqu'aux soins des patients, et elles favorisent les échanges au sein du secteur de l'ophtalmologie. Il s'agit d'une tribune pour mettre en valeur les meilleures recherches et pour favoriser l'apprentissage, grâce à des séances plénières, des présentations par affiches et un programme scientifique et éducatif de grande qualité. Nous espérons que les discussions que vous y tiendrez mèneront à des innovations pour améliorer la prestation de soins de santé.

Le comité organisateur, sous la présidence de la Dre Yvonne Buys, a préparé un programme scientifique comprenant 18 conférenciers invités de grand renom venus de partout dans le monde. J'en profite pour souligner l'excellent travail de notre directrice générale, Jennifer Brunet-Colvey, ainsi que des membres du comité organisateur et du personnel de la SCO : Rosalind O'Connell, Rita Afeltra, Gertrud Jeewanjee, Susan Gemmell, Rachel Cunningham, et Cheryl Ripley. Toutes ces personnes n'ont ménagé aucun effort pour organiser un programme scientifique et social aussi remarquable.

Parmi les points saillants à ne pas manquer, il y a :

- la réception d'accueil, de 18 h à 19 h 30 le jeudi 18 juin à l'hôtel Fairmont Empress, au cours de laquelle vous pourrez renouer avec d'anciennes connaissances et des collègues;
- la remise du prix de Reconnaissance pour l'ensemble d'une carrière, le vendredi 19 juin, durant la séance des Notions courantes. Le lauréat du prix de cette année est le défunt Dr Charles Pavlin qui a apporté une contribution importante et durable à l'ophtalmologie, tant au pays qu'à l'étranger;
- la réception de réseautage qui promet d'être bien amusante et qui aura lieu le samedi 20 juin, de 17 h 15 à 18 h 30, au centre des congrès;
- une exposition de matériel de pointe en ophtalmologie à laquelle participeront plus de 40 partenaires du secteur. La SCO est reconnaissante envers tous nos partenaires pour leurs généreuses contributions et pour l'engagement dont ils font preuve à l'égard du secteur de l'ophtalmologie au Canada.

Enfin, nous tenons à souligner le très généreux soutien à ce congrès du fonds de la Société des médecins et chirurgiens ophtalmologistes de la Colombie-Britannique ainsi que du Département d'ophtalmologie et des sciences visuelles de l'Université de la Colombie-Britannique.

Je vous souhaite un merveilleux congrès.

A handwritten signature in black ink, reading "Allan Slomovic".

Allan Slomovic, MSc MD FRCSC

Le président de la SCO et du conseil d'administration de la SCO



MESSAGE FROM THE MEETING CHAIR

On behalf of the 2015 Annual Meeting Planning Committee I welcome you to the 78th Annual Meeting of the Canadian Ophthalmological Society. This is our annual opportunity to connect and reconnect with colleagues from across the country and the world. In this beautiful and historic city of Victoria, our educational program focuses on innovation in ophthalmology. Our scientific program presents the latest evidence in vision care, and challenges us to consider the ethical implications of how we implement new technologies and treatments. In addition to our dynamic didactic sessions, skills transfer courses will provide hands-on surgical-technique training; the workshops will review the latest technologies for retina macular OCT and visual fields in glaucoma patients, and the sub-specialty and current concept sessions will highlight key trials and controversies.

The 2015 roster of outstanding international guest speakers includes two named lectureships:

- Dr. Alex Levin will deliver the COS Lecture entitled "Let's try something new: Innovations ethics for the ophthalmologist" (p. 50)
- Dr. John Kempen will deliver the *Canadian Journal of Ophthalmology* Lecture entitled "Uveitis: A global perspective (p. 66)

Please be sure to visit our Exhibit Hall where our exhibitors will be displaying the latest in eye care technologies and innovations.

I extend my sincere thanks to our speakers, panellists and moderators for making this exciting program possible. I also thank my Annual Meeting Planning Committee and COS staff, who have worked tirelessly over the past year to develop this program and bring it to fruition.

I welcome your feedback on any elements of the meeting and do hope that the next few days provide the perfect balance of learning and fun in this beautiful corner of Canada.

Yvonne M. Buys, MD
Chair, Annual Meeting Planning Committee



MESSAGE DE LA PRÉSIDENTE DU CONGRÈS

Au nom du comité organisateur, je vous souhaite la bienvenue au 78^e congrès annuel de la Société canadienne d'ophtalmologie. Ce rendez-vous annuel nous donne l'occasion de tisser des liens et de renouer avec des collègues des quatre coins du pays et du monde dans la charmante ville historique de Victoria. Notre programme éducatif mettra l'accent sur l'innovation en ophtalmologie. Notre programme scientifique traitera des dernières données sur les soins de la vue et nous mettra au défi d'examiner les incidences sur le plan éthique de la mise en œuvre de nouvelles technologies et de nouveaux traitements. En plus de nos dynamiques séances didactiques, les cours de transfert de compétences offriront une formation pratique sur des techniques chirurgicales; les ateliers passeront en revue le champ visuel des glaucomateux et les dernières percées de la tomographie par cohérence optique de la macula; et les séances des notions courantes et du programme par spécialité aborderont les points saillants d'essais en cours et les controverses qui les entourent.

Le congrès présentera d'éminents conférenciers invités, dont :

- le Dr Alex Levin, qui livrera la conférence de la SCO intitulée « Essayons quelque chose de nouveau : l'éthique des innovations pour l'ophtalmologiste » (p. 50)
- le Dr John Kempen, qui livrera la conférence du *Journal canadien d'ophtalmologie* intitulée « L'uvéite : une perspective mondiale » (p. 66)

Assurez-vous de visiter notre salle d'exposition où des exposants mettront en vedette les dernières nouveautés et technologies pour les soins ophtalmologiques.

Je tiens à remercier sincèrement tous nos conférenciers, nos panélistes et nos animateurs qui ont permis de tenir le présent congrès. Je remercie aussi le comité organisateur et le personnel de la SCO qui ont travaillé sans relâche au cours de la dernière année pour concevoir le programme et lui donner vie.

J'ai hâte d'avoir vos impressions sur tous les aspects du congrès et j'espère que les quelques prochains jours vous permettront de profiter d'un bel équilibre entre plaisir et apprentissage dans ce beau coin de pays.

Yvonne M. Buys, MD

La présidente du comité organisateur du congrès



Greetings from Mayor Lisa Helps



On behalf of the City of Victoria, it is my pleasure to welcome you to British Columbia's Capital City for Canadian Ophthalmological Society's Annual Meeting.

We are honoured to host professionals from across the country, collaborating on the continued good health of our nation. As ophthalmologists and eye care professionals, your work allows us to fully enjoy the beautiful country that we live in. We are grateful for the work you do to keep people safe and healthy.

During your visit here, I hope you take some time to explore our beautiful city. In every corner of Victoria you will find a unique neighbourhood, complete with its own charming characteristics, world-class restaurants, and walkable village centres. Be sure to enjoy our great local coffee, micro-beer and food scenes. We've got it all! Experience Canada's oldest Chinatown, the Provincial Legislature, and our vibrant downtown featuring turn-of-the-century architecture and awe-inspiring ocean and mountain landscapes. Whether you are touring our world class museum, feeding the seals at Fisherman's Wharf, or exploring a new neighbourhood, I trust that you will enjoy your time with us.

I wish you all the best for an enjoyable annual meeting filled with new knowledge, friendship and memories.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read "L. Helps".

Lisa Helps
Victoria Mayor

**Salutations du Maire Lisa Helps**

Il me fait plaisir de vous accueillir à Victoria, capitale de la Colombie-Britannique, pour la réunion annuelle de la Société canadienne d'ophtalmologie.

Nous sommes honorés d'accueillir des professionnels de partout au pays, collaborant à la bonne santé de notre nation. En tant qu'ophtalmologistes et professionnels des soins oculaires, votre travail permet à tous les canadiens et canadiennes d'apprécier la beauté de notre pays. Nous sommes reconnaissants pour le travail que vous faites pour garder les gens en sécurité et en bonne santé.

Lors de votre visite, j'espère que vous prendrez le temps de découvrir notre belle ville. Dans chaque coin de Victoria, vous trouverez un quartier, avec ses propres caractéristiques et un charme unique, des restaurants de classe mondiale, et des sections pédestres. Assurez-vous de profiter de notre grande panoplie de café et micro-brasserie. Tout est ici, pour vous! Victoria est la ville où vous trouverez le plus ancien Quartier Chinois du Canada. Vous y trouverez aussi l'Assemblée législative provinciale, ainsi qu'un centre-ville dynamique affichant des exemples d'architecture du début du siècle. Vous remarquerez sûrement la vue imprenable sur l'océan et les paysages de montagne à couper le souffle. Que vous visitiez notre musée de classe mondiale, nourrissiez des phoques au Fisherman's Wharf, ou exploriez un nouveau quartier, j'espère que vous profiterez de votre temps avec nous.

Cordialement,

Lisa Helps
Maire de Victoria

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

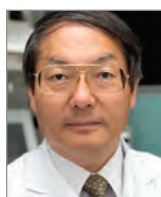


Canadian Ophthalmologist Society – Guest Lecturer
Société canadienne de l'ophtalmologie – conférencier invité
Alex V. Levin, MD, MHSc, FAAP, FAAO, FRCSC
Chief, Pediatric Ophthalmology and Ocular Genetics
Robison D. Harley, MD Endowed Chair in Pediatric Ophthalmology
and Ocular Genetics
Philadelphia, PA



Canadian Journal of Ophthalmology – Guest Lecturer
Journal canadien d'ophtalmologie – conférencier invité
John H. Kempen, MD, MPH, MHS, PhD
Professor of Ophthalmology and Epidemiology
University of Pennsylvania Perelman School of Medicine
Philadelphia, PA

SUBSPECIALTY GUEST SPEAKERS CONFÉRENCIERS INVITÉS DES SURSPECIALITÉS



Takayuki Akahoshi, MD
Director of Ophthalmology
Mitsui Memorial Hospital
Tokyo, Japan



Paulo Ferrara, MD, PhD
Director
Paulo Ferrara Eye Clinic
Belo Horizonte, Brazil



Dominic H. ffytche, MD, MRCP, MRCPsych
Institute of Psychiatry,
King's College
London, England



Deborah I. Friedman, MD, MPH, FAAN
Professor of Neurology
and Neurotherapeutics
and Ophthalmology
University of Texas
Southwestern Medical Center
Dallas, TX



Ronald Leigh Fellman, MD
Attending Surgeon and
Clinician, Glaucoma
Associates of Texas
Associate Clinical Professor
Emeritus, Department of
Ophthalmology
University of Texas
Southwestern Medical Center
Dallas, TX



Ann Hellström, MD, PhD
Professor, Pediatric
Ophthalmology and Senior
Consultant
Queen Silvia Children's
Hospital, Sahlgrenska
University Hospital
Gothenburg, Sweden



Warren E. Hill, MD, FACS
Medical Director
East Valley Ophthalmology
Mesa, AZ



Michael D. Straiko, MD
Devers Eye Institute
Portland, OR



Lee Jampol, MD
Professor of Ophthalmology
Northwestern University
Chicago, IL



**Professor Harminder Singh
Dua, MBBS, DO**
Chair, Clinical Council for
Eye Health Commissioning
England



Don O. Kikkawa, MD, FACS
Professor and Chief
Division of Ophthalmic
Plastic and Reconstructive
Surgery
University of California at
San Diego
San Diego, CA



**Professor Tin Aung, MBBS,
MMed(Ophth), PhD(Lond)**
Executive Director,
Singapore Eye Research
Institute
Deputy Medical Director
(research), Senior Consultant
and Head, Glaucoma
Department, Singapore
National Eye Centre
Professor, Department of
Ophthalmology, Yong Loo
Lin School of Medicine,
National University of
Singapore



Lylas G. Mogk, MD
Director, Center for Vision
Rehabilitation and Research
Department of Ophthalmology,
Henry Ford Health System
Grosse Pointe and Livonia,
Michigan



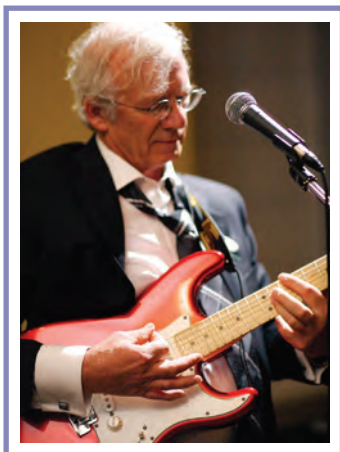
Elizabeth Yeu, MD
Corneal, Cataract, and
Refractive Surgeon
Virginia Eye Consultants
Norfolk, VA



David Sarraf, MD
Clinical Professor of
Ophthalmology
Jules Stein Eye Institute,
University of California at
Los Angeles
Los Angeles, CA



Manfred Zierhut, MD, PhD
Professor of Ophthalmology
University of Tuebingen
Tuebingen, Germany



Dr. Charles Pavlin passed away suddenly in November 2014. Dr. Pavlin had an outstanding career as a clinician-scientist, and exemplified what a “general” ophthalmologist can accomplish with curiosity and determination to address a problem and develop a practical solution with major clinical significance. Dr. Pavlin graduated from Ophthalmology at the University of Toronto in 1973, and entered practice as a community ophthalmologist in Cabbagetown in Toronto, with a staff appointment at the Wellesley hospital. During his first few years in practice, he managed many glaucoma patients, and developed some theories of the pathophysiology of glaucoma which were at odds with the recommended standard at that time. He felt that ultrasound would be the ideal modality for investigating

these theories. He decided to close his practice for six months and study ultrasound techniques under the mentorship of Dr. Jackson Coleman in New York. On returning to Toronto, realizing that standard ultrasound did not have the proper penetrance needed to answer his questions, and in conjunction with Dr. Stuart Foster, a scientist at Sunnybrook, he developed the technique and instrumentation of high-frequency ultrasound—ultrasound biomicroscopy (UBM) to image the anterior segment of the eye. They developed a commercially-available UBM machine which now has been a part of eye departments and ophthalmology offices worldwide. The machine was the methodology needed to develop Dr. Pavlin’s glaucoma theories, which now have become universally accepted. Dr. Pavlin has been a staff ophthalmologist at Princess Margaret Hospital where his UBM technology had been critical in the management of ocular tumours, and also at Mount Sinai Hospital where he ran the Ophthalmic ultrasound unit. Dr. Pavlin is a truly worthy recipient of the COS Lifetime Achievement Award. He will be missed tremendously.

Written by his colleague, and good friend, Dr. Jeff Hurwitz.

Le D^r Charles Pavlin est décédé subitement en novembre 2014. Il a connu une carrière exceptionnelle de clinicien-chercheur, illustrant tout ce dont un ophtalmologiste « généraliste » est capable s’il fait preuve de curiosité et de détermination pour aborder un problème et arriver à une solution pratique d’intérêt clinique considérable. Le D^r Pavlin a obtenu un diplôme en ophtalmologie de l’Université de Toronto en 1973. Il a commencé à exercer comme ophtalmologiste communautaire dans le quartier de Cabbagetown à Toronto, en tenant un poste à l’hôpital Wellesley. Pendant ses premières années d’exercice, il a traité de nombreux patients glaucomateux, ce qui l’a mené à formuler des hypothèses sur la pathophysiologie du glaucome qui s’écartaient des recommandations de l’époque. Selon lui, l’échographie était l’outil idéal pour examiner ces hypothèses. Il a alors décidé de fermer sa clinique pendant six mois et de poursuivre l’étude des ultrasons sous la houlette du D^r Jackson Coleman à New York. De retour à Toronto, ayant constaté que les ultrasons conventionnels avaient une pénétration inadéquate pour répondre aux questions qu’il se posait, il a mis au point la technique et les instruments d’ultrasons à haute fréquence (la biomicroscopie ultrasonographique ou BMU) pour produire une image du segment antérieur de l’œil. Il y est arrivé en collaboration avec le D^r Stuart Foster, un scientifique à Sunnybrook, avec qui il a conçu un appareil de BMU commercial, que l’on trouve aujourd’hui dans les services de l’œil et dans les cabinets d’ophtalmologie du monde entier. Cet instrument a permis au D^r Pavlin de vérifier ses hypothèses sur le glaucome, qui sont maintenant reconnues universellement. Le D^r Pavlin a travaillé comme ophtalmologiste à l’hôpital Princess Margaret où sa technologie de BMU s’est avérée essentielle à la gestion des tumeurs de l’œil, et aussi à l’hôpital Mount Sinai où il a dirigé le service d’échographie ophtalmologique. Le D^r Pavlin est digne récipiendaire du Prix de reconnaissance pour l’ensemble d’une carrière de la SCO. Il sera grandement regretté.

Rédigé par son collègue et grand ami, D^r Jeff Hurwitz.

**The Canadian Ophthalmological Society congratulates the recipients of 2015 COS
AWARD FOR EXCELLENCE IN OPHTHALMIC RESEARCH**

**La Société Canadienne de l'ophtalmologie félicite les récipiendaires du PRIX
D'EXCELLENCE DE LA SCO POUR LA RECHERCHE EN OPHTALMOLOGIE 2015**

PAPERS ■ ARTICLES

FIRST PRIZE ■ PREMIER PRIX

Manjool Shah, University of Toronto

Use of a 45-µm ab-interno subconjunctival gel-stent with adjunctive mitomycin-C for the treatment of uncontrolled open angle glaucoma.

SECOND PRIZE ■ DEUXIÈME PRIX

Julie Morin, Université de Montréal

Neurodevelopmental outcomes of preterm infants treated with bevacizumab for severe retinopathy of prematurity.

THIRD PRIZE ■ TROISIÈME PRIX

Gary Yau, Queen's University

The association of intraocular pressure on visual function in papilledema from idiopathic intracranial hypertension.

POSTERS ■ AFFICHES

FIRST PRIZE | PREMIER PRIX

Raageen Kanjee, University of Manitoba

Six-year prevalence and incidence of diabetic retinopathy and cost-effectiveness of tele-ophthalmology in Manitoba.

SECOND PRIZE | DEUXIÈME PRIX

Adrian C. Tsang, University of Ottawa

Hydroxychloroquine and chloroquine retinopathy: a systematic review evaluating the multifocal electroretinogram as a screening test.

THIRD PRIZE ■ TROISIÈME PRIX

Wendy (Wan) Wang, Western University

The interaction of primary human trabecular meshwork cells with metal alloy candidates for micro-invasive glaucoma surgery.

THURSDAY SNAPSHOT | JEUDI – COUP D’ŒIL

	CARSON A	CARSON B	CARSON C	SAANICH	OAK BAY
0800–1200		Pathology Pathologie (p. 22)			
1215			Symposium: Residents and young ophthalmologists Symposium : Résidents et jeunes ophtalmologistes (p. 24)		STC: Family and emergency physicians CTC : Médecins de famille et urgentologues (p. 26)
1230–1500	Symposium: Retinopathy of prematurity Symposium : Rétinopathie de la prématurité (p. 21)				
1315–1500		(1315) Pathology Pathologie (p. 22)			
1330–1500				Workshop: TCOS Atelier : LSCO (p. 25)	
1500–1530			Break Pause		
1530–1715	Symposium: Retinopathy of prematurity Symposium : Rétinopathie de la prématurité (p. 21)	Pathology Pathologie (p. 22)	Symposium: Residents and young ophthalmologists Symposium : Résidents et jeunes ophtalmologistes (p. 24)	Workshop: TCOS Atelier : LSCO (p. 25)	STC: Family and emergency physicians CTC : Médecins de famille et urgentologues (p. 26)
1800–1930					
		Welcome reception – Fairmont Empress Hotel Réception d' accueil – Fairmont Empress Hotel			

STC = skills transfer course

CTC = cours de transfert des compétences

Symposium: Retinopathy of Prematurity
Symposium : Rétinopathie de la prématurité

1230–1715 • Carson A

Objectives

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

- Integrate some of the latest research, particularly on risk factors, into their care of ROP patients.
- Apply new knowledge from the Canadian SCREEN-ROP study, into their care of ROP patients.
- Demonstrate a solid understanding of the pros and cons of anti-VEGF therapy.
- Understand the ethical issues involved in ROP care.

Guests

Ann Hellström, Alex Levin, Kourosh Sabri

Moderators

Jane Gardiner, Anna Ells

Objectifs

À la fin du présent symposium, les participants pourront :

- Tenir compte des derniers résultats de recherche, surtout sur les facteurs de risque, dans le traitement de la rétinopathie de la prématurité
- Mettre en pratique les connaissances acquises par l'étude canadienne SCREEN-ROP pour le traitement de la rétinopathie de la prématurité
- Montrer une solide compréhension des avantages et des inconvénients des anti-VEGF
- Comprendre les enjeux éthiques liés au traitement de la rétinopathie de la prématurité

Invités

Ann Hellström, Alex Levin, Kourosh Sabri

Animatrices

Jane Gardiner, Anna Ells

1230	Introduction • Jane Gardiner	1350	Discussion
1235	WINROP as a screening tool for ROP • Ann Hellström	1400	Omega 3 and insulin growth factor in ROP • Ann Hellström
1300	Discussion	1420	Discussion
1310	2 nd Prize, COS Award for Excellence in Research 2 ^{ème} prix, Prix d'excellence en recherche de la SCO Neurodevelopmental outcomes of preterm infants treated with bevacizumab for severe ROP • J. Morin, R. Superstein, T. Luu, L.H. Ospina, F. Lefebvre, M. Simard, V.Shah, S. Shah, E. Kelly	1430	Avastin debate: Pro • Patrick Hamel
1317	Review of teleophthalmology screening for ROP at McMaster University • S. Mohaghegh, V. Chaudhary, G. Isaza, J. Barbosa	1440	Avastin debate: Con • N.N. Tehrani
1324	Discussion	1450	Discussion
1330	SCREEN-ROP: Part 1 • Kourosh Sabri	1500	Break
		1530	Introduction • Jane Gardiner
		1532	To inject or not to inject: Ethics, innovation and ROP • Alex Levin
		1547	Discussion
		1555	Involution patterns of type 1 ROP after treatment with intravitreal bevacizumab • K. Mireskandari, M. Isaac, N.N. Tehrani
		1602	Ranibizumab for treatment of type 1 ROP • J.D. Wesolosky, A. Ells, P. Mitchell

- 1609** Outcomes following treatment of type 1 ROP with bevacizumab vs. laser: 2-Year follow-up • *N.N. Tehrani, M. Isaac, K. Mireskandari*
- 1616** Discussion
- 1625** SWEDROP: A national register including all children screened for ROP in Sweden since 2004
• *Ann Hellström*
- 1640** Discussion
- 1645** SCREEN-ROP: Part 2
• *Kourosh Sabri*
- 1705** Discussion

Canadian Ophthalmic Pathology Society
Société canadienne de la pathologie oculaire

Pathology
Pathologie

0830–1715 • Carson B

- Objectives**
At the end of this session participants will be able to:
- Describe the principles underlying the histopathological diagnosis of the ocular and adnexal diseases presented.
 - Discuss pathogenetic concepts, clinical manifestations, laboratory diagnosis and briefly the management of diseases presented.
 - Integrate the pathological characteristics with the clinical presentation and course of specific ophthalmic diseases.

Chair
Valerie White

Guests
Blake Gilks, MD, FRCPC, Medical Director, Dept. of Pathology and Laboratory Medicine, Vancouver Coastal Health, Professor, University of British Columbia

- Objectifs**
À la fin de la présente séance, les participants pourront :
- Décrire les principes qui sous-tendent le diagnostic histopathologique des maladies oculaires et annexielles
 - Discuter de concepts pathogéniques, de manifestations cliniques, de diagnostic en laboratoire et la prise en charge des maladies présentées
 - Intégrer les caractéristiques pathologiques au tableau clinique et à l'évolution de maladies ophtalmiques particulières

Présidente
Valerie White

Invités
Blake Gilks, MD, FRCPC, Medical Director, Dept. of Pathology and Laboratory Medicine, Vancouver Coastal Health, Professor, University of British Columbia

0825 Introduction • *Valerie White*

GLOBE

0830 A traumatic event • *Janice Safneck, Michel Nasr, Matthew Lee Wing*

0845 Paraneoplastic retinopathy
• *Amin Kherani, Allan Oryschak, J. Nyamori, T. Gonder*

0900 A GCA masquerade • *Salina Teja, Valerie White, David Rossman, Wayne Moore, Jean Chuo*

OCULAR SURFACE

0915 Mucoepidermoid carcinoma of the conjunctiva
• *Anastasia Neufeld, Godfrey Heathcote, Curtis Archibald*

0930 A rare cause of exogenous endophthalmitis
• *Kailun Jiang, Valerie White, Shane Kirby, Patrick Saunders*

0945 Break

1015 Quality assurance in immunohistochemistry: the Canadian Immunohistochemistry Quality Control (ciQc) program experience • *Blake Gilks*

ORBIT

1100 Pediatric proptosis
• *Femida Kherani, Allan Oryschak, Ryan Eidness, Don MacPhalen*

1115 A rare case of proptosis: IgA lambda multiple myeloma of the orbit
• *Kim Le, Bryan Arthurs, Vasco Bravo Filho, Pablo Zoroquiain, Miguel Burnier*

1130 Epiphora as first presenting sign of extranodal NK-cell lymphoma
• *Mikel Mikhail, Rene Michel, Jeff Chankowsky, Bryan Arthurs*

1145 Metastatic orbital tumor
• *Hind Alkatan, Yerena Muinos Diaz*

1200 Lunch

1315 Focal necrosis in pleomorphic adenoma • *Yvonne Chung, Steve Rasmussen, David Rossman*

1330 An orbital metastasis?
• *James Farmer, Vlad Kratky*

EYELID

1345 Apocrine adenocarcinoma of the eyelid with orbital involvement
• *Guy Allaire, Tuan Quyn Tran Nguyen*

1400 Another eyelid lesion
• *Paula Blanco, S. Gilbert, J. Farmer*

1415 Unilateral upper eyelid enlargement
• *Rageen Kanjee, Lorne Bellan, Janice Safneck*

1430 Primary histiocytoid carcinoma of the eyelid • *Faraji Hamidreza, A. Odashiro*

1445 Baso-melanocytic tumor in Gorlin-Goltz syndrome • *Vivian Yin, Steve Rasmussen, Don Anderson, Erin Brown*

1500 Orbital pathologic changes in Li Fraumeni syndrome-associated rhabdomyosarcoma
• *Dan DeAngelis, Michel Belliveau*

1515 Break

1530 Business Meeting

Symposium: Residents and Young Ophthalmologists Symposium : Résidents et jeunes ophtalmologistes

1215–1730 • Carson C

Grab bag for the young ophthalmologist:
Career planning, financial and surgical tips
that you didn't learn in residency

Objectives

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

- Apply practice tips on how to start an ophthalmology practice and plan long-term career goals.
- Incorporate a medical practice in Canada.
- Manage intraoperative surprises by identifying warning signs early during cataract surgery.

Moderator

Kim Le

Guests

Guillermo Rocha, Ken Roberts, Tim Paziuk,
Warren Hill

Conseils en vrac pour jeunes
ophtalmologistes sur la planification
de carrière, les finances et la chirurgie :
tout ce que vous n'avez pas appris durant
votre résidence

Objectifs

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

- Mettre en pratique des conseils pour lancer leur propre pratique d'ophtalmologie et réaliser des objectifs de carrière à long terme
- Savoir comment se joindre à un cabinet de médecine au Canada
- Prendre en charge les imprévus peropératoires en dépistant les signes précurseurs tôt lors d'une chirurgie de la cataracte

Animatrice

Kim Le

Invités

Guillermo Rocha, Ken Roberts, Tim Paziuk,
Warren Hill

1215	Lunch buffet (advance registration required)
1230	Welcoming remarks • <i>Mona Harissi-Dagher</i>
1240	The 5 stages of professional development • <i>Guillermo Rocha</i>
1315	Mistakes I made in my first year of practice • <i>Ken Roberts</i>
1330	What you absolutely need to know about incorporating your practice • <i>Tim Paziuk</i>
1500	Break
1530	Summary of 2014 Canadian ophthalmology residency survey • <i>Kim Le</i>
1545	Matinee movie marathon with Warren Hill: What went wrong? • <i>Warren Hill</i>
1715-1745	Choose one of the following informal program options : a) Share your own cataract surgery video and questions with Warren Hill b) Round-table resident discussion on finding jobs c) Round-table resident discussion on applying for fellowships

Workshop
Atelier

1300 – 1700 • Saanich

■ **Guests | Invités**

Agnes Wong, MD, PhD, FRCSC; Karen McMain, MA, OC(C), COMT; Joan Parkinson, CO, COMT; Dr. R. LaRoche, MD, FRCSC; Darren Oystreck, MMedSci. OC(C); Joel Hyndman, OC(C); Brad Wakeman, OC(C)

■ **Objectives**

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

- Understand nystagmus using a practical approach.
- Identify the salient features of different types of nystagmus, their etiology and pathophysiology, as well as important diagnostic and treatment issues.
- Improve their clinical management of nystagmus.

■ **Objectifs**

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

- Décrire le nystagmus à partir d'une approche pratique
- Reconnaître les traits saillants des divers types de nystagmus, leur étiologie et leur pathophysiologie ainsi que les grandes difficultés liées au diagnostic et au traitement
- Améliorer la prise en charge clinique du nystagmus

1300 Teaching lecture: A practical approach to nystagmus • Agnes Wong

■ **Objectives**

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

- Identify novel ways to conduct an orthoptic job search.
- Identify international requirements for orthoptic employment.
- Describe how orthoptists are utilized globally to provide care.
- Describe non-traditional positions for orthoptists.
- Obtain the ophthalmologist's perspective of how an orthoptist can enhance patient care and an ophthalmologist's practice.
- Develop approaches for being the orthoptist the doctor cannot "live without."
- Develop approaches for how the orthoptist can educate others about their full scope of practice work to enhance your role in a clinic.

■ **Objectifs**

À la fin du présent atelier, les participants pourront :

- Déterminer de nouvelles façons de chercher un emploi en orthoptique
- Déterminer les exigences des emplois en orthoptique à l'étranger
- Décrire comment les orthoptistes sont appelés à offrir des soins dans le monde
- Décrire des postes non traditionnels pour orthoptistes
- Obtenir le point de vue des ophtalmologistes sur la façon dont un orthoptiste peut améliorer les soins aux patients et la pratique en ophtalmologie
- Élaborer des façons pour devenir l'orthoptiste dont un médecin ne peut plus se passer
- Élaborer des moyens pour l'orthoptiste d'informer les autres de l'étendue de son champ de compétences afin d'élargir son rôle en clinique

1500 Think outside the box: Career options • Panel discussion: Karen McMain, Joan Parkinson, Robert LaRoche, Darren Oystreck, Joel Hyndman

■ Objectives

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

- Describe the role of the orthoptist in a therapeutic and medical legal standpoint.
- Describe the essential elements of the ocular motility exam and methods of quantifying diplopia.
- Be able to determine pre-existing vs. acquired motility deficits.
- Determine the elements of the report for the referring ophthalmologist.

■ Objectifs

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

- Décrire le rôle de l'orthoptiste d'un point de vue thérapeutique et médico-légal
- Connaître les éléments essentiels de l'examen de la motilité oculaire et les méthodes pour quantifier une diplopie
- Savoir comment déterminer les troubles de motilité préexistants ou acquis
- Déterminer les éléments du rapport pour l'ophtalmologiste traitant

1600 Diplopia quantification for injury assessments • *Brad Wakeman*

■ Skills Transfer Course

■ Cours de transfert des compétences

Ophthalmology update for family and emergency physicians

1330–1715 • Oak Bay

Mise à jour en ophtalmologie pour les médecins de famille et les médecins d'urgence

■ Objectives

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

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

■ Course Chairs

Rajender Mohandas (ophthalmologist); Olivia Dam (ophthalmologist); Jeff Eisen (ER physician); Janet Mak (family physician); Kelly Gallins (family physician)

■ Objectifs

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

- Acquérir une technique systématique d'examen des yeux
- Se familiariser avec l'utilisation d'une lampe à fente et d'un ophtalmoscope direct
- Reconnaître les troubles sérieux de l'œil chez l'adulte et l'enfant qui exigent une intervention d'urgence

■ Présidents du cours

Rajender Mohandas (ophtalmologiste); Olivia Dam (ophtalmologiste); Jeff Eisen (médecin d'urgence); Janet Mak (médecin de famille); Kelly Gallins (médecin de famille)

- 1330** Introduction and welcome • *Rajender Mohandas, Olivia Dam*
- 1335** Focusing on the pearls: Systematic approach to history and physical exam
• *Rajender Mohandas*
- 1405** Hands-on ophthalmology: Approach to using the slit lamp and direct ophthalmoscope • *Rajender Mohandas*
- 1420** Skills session 1: Rotating sessions
- Slit lamp use • *Rajender Mohandas*
 - Direct ophthalmoscope use • *Rajender Mohandas*
- 1500** Break
- 1515** Doctor, there's something wrong with my eye: Common eye conditions Dx and Tx
• *Olivia Dam*
- 1540** Ophthalmology 911 – Urgent sight-threatening conditions • *Olivia Dam*
- 1610** Skills session 2 – Rotating sessions
- Corneal foreign body removal • *Olivia Dam*
 - Common office procedures such as patching and lid eversion • *Olivia Dam*
 - Detection of afferent pupillary defect • *Olivia Dam*
- 1700** Open discussion

APP TIP

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



ASTUCE

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

FRIDAY SNAPSHOT | VENDREDI – COUP D’ŒIL

	CRYSTAL BALLROOM	THEATRE	CARSON A
0630–0800	Symposium: Women in ophthalmology Symposium : Les femmes et l’ophtalmologie (p. 31)		Co-developed accredited symposium Symposium agréé élaboré conjointement (p. 30)
0730	Breakfast Déjeuner		
0800		COS 1: Current concepts I SCO 1 : Notions courantes I (p. 31)	
1000	Break Pause		
1045		COS 2: Controversies in cornea SCO 2 : Controverses sur la cornée (p. 34)	Oculoplastics I Oculoplastie I (p. 35)
1215	COS Annual General Business Meeting Assemblée générale annuelle de la SCO Lunch in the Exhibit Hall Dîner dans la salle d’exposition		
1330		COS 3: Cataract I SCO 3 : Cataracte (p. 38)	Clinical update: retina Mise à jour : Rétine (p. 39)
1500	Break Pause		
1545			Retina I Rétine I (p. 43)
	Sub-specialty dinners Soupers des sociétés affiliées		

STC = skills transfer course
CTC = cours de transfert des compétences

CARSON B	CARSON C	SAANICH	OAK BAY
Breakfast Déjeuner			
		CSORN SCIIO (p. 32)	
Break Pause			
Retina workshop: Macular OCT Atelier : TCO de la macula (p. 37)	Pediatrics I Pédiatrie I (p. 36)	CSORN SCIIO (p. 32)	
COS Annual General Business Meeting Assemblée générale annuelle de la SCO Lunch in the Exhibit Hall Dîner dans la salle d'exposition			
Cornea I Cornée I (p. 40)	Pediatrics II Pédiatrie II (p. 41)	CSORN (p. 32)	STC: Glaucoma – Trabeculectomies CTC : Glaucome – trabeculectomies (p. 42)
Break Pause			
Cornea II Cornée II (p. 44)	Pediatrics III: General Pédiatrie III : Général (p. 45)	CSORN SCIIO (p. 32)	STC: Glaucoma: Drainage devices CTC : Dispositifs de drainage (p. 42)
Sub-specialty dinners Soupers des sociétés affiliées			

FRIDAY | VENDREDI

Co-developed Accredited Symposium
How Are We Going to Get Emerging Technologies
into the Public System?

0630–0800 • Carson A

– Case studies and discussion with those who have achieved this

Symposium agréé élaboré conjointement
Comment faire pour amener au public les technologies émergentes?
 – Études de cas et analyse avec ceux qui ont réussi à le faire

■ **Scientific Planning Committee | Comité organisateur scientifique**

Jit Gohill, David Yan, Conrad Kavalec

■ **Faculty | Conférenciers**



David Yan



Conrad Kavalec

■ **Moderator | Animateur**



Jit Gohill

■ **Objectives**

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

- Describe the various approval processes required and how to overcome barriers to provide FACS in a publicly funded setting
- Characterize the key considerations when choosing lasers
- Discuss the necessary presentation of options and consent to patients
- Determine the flow of surgery from staffing to scheduling
- Reflect on ethical considerations of providing FACS and other new technologies within the publicly funded system.

■ **Objectifs**

À la fin de la présente séance, les participants seront en mesure de :

- Décrire les divers mécanismes d'approbation et la façon de surmonter les obstacles pour offrir la chirurgie au laser femtoseconde de la cataracte dans le régime public
- Déterminer les éléments clés à prendre en considération avant de choisir un laser
- Présenter les options aux patients et obtenir leur consentement
- Déterminer le flux de chirurgie, de la planification des effectifs jusqu'à l'établissement d'un horaire
- Tenir compte des considérations éthiques de la chirurgie au laser femtoseconde de la cataracte et d'autres nouvelles technologies dans le régime public

0630 Welcome and introductions • *Jit Gohill*

0635–0800 In an interactive Q & A session, our faculty will reflect on their real-world experiences of offering FACS in the publicly funded setting and will invite the audience to ask questions and participate in the discussion via text polling. Topics will be considered from the perspective of the institution, the physician, OR staff and the patient and will range from the practical, such as OR flow, to the ethical, such as the role of resident teaching on new technologies with patients who are paying privately.

Breakfast will be served. | Un petit-déjeuner sera servi.

This symposium was co-developed with the Canadian Ophthalmological Society and Alcon and was planned to achieve scientific integrity, objectivity and balance.

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

Symposium: Women in ophthalmology
Symposium : Les femmes et l’ophtalmologie

0630–0800 • Crystal Ballroom

■ Objectives

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

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

■ Objectifs

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

- Établir des liens de mentorat et de camaraderie avec des femmes en ophtalmologie
- Inciter des femmes à assumer des rôles de direction dans divers organismes et pour divers événements
- Évaluer les questions de conciliation travail-vie personnelle propres aux femmes en médecine

■ Co-Moderator | Animatrices

Yvonne M. Buys, Femida Kherani

■ Guests | Invitée



Marianne Edwards

0630 Breakfast and registration

0700 Ms. Physician and tackling life’s transitions, generational influences
 • *Marianne Edwards*

COS 1: Current Concepts I
SCO 1 : Notions courantes I

0800–1000 • Theatre

■ **Objectives**

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

- Describe prevention, diagnosis and treatment paradigms for retinopathy of prematurity.
- Integrate new strategies to improve results in ptosis surgery.
- Describe management options for pigment epithelial detachment.

■ **Guests**

Harminder Dua, Ann Hellström,
 Don O. Kikkawa, David Sarraf

■ **Moderators**

Yvonne M. Buys, Jane Gardiner

■ **Objectifs**

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

- Décrire la prévention, le diagnostic et les paradigmes de traitement de la rétinopathie de la prématurité
- Inclure de nouvelles stratégies pour améliorer les résultats de la chirurgie de la ptose
- Décrire les options de prise en charge du détachement de l'épithélium pigmentaire

■ **Invités**

Harminder Dua, Ann Hellström,
 Don O. Kikkawa, David Sarraf

■ **Modératrices**

Yvonne M. Buys, Jane Gardiner

-
- 0800** President's welcome • *Allan Slomovic*
- 0805** Local welcome on behalf of the British Columbia Society of Eye Physicians and Surgeons / UBC Ophthalmology and Visual Sciences • *Dharminder S. Dhanda*
- 0810** Chair's welcome and introductions • *Yvonne M. Buys*
- 0815** Retinopathy of prematurity: Prediction, prevention and treatment • *Ann Hellström*
- 0825** Discussion
- 0830** How to achieve your best results in ptosis surgery • *Don O. Kikkawa*
- 0840** Discussion
- 0845** Pterygium surgery: How to prevent recurrence, how treat recurrence • *Harminder Dua*
- 0855** Discussion
- 0900** Management of pigment epithelial detachment in the era of intravitreal pharmacotherapy • *David Sarraf*
- 0910** Discussion
- 0915** COS Awards of Excellence: Paper and poster winners • *G. Robert LaRoche*
- 0940** Royal College Accredited CPD Provider Innovation Award • *Jennifer Gordon*
- 0945** Lifetime Achievement Award presented posthumously to Charles Pavlin [Margaret Pavlin] • *Jeff Hurwitz*

The Changing Landscape of Ophthalmology
La mutation du secteur de l'ophtalmologie

0800-1715 • Saanich

Objectives

Upon completion of today's sessions CSORN members should be able to integrate the following objectives into their ophthalmic nursing practice

- Understand the indications, efficacy and safety of newer surgical techniques in glaucoma
- Understand how visual field testing facilitates the diagnosis process for glaucoma
- Identify the pearls and challenges in the surgical implantation of the Argus II Retinal Prosthesis System
- Understand the benefits of nutritional supplements for the AMD patients
- Discuss how new technology and FemtoSecond laser are changing cataract surgery and providing new choices for patients
- Identify the key elements of LEAN process design as applied to health care settings
- Identify common barriers to Workplace Wellness for Nurses

Objectifs

À la fin de cette session, les membres de la SCIIEO devraient pouvoir intégrer les objectifs suivants à l'exercice de leurs fonctions d'infirmière ou d'infirmier en ophtalmologie

- Décrire les indications, l'efficacité et la sûreté des nouvelles techniques de chirurgie du glaucome
- Décrire en quoi l'évaluation du champ visuel facilite le processus diagnostique du glaucome
- Décrire les avantages et les contraintes de l'implantation chirurgicale du système de prothèse rétinienne Argus II
- Comprendre les avantages des suppléments nutritionnels pour les patients atteints de DMLA
- Discuter de quelle façon les nouvelles technologies et le laser femtoseconde transforment le domaine de la chirurgie de la cataracte et offrent de nouvelles options aux patients

- Déterminer les principaux éléments du processus de conception Lean applicables aux lieux de soins
- Cerner les principaux obstacles au bien-être en milieu de travail pour les infirmières et infirmiers

Faculty | Conférenciers

Karim Damji, Steve Schendel, Hamza Khan, Pat Saunders, Briar Sexton, Himat Vaghadia, Lori Frederick, Rosina Gemba, John Blaylock

Moderators | Modératrices

Catherine Callaghan, Linda Wong

- 0730 Registration
- 0800 Opening Remarks • Catherine Callaghan
- 0805 Just how safe and effective are newer glaucoma surgical procedures in lowering IOP? Sponsored by Labtician • Karim Damji
- 0850 The role of Visual Fields in glaucoma • Steve Schendel
- 0920 LEAN Design in an Ambulatory Ophthalmology Surgery Clinic • Hamza Khan
- 1000 Break
- 1045 An overview of the role of nutrition and supplementation in macular degeneration • Briar Sexton
- 1115 Annual CSORN Meeting
- 1215 Lunch
- 1330 Keynote Speaker: Dr. Himat Vaghadia • Evidence Based Workplace Wellness for Nurses
- 1430 The Pearls and Challenges of the ARGUS II Implant • Lori Frederick RN, Rosina Gemba RN
- 1500 Break
- 1545 How Femtosecond Laser is evolving cataract surgery • John Blaylock
- 1615 Panel Discussion - Patient counselling and New Technology • Panel members will be announced at CSORN meeting

COS 2: Controversies in cornea
– Innovative Management Strategies for the Ocular Surface

1045–1215 • Theatre

SCO 2 : Controverses sur la cornée
– Stratégies novatrices de prise en charge de la surface oculaire

■ **Objectives**

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

- Describe the diagnostic aspects of recurrent corneal erosion syndrome.
- Improve on the management of acute chemical burns.
- Develop treatment strategies for the management of dry eye disease.

■ **Guest**

Harminder Dua

■ **Moderators**

William H. Johnston, Rookaya Mather

■ **Objectifs**

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

- Décrire les aspects diagnostiques du syndrome de l'érosion cornéenne récurrente
- Améliorer la prise en charge des brûlures chimiques aiguës
- Élaborer des stratégies de traitement pour la prise en charge de la sécheresse des yeux

■ **Invité**

Harminder Dua

■ **Animateurs**

William H. Johnston, Rookaya Mather

1045 Introduction

1050 New concepts in the diagnosis and management of recurrent corneal erosion syndrome • *Harminder Dua*

1100 Discussion

1105 Neuropathic Corneal Pain: A Case Report • *R. Abo-Shasha, R. Mather*

1110 Discussion

1112 Acute management of chemical burns • *Harminder Dua*

1127 Discussion

1137 Design of a subtarsal ultrasonic transducer for mild hyperthermia treating dry eye disease • *M.C. Bujak*

1144 Comparison of retention rate of 2 designs of punctal plugs for the treatment of dry eye: A randomized control trial • *A. Brissette, Z. Mednick, M. Bona, K. Schweitzer, S. Baxter*

1151 Systematic review and meta-analysis on the efficacy of LipiFlow® device in the treatment of meibomian gland dysfunction • *E.Y. Liu, M. Malvankar, S. Thomas, J. Costella, C. Hutnik*

1158 Safety of lifitegrast ophthalmic solution 5.0% in patients with dry eye: Results of SONATA, a 1-year, multicentre, randomized, placebo-controlled study • *C.C. Chan, E.D. Donnenfeld, A. Raychaudhuri, C.P. Semba*

1205 Panel discussion

Oculoplastics I:
Oculoplastics for the comprehensive ophthalmologist

1045–1215 • Carson A

Oculoplastie I :
L'oculoplastie pour l'ophthalmologiste complet

■ Objectives

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

- Enhance their surgical practice with new oculoplastic surgery techniques.
- Recognize and manage common oculoplastic disorders.
- Reflect on the update in oculoplastics.

■ Moderator

Steve Baker

■ Objectifs

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

- Utiliser de nouvelles techniques de chirurgie oculoplastique pour améliorer leur pratique chirurgicale
- Reconnaître et prendre en charge les troubles oculoplastiques courants
- Réfléchir aux nouveautés en oculoplastie

■ Animateur

Steve Baker

1045 Introduction • *Larry Allen*

1050 Ptosis 101 • *D. DeAngelis*

1058 Discussion

1105 Eyelid retraction and lagophthalmos • *D. Rossman*

1113 Discussion

1120 Tearing and the eyelids • *F. Kherani*

1128 Discussion

1135 Demystifying lesions of the eyelids • *A. Chan*

1143 Discussion

1150 Angry lashes: Tales of something deeper • *B. Maleki*

1205 Discussion

APP TIP

Login throughout the day to receive meeting notifications and reminders.



ASTUCE

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

Pediatrics I: Ethics, Anterior segment and
Pediatric Ophthalmology Poster Previews

1045–1215 • Carson C

Pédiatrie I : Aperçu des affiches sur l'éthique,
le segment antérieur et l'ophtalmologie pédiatrique

■ Objectives

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

- Identify the issues involved in adopting EMRs
- Integrate new therapies and updated information of pediatric glaucoma into patient care
- Discuss the ethics involved in using novel therapies for unilateral retinoblastoma

■ Guests

Alex Levin

■ Moderator

Luis Ospina

■ Objectifs

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

- Identifier les enjeux entourant l'adoption de dossiers médicaux électroniques
- Tenir compte de nouveaux traitements et des dernières informations sur le traitement du glaucome pédiatrique
- Être sensible aux questions d'ordre éthique entourant le recours aux nouveaux traitements du rétinoblastome unilatéral

■ Invité

Alex Levin

■ Animateur

Luis Ospina

1045 Introduction

1048 Intracameral use of preservative-free triamcinolone in pediatric cataract
• H.A. Khan

1055 A five-year experience of electronic medical records (EMR) in pediatric ophthalmology and strabismus practice • V. Erraguntla, H. Rattanavong, L. Groff

1102 Efficacy and safety of cyclosporine topical eye drops in severe allergic keratoconjunctivitis in children • H.A. Khan, Z. Khouqweer

1109 Ethical considerations of innovative therapy in children with unilateral retinoblastoma • C. McAlister, B.L. Gallie

1116 Discussion

1123 The International Childhood Glaucoma Research Network Classification and Registry • Alex Levin

1138 Discussion

1145 Poster preview and discussion (90 seconds per poster)

- Delayed vitreous hemorrhage: An unusual complication of pediatric cataract surgery • M. Mikhail, N. Braverman, R. Koenenkoop, A. Khan
- Retinal manifestations in Adams-Oliver syndrome • M.K. Kwok, C. Senger, A. Lehman, C. Lyons
- Painful acute corneal ulceration and anterior stromal keratitis in a teenager with reactive arthritis (Reiter disease) • E. AlQahtani, J. Gardiner, C. Lyons
- Acute disseminated encephalomyelitis with raised intracranial pressure in a pediatric patient: Case report and review of the literature • M. Abtahi, M. O'Connor

- Leber congenital amaurosis in a mixed Canadian population: Characterization of genotypes and clinical phenotypes • *M.P. Perez Araya, E. Héon, A. Vincent*
- Novel PITX2 mutations in Chinese patients with Axenfeld-Rieger syndrome • *X. Guo*
- Ocular toxicity in children treated with deferasirox (Exjade) at the Hospital for Sick Children • *J.S. Manusow, M. Kirby-Allen, W. Lam*
- Pediatric idiopathic orbital inflammatory syndrome: A case report and review of the literature • *S. Wakil, A. Khan*
- Rhino-orbital mucormycosis with ipsilateral orbital inflammatory syndrome, central retinal artery occlusion and contralateral fungal chorioretinitis in a child • *C. Law, J. Gale, V. Kratky, Y. Strube*

Workshop: Macular Optical Coherence Tomography
– Understanding the basics and beyond using case examples

1045–1215 • Carson B

Atelier: Tomographie par cohérence optique de la macula
– Comprendre les rudiments et plus encore à partir d'exemples de cas

■ Objectives

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

- Describe the basic principle of the working of the OCT, including the latest advances in OCT.
- Interpret the OCT appearance of common macular diseases, and the latest International Classification of vitreomacular traction syndrome.
- Recognize the common and important artifacts of OCT to avoid misinterpretation.

■ Instructors

Wai-Ching Lam, Feisal Adatia, Arif Samad, Simon Lam, Michel Guinta

■ Objectifs

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

- Décrire le fonctionnement de base de la tomographie par cohérence optique (TCO), y compris les dernières percées dans le domaine
- Apprendre à déceler les maladies maculaires courantes sur les images de TCO et la dernière Classification internationale du syndrome de traction maculaire
- Reconnaître les artéfacts courants et importants de la TCO pour éviter les interprétations erronées

■ Formateurs

Wai-Ching Lam, Feisal Adatia, Arif Samad, Simon Lam, Michel Guinta

- 1045

Introduction and pre-test questionnaires • *Wai-Ching Lam*
- 1050

Basic principle of OCT, including the latest technology • *Feisal Adatia*
- 1105

Vitreoretinal interface diseases: Epimacular membrane, macular hole, lamellar macular hole, pseudomacular hole, vitreomacular traction • *Arif Samad*
- 1125

Miscellaneous macular conditions: Myopia, AMD, DME, RVO • *Simon Lam*
- 1145

Latest advances in OCT, OCT angiography • *Michel Guinta*
- 1205

Wrap-up with post-test questionnaires • *Wai-Ching Lam*

COS 3: Cataract I
SCO 3 : Cataracte I

1330–1500 • Theatre

■ Objectives

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

- Better manage eyes with zonular deficiency
- Have a better understanding of the factors affecting postoperative refractive errors following cataract surgery.
- Better evaluate and choose the appropriate patient for premium lenses.
- Have a better grasp of the factors that lead to a better visual outcome following cataract surgery

■ Chairs

Iqbal Ike K. Ahmed, Lindsay Ong-Tone

■ Guests

Warren Hill, Elizabeth Yeu

■ Moderators

Ron Baldassare, Joseph Ma

■ Objectifs

À la fin de la session, les participants pourront :

- Décrire comment prendre en charge des yeux atteints de déficience zonulaire
- Mieux comprendre les facteurs ayant une incidence sur l’erreur de réfraction après une chirurgie de la cataracte
- Mieux évaluer et choisir les patients à qui des lentilles de qualité supérieure conviennent
- Reconnaître les facteurs qui mènent à de meilleurs résultats après une chirurgie de la cataracte

■ Présidents

Iqbal Ike K. Ahmed, Lindsay Ong-Tone

■ Invités

Warren Hill, Elizabeth Yeu

■ Animateurs

Ron Baldassare, Joseph Ma

-
- 1330 Tackling the loose lens • *Elizabeth Yeu*
 - 1341 Discussion
 - 1344 Retrospective comparison of 5 modern IOL calculation formulas in eyes with various axial lengths • *J. Wang, X. M. Campos-Moller, M. Masri, C. Rudnisky, I.K. Ahmed*
 - 1347 Comparison of accuracy of optical biometry intraocular lens power calculations using various formulas in eyes with various axial lengths • *M.M. Dang, C.C. Chan*
 - 1350 Discussion
 - 1353 Improved accuracy for IOL power selection • *Warren Hill*
 - 1423 Discussion
 - 1426 Advanced technology IOLs and the premium personality: the good, the bad... and how to fix the bad • *Elizabeth Yeu*
 - 1437 Discussion
 - 1440 Ten things you need to know for the best refractive outcomes • *Warren Hill*
 - 1455 Discussion

Clinical update: Retina
Mise à jour clinique : Rétine

1330–1500 • Carson A

■ Objectives

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

- Describe OCT angiography
- Identify current treatment recommendations for VMA and RVO
- Identify current uses for genetic testing in ophthalmology

■ Guests

Lee Jampol, David Sarraf, Alan Cruess, David Chow, Alex Levin

■ Moderators

James Whelan, Murray Erasmus

■ Objectifs

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

- Décrire l'angio-TOC (tomographie par cohérence optique)
- Identifier les recommandations actuelles pour traiter l'adhérence vitréomaculaire et l'occlusion veineuse rétinienne
- Identifier les usages actuels pour les tests génétiques en ophtalmologie

■ Invités

Lee Jampol, David Sarraf, Alan Cruess, David Chow, Alex Levin

■ Animateurs

James Whelan, Murray Erasmus

1330 Introduction • *James Whelan, President CRS*

1335 Treatment of diabetic macular edema Protocols I and T • *Lee Jampol*

1350 Discussion

1355 OCT angiography of type 1 versus type 3 neovascularization in AMD • *David Sarraf*

1410 Discussion

1415 Evolving management of patients with symptomatic VMA • *David Chow*

1430 Discussion

1435 Optimal treatment of retinal vein occlusion: Canadian expert consensus
• *Alan Cruess*

1445 Is genetic testing ready for prime time? • *Alex Levin*

1455 Panel discussion • *All speakers*

Cornea I
Cornée I

1330–1545 • Carson B

■ Objectives

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

- Describe the diagnostic aspects of high-risk corneas.
- Improve on the management of corneal neovascularization.
- Develop a treatment strategy for high-risk keratoplasty cases.

■ Guest

Harminder Dua

■ Moderators

Kashif Baig, Matthew Bujak

■ Objectifs

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

- Décrire les aspects diagnostiques des cornées à haut risque
- Améliorer la prise en charge de la vascularisation cornéenne
- Élaborer une stratégie de traitement pour les cas de kératoplastie à haut risque

■ Invité

Harminder Dua

■ Animateurs

Kashif Baig, Matthew Bujak

-
- 1330** Introduction • *Kashif Baig, Matthew Bujak*
- 1333** Presentation of the W. Bruce Jackson Lecture • *Kashif Baig, Matthew Bujak*
- 1335** **W. Bruce Jackson Lecture: The discovery of Dua's Layer** • *Harminder Dua*
- 1350** Discussion
- 1355** Cytomegalovirus corneal endothelitis: Clinical course and treatment outcomes
• *L. Lagrou, J. Bhamra*
- 1400** Discussion
- 1402** Corneal vascularization • *Harminder Dua*
- 1412** Discussion
- 1417** Systemic immunosuppression in high-risk penetrating keratoplasty: A systematic review • *S. Bali, R. Filek, W. Hodge*
- 1424** Discussion
- 1427** Stevens-Johnson syndrome and toxic epidermal necrolysis: Update on ophthalmic management • *P. Arjmand, P. Yan, L. Menant-Tay, M. O'Connor*
- 1434** Discussion
- 1437** Refining corneal trephination and donor preparation for Boston keratoprosthesis surgery • *B. Azizi B, R. Conlon, S. Teja, J.C. Teichman, S. Yeung, S. Ziai, K. Baig*
- 1444** Boston keratoprosthesis type 1 implantation with resultant no light perception vision • *G.M. Durr, J. Shine, M. Harissi-Dagher*
- 1451** Discussion

Pediatrics II: Strabismus, Amblyopia and Vision Screening 1330–1500 • Carson C
Pédiatrie II : Strabisme, amblyopie et dépistage des troubles visuels

Objectives

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

- Describe current research in the areas of amblyopia and strabismus.
- Integrate Botox into surgical management of strabismus.
- Integrate AS-OCT into strabismus management.
- Assess examples of Canadian vision screening programs

Moderator

Ross Kennedy

Objectifs

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

- Décrire la recherche actuelle dans les domaines de l'amblyopie et du strabisme
- Intégrer le Botox dans le traitement chirurgical du strabisme
- Intégrer la tomographie par cohérence optique dans la prise en charge du strabisme
- Évaluer des exemples de programmes canadiens de dépistage des troubles visuels

Animateur

Ross Kennedy

- 1330 Introduction
- 1333 Factors predicting decompensation in children with accommodative esotropia and high AC/A ratio • Y.N. Chen, A. Mao, I. Makar
- 1340 Botulinum toxin in strabismus • V. Pegado
- 1347 Factors associated with success in strabismus surgery secondary to thyroid eye disease • I. Golesic, I. Makar
- 1354 Discussion
- 1402 Myopia and strabismus: An epidemiological analysis • A. Alhaji, G. Laroche
- 1409 Pediatric vision screening: How are Ontario primary care physicians doing? • T.D. Le, R.A. Raashid, L. Colpa, J. Noble, A. Ali, A. Wong
- 1416 An evidence-based assessment of pediatric vision screening by non-eye care professionals: Moving towards evidence-based practice • K. Sabri, S. Husain, S. Tavassoly, R. Wong, Y. Jin, F. Farrokhyar
- 1423 Discussion
- 1431 Developmental trajectory of audiovisual integration in children and adults with amblyopia) • A. Wong, C. Narinesingh, A. Raashid, H. Goltz
- 1438 Accuracy of anterior segment optical coherence tomography (AS-OCT) in localising ocular rectus muscles • C.S. Ngo, D. Smith, S. Kraft
- 1445 Behavioral training as new treatment for adult amblyopia: A meta-analysis and systematic review • A. Wong, I. Tsirlin, L. Colpa, H. Goltz
- 1452 Discussion

Glaucoma – Trabeculectomies: Tips for Success
Glaucome – Trabéculectomie : des conseils pour réussir

1330–1500 • Oak Bay

■ **Objectives**

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

- Describe different methods to open and close the conjunctiva.
- Compare the pros and cons of performing a surgical iridectomy.
- Demonstrate proper dissection of the scleral flap and creation of an osteotomy.

■ **Course Director**

Delan Jinapriya

■ **Objectifs**

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

- Décrire les différentes méthodes pour ouvrir et fermer la conjonctive
- Sous-peser les avantages et les inconvénients de pratiquer une iridectomie par voie chirurgicale
- Faire correctement la dissection du volet scléral et réaliser une ostéotomie

■ **Directeur du cours**

Delan Jinapriya

Glaucoma drainage devices – surgical pearls
Dispositifs de drainage du glaucome – les perles de la chirurgie

1545–1715 • Oak Bay

■ **Objectives**

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

- Compare the pros and cons of an Ahmed vs. Baerveldt implant.
- Demonstrate different methods of inserting a tube into the anterior chamber.
- Demonstrate different methods of ligating or occluding the lumen of a Baerveldt implant.

■ **Course Director**

Delan Jinapriya

■ **Objectifs**

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

- Comparer les avantages et les inconvénients de l'implant d'Ahmed et de l'implant de Baerveldt
- Montrer différentes méthodes pour insérer un tube dans la chambre antérieure
- Faire la démonstration de différentes façons de pratiquer la ligature ou l'occlusion de la lumière d'un implant de Baerveldt

■ **Directeur du cours**

Delan Jinapriya

Retina I
Retine I

1545–1715 • Carson A

Objectives

- At the end of this session, participants will be able to:
- Understand a technique for sutureless IOL fixation.
 - Gain an understanding of the use of ocriplasmin in VMA/VMТ.
 - Recognize the importance of face down positioning and a technique for approaching chronic persistent macular holes

Moderators

James Whelan, Netan Choudhry

Guests

Lee Jampol, Warren Hill

Objectifs

- À la fin de la présente séance, les participants pourront :
- Comprendre une technique d’implantation de lentille intra-oculaire sans suture
 - Mieux comprendre l’utilisation de l’ocriplasmine dans le traitement de l’adhérence et de la traction vitréomaculaire
 - Reconnaître l’importance de la position face vers le sol et une technique pour les trous maculaires récurrents

Animateurs

James Whelan, Netan Choudhry

Invités

Lee Jampol, Warren Hill

1545	Introduction • <i>Netan Choudhry</i>	1641	Spectral domain optical coherence tomography-guided face down posturing versus 1 week face down posturing after idiopathic full-thickness macular hole surgery • <i>K. Xu, E. Navajas</i>
1550	150 years of retina • <i>Lee Jampol</i>	1646	Discussion
1620	Discussion	1648	Subretinal BSS injection: A technique for the treatment of chronic persistent macular holes • <i>A. Szigiato, F. Gilani, M.K. Walsh, R. Muni</i>
1630	Initial outcomes following intravitreal ocriplasmin for the treatment of symptomatic vitreomacular adhesion: A Canada-wide study • <i>N. Choudhry, M. Brent, R. Dookeran, D. Dhanda M. Fielden, M.A. Kapusta, J. Noble, D. Lederer</i>	1653	Discussion
1625	Discussion	1655	Assessment of anatomical and functional outcomes in the Ocriplasmin for Vitreomacular Traction Intravitreal Injection Decisions (OVID 1) Trial • <i>D.R. Chow</i>
1627	Investigation of vitreous levels of atorvastatin in patients requiring vitrectomies. • <i>C.L. Wendel, K. Ramsey, P. Hopp, K. Donkor</i>	1700	Discussion
1632	Discussion	1702	IOL power selection in the setting of vitreoretinal disorders • <i>Warren Hill</i>
1634	Sutureless intraocular lens implantation using microvitrectoretinal blade beveled sclerotomies • <i>C. Ryu, J.C. Chen</i>		
1639	Discussion		

Cornea II
Cornée II

1545–1715 • Carson B

Objectives

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

- Describe the challenges and innovations in DMEK.
- Improve on the management of pediatric keratoplasty.
- Develop a management protocol for corneal biopsies using alcohol delamination.

Guests

Harminder Dua, Michael Straiko

Moderators

Mona Harissi-Dagher, Joseph Ma

Objectifs

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

- Décrire les défis et les innovations entourant la kératoplastie endothéliale de la membrane de Descemet (DMEK)
- Améliorer la prise en charge de la kératoplastie chez l'enfant
- Élaborer un protocole de prise en charge pour les biopsies de la cornée par délaminage avec alcool

Invités

Harminder Dua, Michael Straiko

Animateurs

Mona Harissi-Dagher, Joseph Ma

1545	Introduction	1639	Descemetorhexis for Fuchs' dystrophy • <i>G. Moloney, S.P. Holland, M. McCarthy</i>
1547	Long-term corneal endothelial cell counts following early pediatric keratoplasty • <i>K. Mireskandari, U. Elbaz, A. Ali</i>	1644	Discussion
1554	Discussion	1646	Evaluation of a new technique for the preparation of endothelial grafts for Descemet's membrane endothelial keratoplasty (DMEK) • <i>A. Brissette, R. Conlon, J.C. Teichman, S. Yeung, S. Teja, S. Ziai, K. Baig</i>
1556	Ron Jans Award: Characterizing the phenotypic spectrum of Peters anomaly: From mild to severe disease • <i>H. Strungaru, U. Elbaz, A. Ali, K. Mireskandari</i>	1653	Visual results and endothelial outcomes for Descemet's membrane endothelial keratoplasty (DMEK) as a primary procedure for endothelial dysfunction or as a secondary procedure after primary graft failure • <i>M.A. Perez, D. Rubinger, F.A. Perez, M. Showail, Y. Goldich, D. Rootman</i>
1603	Discussion	1700	Endothelial keratoplasty in patients with an anterior chamber intraocular lens • <i>G.M Durr, M. Mabon, J. Choremis</i>
1605	Histological study of Peters' anomaly • <i>A. Ali, J.S. Manusow, U. Elbaz, K. Mireskandari</i>	1707	Discussion
1612	Discussion	1715	Closing remarks
1614	Use and abuse of alcohol delamination • <i>Harminder Dua</i>	1715	Cornea business meeting
1624	Discussion		
1629	Converting to DMEK: Pros and Cons vs. DSAEK • <i>Michael Straiko</i>		
1636	Discussion		

Pediatrics III: Pediatric ophthalmology and strabismus for the comprehensive ophthalmologist

1545–1715 • Carson C

Pédiatrie III : Ophtalmologie pédiatrique et strabisme pour l'ophtalmologiste complet

Objectives

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

- Incorporate pediatric eye exam tips into their practice, without missing problems.
- Assess and manage ocular surface disease in the pediatric population.
- Integrate strabismus surgery into their practice.
- Have confidence when dealing with suspected non-accidental injury patients.
- Manage post-cataract and refractive surgery diplopia surprises.

Moderator

Jane A. Gardiner

Objectifs

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

- Intégrer dans leur pratique des conseils sur l'examen des yeux
- Évaluer les maladies de la surface oculaire chez les patients pédiatriques et les prendre en charge
- Intégrer la chirurgie du strabisme dans leur pratique
- Avoir confiance en leurs moyens pour s'occuper de patients soupçonnés d'une blessure non accidentelle
- Prendre en charge la diplopie imprévue à la suite d'une chirurgie réfractive et de la cataracte

Animatrice

Jane A. Gardiner

1545 Introduction

1547 Pediatric eye exam tips and tricks • *Michael O'Connor*

1556 Discussion

1559 Ocular surface disease: Peculiarities in children • *Inas Makar*

1608 Discussion

1611 Strategies for strabismus surgery for the comprehensive ophthalmologist
• *Roy Cline*

1631 Discussion

1639 Post-op diplopia surprises after cataract or refractive surgery... 2 quick pre-op tests could have predicted • *Robert LaRoche*

1648 Discussion

1651 Non-accidental Injury: What the comprehensive ophthalmologist should know
• *Jane Gardiner*

1700 Discussion

1703 Patient with a lazy eye: Check the whole eye • *Vasudha Erraguntla*

1712 Discussion

SATURDAY SNAPSHOT | SAMEDI – COUP D’ŒIL

	THEATRE	CARSON A	CARSON B
0630–0800		Co-developed accredited symposium Symposium agréé élaboré conjointement (p. 48)	
0730	Breakfast Déjeuner		
0800	COS 4: Current concepts II SCO 4 : Notions courantes II (p. 50)		
1000	Break Pause		
1045	COS 5: Clinical update: pediatrics SCO 5: Mise à jour Clinique : Pédiatrie (p. 52)	Vision rehabilitation Réadaptation visuelle (p. 53)	Int'l/public health Santé int'l/publique (p. 54)
1215	Lunch in the Exhibit Hall Dîner dans la salle d'exposition		
1330	COS 6: Clinical update: glaucoma SCO 6 : Mise à jour clinique : Glaucome (p. 56)	Retina II Rétine II (p. 57)	Oculoplastics II Oculoplastie II (p. 58)
1500	Break Pause		
1545	COS 7: Refractive cornea surgery SCO 7 : Chirurgie refractive de la cornée (p. 62)	Retina III Rétine III (p. 63)	Oculoplastics III Oculoplastie III (p. 58)
1715	Networking reception Réception de réseautage		

STC = skills transfer course
CTC = cours de transfert des compétences

CARSON C	SAANICH	OAK BAY
Breakfast Déjeuner		
	CSOMP SCPMO	STC: Cornea CTC : Cornée (p. 51)
Break Pause		
Surgical teaching Enseignement chirurgical (p. 55)	CSOMP SCPMO	
Lunch in the Exhibit Hall Dîner dans la salle d'exposition		
Symposium: refractive cornea surgery Symposium : Chirurgie refractive de la cornée (p. 60)	CSOMP SCPMO	STC: Cataract CTC : Cataracte (p. 61)
Break Pause		
Glaucoma Workshop: Visual fields Atelier : Glaucome (p. 64)	CSOMP SCPMO	STC: Cataract (repeat) CTC : Cataracte (repeat) (p. 61)
Networking reception Réception de réseautage		

SATURDAY | SAMEDI

**Co-developed Accredited Symposium
– Multidisciplinary Care of DME**

0630–0800 • Carson A

**Symposium co-développé agréé
– Traitement multidisciplinaire de l’OMD**

■ **Scientific Planning Committee | Comité de planification scientifique**

Geoff Williams (Chair), David Maberley, Amin Kherani

■ **Faculty | Corps professoral**



Neil Bressler



Peter Lin



David Maberley



David Miller

■ **Objectives**

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

- Identify the gaps in care for patients with DME and create tools to help bridge these gaps
- Describe the individualized approach to diabetes management as outlined in the Canadian Diabetes Association 2013 clinical practice guidelines
- Discuss the most up-to-date clinical trial data for anti-VEGF use in the treatment of DME
- Better leverage the key roles played by family physicians, endocrinologists and ophthalmologists in the management of DME

■ **Objectifs**

À la fin de la session, les participants pourront :

- Déterminer les lacunes dans le traitement des patients atteints d’œdème maculaire diabétique (OMD) et de créer des instruments qui viendront combler ces lacunes
- Décrire les approches individualisée à la gestion du diabète décrites dans le guide de pratique clinique 2013 de l’Association canadienne du diabète
- Discuter des données d’essai clinique les plus à jour sur le recours à un traitement anti-FCVE pour l’OMD
- Tirer pleinement parti du rôle clé des médecins de famille, des endocrinologues et des ophtalmologistes dans la gestion de l’OMD

- 0630** Welcome and introductions • *Geoff Williams*
- 0635** DME – Bridging the gaps • *Peter J. Lin*
- 0655** Diabetes 101 • *David Miller*
- 0710** A Canadian perspective on DME • *David Maberley*
- 0725** Review of Protocol T results • *Neil Bressler*
- 0740** Panel discussion – Ask the ophthalmologists / endocrinologist / family doctor

Breakfast will be served. | Un petit-déjeuner sera servi.

This symposium was co-developed with the Canadian Ophthalmological Society and Bayer and was planned to achieve scientific integrity, objectivity and balance.

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

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.

■ Objectives

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

- Integrate approaches to manage refractive surprises.
- Describe MIGS and differentiate suitable patients for various glaucoma procedures.
- Assess the role of microperimetry in vision rehabilitation.
- Apply ethical principles when introducing clinical innovation.

■ Moderators

Yvonne M. Buys, Lindsay Ong-Tone

■ Speakers

Warren Hill, Ron Fellman, Alex Levin, Elizabeth Yeu, Lylas Mogk, Dominic ffytche

■ Objectifs

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

- Tenir compte de moyens pour prendre en charge des imprévus de la chirurgie réfractive
- Décrire la MIGS (chirurgie minimalement effractive du glaucome) et déterminer les interventions pour traiter le glaucome qui conviennent à divers patients
- Déterminer le rôle de la micropérimétrie dans la rééducation de la vue
- Prendre en considération des principes éthiques au moment de mettre en œuvre une innovation clique

■ Animateurs

Yvonne M. Buys, Lindsay Ong-Tone

■ Conférenciers

Warren Hill, Ron Fellman, Alex Levin, Elizabeth Yeu, Lylas Mogk, Dominic ffytche

0800 Introductions • Yvonne M. Buys

0805 Managing the refractive surprise: What you need to know • Warren Hill

0817 Discussion

0822 Tailor your glaucoma procedure to the patient: MIGS to filtration • Ron Fellman

0834 Discussion

0840 **COS Lecture:** Let's try something new: Innovations ethics for the ophthalmologist
• Alex Levin

0900 Discussion

0905 Cataract surgery in the presence of corneal pathology • Elizabeth Yeu

0917 Discussion

0922 Microperimetry in comprehensive vision rehabilitation • Lylas Mogk

0934 Discussion

0940 Visual hallucinations in eye disease • Dominic ffytche

0952 Discussion

**DMEK for the Corneal Transplant Surgeon:
Shrinking the Learning Curve**

0800–1000 • Oak Bay

**Cornée – Kératoplastie endothéliale de la membrane de
Descemet (DMEK) – un condensé pour le chirurgien
pratiquant des greffes de la cornée**

■ **Objectives**

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

- Assess appropriate patients for DMEK over DSAEK and describe the differences in surgical technique.
- Develop and apply hands on skills for transitioning to DMEK including using new surgery specific instruments.
- Describe intraoperative and post-operative complications and management.

■ **Section Chair**

Guillermo Rocha

■ **Course Chair**

Rusty J. Ritenour

■ **Course Instructors**

Michael Straiko, David Rootman, Kashif Baig, Joseph Ma, Martin McCarthy, Mauricio Perez, Javiera Compan

■ **Objectifs**

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

- Déterminer les patients pour qui une DMEK serait préférable à une kératoplastie endothéliale automatisée par le stripping de Descemet (DSAEK) et décrire la différence de technique chirurgicale
- Acquérir des compétences pratiques pour passer à la DMEK, y compris utiliser de nouveaux instruments propres à cette chirurgie
- Décrire les complications peropératoires et postopératoires

■ **Président de la section**

Guillermo Rocha

■ **Président de la cours**

Rusty J. Ritenour

■ **Formateurs**

Michael Straiko, David Rootman, Kashif Baig, Joseph Ma, Martin McCarthy, Mauricio Perez, Javiera Compan

COS 5: Clinical update – Pediatrics
SCO 5 : Mise à jour clinique – pédiatrie

1045–1215 • Theatre

■ Objectives

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

- Integrate current research on ocular genetics and amblyopia into their practice.
- Assess the risk factors for retinopathy of prematurity.
- Describe the “new science” perpetrated in abusive head trauma legal cases.

■ Guests

Ann Hellström, Alex Levin

■ Moderator

Christopher Lyons

■ Objectifs

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

- Intégrer dans leur pratique la recherche actuelle sur la génétique oculaire et l’amblyopie
- Évaluer les facteurs de risque de la rétinopathie de la prématurité
- Décrire la « nouvelle science » mise de l’avant dans les cas de traumatismes crâniens non accidentels

■ Invités

Ann Hellström, Alex Levin

■ Animateur

Christopher Lyons

1045 Introduction • *Christopher Lyons*

1048 An update on risk factors for ROP • *Ann Hellström*

1108 When should we think of genetic testing for our patients? • *Elise Heon*

1125 What’s new and exciting in amblyopia? • *Agnes Wong*

1145 The “new science” of abusive head trauma • *Alex Levin*

1200 Discussion

Topics in Vision Rehabilitation:
Charles Bonnet Hallucinations; Macular Perimetry

1045–1215 • Carson A

Sujets en réadaptation visuelle :
syndrome de Charles Bonnet, périmétrie maculaire

■ Objectives

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

- Diagnose Charles Bonnet hallucinations.
- Describe the differential diagnosis for hallucinations.
- Assess fixation and scotoma patterns in patients with central field loss.

■ Guests

Dominic ffytche, Lylas Mogk

■ Moderator

Mary Lou Jackson

■ Objectifs

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

- Diagnostiquer le syndrome de Charles Bonnet
- Décrire le diagnostic différentiel des hallucinations
- Évaluer les tendances de fixation et de scotome chez les patients accusant une perte du champ visuel central

■ Invités

Dominic ffytche, Lylas Mogk

■ Animatrice

Mary Lou Jackson

1045 Charles Bonnet syndrome: Introduction • *Mary Lou Jackson*

1055 The prevalence of visual hallucinations in a national low-vision client population
• *Keith Gordon*

1105 Negative outcome Charles Bonnet syndrome and non-drug treatments
• *Dominic ffytche*

1120 Discussion

1130 Location of the preferred retinal loci in better and worse seeing eyes of patients with AMD • *Eli Kisilevsky*

1140 Microperimetry and confusing cases: what you see and what the patient sees
• *Lylas Mogk*

1155 Comprehensive vision rehabilitation: Closing the gaps for patients with vision loss in Canada • *John Rafferty*

1205 Discussion

■ Objectives

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

- Describe the important role of ophthalmology subspecialists in eliminating avoidable blindness in the developing world.
- Outline challenges faced in developing tertiary ophthalmology centers in the developing world.
- Sensitize others about the problem of underemployment among newly graduated ophthalmologists in Canada.

■ Guests

John Kempen, Avinash Mahindrakar

■ Moderators

Simon Holland, Ralf Buhrmann

■ Objectifs

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

- Décrire l'important rôle des surspécialistes en ophtalmologie pour éliminer les cas évitables de cécité dans le monde en développement
- Décrire les enjeux des centres tertiaires d'ophtalmologie dans les pays en développement
- Sensibiliser les esprits

■ Invités

John Kempen, Avinash Mahindrakar

■ Animateurs

Simon Holland, Ralf Buhrmann

-
- 1045** Subspecialty eye care in global blindness alleviation • *J. Kempen*
- 1105** From cataract surgery to subspecialty eye care in Andhra Pradesh: Building the Srikiran vision • *A. Mahindrakar*
- 1120** Questions and panel discussion
- 1130** Traumatic hyphema in badminton players: Should eye protection be mandatory? • *Megan Chi*
- 1139** Evaluation of occupational ocular trauma: are we doing enough to promote eye safety in the workplace? • *Helena Zakrzewski*
- 1147** Questions and panel discussion
- 1152** Unmet eye care needs among a homeless youth population • *C. Noel*
- 1201** Canadian ophthalmologists' first years in practice employment survey • *Joshua Manusow*
- 1211** Questions and panel discussion

Advanced Astigmatism and Toric IOL Management

1045–1215 • Carson C

Prise en charge de l'astigmatisme avancé et lentilles
intraoculaires toriques

■ Objectives

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

- Develop an understanding and improved surgical skills in managing astigmatism at the time of cataract surgery.
- Describe the role of posterior corneal astigmatism in toric IOL calculations
- Develop strategies in toric IOL calculations in complex eyes.

■ Course Director

Iqbal (Ike) K. Ahmed

■ Moderator

Devesh Varma

■ Faculty

Takayuki Akahoshi, Warren Hill,
Elizabeth Yeu

■ Objectifs

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

- Comprendre les techniques chirurgicales améliorées pour traiter l'astigmatisme lors d'une chirurgie de la cataracte
- Décrire le rôle de l'astigmatisme cornéen postérieur dans les calculs pour l'implantation de lentilles intraoculaires toriques
- Élaborer des stratégies pour les calculs en vue de l'implantation de lentilles intraoculaires toriques dans des yeux complexes

■ Directeur du cours

Iqbal (Ike) K. Ahmed

■ Animateur

Devesh Varma

■ Conférenciers

Takayuki Akahoshi, Warren Hill,
Elizabeth Yeu

The preoperative measurement of astigmatism for toric IOLs • *Warren Hill*

Surgical management of astigmatism: anterior, posterior, really? • *Elizabeth Yeu*

New toric marking devices • *Takayuki Akahosi*

Digital markerless systems for toric IOL alignment • *Ike Ahmed*

Residual astigmatism after toric IOL implantation • *All*

Discussion

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

Les participants à cette séance doivent préalablement avoir assisté au CTC: Cataracte du samedi 20 juin, de 13 h 30 à 15 h ou 15 h 45 à 17 h 15.

COS 6: Clinical Update:
Glaucoma – Innovation, Narrow angles and Collaborative Care

1330–1500 • Theatre

SCO 6 : Mise à jour clinique :
Glaucome – innovation, angles étroits et soins collaboratifs

Objectives

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

- Describe the mechanism, diagnosis and management of malignant glaucoma.
- Integrate new imaging technologies in glaucoma practice.
- Apply a patient-centered approach to a collaborative care model with optometrists.

Guests

Karim Damji, Tin Aung, Ronald L. Fellman, Bryce Ford

Moderators

Paul Mackenzie, Lesya Shuba

Objectifs

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

- Décrire le mécanisme, le diagnostic et la prise en charge du glaucome malin
- Intégrer les nouvelles techniques d'imagerie dans la pratique
- Mettre en œuvre une approche centrée sur le patient dans un modèle de soins collaboratifs avec les optométristes

Invités

Karim Damji, Tin Aung, Ronald L. Fellman, Bryce Ford

Animateurs

Paul Mackenzie, Lesya Shuba

1330 What has changed in my practice in the past 5 years? • *Karim Damji*

1350 Angle-closure glaucoma: New insights from imaging • *Tin Aung*

1415 Malignant glaucoma: New thoughts about its pathophysiology and management
• *Ron Fellman*

1440 Optometric glaucoma management: A patient-centered approach to this new reality • *Bryce Ford*

Retina II
Rétine II

1330–1545 • Carson A

■ Objectives

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

- Describe the spectrum of retinal toxicity with multimodal analysis
- Recognize the changes in intraocular cytokine levels following IVB and IVR have been reported. Understanding the role these intraocular cytokines could be important in helping improve treatment of these diseases.
- Identify whether the fibrovascular scar location on spectral-domain optical coherence tomography (SD OCT) is predictive of visual acuity outcome in an eye after successful treatment with anti-VEGF agents.

■ Moderators

Netan Choudhry, Murray Erasmus

■ Guest

David Sarraf

■ Objectifs

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

- Décrire le spectre de la toxicité rétinienne avec une analyse multimodale
- Savoir que des changements des niveaux de cytokines intraoculaires ont été rapportés suivant une injection intravitréenne de bevacizumab (IVB) ou une injection intravitréenne de ranibizumab (IVR)
- Reconnaître l'importance du rôle de ces cytokines intraoculaires pour améliorer le traitement de ces maladies
- Déterminer si l'emplacement de la cicatrice fibrovasculaire sur la tomographie par cohérence optique (TCO) du domaine spectral permet de prédire l'issue de l'acuité visuelle d'un œil après un traitement d'anti-VEGF réussi

■ Animataeurs

Netan Choudhry, Murray Erasmus

■ Invité

David Sarraf

1330 Introduction • Murray Erasmus

1335 Spectrum of retinal toxicity with multimodal analysis • *David Sarraf*

1405 Discussion

1410 A randomized double-masked study evaluating changes in intraocular cytokine levels following intravitreal bevacizumab and ranibizumab • *C. Or, P.J. Kertes, K.T. Eng, D.A. Albani, A. Kirker, A.B. Merkur, N. Fallah, S. Cao, J. Cui, J.A. Matsubara, F. Forooghian*

1415 Discussion

1417 Baseline characteristics and visual acuity outcomes of Canadian patients in AURA • *A.R. Berger, R.G. Devenyi, D. Maberley, T. Sheidow, E. Tourville, L. Brunck*

1422 Discussion

1424 Correlation of visual acuity with fibrotic scar location in macular degeneration eyes treated with anti-VEGF agent • *C. Ryu, S. Al-Humaid, E. Rampakakis, J. Galic, J.C. Chen*

1429 Discussion

- 1431 A Canadian registry of ranibizumab in neovascular age-related macular degeneration: Effectiveness and safety outcomes from the LENS study • *M. Giunta, P. Saurel, A. Courseau*
- 1436 Discussion
- 1438 Interim analysis of a 12-month, exploratory, open-label study of aflibercept in retinal pigment epithelial detachments secondary to neovascular age-related macular degeneration • *B. Li, L. Pal, J. Gonder*
- 1443 Discussion
- 1445 Approaching Chinese with AMD outside Asia: Is PCV recognized and treated appropriately? • *Y.N. Chen, R.G. Devenyi, M. Brent, P.J. Kertes, K.T. Eng, R. Kohly, C. Schwartz, D. Wong, A.R. Berger, D. Chow, F. Altomare, L. Giavedoni, R. Muni, Y. Jin, A. K. Soon, P. Yoo, W. Lam*
- 1450 Discussion

Canadian Society of Oculoplastic & Reconstructive Surgery
Société canadienne de l’oculoplastie et de la chirurgie reconstructrice

Oculoplastics II and III – Free papers
Oculoplastie II et III – Exposés libres

1330–1715 • Carson B

■ **Objectives**

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

- Adopt and implement new management plans for oculoplastic and orbital disorders.
- Incorporate new techniques in oculoplastics surgery practice.
- Apply different surgical approaches in the treatment of eyelid ptosis repair.

■ **Guest**

Don O. Kikkawa

■ **Moderator**

Larry Allen

■ **Objectifs**

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

- Adopter et mettre en œuvre de nouveaux plans de prise en charge des troubles du globe oculaire
- Intégrer de nouvelles techniques d’oculoplastie en chirurgie
- Utiliser différentes approches chirurgicales pour le traitement du ptosis

■ **Invité**

Don O. Kikkawa

■ **Animateur**

Larry Allen

- 1330** Introduction • *L.H. Allen*
- 1335** Posterior ptosis repair following trabeculectomy • *M. Belliveau, J. Oestreicher*
- 1342** How effective and predictable is posterior ptosis surgery (conjunctiva-Muller's muscle Resection) in Asians? • *C. Yip*
- 1349** The Tenzel flap as an adjunct in thyroid lower eyelid recession surgery • *B. Arthurs, C. Archambault, P. Arthurs*
- 1356** Discussion
- 1405** The incidence of dry eye based on tear osmolarity in patients with benign essential blepharospasm • *Hamza Sami, Yasser Khan*
- 1412** Yellow palpebral spots • *M. Belliveau, J. Harvey*
- 1419** Keeping up with the Jones's: An unusual issue arising from lacrimal surgery • *D. DeAngelis, M.J. Belliveau*
- 1426** Discussion
- 1435** Ptosis repair in 10 minutes • *Don O. Kikkawa*
- 1500** Break
- 1545** Fibro/ adipogenic progenitors in thyroid eye disease • *A. Joe, F. Rossi, V. White, P. Dolman*
- 1552** Doxycycline injection in orbital cyst associated to microphthalmos • *N. Cadet, F. Codere, J. Dubois*
- 1559** Frequency of repeated orbital imaging in patients with orbital and ocular adnexal tumors after referral to tertiary center • *V. Yin, B. Esmaeli*
- 1606** Discussion
- 1615** The shelf syndrome • *D. Jordan*
- 1622** A retrospective review of monocanalicular stent application in the surgical management of canaliculitis • *A. El Hamouly, Y. Khan*
- 1629** Point of view (POV) surgical video recording: The use of low-cost, commercially available action camera to video oculoplastic surgery from the surgeon's true perspective • *V. Kratky, J. Hurst, P. Huang*
- 1636** Discussion
- 1646** Forty years of lacrimal surgery... a lacrimal surgeon's perspective • *J. Hurwitz*
- 1706** Discussion
- 1715** Business meeting

Symposium: Cornea refractive surgery
– Unique refractive situations in anterior segment surgery

1330–1500 • Carson C

Symposium: Chirurgie de la cornée réfractive
– Situations uniques liées à la réfraction lors d’une chirurgie du segment antérieur

■ **Objectives**

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

- Describe the diagnostic aspects of epithelial ingrowth.
- Improve on the management of extreme refractive errors.
- Develop an understanding for wavefront aberrations.

■ **Guests**

Harminder Dua, Paulo Ferrara, Warren Hill

■ **Moderators**

Ron Baldassare, Josh Teichman

■ **Objectifs**

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

- Décrire les aspects diagnostiques d’interpositions de l’épithélium
- Améliorer la prise en charge des erreurs extrêmes de réfraction
- Comprendre les aberrations de front

■ **Invités**

Harminder Dua, Paulo Ferrara, Warren Hill

■ **Animateurs**

Ron Baldassare, Josh Teichman

1330 Introduction

1332 Overview of wavefront aberrations for the refractive surgeon • *Warren Hill*

1347 Discussion

1352 Management of epithelial ingrowth after LASIK • *Harminder Dua*

1404 Discussion

1407 Phakic intraocular lens implants • *Paulo Ferrara*

1419 Panel discussion

1428 Evaluation of retropupillary iris-claw Artisan intraocular lenses in patients with absent capsular support • *J.M. Compan, R. Conlon, E. Santiago, S. Ziai, K. Baig*

1435 Outcomes after implantable collamer lens (ICL) surgery • *A.T. Chan, N. Avni-Zauberman, C.C. Chan, D. Rootman*

1442 Discussion

1444 Comparing early outcomes of photo-refractive keratectomy (PRK) between Wavelight Allegretto (WA) and Schwind Amaris (SA) refractive lasers • *D. Lin, S.P. Holland*

1451 Evaluation of topography-guided photorefractive keratectomy for irregular astigmatism following penetrating keratoplasty (PK) • *J.C. Tan, S.P. Holland, D. Lin, K. Termote*

1458 Discussion

Cataract – Advanced course on toric IOL calculations, marking and implantation

**Cours de transfert de compétences
– Cours avancé sur les calculs pour les lentilles intraoculaires toriques, le marquage et l’implantation**

1330–1500 • Oak Bay

*1545–1715 • Oak Bay

*repeat session

*Cette séance est une reprise

■ **Objectives**

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

- Develop skills for toric IOL calculations.
- Develop skills for corneal marking for toric IOL alignment.
- Develop skills for implantation of toric IOLs.

■ **Course Directors**

Iqbal (Ike) K. Ahmed, Lindsay Ong-Tone

■ **Program Chair**

Jit Gohill

NOTE: This course is linked to the pre-requisite Surgical Teaching lecture Saturday June 20 from 1045-1215.

■ **Objectifs**

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

- Acquérir les compétences nécessaires aux calculs pour les lentilles intraoculaires toriques
- Acquérir les compétences nécessaires au marquage de la cornée pour les lentilles intraoculaires toriques
- Acquérir les compétences nécessaires à l’implantation de lentilles intraoculaires toriques

■ **Directeurs du cours**

Iqbal (Ike) K. Ahmed, Lindsay Ong-Tone

■ **Président du programme**

Jit Gohill

NOTE : Les participants à cette séance doivent préalablement avoir assisté au programme de la série d’enseignement chirurgical du samedi 20 juin, de 10 h 45 à 12 h 15.

COS 7: Cornea Refractive Surgery
– Refractive and Therapeutic Corneal Surgery

1545–1715 • Theatre

SCO 7 : Chirurgie réfractive de la cornée
– Chirurgie réfractive et thérapeutique de la cornée

■ **Objectives**

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

- Describe the diagnostic aspects of keratoconus.
- Improve on the management of keratoconus and post-LASIK ectasia.
- Develop a proper preoperative assessment plan for laser vision correction.

■ **Guests**

Harminder Dua, Paulo Ferrara

■ **Moderators**

Guillermo Rocha, Mojgan Hassanlou

■ **Objectifs**

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

- Décrire les aspects diagnostiques du kératocône
- Améliorer la prise en charge du kératocône et de l'ectasie post-LASIK
- Élaborer un plan approprié d'évaluation préopératoire pour la correction de la vue par laser

■ **Invités**

Harminder Dua, Michael Straiko

■ **Animateurs**

Guillermo Rocha, Mojgan Hassanlou

1545 Opening remarks

1547 General overview of keratoconus • *Paulo Ferrara*

1602 Discussion

1607 Overview of corneal crosslinking options • *Avi Wallerstein*

1619 Discussion

1621 Long-term results of phototherapeutic keratectomy vs. mechanical epithelial removal followed by corneal collagen cross linking for keratoconus • *M. Kapasi, A. Dhaliwal, G. Mintsioulis, W. Jackson, K. Baig*

1628 Corneal cross-linking in pediatric patients with progressive keratoconus • *S. Wise, C. Diaz, K. Termote, P. J. Dubord, J. McCarthy, S. Yeung*

1631 Discussion

1633 Ferrara Rings: Indications and technique • *Paulo Ferrara*

1645 Discussion

1647 Preoperative evaluation of the refractive surgery patient • *Harminder Dua*

1657 Discussion

1700 Safety and surgical outcome of the Artificial Iris prosthesis in Canada • *T. Chan, J.C. Teichman, R. Conlon, K. Baig, S. Baxter, I.K. Ahmed*

1707 Discussion

Retina III
Rétine III

1545–1715 • Theatre

Objectives

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

- Appreciate the use of multimodal imaging in white spot syndromes.
- Identify deep retinal capillary ischemia using OCT angiography.
- Utilize of combination therapy of anti-vascular endothelial growth factor (anti-VEGF) plus grid laser in the management of macular edema secondary to branch retinal vein occlusion (BRVO).

Objectifs

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

- Comprendre l'utilisation de l'imagerie multimodale pour les syndromes des taches blanches
- Déceler une ischémie capillaire profonde de la rétine à partir d'une angio-TOC (tomographie par cohérence optique)
- Utiliser une thérapie combinée d'anti-VEGF et de laser en damier pour prendre en charge l'œdème maculaire secondaire à une occlusion de branche veineuse rétinienne

Moderators | Animateurs

James Whelan, Netan Choudhry

Guest | Invités

Lee Jampol, David Sarraf

- 1330** Introduction • *James Whelan*
- 1550** Multimodal imaging of white dot syndromes • *Lee Jampol*
- 1605** Discussion
- 1610** OCT angiography of deep retinal capillary ischemia • *David Sarraf*
- 1625** Discussion
- 1630** Is a specific defensin gene profile associated with endophthalmitis following a variety of intraocular procedures? • *J. Park, W. Lam, R.G. Devenyi, P.J. Kertes, J. Kwok, E. Carreno-Salas, R. Haynes, A. Churchill, N. Crama, J. Zarranz-Ventura*
- 1635** Discussion
- 1637** Baseline characteristics of Canadian patients with wet AMD (nAMD), diabetic macular edema (DME) and retinal venous occlusion (RVO) enrolled in the LUMINOUS study • *T. Sheidow*
- 1642** Discussion
- 1644** Sensitivity and specificity of multifocal ERG in detection of chloroquine and hydroxychloroquine toxicity • *S.G. Coupland, S. Ahmadi, C. Gottlieb, J. Hamilton*
- 1649** Discussion
- 1652** Changes in retinal blood flow and oxygenation parameters in response to an intravitreal injection of ranibizumab in patients with retinal vein occlusion. • *D. Carlone, S. Joshi, L. Khuu, C. Hudson, W. Lam*
- 1657** Discussion

Workshop: Glaucoma – Visual fields
Atelier : Glaucome – Champs visuels

1545–1715 • Carson C

The workshop will be case-based and interactive to review a variety of visual field pathologies, with correlation to clinical history and additional diagnostic testing.

Cet atelier interactif sera constitué d'études de cas où les participants examineront diverses pathologies du champ visuel, ils les mettront en corrélation avec les antécédents cliniques et feront des tests diagnostics supplémentaires.

■ Objectives

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

- Describe when and which visual field test to order.
- Interpret abnormal static perimetry visual fields.
- Outline various methods to assess progression with static perimetry (e.g. Humphrey).

■ Chairs

Karim Damji, Cindy Hutnick

■ Objectifs

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

- Décrire à quel moment une évaluation du champ visuel s'impose et quel examen prescrire
- Interpréter un résultat anormal de périmétrie statique
- Décrire différentes méthodes pour évaluer la progression à partir de la périmétrie statique (p. ex. : Humphrey)

■ Présidents

Karim Damji, Cindy Hutnick

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.

SUNDAY SNAPSHOT | DIMANCHE – COUP D’ŒIL

	THEATRE	CARSON A	CARSON B	CARSON C	SAANICH
0600–0800		Fun Run (or Walk!) Course amusante			
0730		Breakfast Déjeuner			
0800	COS 8: Current concepts III SCO 8 : Notions courantes III (p. 66)				TCOS LSCO (p. 67)
1000		Break Pause			
1045	COS 9: Uveitis SCO 9 : Uvéite (p. 68)	Glaucoma I: Outside the box Glaucome I: Le glaucome comme vous ne l’avez jamais vu (p. 69)	Ocular regeneration Régénération oculaire (p. 70)	Symposium: Cataract surgery OVDs Symposium : DVOs pour la chirurgie de la cataracte (p. 71)	TCOS LSCO (p. 67)
1215		Lunch Dîner			
1330	COS 10: Cataract II SCO 10 : Cataract II (p. 71)	Glaucoma II: Surgery Glaucome II : Chirurgie (p. 73)	Symposium: Uveitis Symposium : Uvéite (p. 74)	Neuro-ophthalmology I Neuro-ophtalmologie I (p. 75)	TCOS LSCO (p. 67)
1500		Break Pause			
1545	COS 11: Challenging cataract cases SCO 12 : Les cas défis de la cataracte (p. 76)	Glaucoma III: Research Glaucome III : Recherche (p. 77)		Neuro-ophthalmology II Neuro-ophtalmologie II (p. 78)	TCOS LSCO (p. 67)

STC = skills transfer course CTC = cours de transfert des compétences



■ **Objectives**

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

- Integrate techniques for phacoemulsification and IOL power calculation
- Describe strategies, aside from gonioscopy, for evaluating the angle.
- Differentiate approaches for the diagnosis and management of uveitis based on age and geography.

■ **Moderators**

Yvonne M. Buys, Guillermo Rocha

■ **Guests**

Paulo Ferrara, Takayuki Akahoshi, Lee Jampol, Tin Aung, Manfred Zierhut, Deborah Friedman, John Kempen

■ **Objectifs**

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

- Intégrer des techniques de phacoémulsion et de calcul de la puissance de la lentille intraoculaire torique
- Décrire les stratégies, à part la gonioscopie, pour évaluer l'angle
- Distinguer différentes méthodes de diagnostic et de prise en charge de l'uvéite selon l'âge et la géographie

■ **Animateurs**

Yvonne M. Buys, Guillermo Rocha

■ **Invités**

Paulo Ferrara, Takayuki Akahoshi, Lee Jampol, Tin Aung, Manfred Zierhut, Deborah Friedman, John Kempen

0800 Introductions • *Yvonne M. Buys, Guillermo Rocha*

0805 Cataracts keratoconus: How to proceed with IOL calculation • *Paulo Ferrara*

0815 Discussion

0820 Phaco prechop • *Takayuki Akahoshi*

0835 Beyond gonioscopy: How we can assess the angle today • *Tin Aung*

0845 Discussion

0850 Uveitis in childhood: Update in diagnosis and therapy • *Manfred Zierhut*

0900 Discussion

0905 Update on the Idiopathic Intracranial Hypertension Treatment Trial
• *Deborah Friedman*

0915 Discussion

0920 **CJO Lecture:** Uveitis: A global perspective • *John Kempen*

0925 Discussion

■ Objectives

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

- Incorporate knowledge gained from complex strabismus case studies into daily clinical practice
- Recognize eye findings that manifest in mitochondrial disease
- Discuss recent updates in conventional testing and treatment for amblyopia and strabismus

■ Objectifs

À la fin de la session, les participants pourront :

- Incorporer ce qu'ils ont appris des études de cas complexes sur le strabisme à leur travail clinique quotidien
- Reconnaître les problèmes des yeux caractéristiques des maladies mitochondriales
- Discuter des dernières percées en matière d'évaluation et de traitement de l'amblyopie et du strabisme

■ Guests | Invitées

Maryam Aroichane, MD, FRCSC,
 Department of Ophthalmology and Visual
 Sciences, University of British Columbia,
 Vancouver, BC; Joan Parkinson CO, COMT,
 IWK Health Centre, Halifax, NS

■ Moderator | Animateur

Joel Hyndman

0800 Opening remarks • *Luis Ospina*,
TCOS Honorary President

0810 **John Pratt-Johnson Lecture:**
 Planning strabismus surgery: How
 to avoid pitfalls and complications
 • *Maryam Aroichane*

0900 An evidence-based assessment
 of paediatric vision screening by
 non-eye care professionals: Moving
 towards evidence-based practices
 • *Sahira Husain*

0910 The cycloplegic effect of
 cyclopentolate drops applied to the
 closed eyelids versus open eyelids
 • *Jocelyn Zurevinsky*. *Authors*
include: Jocelyn Zurevinsky, Kallie
Sawchuck, Shehla Rubab

0930 Mitochondrial disease and the eye
 • *Luis Ospina*

1000 Break

1045 Panel discussion: Difficult cases
 in strabismus and pediatric
 ophthalmology • *Moderator:*
Christopher Lyons, Stephen Kraft,
Roy Cline, Maryam Aroichane,
Ross Kennedy

1215 Lunch

1330 Graduate presentations

1400 The Lunn Lecture: Canadian
 orthoptists: Answering questions
 from Catherine Lunn to present day
 • *Joan Parkinson*

1430 Video presentation of procedures
 in pediatric ophthalmology and
 strabismus • *Victor Pegado*

1445 Current patching protocols for
 amblyopic patients among currently
 practicing strabismus specialists
 (Consensus) • *Rebecca Rewi*

1500 Break

1545 Bifocals fail to improve stereopsis
 outcomes in accommodative
 esotropia with high AC/A ratio
 • *Katelyn MacNeill*

1600 Prism adaptation testing: An
 examination of its original intent
 and common characteristics that
 influence its long-term efficacy
 • *Denoshaa Jeyatheswaran*

1615 Heavy Eye Syndrome
 • *Dziffa Ofori-Adjei*

1630 Canadian Certified Orthoptists
 Manpower Survey 2014: The results
 • *Vaishali Mehta, Teresa Warren*

COS 9: Uveitis – Infectious Uveitis
SCO 9 : Uvéïte – Uvéïte infectieuse

1045–1215 • Theatre

■ **Objectives**

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

- Differentiate infectious and non-infectious uveitis.
- Apply appropriate investigation for uveitis.
- Apply appropriate treatment for uveitis.

■ **Guests**

Manfred Zierhut, John Kempen

■ **Moderators**

Jean Deschênes, William Hodge

■ **Objectifs**

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

- Distinguer une uvéïte infectieuse d'une uvéïte non infectieuse
- Recourir aux bonnes méthodes d'examen de l'uvéïte
- Prodiguer le bon traitement contre l'uvéïte

■ **Invités**

Manfred Zierhut, John Kempen

■ **Animateurs**

Jean Deschênes, William Hodge

1045 Introduction • *Jean Deschênes*

1050 Diagnostic dilemmas: Endogenous endophthalmitis vs. uveitis
• *Larissa Derzko-Dzulynsky*

1100 Recurrent or chronic anterior uveitis: When do I consider an infectious etiology?
• *Chloe Gottlieb*

1110 Not all toxoplasmosis treatments are created equal • *William Hodge*

1120 The role of TB in the non-endemic TB world • *Manfred Zierhut*

1140 CMV retinitis • *John Kempen*

1150 Herpes simplex • *Jean Deschênes*

1200 Parinaud oculoglandular syndrome: A review of literature and update on diagnosis and management • *P. Arjmand, P. Yan, D. O'Connor*

1210 Discussion

Glaucoma I – Glaucoma outside the box
Glaucome I – Le glaucome comme vous ne l’avez jamais vu

1045–1215 • Carson A

■ Objectives

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

- Identify the benefits and drawbacks of complementary and alternative medicine to our patients
- Determine the role that genetics and slow-release medications will play in our practices in the future.
- Recognize the role of intracranial pressure in glaucoma.

■ Guests

Tin Aung, Yvonne M. Buys, Neeru Gupta

■ Moderators

Jamie Taylor, Michael Dorey

■ Objectifs

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

- Identifier les avantages et les inconvénients de la médecine complémentaire et alternative pour nos patients
- Déterminer le rôle de la génétique et des médicaments à libération lente dans leurs pratiques à l’avenir
- Reconnaître le rôle de la pression intracrânienne associée au glaucome

■ Invités

Tin Aung, Yvonne M. Buys, Neeru Gupta

■ Animateurs

Jamie Taylor, Michael Dorey

1045 Complementary and alternative medicine for glaucoma • Yvonne M. Buys

1105 Genetics of glaucoma: Present and future • Tin Aung

1130 Role of intracranial pressure in glaucoma • Neeru Gupta

1150 Slow-release drug delivery for glaucoma • Tin Aung

■ Objectives

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

- Share research ideas in the area of ocular regeneration and consider collaborative studies.
- Identify other ophthalmologists in Canada with an interest and expertise in ocular regenerative medicine.
- Develop a better understanding about the use of a Boston keratoprosthesis to treat patients with advanced ocular surface disease.
- Identify the potential use of the ARGUS implant for patients with retinal blindness
- Describe a new technique for treating limbal stem cell disease (SLET)
- Develop a needs assessment regarding organizing a Canadian Ocular Regeneration Society.

■ Chair

Allan Slomovic

■ Guest

Harminder Dua

■ Objectifs

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

- Échanger sur des idées de recherche dans le domaine de la régénération oculaire et envisager de mener des études en collaboration
- Recenser d'autres ophtalmologistes au Canada qui s'intéressent à la régénération oculaire et qui ont une expertise dans ce domaine
- Mieux comprendre comment utiliser une kératoprothèse Boston pour traiter des patients atteints d'une maladie avancée de la surface oculaire
- Décrire l'utilisation potentielle d'un implant Argus chez des patients atteints de cécité rétinienne
- Décrire sur une nouvelle technique de traitement d'une maladie des cellules souches limbiques (SLET)
- Déterminer les besoins en vue de constituer une société canadienne de la régénération oculaire

■ Président

Allan Slomovic

■ Invité

Harminder Dua

1045 Business meeting

1105 Limbal stem cells: Science and surgery • *Harminder Dua*

1130 Discussion

1135 The Argus II Artificial Retinal Implant. The Toronto experience • *Robert Devenyi*

1142 Discussion

1145 Boston KPro • *Mona Harissi-Dagher*

1152 Discussion

1155 Lamellar KPro • *Kashif Baig*

1202 Discussion

1205 Ex Vivo expansion of Human Corneal Stem Cell Grafts • *Richard Bazin*

1212 Discussion

**Symposium: Cataract surgery
– Ophthalmic Viscosurgical Devices (OVDs) in
Cataract Surgery and Complications**

1045–1215 • Carson C

**Symposium : Chirurgie de la cataracte – Dispositifs
viscochirurgicaux ophtalmiques (DVO) pour la chirurgie
de la cataracte et ses complications**

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

Dans ce cours, les participants verront un diaporama et des vidéos des propriétés rhéologiques, de la classification et de diverses techniques d'utilisation de plusieurs types de témoins optiques. Les nouveaux témoins optiques, les dernières découvertes, et les principes et techniques de prévention et de gestion des complications et des pointes de pression intraoculaire postopératoires seront au nombre des sujets abordés. Les participants auront amplement le temps de discuter et de poser des questions.

Objectives

Attendees will gain insight into the rheological and surgical behaviour, choice and optimal use of OVDs, which can enhance their skills in surgery and complications

Instructor

Steve A. Arshinoff

Objectif

Les participants apprendront à mieux connaître la conduite rhéologique et chirurgicale et sauront mieux choisir et utiliser un DVO, ce qui peut leur permettre de parfaire leurs connaissances en chirurgie et la prise en charge des complications

Instructor

Steve A. Arshinoff

**COS 10: Cataract II
SCO 10 : Cataracte II**

1330–1500 • Theatre

Objectives

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

- Be more aware of some new phaco designs and their advantages
- Improve efficiency in the operating room

Chairs

Iqbal (Ike) K. Ahmed, Lindsay Ong-Tone

Guests

Takayuki Akahoshi

Moderators

Clara Chan, Hamza Khan

Objectifs

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

- Améliorer l'efficacité d'une salle d'opération
- Identifier de nouveaux embouts de phacoémulsion et leurs avantages

Présidents

Iqbal (Ike) K. Ahmed, Lindsay Ong-Tone

Invités

Takayuki Akahoshi

Animateurs

Clara Chan, Hamza Khan

- 1330** Practice patterns of Canadian Ophthalmological Society members in cataract surgery: Survey 2015 • *L. Ong-Tone*
- 1333** The use of chilled balanced salt solution in cataract surgery for patients with Fuch's endothelial dystrophy • *S. Peng, S. Bakalian, N. Mysore, D. Cheema*
- 1336** The effect of endocyclophotocoagulation on refractive outcomes in patients with primary angle closure undergoing phacoemulsification and posterior chamber intraocular lens implantation • *J. Wang, M. Shah, X. M. Campos-Moller, A. Sheybani, M. Masri, I.K. Ahmed*
- 1339** Randomized controlled trial comparing nepafenac, ketorolac and placebo in preventing macular edema after uncomplicated cataract extraction: 3-year follow-up • *Z. Khan, C.X. Li, M. Masri, T. Urton, M. Bona, S. EL-Defrawy, D.R. Almeida*
- 1342** Discussion
- 1345** New phaco tips • *Takayuki Akahoshi*
- 1356** Discussion
- 1400** Intrasccleral haptic fixation of intraocular lenses in combination with iris repair or iris prosthesis • *X.M. Campos-Moller, M. Masri, J. Wang, M. Shah, I.K. Ahmed*
- 1403** Femtosecond laser use in traumatic subluxated lens and small pupil cataract cases • *M. Hamid, P. Harasymowycz*
- 1406** Visual outcomes and complications of intraocular lens repositioning or exchange for intraocular lens dislocation • *T.A. Weinberg, M. Masri, X.M. Campos-Moller, C. Rudnisky, J.C. Teichman, I.K. Ahmed*
- 1409** Discussion
- 1412** How to operate 60 cases in a day • *Takayuki Akahoshi*
- 1423** Discussion
- 1428** Prospective evaluation of intra-operative intraocular lens stress fracture during cataract surgery • *B. Li, T. Lin, A. Takorewicz*
- 1431** Intraocular lens exchange and repositioning for the treatment of dysphotopsia: Visual outcomes and patient satisfaction • *M. Masri, X. M. Campos-Moller, T. A. Weinberg, C. Rudnisky, I.K. Ahmed*
- 1434** A prospective, non-comparative study of consecutive, bilateral implantation of the Fine Vision (PhysiolOL) Trifocal after femto-assisted cataract surgery: The Canadian experience (phase 3 study) • *B. Khan, P. Sanghera*
- 1437** Discussion
- 1440** Multicentre evaluation of patients bilaterally implanted with a clear aspheric toric 1-piece intraocular lens • *M. Khan, I.K. Ahmed*
- 1443** A prospective evaluation of the rotational stability of the Tecnis toric intraocular lens • *L. Ong-Tone, R. Bentham, A. Bell*
- 1446** Initial experience with a toric lens tolerant of misalignment • *G. H. Beiko*

Glaucoma II – Glaucoma Surgery
Glaucome II – Chirurgie du glaucome

1330–1500 • Carson A

■ **Objectives**

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

- Describe novel approaches to common presentations of glaucoma.
- Determine the optimum methods to surgically manage different forms of glaucoma.
- Manage and prevent bleb-related complications of trabeculectomy surgery.

■ **Guests**

Tin Aung, Ronald L. Fellman,
Paul Harasymowycz

■ **Moderators**

Devesh Varma, Marcelo Nicolela

■ **Objectifs**

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

- Décrire de nouvelles approches chirurgicales pour traiter des présentations communes du glaucome
- Déterminer les méthodes optimales pour traiter par chirurgie différentes formes de glaucome
- Prendre en charge et prévenir les complications liées à la bulle suivant une trabéculéctomie

■ **Invités**

Tin Aung, Ronald L. Fellman,
Paul Harasymowycz

■ **Animateurs**

Devesh Varma, Marcelo Nicolela

1330 Trabeculotomy: It's not just for kids • *Ron Fellman*

1355 MIGS 2015: What are we using, and where are we going? • *Paul Harasymowycz*

1415 How to avoid being a frustrated blebologist • *Ron Fellman*

1440 Lens extraction for ACG • *Tin Aung*

Symposium: Uveitis in childhood
Symposium : L'uvéïte chez l'enfant

1330–1500 • Carson B

■ Objectives

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

- Differentiate the utilities of different treatment for uveitis in childhood.
- Describe the risk of increase IOP in uveitis.
- Describe auto-inflammation in uveitis.

■ Guests

Manfred Zierhut, John Kempen

■ Moderators

Jean Deschênes, Mili Roy

■ Objectifs

A la fin de la présente séance, les participants pourront :

- Distinguer l'utilité de divers traitements de l'uvéïte chez l'enfant
- Décrire le risque d'augmentation de la pression intraoculaire associée à l'uvéïte
- Décrire l'uvéïte d'origine auto-inflammatoire

■ Invités

Manfred Zierhut, John Kempen

■ Animateurs

Jean Deschênes, Mili Roy

1330 Introduction • *Jean Deschênes*

1335 Biologics in pediatric uveitis • *Mili Roy*

1345 Immunosuppressives in childhood uveitis • *William Hodge*

1355 Auto-inflammation: A new pathomechanism for uveitis • *Manfred Zierhut*

1415 The risk of pediatric IOP elevation • *John Kempen*

1435 Intermediate uveitis in children • *Chloe Gottlieb*

1445 Multiple evanescent white dot syndrome masquerading as myopic choroidal neovascular membrane

1450 Discussion

Neuro-ophthalmology I – Free papers
Neuro-ophtalmologie I – Exposés libres

1330–1500 • Carson C

■ Objectives

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

- Review the approach to the patient with constant unilateral eye pain with normal eye exam.
- Recognize the association of intraocular pressure on visual function in papilledema.
- Review some unusual presentations of giant cell arteritis.

■ Guests

Deborah Friedman

■ Moderators

Martin ten Hove, Amadeo Rodriguez

■ Objectifs

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

- Passer en revue comment aborder un patient souffrant de douleur oculaire unilatérale continue et ayant des résultats normaux à l'examen oculaire
- Reconnaître l'association entre la pression intraoculaire et la fonction visuelle dans les cas d'œdème papillaire
- Passer en revue les présentations inhabituelles de l'artérite giganto-cellulaire

■ Invitée

Deborah Friedman

■ Animateurs

Martin ten Hove, Amadeo Rodriguez

1330 Constant unilateral eye pain with a normal eye exam • *Deborah Friedman*

1350 Two brothers with Cogan-type congenital oculomotor apraxia, juvenile nephronophthisis and cerebellar vermis hypoplasia • *Jaspreet Rayat, Stephanie Chan, Ian MacDonald*

1400 **3rd Prize, COS Award for Excellence in Research**
3^{ème} prix, Prix d'excellence en recherche de la SCO

The association of intraocular pressure on visual function in papilledema from idiopathic intracranial hypertension • *Gary Yau, Martin ten Hove*

1410 A rare case of papilledema in POEMS • *Cindy Lam, Edward Margolin*

1420 Giant cell arteritis-a series of unusual (and scary!) presentations • *Amandeep Rai, Amrit Rai, Murad Elserafi, Arun Sundaram*

1430 OD-OS asymmetry analysis of the Spectral-domain Optical Coherence Tomography (SD OCT) is useful for detecting characteristic peri-macular retinal thinning of optic tract lesions • *Christelle Doyon, Fannie Petit, Sebastien Gagne, Jacinthe Rouleau*

1440 Herpes zoster ophthalmicus progressing to bilateral optic neuritis in an immunocompromised patient • *Megan Chi, Micah Luong, Chris Hanson*

1450 Discussion

COS 11: Challenging Cataract Cases
SCO 11 : Les cas défis de la cataracte

1545–1715 • Theatre

■ **Objectives**

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

■ **Chairs**

Iqbal (Ike) K. Ahmed, Lindsay Ong-Tone

■ **Guests**

Takayuki Akahoshi

■ **Moderator**

Lindsay Ong-Tone

■ **Objectifs**

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

- Avoir des connaissances accrues dans la prise en charge de certaines difficultés rencontrées lors d'une chirurgie de la cataracte
- Utiliser des techniques novatrices de prise en charge de cas complexes de cataracte

■ **Présidents**

Iqbal (Ike) K. Ahmed, Lindsay Ong-Tone

■ **Invités**

Takayuki Akahoshi

■ **Animateur**

Lindsay Ong-Tone

1545 Interactive discussion of some challenging cases during cataract surgery

Glaucoma III – Glaucoma Research
Glaucome III – Recherche sur le glaucome

1545–1715 • Carson A

■ Objectives

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

- Discuss new research in glaucoma that has taken place over the past year
- Demonstrate knowledge on new medical, surgical, and basic scientific discoveries
- Determine the directions that research in glaucoma is moving.

■ Moderators

Fred Mikelberg, Gisele Li

■ Objectifs

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

- Discuter des nouvelles recherches sur le glaucome qui ont eu lieu dans la dernière année
- Actualiser leurs connaissances sur les découvertes en médecine, en chirurgie et en science fondamentale
- Déterminer l'orientation que prend la recherche sur le glaucome

■ animateurs

Fred Mikelberg, Gisele Li

1545 A flow test to predict early hypotony and hypertensive phase following Ahmed Glaucoma Valve surgical implantation • *E.B. Moss*

1555 Trends in glaucoma surgical procedures in Ontario: 1992- 2012 • *A. Szigiato*

1605 Rates of visual field change after trabeculectomy • *C. Baril*

1615 **1st Prize, COS Award for Excellence in Research**

1^{ère} prix, Prix d'excellence en recherche de la SCO

Use of a 45-µm ab-interno subconjunctival gel-stent with adjunctive mitomycin-C for the treatment of uncontrolled open angle glaucoma • *M. Shah*

1625 The effectiveness of telemedicine for glaucoma screening: meta-analysis and primary economic analysis • *S. Thomas*

1635 Effect of weight loss on intraocular pressure • *C.T. Lam*

1645 Comparison of Ahmed Glaucoma Valve and Baerveldt Glaucoma Device with combined cataract extraction • *A.S. Rai*

1655 Frequency of obstructive sleep apnea in open-angle glaucoma using the STOP-BANG Questionnaire • *M. Cabrera*

1705 Discussion and awards presentation

Neuro-ophthalmology II – Invited papers
Neuroophthalmologie II – Communications sollicitées

1545–1715 • Carson C

■ Objectives

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

- Review the approach to the patient with episodic unilateral eye pain.
- Discuss the possible role of bilateral temporal artery biopsy in patients with giant cell arteritis.
- Recognize some of the non-ophthalmic manifestations of giant cell arteritis

■ Guest

Deborah Friedman

■ Moderators

Martin ten Hove, Amadeo Rodriguez

■ Objectifs

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

- Passer en revue l'approche du patient avec une douleur oculaire unilatérale épisodique.
- Discuter du rôle possible de la biopsie bilatérale de l'artère temporale chez les patients atteints de l'artérite giganto-cellulaire
- Reconnaître certaines des manifestations non ophtalmiques de l'artérite giganto-cellulaire

■ Invitée

Deborah Friedman

■ animateurs

Martin ten Hove, Amadeo Rodriguez

1545 Episodic unilateral eye pain • Deborah Friedman

1605 Coronary arteritis: An entity to consider in giant cell arteritis • Zale Mednick, Zainab Khan, Daniel Warder, James Farmer, Martin ten Hove

1615 Discordance rates in healing/healed arteritis in temporal artery biopsies: the role for bilateral biopsies • Sangsu Han, Mustafa Kapasi, Vivek Patel, James Farmer, Paula Blanco, Dana Albreiki

1625 Challenging cases • Martin ten Hove

1635 Challenging cases • Amadeo Rodriguez

1645 Discussion

1655 Business Meeting

LOCATION: Victoria Conference Centre, Level 2

SET-UP: Thursday, June 18, 1400-2000

TAKE-DOWN: Sunday, June 21, 1545-1800

POSTER AWARD PRESENTATION: Friday, June 19, 0800–1000 (Current Concepts I)

SIZE: Total usable space per poster board is 91" wide by 45" high

You are requested to be at your poster during morning breaks to answer questions.
(0730–0800 and 1000–1045)

WE'VE SCHEDULED SPECIFIC DAYS FOR SPECIFIC SUBSPECIALTIES:

Friday, June 19:	Pathology, Pediatrics, Cornea
Saturday, June 20:	International & Public Health, Oculoplastics, Retina, Vision Rehabilitation
Sunday, June 21:	Cataract, Glaucoma, Neuro-ophthalmology, Uveitis

OBJECTIVES

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

LIEU : Centre des congrès de Victoria, 2^e étage

INSTALLATION : Le jeudi 18 juin, entre 14 h et 20 h

DÉMONTAGE : Le dimanche 21 juin, entre 15 h 45 et 18 h

REMISE DES PRIX POUR LES PRÉSENTATIONS PAR AFFICHES :

Le vendredi 19 juin, de 8 h à 10 h (Notions courantes I)

TAILLE : Total usable space per poster board is 91" wide by 45" high

Vous êtes tenus de vous trouver à côté de votre affiche durant les pauses du matin
(7 h 30 à 8 h et 10 h à 10 h 45) pour répondre aux questions.

NOUS AVONS PRÉVU DES JOURNÉES PARTICULIÈRES POUR LES SURSPÉCIALITÉS :

Le vendredi 19 juin :	Pathologie, pédiatrie, cornée
Le samedi 20 juin :	Santé internationale et publique, oculoplastie, rétine, réadaptation visuelle
Le dimanche 21 juin :	Cataracte, glaucome, neuro-ophthalmologie, uvéite

OBJECTIFS

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

FRIDAY JUN 19 – LE VENDREDI 19 JUIN

PEDIATRIC OPHTHALMOLOGY AND STRABISMUS
L'OPHTHALMOLOGIE PÉDIATRIQUE ET STRABISME

1. Unilateral optic nerve aplasia and multiple retinochoroidal coloboma in an infant
• Lei Di Zhao, Gloria Isaza
2. Delayed vitreous hemorrhage: An unusual complication of pediatric cataract surgery
• Mikel Mikhail, Nancy Braverman, Robert Koenekoop, Ayesha Khan
3. Retinal manifestations in Adams-Oliver syndrome • Madeline K. Kwok, Christof Senger, Anna Lehman, Christopher Lyons
4. Painful acute corneal ulceration and anterior stromal keratitis in a teenager with reactive arthritis (Reiter disease) • Elham Al Qahtani, Jane Gardiner, Christopher Lyons
5. Acute disseminated encephalomyelitis with raised intracranial pressure in a pediatric patient: Case report and review of the literature • Maryam Abtahi, Michael O'Connor
6. Leber congenital amaurosis in a mixed Canadian population: Characterization of genotypes and clinical phenotypes • Marcela P. Perez Araya, Elise Héon, Ajoy Vincent
7. Novel PITX2 mutations in Chinese patients with Axenfeld-Rieger syndrome
• Xiangming Guo
8. Ocular toxicity in children treated with deferasirox (Exjade) at the Hospital for Sick Children • Joshua S. Manusow, Melanie Kirby-Allen, Wai-Ching Lam
9. Pediatric idiopathic orbital inflammatory syndrome: A case report and review of the literature • Susan Wakil, Ayesha Khan
10. Rhino-orbital mucormycosis with ipsilateral orbital inflammatory syndrome, central retinal artery occlusion and contralateral fungal chorioretinitis in a child
• Christine Law, Jeffrey Gale, Vladimir Kratky, Yi-Ning Strube

CORNEA, EXTERNAL DISEASE & REFRACTIVE SURGERY
CORNÉE, MALADIES EXTERNES ET CHIRURGIE RÉFRACTIVE

11. Complication of non-contact tonometry in traumatic corneal perforation
• Konrad Chmiel, Mathew Regan, Vikas Sharma
12. The role of anterior segment optical coherence tomography (OCT) in diagnosis of corneal hydrops post penetrating keratoplasty in keratoconus patient
• Majed Alkharashi
13. Glaucoma surgery in Boston type 1 keratoprosthesis patients at the University of Montreal Hospital Center • Salima Hassanaly, Michaël Marchand, Kinda Najem, Samuel Levallois-Gignac, Younes Agoumi, Mona Harissi-Dagher
14. Descemet stripping automated endothelial keratoplasty in patients with low intraocular pressure • Salima Hassanaly, Johanna Choremis, Michele Mabon, Laura Segal
15. Clinical outcomes of patients with Terrien's degeneration • Randall Ulate, Aaron T. Chan

SATURDAY, JUNE 20 – LE SAMEDI 20 JUIN

**INTERNATIONAL AND PUBLIC HEALTH OPHTHALMOLOGY
L'OPHTHALMOLOGIE INTERNATIONALE ET SANTÉ PUBLIQUE**

16. Effect of surgical teacher tracking on resident participation in cataract surgery
 - Graham W. Belovay, Donna Punch, Vera Stiuso, John C. Lloyd, Sherif El-Defrawy, David B. Yan
17.  Visual impairment and unmet eye care needs among homeless adults in Toronto
 - Christopher W. Noel, Henry Fung, Raman Srivastava, Stephen Hwang, Alan R. Berger, Myrna Lichter

Hot topic | Sujet piquant
18. Survey of Canadian ophthalmology residency applicants: Priorities, opinions, and knowledge of ophthalmology
 - Nathan Carrell, Khaliq Kurji, Jaspreet S. Rayat, Rehan Riyaz, Stanley Chan
19. Relative importance of the components of the CaRMS application: Longitudinal changes in perceptions of medical students
 - Amaka Eneh, Stephanie Baxter, Tetyana Rogalska
20.  Inpatient consultations in ophthalmology at a Canadian tertiary-care eye centre
 - Raymond Ko, Brianne Philipenko, Caitlin Jantzen, Paul Murphy

Hot topic | Sujet piquant
21. Role of primary care physicians in ophthalmic care – patterns, perceptions and barriers: a three-year comparative study
 - Vikram Lekhi, Paul Huang, Peter T. Huang, John Huang
22. Comparison of microbial contamination rates between 2.5ml and 5.0ml dispensers of Travoprost 0.004% with Sofzia
 - Renée Petrie, Pierre Blondeau, Mohammad Hamid, Olivier Lasnier
23. Convergence of cost estimates for a glaucoma laser randomized clinical trial
 - William Hodge, Omar Akhtar, Janet Martin, Gregory Zaric
24. Improving glaucoma screening in rural Alberta: patient satisfaction with teleophthalmology versus ophthalmologist-based screening
 - Khaliq Kurji, Irfan N. Kherani, Sourabh Arora, Chris Rudnisky, Karim F. Damji

**OCULOPLASTIC & RECONSTRUCTIVE SURGERY
OCULOPLASTIE & CHIRURGIE RECONSTRUCTRICE**

25. Mucocele of the orbit with acute severe visual loss
 - Si-Liang (Katie) Peng, Patrice Archambault, Thomas Conti, Bryan Arthurs
26. 6-Year review of periocular carcinoma
 - Aaron Vandermeulen, Ryan Eidsness
27. Orbital cellulitis causing secondary endophthalmitis via an aqueous drainage device
 - Kunyong Xu, Gary L. Yau, Christine Law, Stephanie Baxter, James Farmer, Vladimir Kratky, Delan Jinapriya
28. Recognizing eyelid asymmetry: Threshold for the detection of upper eyelid position asymmetry among doctors and non-medically trained observers
 - Amaka Eneh, Vladimir Kratky

29. Necrobiotic xanthogranuloma in the context of chronic lymphocytic leukemia and giant cell arteritis • Amaka Eneh, Vladimir Kratky
30. V to T reconstruction of anterior lamellar eyelid defects • Vasudha Gupta, John T. Harvey
31. Epidemiology and prognosis of primary periocular sweat-gland carcinomas • Vivian T. Yin, Meredith S. Baker, Doina Ivan, Erin Shriver, Bitá Esmaeli

RETINA | RÉTINE

32. Cost analysis of vitrectomy with or without phacoemulsification surgery in the management of macular holes • Walter Andreatta, Kwesi Amassah-Arthur, Ibrahim Elaroud, Arijit Mitra
33. **1st Prize, COS Award for Excellence in Research (Poster)**
1^{ère} prix, Prix d'excellence en recherche de la SCO (Affiche)
Six-year prevalence and incidence of diabetic retinopathy and cost-effectiveness of tele-ophthalmology in Manitoba • Raageen Kanjee, Ravi Dookeran, Mathen Mathen, Frank Stockl, Richard Leicht
34. Effects of epiretinal membranes on anti-VEGF treatment in neovascular age-related macular degeneration patients • Mustafa Kapasi, Chris Hong, William A. Britton, Thomas Lee
35. Postoperative visual loss in Manitoba: Incidence and risk factors in a large, longitudinal administrative database • Violet Luo, Thomas Mutter, Frank Stockl
36. **2nd Prize, COS Award for Excellence in Research (Poster)**
2^{ème} prix, Prix d'excellence en recherche de la SCO (Affiche)
Hydroxychloroquine and chloroquine retinopathy: a systematic review evaluating the multifocal electroretinogram as a screening test • Adrian C. Tsang, Sina Ahmadi-Pirshahid, Chloe Gottlieb, Stuart G. Coupland
37. Assessment of online health resources for ophthalmology patients with age-related macular degeneration and diabetic retinopathy • David Carlone, Patrick Yoo, Wai-Ching Lam
38. Management of an optic disk pit associated macular detachment with Evicel® fibrin sealant • Mathew Palakkamanil, David Chow
39. Flucinolone acetate intravitreal implant role in treatment of chronic diabetic macular edema: 3-month results of a multi-centred retrospective UK observational study • Ibrahim M. Elaraoud, Walter Andreatta, Andreas Ikdress, Ajay Bhatnagar, Marie Tsaloumas, Fahad Quhill, Yit Yang
40. Interim analysis results from INJECT: Investigation of JETREA in patients with confirmed vitreomacular traction • Michel Giunta
41. Pilot study of an interdisciplinary educational and support program for patients with neovascular age-related macular degeneration • Shehzad Kassam, Carissa Kratchmer, Abid Valji, Matthew Tennant, Imran Jivraj
42. Intraocular epithelial tumours: literature review and presentation of 2 cases • Abdullah A. Al-Qahtani, Hind M. Alkatan
43. The use of wide-field retinal imaging versus seven standard photos in the classification of diabetic retinopathy by ophthalmology resident • Dima Kalache, Razek Coussa, Michael A. Kapusta, David Lederer

44. Sub-Tenon's regional anesthesia for intraocular surgery: A safe, efficacious and simplified approach using a blunted cannula • Monique Munro, Kevin J. Warrian, Tom Gonder, Amin Kherani
45. Variable clinical appearance of combined hamartomas of the retina and retinal pigment epithelium • Harpal S. Sandhu, Benjamin Kim
46. Anatomical and visual outcomes following Jetrea treatment for vitreomacular traction – the initial Calgary experience • Michael Fielden, Amin Kherani, Geoff Williams
47. Diagnosis of varix of the vortex vein: a frequent diagnostic pitfall • Ayman Abdul Aziz, Filiberto Altomare, Hatem Krema
48. Is tele-oncology an accurate and safe tool to follow choroidal and iris nevi?
• Ezekiel Weis, Hila Zommer
49. Comparison of visual function of USH2A-related Usher syndrome to USH2A-related autosomal recessive retinitis pigmentosa • Elise Héon, Vaishnavi Batmanabane, Ajoy Vincent
50. Additive layer manufacturing (3D printing) of retinal surgery instruments: a proof of concept • Storm E. Patterson, Kayleigh Creber, Julia Prince, Irina Teodorescu, Eduardo Navajas
51. SD-OCT and FAF imaging of the macula after successful repair of macula-off retinal detachment with poor visual outcome • Natalia Vila, Christina Ryu, Sulaiman Al-Humaid, John C. Chen
52. Pneumatic retinopexy as a treatment for rhegmatogenous retinal detachment in paediatric patients • Daniel Warder, Rajeev Muni, Shao-Onn Yong, Peter J. Kertes

SUNDAY JUNE 21 – LE DIMANCHE 21 JUIN

CATARACT SURGERY | CHIRURGIE DE LA CATARACTE

53. Predictors of functional vision changes following cataract surgery (the PROVISION study) • Joshua Barbosa, Varun Chaudhary, Marko Popovic, Michael Mak, Kaela Gusenbauer, S. Mohammad Mohaghegh P.
54. Evaluation of the iOphthalmology mobile application as a tool to increase patients' knowledge and satisfaction of cataract surgery • Mirian M. Dang, Harry Dang
55. Porcine cataract creation using formalin or microwave treatment in an ophthalmology wet lab • Robert W. Machuk, Sourabh Arora, Morley Kutzner, Karim F. Damji
56. Application of lean thinking in cataract surgery: patient safety, waitlists, resources
• Adrienne Duimering, Edith Imber, Carla Service, Hamza Khan
57. Analysis of intraocular lens power calculation formulas for flat corneas • Henry Chen, Michelle Ceniza, N. Kevin Wade
58. Intraocular lens fracture as a complication of laser posterior capsulotomy
• Harmanjit Singh, Iqbal Ike K. Ahmed, Diamond Tam, Sarah L. Kwan
59. Acute presentation of an unidentified intraocular foreign body • Munir Iqbal, Rookaya Mather

60. Practice patterns among cataract surgeons at The Ottawa Hospital • Nima Noordeh, Michael Myles
61. Intracapsular cataract extraction in buphthalmic eye: Case report • André Vicente, Ana Cabugueira, Vanessa Lemos, Livio Costa, Duarte Amado, Nuno Marques, Joao Feijao

GLAUCOMA | GLAUCOME

62. Economic analysis of medical vs surgical management in open angle glaucoma: A Canadian perspective • Hamza N. Khan, Adrienne Duimering
63. Chronic prostaglandin analogue treatment persistently depresses intraocular pressure following washout • Eddie Y. Liu, Vlad Diaconita, Jillian Belrose, Cindy Hutnik
64. Surgical management of uveitis glaucoma hyphema (UGH) syndrome • Moness Masri, Tessa A. Weinberg, Xavier M. Campos-Möller, Chris Rudnisky, Jay Ching-Chieh Wang, Iqbal Ike K. Ahmed
65. Ocular surface disease among patients on topical glaucoma drug therapy: A systematic review of the literature • Nima Mohammad-Shahi, Helena Zakrzewski, Ali Hafez, Cindy Hutnik
66. Postural-induced changes of intraocular pressure in treated glaucoma patients • Jeremy A. Murphy, Paul Artes, Marcelo Nicolela, Lesya Shuba
67. Vection responses in early stage glaucoma • Martin J. Steinbach
68. Longitudinal rates of neuroretinal rim and retinal nerve fibre layer change in glaucoma patients and controls: A study of conventional and anatomically accurate indices • Jayme R. Vianna, Vishva M. Danthurebandara, Glen Sharpe, Anne Belliveau, Donna Hutchison, Marcelo Nicolela, Balwantray Chauhan
69. The correlation between retinal nerve fiber layer thickness and the axial length using optical coherence tomography (OCT) • Bassam N. Al-Khalaf
70. How old is old in glaucoma? A comparative analysis of elderly and middle-aged patients • Antony Clark, Christoph Kranemann, Catherine Birt
71. 🌶️ The effect of orally inhaled corticosteroids on intraocular pressure in patients with ocular hypertension or controlled glaucoma • Edward B. Moss, Yvonne M. Buys, Darana Yuen, Stephanie A. Low, Graham E. Trope
Hot topic | Sujet piquant
72. **3rd Prize, COS Award for Excellence in Research (Poster)**
3ème prix, Prix d'excellence en recherche de la SCO (Affiche)
The interaction of primary human trabecular meshwork cells with metal alloy candidates for micro-invasive glaucoma surgery • Wendy (Wan) Wang, Kelsey Watson, Jeffrey Dixon, Hong Liu, Amin Rizkalla, Cindy M. Hutnik
73. Trabeculectomy and sub-conjunctival ranibizumab: a prospective, randomized controlled clinical trial • Mohammad Hamid, Gisèle Li, Paul Harasymowycz, Mark R. Lesk, Daniel Christian Desjardins, Veronica Floresp, Fawzia Djafari
74. Paradigm shift: SLT and topical medications for glaucoma • Vlad Diaconita, David Schulz, Jillian Belrose, Yufeng (Nancy) N. Chen, Dariusz Gozdzik, Dania Jamal, Eddie Y. Liu, Monali Malvankar, Cindy Hutnik

75. Utilizing the DISCERN Instrument to assess the quality of internet websites on peripheral iridotomy • Paul Huang, Ammar Mahmood, Kevin J. Warrian, Patrick Gooi
76. The relationship between ophthalmic characteristics and utility values of glaucoma and diabetic retinopathy (DR) patients • Sera-Melisa Thomas, William Hodge, Cindy Hutnik, Monali Malvankar
77. Complications and 3-year survival of canaloplasty in glaucoma • Faisal Almobarak
78. Excision of fibrotic capsule over glaucoma drainage devices and mitomycin C: One-year results with and without Ologen • Félix Bernier Turmel, Paul Harasymowycz
79. Utilizing the DISCERN instrument to assess the quality of internet websites on trabeculectomy • Ammar Mahmood, Paul Huang, Kevin J. Warrian, Patrick Gooi
80.  Screening for glaucomatous damage with the ganglion cell complex of spectral domain OCT: A pilot study • Ghada Seyam, Harmanjit Singh, Paul Harasymowycz
Hot topic | Sujet piquant

NEURO-OPHTHALMOLOGY | NEUROOPHTALMOLOGIE

81. Assessment of Quality of Neuro-Ophthalmology Referrals in Tertiary Practice
• Cindy T. Lam, Edward Margolin

UVEITIS | UVÉITE

82. The multifocal electroretinogram may predict functional retinal deterioration in patients with birdshot chorioretinopathy • Adrian C. Tsang, Paul A. Bastianelli, John Hamilton, Stuart G. Coupland, Chloe Gottlieb
83. Disseminated chronic mucocutaneous candidiasis presenting as endogenous candida albicans endophthalmitis • Qianqian Wang, Simon Frédéric Dufresne, Marie-Josée Aubin
84. Multiple evanescent white dot syndrome masquerading as myopic choroidal neovascular membrane • Keyvan Koushan

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

Membres de la SCO : prévoyez participer à l’assemblée générale annuelle. Nous reviendrons sur nos réalisations de l’année précédente et discuterons des initiatives futures. De plus, nous approuverons les états financiers vérifiés, accepterons les nominations au conseil d’administration et envisagerons tout autre sujet.

Committee, Council and Board Meetings
Réunions des comités, des conseils et du conseil d’administration

TIME HEURE	MEETING SÉANCE DE TRAVAIL	ROOM PIÈCE	CONVENOR ANIMATEUR
THURSDAY JUNE 18 LE JEUDI 18 JUIN			
0630-1000	COC Board Meeting	St. James (Empress)	Michael O’Connor
0800-1400	Royal College: NSS - Speciality Committee in Ophthalmology	Sidney	Stacy Nesbitt
0800-1030	ACUPO	Mechosin	Steve Gilberg
0800-1030	Program Directors	Langford	Bernard Hurley
0800-1215	COS Council on Provincial Affairs	Library (Empress)	Andrew Budning
1000-1100	COS MOC Committee Meeting	Buckingham (Empress)	Colin Mann
1245-1615	COS Board Meeting	Library (Empress)	Allan Slomovic
1400-1700	Eye Bank Committee	Balmoral (Empress)	Patricia Laughrea
1500-1600	CSORN Executive Meeting	Mechosin	Kathy Bruce
1530-1630	COPS Annual Meeting	Carson B	Valerie White
1945-2300	COC Annual General Meeting	Colwood 1	Michael O’Connor

TIME HEURE	MEETING SÉANCE DE TRAVAIL	ROOM PIÈCE	CONVENOR ANIMATEUR
FRIDAY JUNE 19 LE VENDREDI 19 JUIN			
0700-0800	Christian Ophthalmology Breakfast	Langford	Ralph Buhrmann
0700-0900	CCOTP Annual Business Meeting	Mechosin	Darren Oystreck
0900-1100	TCOS Executive Business Meeting	Mechosin	Sarah Whitecross
1000-1100	COS DTOL Committee Meeting	Lanford	Jonathan Wong
1215-1330	COS Annual General Meeting	Crystal Ballroom	Allan Slomovic
1715-1830	BCSEPS Annual General Meeting	Esquimalt	Melanie Ross
1730-1830	CAPOS Business Meeting	Carson C	Jane Gardiner
1715-1730	CCEDRSS Business Meeting	Carson B	Guillermo Rocha
1730-1845	CRS Annual Meeting	Carson A	James Whelan
1715-1800	CUS Annual Meeting	Victoria	Jean Deschênes
SATURDAY JUNE 20 LE SAMEDI 20 JUIN			
0630-0800	COS <i>Canadian Journal of Ophthalmology</i> Editorial Board	Victoria	Phil Hooper
0800-1200	TCOS Annual General Meeting	Esquimalt	Sarah Whitecross
1215-1330	CGS Annual General Meeting	Theatre	Karim Damji
1500-1545	CORS Business Meeting	Esquimalt	Kim Le
SUNDAY JUNE 21 LE DIMANCHE 21 JUIN			
1215-1330	COS Annual Meeting Committee	Sidney	Yvonne Buys
1715-1745	Neuro-Ophthalmology Business Meeting	Carson C	Martin ten Hove

■ Social Events

Please join us for a glass of cheer and help us celebrate the 2015 COS Annual Meeting. These events are great opportunities to network with our international speakers, special guests, sponsors and exhibitors. Renew old acquaintances and make new friends with colleagues from across Canada.

■ WELCOME RECEPTION

Thursday, June 18, 1800-1930
Empress Hotel

■ NETWORKING EVENT

Saturday, June 20, 1715-1830
Crystal Garden
Dress: casual

■ FUN RUN (OR WALK!)

Sunday, June 21, 0600-0800

Take this opportunity to catch a bit of fresh air and explore the neighborhood jogging or walking. The fee includes a guide, a light breakfast, and a t-shirt. If you did not register in advance, your t-shirt size might not be available.

Participants meet at the concierge's desk in the main lobby of the Empress Hotel.

■ UNIVERSITY OF TORONTO ALUMNI RECEPTION

Friday, June 19, 1715-1830
Palm Court, Empress Hotel

■ QUEEN'S UNIVERSITY ALUMNI RECEPTION

Friday, June 19, 1715-1815
Langford Room, VCC

All Queen's ophthalmology alumni are encouraged to attend a special reception. Please come and say hello to past friends and faculty. Drinks and light refreshments will be served.

■ Activités sociales

Venez porter un toast pour célébrer l'assemblée générale annuelle de la SCO 2015. Ces activités sont des occasions idéales pour tisser des liens avec nos conférenciers internationaux, nos invités spéciaux, nos commanditaires et nos exposants. Retrouvez des connaissances et nouez de nouvelles amitiés avec des collègues de partout au Canada.

■ RÉCEPTION D'ACCUEIL

Jeudi 18 juin, 18 h-19 h 30
Hôtel Empress

■ RÉCEPTION DE RÉSEAUTAGE

Samedi 20 juin, 17 h 15-18 h 30
Crystal Garden
Tenue : décontractée

■ COURSE (OU MARCHÉ) AMICALE

Dimanche 21 juin, 6 h-8 h

Profitez de cette occasion pour prendre une bonne bouffée d'air frais et découvrir le voisinage en joggant ou en marchant. Les frais d'inscription comprennent un guide, un déjeuner léger, et un t-shirt. Si vous ne vous êtes pas inscrit à l'avance, il est possible qu'il ne reste plus de t-shirt de votre taille.

Les participants se réuniront à la conciergerie dans le hall de l'hôtel. Si vous n'êtes pas enregistré à l'avance, votre taille de t-shirt pourrait ne pas être disponible.

■ RÉCEPTION DES ANCIENS – UNIVERSITÉ DE TORONTO

Vendredi 19 juin, 17 h 15-18 h 30
Palm Court, Empress Hotel

■ RÉCEPTION DES ANCIENS – UNIVERSITÉ QUEEN'S

Vendredi 19 juin, 17 h 15-18 h 15
Salon Langford, VCC

A

Abdul Aziz, Ayman	83
Abo-Shasha, Rami	34
Abtahi, Maryam.....	36, 80
Adatia, Feisal.....	37
Agoumi, Younes	80
Ahmadi-Pirshahid, Sina	82
Ahmed, Iqbal.....	8, 38, 55, 61, 62,71, 72, 76, 83, 84
Akahoshi, Takayuki	16, 55, 66, 71, 72, 76
Akhtar, Omar	81
Alhaji, A	41
Ali, Asim	41, 44
Al-Khalaf, Bassam.....	84
Alkharashi, Majed.....	80
Allen, Larry	8, 35, 58, 59
Almobarak, Faisal	85
Al-Qahtani, Abdullah.....	82
Al-Qahtani, Elham	80
Amassah-Arthur, Kwesi.....	82
Andreatta, Walter	82
Archambault, C	59
Archambault, Patrice	81
Arjmand, Parnian.....	40, 68
Armstrong, Liz.....	8
Aroichane, Maryam	67
Arora, Sourabh	81, 83
Arshinoff, Steve	71
Arthurs, Bryan.....	23, 59, 81
Aung, Tin	17, 56, 66, 69, 73
Azizi, Behrooz.....	40

B

Baig, Kashif.....	40, 44, 51, 60, 62, 70
Baker, Meredith.....	82
Baker, Steve.....	35
Baldassare, Ron	38, 60
Bali, Shveta.....	40
Barbosa, Joshua	21, 83
Baril, Catherine.....	77
Baxter, Stephanie	34, 62, 81
Bazin, Richard	70
Beiko, George	72
Belliveau, Anne.....	84
Belliveau, Michel	23, 59
Belovay, Graham	81
Berger, Alan.....	57, 58, 81
Bernier Turmel, Félix	85
Blaylock, John	33

Blondeau, Pierre.....	81
Bressler, Neil.....	48, 49
Brissette, Ashley.....	34, 44
Britton, William A	81
Bruce, Kathy	8, 85
Budning, Andrew	86
Buhrmann, Ralf	8, 54, 87
Bujak, Matthew	34, 40
Buys, Yvonne	8, 10, 11, 12, 13, 31,32, 50, 66, 69, 84, 87

C

Cabrera, Mariana.....	77
Cadet, Nicolas.....	59
Callaghan, Catherine.....	8, 33
Campos-Möller, Xavier.....	72, 84
Carlone, David.....	63, 82
Carrell, Nathan	81
Chan, Aaron	60, 80
Chan, Audrey	35
Chan, Clara.....	34, 38, 60, 71
Chan, Stanley	81
Chan, Stephanie	75
Chan, Toby	62
Chen, Henry	83
Chen, John	43, 57, 83
Chen, Yufeng.....	41, 58, 84
Chi, Megan.....	54, 75
Chmiel, Konrad	80
Choremis, Johanna.....	44, 80
Choudhry, Netan	43, 57, 63
Chow, David	39, 43, 58, 82
Chung, Yvonne	23
Clark, Antony.....	84
Cline, Roy	45, 67
Compan, Javiera	51, 60
Conti, Thomas	81
Coupland, Stuart	63, 82, 85
Cruess, Alan	39

D

Damji, Karim.....	33, 56, 64, 81, 83, 87
Dam, Olivia.....	26, 27
Dang, Harry.....	83
Dang, Mirian.....	38, 83
DeAngelis, Dan	23, 35, 59
Derzko-Dzulynsky, Larissa	68
Deschênes, Jean	8, 68, 74, 87
Devenyi, Robert	57, 58, 63, 70

Dhanda, Dharminder	32, 43
Diaconita, Vlad	84
Dookeran, Ravi	43, 82
Dorey, Michael	69
Dua, Harminder	17, 32, 34, 40,
.....	44, 60, 62, 70
Duimering, Adrienne	83, 84
Durr, Georges	40, 44

E

Edwards, Marianne	31
Eidsness, Ryan	81
Eisen, Jeff	26
Elaroud, Ibrahim	82
El-Defrawy, Sherif	72
El Hamouly, Ali	59
Ells, Anna	21
Eneh, Amaka	81, 82
Erasmus, Murray	8, 39, 57
Erraguntla, Vasudha	36, 45
Esmaeli, Bitra	59, 82

F

Farmer, James	23, 78, 81
Fellman, Ronald	16, 50, 56, 73
Ferrara, Paulo	16, 60, 62, 66
ffytche, Dominic	16, 50, 53
Fielden, Michael	83
Ford, Bryce	8, 56
Frederick, Lori	33
Friedman, Deborah	16, 66, 75, 78
Fung, Henry	81

G

Gallins, Kelly	26
Gardiner, Jane	8, 21, 32, 36, 45, 87
Gary L. Yau	80
Gilberg, Steve	23, 86
Giunta, Michel	58, 82
Gohill, Jit	30, 61
Gooi, Patrick	84
Gottlieb, Chloe	63, 68, 74, 82, 85
Guo, Xiangming	37, 80
Gupta, Neeru	69
Gupta, Vasudha	82

H

Hamel, Patrick	21
Hamid, Mohammad	72, 81, 84
Han, Sangsu	78
Harasymowycz, Paul	72, 73, 84, 85
Harissi-Dagher, Mona	24, 40, 44, 70, 80
Harvey, John	59, 82
Hassanally, Salima	80
Hassanlou, Mojgan	62
Hellström, Ann	16, 21, 22, 32, 52
Héon, Elise	37, 83, 52, 80
Hill, Warren	17, 24, 38, 43, 50, 55, 60, 76
Hodge, William	40, 68, 74, 81, 84
Holland, Simon	8, 44, 60
Hong, Chris	82
Hooper, Phil	87
Huang, John	81
Huang, Paul	59, 81, 85
Huang, Peter	81
Hurley, Bernard	86
Hurwitz, Jeffrey	18, 32, 59
Husain, Sahira	41, 67
Hutnik, Cindy	34, 83, 84
Hwang, Stephen	81
Hyndman, Joel	25, 67

I

Iqbal, Munir	83
Isaza, Gloria	21, 80
Ivan, Doina	82

J

Jackson, Mary Lou	8, 53
Jampol, Lee	17, 39, 43, 63, 66
Jantzen, Caitlin	81
Jeyatheswaran, Denoshaa	67
Jiang, Kailun	23
Jinapriya, Delan	42, 81
Joe, Aaron	59
Johnston, William	34
Jordan, David	59

K

Kalache, Dima	82
Kanjee, Raageen	19, 23, 82
Kapasi, Mustafa	62, 78, 82
Kassam, Shehzad	82
Kavalec, Conrad	30
Kempen, John	12, 13, 16, 54, 66, 68, 74
Kennedy, Ross	41, 67
Khan, Ayesha	36, 37, 80
Khan, Baseer	72
Khan, H.A	36
Khan, Hamza	32, 33, 71, 83, 84
Khan, Michelle	72
Khan, Yasser	59
Khan, Zainab	72, 78
Kherani, Amin	23, 48, 82, 83
Kherani, Femida	23, 31, 35
Kherani, Irfan N	81
Kikkawa, Don O.	17, 32, 58, 59
Kirby, Shane	23
Kisilevsky, Eli	53
Ko, Raymond	81
Koushan, Keyvan	85
Kratky, Vladimir	23, 37, 59, 80, 81, 82
Kurji, Khaliq	81
Kwok, J	63
Kwok, Madeline	36, 80

L

Lafontaine, Marc	8
Lagrou, L.	40
Lam, Cindy	75, 77, 85
Lam, Simon	37
Lam, W	37, 58, 63
Lam, Wai-Ching	37, 80
LaRoche, Robert	8, 25, 32, 45
Lasnier, Olivier	81
Laughrea, Patricia	86
Law, Christine	37, 80
Lee, Thomas	82
Leicht, Richard	82
Lekhi, Vikram	81
Le, Kim	8, 23, 24, 87
Le, T.D	41
Levallois-Gignac, Samuel	80
Levin, Alex	12, 13, 16, 21, 36, 39, 50, 52
Li, Bo	58, 72
Li, C.X	72
Li, Gisèle	77, 84

Lichter, Myrna	81
Lin, David	60
Lin, Peter	48, 49
Lin, T	72
Liu, Eddie	34, 84
Liu, Hong	84
Lloyd, John C	81
Locke, Jeff	8
Luo, Violet	82
Lyons, Christopher	36, 52, 67

M

Maberley, David	48, 49, 57
Mabon, Michele	44, 80
Machuk, Robert	83
Mackenzie, Paul	56
MacNeill, Katelyn	67
Mahindrakar, Avinash	54
Mahmood, Ammar	84, 85
Ma, Joseph	38, 44, 51
Makar, Inas	41, 45
Mak, Janet	26
Mak, Michael	83
Maleki, Babak	35
Mann, Colin	86
Manusow, Joshua	37, 44, 54, 80
Marchand, Michaël	80
Martin, Janet	81
Masri, Moness	38, 72, 84
Mathen, Mathen	82
Mather, Rookaya	34, 83
McAlister, Chryssa	36
McCarthy, J	62
McCarthy, Martin	44, 51
McMain, Karen	25
Mednick, Zale	34, 78
Mehta, Vaishali	67
Mikelberg, Fred	77
Mikhail, Mikel	23, 36, 80
Miller, David	48, 49
Mireskandari, Kamiar	21, 22, 44
Mitra, Arijit	82
Mogk, Lylas	17, 50, 53
Mohaghegh P, S Mohammad	21, 83
Mohammad-Shahi, Nima	84
Mohandas, Rajender	26, 27
Moloney, Gregory	44
Morin, Julie	19, 21
Moss, Edward	77, 84
Munro, Monique	83

Murphy, Jeremy.....	84
Murphy, Paul	81
Mutter, Thomas	82

N

Najem, Kinda.....	80
Nesbitt, Stacy	86
Noel, Christopher.....	54, 81
Noordeh, Nima	84

O

O'Connor, Michael	36, 40, 45, 80, 86
Ofori-Adjei, Dziffa	67
Ong-Tone, Lindsay	8, 38, 50,
.....	61, 71, 72, 76
Or, Chris	57
Ospina, Luis.....	21, 36, 67
Oystreck, Darren	25, 87

P

Palakkamanil, Mathew.....	82
Parkinson, Joan	25, 67
Park, J.....	63
Patterson, Storm	83
Paziuk, Tim	24, 107
Pegado, Victor.....	41, 67
Peng, Si-Liang (Katie	72, 81
Perez Araya, Marcela.....	37, 44, 80
Perez, F.A.....	44
Perez, Mauricio.....	51
Petit, Fannie	75
Petrie, Renée.....	81
Philipenko, Brianne	81
Punch, Donna	81

R

Rafferty, John	53
Rai, Amandeep.....	75
Rai, Amrit.....	75
Rai, A.S.....	77
Rayat, Jaspreet.....	75, 81
Regan, Mathew	80
Ritenour, Rusty J.....	8, 51
Riyaz, Rehan	81
Roberts, Ken.....	24
Rocha, Guillermo.....	8, 24, 51, 62, 66, 87

Rodriguez, Amadeo	8, 75, 78
Rogalska, Tetyana.....	81
Rootman, David.....	44, 51, 60
Rossmann, David.....	23, 35
Ross, Melanie	87
Roy, Mili.....	74
Rudnisky, Chris	38, 81, 84
Ryu, Christina	43, 57, 83

S

Sabri, Kourosh	21, 22, 41
Safneck, Janice.....	23
Samad, Arif.....	37
Sami, Hamza.....	59
Sandhu, Harpal S.....	83
Sarraf, David.....	17, 32, 39, 57, 63
Saunders, Patrick.....	23, 33
Schendel, Steve.....	33
Segal, Laura.....	80
Sexton, Briar.....	33
Seyam, Ghada	85
Shah, Manjool.....	19, 72, 77
Shah, S.....	21
Shah, V	21
Sharma, Vikas	80
Sheidow, Tom	57, 63
Shriver, Erin	82
Shuba, Lesya.....	8, 56, 84
Singh, Harmanjit.....	83, 85
Slomovic, Allan.....	10, 11, 32, 70, 86, 87
Srivastava, Raman.....	81
Steinbach, Martin J	84
Stiuso, Vera.....	81
Stockl, Frank.....	82
Straiko, Michael.....	17, 44, 51, 62
Strube, Yi-Ning.....	37, 80
Strungaru, H	44
Szigiato, Andrei-Alexandru	43, 77

T

Tan, Johnson	60
Taylor, Jamie.....	69
Tehrani, Nasrin.....	21, 22
Teichman, Josh	40, 44, 60, 62, 72
Teja, Salina.....	23, 40, 44
ten Hove, Martin	8, 75, 78, 87
Thomas, Sera-Melisa	34, 77, 85
Tsang, Adrian.....	19, 82, 85

U

Ulate, Randall80

V

Vaghadia, Himat33
Vandermeulen, Aaron.....81
Varma, Devesh.....55, 73
Vianna, Jayme84
Vicente, André.....84
Vila, Natalia83

W

Wakeman, Brad25, 26
Wakil, Susan37, 80
Wallerstein, Avi.....62
Wang, Jay Ching-Chieh.....38, 72, 84
Wang, Qianqian85
Wang, Wendy (Wan).....19, 84
Warder, Daniel.....78, 83
Warren, Teresa.....67
Weinberg, Tessa72, 84
Weis, Ezekiel.....83
Wendel, Colten43
Wesolosky, Jason.....21
Whelan, James8, 39, 43, 63, 87
Whitecross, Sarah.....8, 87
White, Valerie8, 22, 23, 59, 86
Williams, Geoff48, 49, 83
Wise, Stephanie62
Wong, Agnes.....25, 41, 52
Wong, D58
Wong, Jonathan87
Wong, Linda33
Wong, R.....41

X

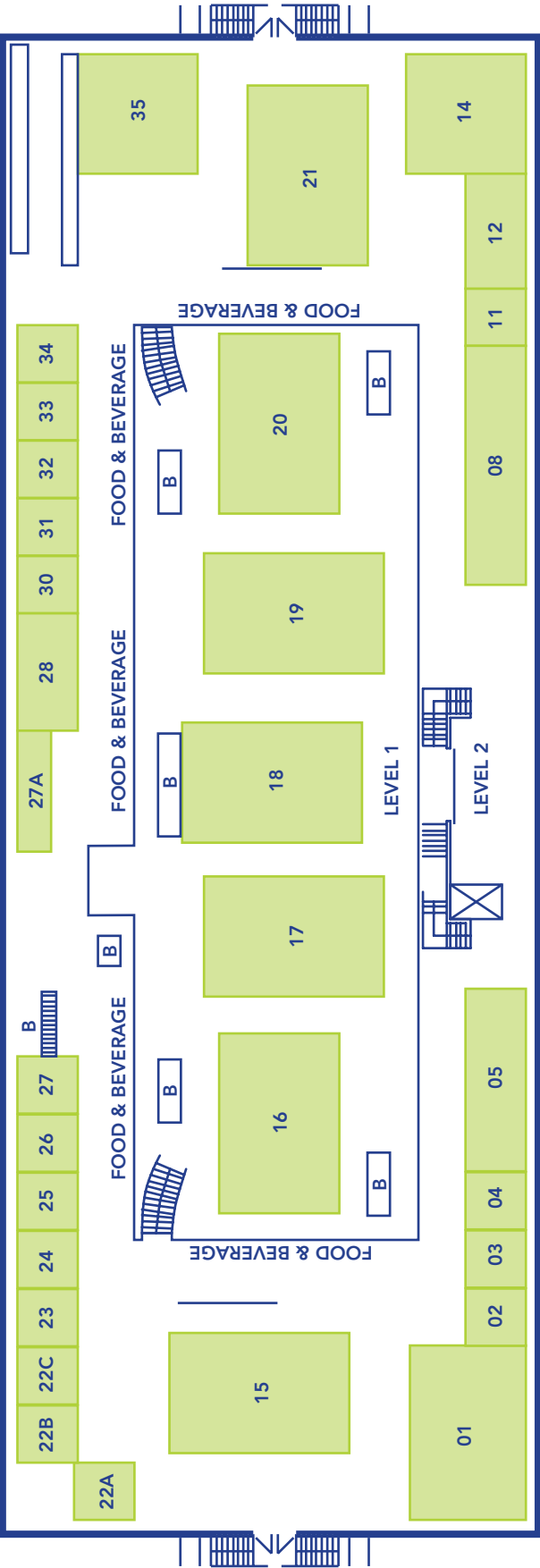
Xu, Kunyong43, 81

Y

Yan, David.....30, 81
Yan, P.....40, 68
Yau, Gary19, 75, 81
Yeu, Elizabeth17, 38, 50, 55
Yin, Vivian23, 59, 82
Yip, Chee-chew59
Yoo, Patrick.....58, 82

Z

Zakrzewski, Helena.....54, 84
Zaric, Gregory81
Zhao, Lei Di80
Zierhut, Manfred17, 66, 68, 74
Zurevinsky, Jocelyn.....67



Exhibiting Companies ■ Exposants

Abbott Medical Optics.....	18	Carl Zeiss Canada Ltd.	20	Labtician Ophthalmics Inc.	08	Salient.....	32
Accessible Media Inc. AMI	25	Clarion Medical Technologies ...	16	Leica Microsystems	27	SciCan Ltd.	03
Alcon Canada Inc.	19	Forus Health	22B	Leiter's Compounding.....	31	SurgiCube International	22C
Allergan Inc.	21	i-Med Pharma Inc.	35	Medical Pharmacies Group	22A	TearLab Corporation	26
Axis Medical Inc.	12	Innova Medical Ophthalmics Inc.	17	Novartis Pharma Canada Inc.....	14	TearScience	30
Bausch & Lomb	15	Instrumentarium	34	Optos Inc.....	28	Topcon Canada Inc.....	05
Bayer	01	Keeler Instruments Inc.....	11	Pfizer Canada	04	TPC Financial Group Ltd	33
Candorvision	24	Keir Surgical	27A	Sacor Inc.....	02	Walsh Medical Devices Inc.....	23



ABBOTT MEDICAL OPTICS

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

BOOTH 18

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.

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.

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.



ACCESSIBLE MEDIA INC.

ACCESSIBLE MEDIA INC. (AMI)

Peter Burke
Vice-President, Marketing and Communications
Peter.burke@ami.ca
mobile: 416 274 6627
1090 Don Mills Rd., Suite 200
Toronto, ON M3C 3R6

BOOTH 25

Accessible Media Inc. (AMI) is a not-for-profit multimedia organization serving more than five million Canadians who are blind, partially sighted, deaf, hard of hearing, mobility or

print restricted. Operating three broadcast services, AMI-tv and AMI-audio in English and AMI-télé in French, AMI's mission is to make accessible media for all Canadians. To learn more visit AMI.ca and AMItel.ca.



a Novartis company

ALCON INC.

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

BOOTH 19

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.

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 coeur 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 21

On March 17, 2015, the acquisition of Allergan, Inc. by Actavis plc was completed. Allergan and Actavis, headquartered in Dublin, Ireland is a unique, global pharmaceutical company among the leaders in growth pharma. We are one of the world's fastest growing pharmaceutical companies with a deeply established commercial presence in 100 countries. Actavis and Allergan, the combined company, markets a portfolio of best-in-class products that provide valuable treatments for the central nervous system, eye care, medical aesthetics, gastroenterology, women's health, urology, cardiovascular and anti-infective therapeutic categories.

We are a \$23 billion diversified global pharmaceutical leader. We are committed to being the very best in every area in which we compete. We will create an unrivaled foundation for long term growth by leveraging the power of our pipeline, our highly efficient operations, our experienced global management team and our exceptionally talented employees. We will drive continued innovation and growth through our commitment to R&D across our various product portfolios.

In Canada, Allergan employs approximately 300 people and has a corporate head office in Markham, Ontario.



AXIS MEDICAL INC.

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

BOOTH 12

AXIS Medical Group (comprised of PACIFIC Medical, AXIS Medical, and PRECISION Ophtalmique) is proud to offer quality ophthalmic equipment and services across Canada, through its three branch offices located in Vancouver, Belleville, and Montreal. We have factory trained Service Technicians across the country to service what we sell.

Some of the brand names that we represent are: Adaptica 2WIN, Canon, CenterVue, DGH Pachmate, Huvitz, iPRO, Keeler, Luneau, Marco, Medmont, Ocular Instruments, Pro-Med, Reichert, and Visionix.

BAUSCH + LOMB

BAUSCH + LOMB, CANADA

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

BOOTH 15

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 INC.

Joe Connolly
2920 Matheson Boulevard East
Mississauga, ON, L4W 5R6
T: 905-282-5647
joseph.connolly@bayer.com
www.bayer.ca

BOOTH 01

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
P.O. Box 23073
5038 Rue Sherbrooke Ouest
Montreal, QC H4A 1T0
E: info@candorvision.com
www.candorvision.com

BOOTH 24

Candorvision markets highest quality ophthalmics, eliminating potentially harmful excipients for patient safety.

Proven in Europe and now available in Canada, HYLO™ / HYLO™Gel / HYLO™Dual 300-dose eye drops & Ocunox™ eye ointment are the refreshing 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, HYLOMD / HYLOMD Gel / HYLOMD Dual les 300 gouttes pour les yeux et OcunoxMD onguent ophtalmique sont l'alternative rafraîchissante 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 20

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 16

Clarion Medical Technologies is a leading medical technology provider that delivers best in class products. Our solutions for vision enhancement and vision protection include premium intra-ocular lenses, high definition OCT, OCT Angiography, 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.



FORUS HEALTH

Connor Larkin
Business Development
Forus Health
+1-202-744-0841

BOOTH 22B

Forus Health was launched in Bangalore, India in January 2010 to address health issues affecting the developing world through innovative products and solutions combined with innovation in deployment in an inclusive environment. Our flagship product, the 3nethra pre-screening ophthalmology device, has over 700 installations in 20 countries, and is currently Health Canada-approved.



I-MED PHARMA INC.

Raphaëlle Viau
Marketing Coordinator, B.I. Analyst
1601 Rue St. Régis
Dollard-Des-Ormeaux, QC H9B 3H7
T: 514-685-8118
F: 514-685-8998
E: info@imedpharma.com
www.imedpharma.com

BOOTH 35

In response to the ever growing need for specialized ophthalmic pharmaceuticals, I-MED has dedicated itself to expanding the available treatment options for Canadian ophthalmic and optometric health professionals and their patients. The Pharma business division, I-MED Pharma,

offers effective treatments for dry eye relief, ocular hygiene, and a selection of novel diagnostic tools.

I-MED Surgical is uniquely positioned in the market to be able to source the very best ophthalmic surgical instruments and equipment from leading global suppliers. Specialised in ophthalmic surgery since its inception over twenty years ago, I-MED delivers high quality, high impact and innovative solutions in cataracts, glaucoma, corneal and refractive surgery, to ophthalmologists across the country and around the world.



INNOVA MEDICAL OPHTHAMICS

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

BOOTH 17

For nearly 30 years 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 34

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 difference.



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 11

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.



KEIRSURGICAL
INSTRUMENTS FOR LIFE
DES INSTRUMENTS POUR LA VIE

KEIR SURGICAL

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 27A

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 08

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 medical device lines: AcuFocus, Inc., Beaver-Visitec International, Inc., BioTissue™, Fluoron®, Glaukos® Corporation, Mastel Precision, MicroSurgical Technologies, Inc. (MST), New World Medical, Inc., Ophtec and Synergetics™. We also commercialize the following therapeutic lines: Laboratoires-Thea Preservative Free Multidose Artificial Tears and Lid Hygiene products, BVI Punctal Plugs, RPS InflammDry & AdenoPlus and BioTissue Cliradex.



MICROSYSTEMS

LEICA MICROSYSTEMS INC.

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

BOOTH 27

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



LEITER'S COMPOUNDING

Leiter's Compounding
T: (800) 292-6772
www.LeiterRx.com

BOOTH 31



MEDICAL PHARMACIES GROUP

Martin Esterhammer
Vice President
Medical Pharmacies Group Limited
300 Town Centre Blvd., 4th Floor
Markham, ON L3R 5Z6

BOOTH 22A

Medical Pharmacies Group Ltd. is a leading Canadian provider of specialty pharmacy and healthcare products and services. Our Specialty Division provides customized

pharmacy and patient support services that enhance Ophthalmology practice efficiency, patient convenience and safety. Our Specialty Pharmacy and Med-e-Consult Patient Assistance teams work closely with specialists' offices, administration clinics, hospitals, long term care institutions and other stakeholders to simplify the ordering, delivery, administration and reimbursement of specialized ophthalmic treatments and other specialty drug therapies treating a wide range of chronic conditions.



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 14

Novartis Pharmaceuticals Canada Inc., a leader in the healthcare field, is committed to the discovery, development and marketing of innovative products to improve the well-being of all Canadians. In 2013, the company invested close to \$100 million in research and development in Canada. Novartis Pharmaceuticals Canada Inc. employs more than 600 people in Canada. For further information, please consult www.novartis.ca.

Located in Dorval, Quebec, Novartis Pharmaceuticals Canada Inc. is an affiliate of Novartis AG, which provides innovative healthcare solutions that address the evolving needs of patients and societies. Headquartered in Basel, Switzerland,

Novartis offers a diversified portfolio to best meet these needs: innovative medicines, eye care, cost-saving generic pharmaceuticals, preventive vaccines and over-the-counter products. Novartis is the only global company with leading positions in these areas. In 2013, the Group achieved net sales of USD 57.9 billion, while R&D throughout the Group amounted to approximately USD 9.9 billion (USD 9.6 billion excluding impairment and amortization charges). Novartis Group companies employ approximately 130,000 full-time-equivalent associates and sell products in more than 150 countries around the world. For more information, please visit <http://www.novartis.com>.



OPTOS, INC.

Judy Reger
Senior Manager, Global Exhibitions
67 Forest St
Marlborough, MA 01752
T: 800-854-3039 Ext. 1517
F: 508-486-9310
E: jreger@optos.com
www.optos.com

BOOTH 28

Optos delivers comprehensive ultra-widefield retinal imaging devices that produce clinically validated **optomap** images. **optomap** enables eye care professionals to see, diagnose and treat more diseases earlier thus saving sight and lives. Our latest retinal imaging product, California is designed for ophthalmologists and vitreo-retinal specialists. It offers multiple imaging options including color, red-free, fluorescein and indocyanine green angiography and autofluorescence. Technology has been incorporated to improve image quality in the superior and inferior field and facilitate the preservation

of the natural, angular geometry of the spherical retina providing optimized resolution over the entire area of the retina, captured in an **optomap**.



PFIZER INC.

17300 Trans Canada Highway
Kirkland, QC H9J 2M5
T: 800-267-2553
www.pfizer.ca

BOOTH 04

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 patients' lives. Pfizer 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.

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 des traitements qui améliorent substantiellement la vie des patients. Pfizer 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.



SACOR INC.

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

BOOTH 02

Sacor Inc is celebrating 20 years in 2015! We have been meeting your specialty surgical, 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!



SALIENT MEDICAL SOLUTIONS

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

BOOTH 32

At Salient Medical Solutions, we focus on introducing the newest and most innovative products in Ophthalmology. With over 20 years of experience including the introduction of excimer lasers, femtosecond lasers and corneal inlays to Canada we continue this trend in the recent introduction of Iridex MicroPulse lasers for Retina/Glaucoma, AqueSys XEN Gel Stent for Glaucoma and Avedro Mosaic System for non-surgical refractive correction.



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 03

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.



SURGICUBE

Fran Carleton
Business Development Manager
Stevinweg 1
3208 KM Spijkenisse
Netherlands
+31(0)181760600, 6037063048
f.carleton@surgicube.com

BOOTH 22C

SurgiCube® Int'l is a privately held company from the Netherlands offering the innovative SurgiCube® Operation Unit; a free standing apparatus providing ongoing laminar down flow over the surgical area and the instrument tables, creating an optimal sterile operating field. It is designed for high volume, low risk, small surface surgeries requiring local anesthesia, such as ophthalmic surgery. Ultraclean air, where you need it.



TEARLAB CORPORATION

Dan Spinu
Territory Manager
890 Yonge Street, 7th floor
Toronto, ON M4W 3P4
T: 905-486-1163
E: dspinu@tearlab.com
www.tearlab.com

BOOTH 26

The TearLab Osmolarity System is the first objective and quantitative test for diagnosing and managing dry eye patients.

- Fast and accurate results in seconds using only 50 nanoliters (nL) of tear film to diagnose dry eye disease
- Enables discussion with patients around a number improving compliance
- Incorporating osmolarity into the standard of care gives the best indication of early stage disease

The TearLab Osmolarity System is intended to measure the osmolarity of human tears to aid in the diagnosis of dry eye disease in patients suspected of having the disease, in conjunction with other methods of clinical evaluation. TearLab is for professional in vitro diagnostic use only.



TEARSCIENCE

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

BOOTH 30

TearScience® is a medical device company that pioneers breakthrough technologies to significantly improve identification, diagnosis, and treatment of Meibomian Gland Dysfunction (MGD). MGD, the leading cause of dry eye, is chronic and progressive and affects approximately 300 million people worldwide. The TearScience® Solution for MGD is a comprehensive in-office diagnosis and treatment solution that includes the LipiView® Ocular Surface Interferometer, the Korb Meibomian Gland Evaluator™, and the

LipiFlow® Thermal Pulsation System. It is FDA-cleared and has been clinically proven to improve outcomes in patients with MGD. For additional information on how TearScience® is improving gland function and alleviating symptoms for patients with MGD worldwide, please visit www.TearScience.com.



TOPCON CANADA INC.

Mike Dimitrovas, National Sales Director
110 Provencher Avenue
Boisbriand, QC J7G 1N1
T : 450 430-7771
F : 450 430-6457
mdimitrovas@topcon.ca
www.topcon.ca

BOOTH 05

As a global leader in ophthalmic technology, Topcon is the "One to Look Into" for solutions that can help diagnose better and more completely, treat your patients with optimal outcomes, work with greater efficiency and flexibility and grow your practice and service offerings. We deliver "Performance You Can Count On" with an extensive portfolio of innovative products known for their reliability and backed by excellent training, service and support.

Topcon works every day in our global R&D centers to offer the most advanced technologies and innovations to bring you on the cutting edge of your practice. We are proud to present several new products this year including the DRI OCT Triton, Aladdin, KR-800S, PASCAL laser Synthesis and SL-D701 with BG5 & DC4 along with the already known 3D OCT-1 Maestro and KR-1W, and our Synergy Ophthalmic Data Management System which integrates images and reports from Topcon's

instruments as well as over 100 other manufacturers' systems into a single, secure, digital environment.

Topcon also distributes products and supplies from other world renowned manufacturers such as AMTEK, Accutome, Gulden Ophthalmics, Icare Finland, MorTan, M&S Technologies and Welch Allyn Canada.

En tant que leader mondial en technologie ophtalmique, Topcon est "la marque qui fait voir" des solutions qui peuvent aider à diagnostiquer mieux et plus globalement, à traiter vos patients pour des résultats optimaux, à travailler avec plus d'efficacité et de flexibilité et à développer votre pratique et votre offre de services. Nous offrons «performance & fiabilité» grâce à un vaste portefeuille de produits innovants connus pour répondre au mieux aux besoins spécifiques de votre pratique et soutenus par une excellente formation, un service présent et un support technique expérimenté.

Topcon travaille chaque jour dans nos centres mondiaux de R&D pour vous offrir les technologies et innovations les plus avancées qui soient afin que vous soyez à la fine pointe de votre pratique. Nous sommes donc fiers de vous présenter cette année plusieurs nouveaux produits tels que le DRI OCT Triton, Aladdin, KR-800S, laser PASCAL Synthesis et SL-D701 avec BG5 & DC4 ainsi que le 3D OCT-1 Maestro et KR-1W déjà connus, et notre logiciel de gestion de données Synergy qui intègre les rapports provenant de divers instruments de Topcon et plus de 100 systèmes d'autres fabricants dans un environnement simple et sécurisé.

Depuis 52 ans, Topcon est présent partout au Canada. Nous distribuons également en exclusivité des produits et fournitures d'autres fabricants de renommée mondiale tels qu'AMTEK, Accutome, Gulden Ophthalmics, Icare Finland, MorTan, M&S Technologies et Welch Allyn Canada.



TPC FINANCIAL GROUP LTD.

Tim Paziuk, President
200 – 848 Courtney St
Victoria, BC V8W 1C4
Phone: (250) 385-0058
Toll Free: 1-888-315-0058
Fax: (250) 385-0078
Toll Free Fax: 1-866-822-0078

BOOTH 33

TPC Financial Group Limited is a leader in Canadian Professional Corporations and Financial Management. Tim Paziuk, president of TPC Financial, is the author of *"Professional Corporations-The Secret to Success"*, recognized Canada-wide as the foremost resource in incorporation for professionals. His second book, *"The Financial Navigator-Managing Your Success"* removes the curtain between advisors and the companies they represent so you can see exactly what you are getting from them, and what they are getting from you.

TPC Financial operates on a fee-for-service basis to provide clients with unbiased, objective financial advice. Our goal is to help clients reduce the risks in their lives, maximize their opportunities, and build on their strengths. Let us act as your principal advisor to coordinate your financial affairs so you can concentrate on what you do best!

We firmly believe that there is no other company out there that cares as much about your financial health as TPC Financial. We provide all of our services free of charge to medical students and residents so they are able to begin their professional business career with as much of an educated start as possible.



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 23

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-Bellman 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.

Enhancing Sight. Enhancing Lives.

LEADING THE WAY IN EYE CARE

Alcon is the global leader in eye care because we are passionate about helping people see better. We are dedicated to enhancing lives by enhancing sight, one of our most precious senses. We provide patients innovative products with the goal to deliver the best patient outcomes. With our three businesses – surgical, pharmaceutical and vision care – we offer the widest spectrum of industry-leading products that address the full life cycle of eye care needs. We are proud of being a trusted partner to professionals across the globe.



Alcon[®]

a Novartis company





JOIN US

AT THE ALLERGAN BOOTH

And learn about the new and innovative
offerings from Allergan Eye Care





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



Science For A Better Life

© Bayer and Bayer Cross are registered trademarks of Bayer AG, used under licence by Bayer Inc.



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
Bausch & Lomb Canada, Vaughan, Ontario, L4K 4B4. © Valeant Canada LP.
®/™ are trademarks of Bausch & Lomb Incorporated or its affiliates. TP11583

 **MEDEC**
CANADA'S MEDICAL DEVICE TECHNOLOGY COMPANIES
LES SOCIÉTÉS CANADIENNES DE TECHNOLOGIE DES
DISPOSITIFS MÉDICAUX

BAUSCH + LOMB a division of **VALEANT LP**
See better. Live better. Valeant Canada



Novartis Pharmaceuticals Canada Inc. is one of the country's leading healthcare companies committed to improving the health of Canadians. We strive to discover and develop medicines that make a real difference. There can be no delay. Patients are waiting.

 **NOVARTIS**
PHARMACEUTICALS

www.novartis.ca



Innovative Technologies. Excellent Outcomes.

Learn more at
Booth #18



Partnering with you to deliver:

- Innovative cataract & refractive technologies
- Premium visual outcomes
- More for your practice

 **Abbott**
Medical Optics



The **BC Society of Eye Physicians and Surgeons**
in collaboration with the **UBC Department of
Ophthalmology and Visual Sciences** are
proud to support the 2015 meeting of the
Canadian Ophthalmological Society, and
to welcome all participants to beautiful BC.



Medical Pharmacies Group Limited (MPGL) and its wholly owned subsidiary, OMS, are proud to be a corporate sponsor of this year's Canadian Retina Society Meeting.

As a leading Canadian provider of specialty pharmacy and healthcare products and services, our core focus is on supporting patients and healthcare providers across all care settings to achieve optimal health outcomes.

Medical Pharmacies' Specialty division provides customized pharmacy and patient support services that enhance Ophthalmology practice efficiency, patient convenience and safety. Our Med-e-Consult Patient Assistance and Specialty Pharmacy teams work closely with specialists' offices, administration clinics, hospitals, long term care institutions and other stakeholders to simplify the ordering, delivery, administration and reimbursement of specialized ophthalmic treatments and other specialty drug therapies treating a wide range of chronic conditions.

Services include:

- Specialty Pharmacy Support
- Infusion and Injectable Therapy Preparation
- Medical Supplies, Procedure Kits, Equipment
- Med-e-Consult Patient Assistance Services
- Clinic Administration and Support
- Institutional Pharmacy Services
- Cold Chain Pharmaceutical Logistics & Inventory Management



Call us today to learn more about Medical Pharmacies' Specialty Services
1-855-710-8499 • medicalpharmacies.com/specialty-pharmacy



MEDICAL BREAKTHROUGHS MAY COME OUT OF THE LAB. BUT THEY BEGIN IN THE HEART.

For more than 150 years, a very special passion has driven the people at Merck. Our goal is to develop medicines, vaccines and animal health innovations that will improve the lives of millions. Still, we know there is much more to be done. And we're doing it, with a long-standing commitment to research and development. We're just as committed to expanding access to healthcare and working with others who share our passion to create a healthier world. Together, we'll meet that challenge. With all our heart.

Merck is proud to sponsor the COS Annual Meeting



Copyright ©2015 Merck Sharp & Dohme Corp.,
All rights reserved.

www.merck.ca

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. Nos commanditaires des ateliers ont aidé à faire progresser la formation ophtalmique spécialisée et à améliorer la prestation des soins aux patients.

VISIONARY



INNOVATOR



ADVOCATE



EMERGENT AND EMERGING CARE



SOINS URGENTS ET THÉRAPIES INNOVANTES



Canadian Société
Ophthalmological canadienne
Society d'ophtalmologie

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

**ANNUAL MEETING
& EXHIBITION**

**CONGRÈS ANNUEL
ET EXPOSITION**

OTTAWA

JUNE 17-20 JUIN, 2016

SHAW CENTRE / OTTAWA, ONTARIO, CANADA

cos-sco.ca/ottawa2016



VICTORIA

ANNUAL MEETING & EXHIBITION CONGRÈS ANNUEL ET EXPOSITION

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
Vision Rehabilitation

ALLIED HEALTH

Canadian Society of Ophthalmic Medical Personnel
Canadian Society of Ophthalmic Registered Nurses
The Canadian Orthoptic Society

SOCIÉTÉS AFFILIÉES ET GROUPE 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
Réadaptation visuelle

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



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

610-1525 rue Carling Avenue
Ottawa, ON K1Z 8R9
T : 613-729-6779 | 800-729-7209
E : cos@cos-sco.ca
www.cos-sco.ca