

Program - Programme

# Whistler

## 2008

COS Annual Meeting  
and Exhibition

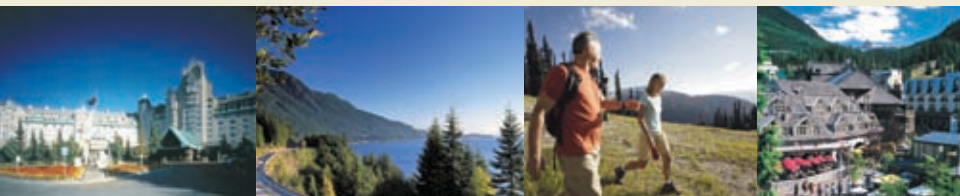
**June 11-14**

Fairmont Chateau Whistler

Congrès et exposition  
annuels de la SCO

**Du 11 au 14 juin**

Fairmont Château Whistler



Canadian Ophthalmological Society  
Société canadienne d'ophtalmologie

[eyesite.ca](http://eyesite.ca)

Eye Physicians and Surgeons of Canada  
Médecins et chirurgiens ophtalmologistes du Canada

## Corporate Sponsors

## Commandites des entreprises

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

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

Platinum • Platine



Bronze



## Planning Committee

## Comité de planification

(Chair) Guillermo Rocha, MD  
Ike K. Ahmed, MD  
Larry H. Allen, MB  
Jason J.S. Barton, MD  
Christine Berscheid, OC(C)  
Rosemary Bickerton, RN  
Ralf R. Buhrmann, MD  
Gordon Carter, COMT  
David R. Chow, MD  
Marilyn Coburn, RN  
Hubert Drouin, CAE  
Patrick Hamel, MD  
J. Godfrey Heathcote, MB

William Hodge, MD  
Mary Louise Jackson, MD  
Peter J. Kertes, MD  
Yasser Khan, MD  
Marc Lafontaine, COMT  
Frederick S. Mikelberg, MD  
Lindsay Ong-Tone, MB  
Andrea Quan, OC(C)  
Allan R. Slomovic, MD  
Adrienne Szalamin, Editor  
Martin ten Hove, MD  
Cindy Woo, OC(C)  
Cindy Yang, OC(C)

# Whistler

## 2008

Message from the COS President	2	Le mot du président de la SCO
Message from the Meeting Chair	4	Message du président du congrès
Lifetime Achievement Award	6	Reconnaissance pour l'ensemble d'une carrière
Guest Speakers	7	Conférenciers invités
Program at a Glance	10	Aperçu du programme
Business Meetings	12	Séances de travail
Courses	14	Cours
The Canadian Orthoptic Society Workshops	16	Ateliers de La Société canadienne d'orthoptique
COS Award for Excellence	17	Prix d'excellence SCO
Maintenance of Certification	18	Maintien du certificat
Comprehensive Ophthalmology	20	Ophthalmologie générale
Subspecialty Societies	34	Sociétés des surspécialités
Allied Health Professionals	54	Professions connexes de la santé
Electronic Poster Presentations	58	Exposés sur affiches électroniques
Financial Disclosure	62	Divulgence des intérêts financiers
Exhibition	64	Exposition
General Information	66	Renseignements généraux
Social Events	70	Activités sociales
Hotel Floor Plan	72	Les locaux de l'hôtel
Index of participants – Scientific program	74	Liste des participants – programme scientifique



On behalf of the Board of Directors, welcome to Whistler, BC and the 71st Annual Meeting of the Canadian Ophthalmological Society. We present this year's program to you with pride and enthusiasm.

I congratulate and sincerely thank the COS Council on Continuing Professional Development, the subspecialty societies, and the education committees of the allied health groups for their dedicated efforts and hard work in creating the excellent scientific program for this meeting.

I invite you to participate in the many activities available to delegates, including the following:

- Welcome Reception, Exhibit Hall, Thursday June 12
- Browse the Electronic poster presentations in the Macdonald Foyer
- Lifetime Achievement Award ceremony honouring Dr. Stephen Drance for his remarkable career achievements in ophthalmology (Frontenac Room, Thursday June 12)
- "West Coast Salmon Bake" dinner and dance in the Telus Whistler Conference Centre, Friday evening, June 13

The Society is grateful to the exhibiting companies and corporate sponsors without whom this exceptional meeting would not be possible.

We hope you enjoy this year's meeting and your stay in scenic Whistler!

Alan F. Cruess, MD, FRSCS  
President

Au nom du Conseil d'administration, bienvenue à Whistler (C.-B.) et au 71<sup>e</sup> Congrès annuel de la Société canadienne d'ophtalmologie. C'est avec fierté et enthousiasme que nous vous présentons le programme de cette année.

Je félicite et remercie sincèrement le Conseil du perfectionnement professionnel continu de la SCO, les sociétés des surspécialités et les comités de formation des professions connexes de la santé de leur dévouement et du travail ardu qu'ils ont consacré à la mise au point de l'excellent programme scientifique de nos assises.

Je vous invite à participer aux nombreuses activités offertes aux congressistes, notamment les suivantes :

- Réception d'accueil, Salle d'exposition, le 12 juin
- Visite des exposés sur affiches électroniques, Foyer Macdonald
- Distinction de Reconnaissance pour l'ensemble d'une carrière, en hommage au D<sup>r</sup> Stephen Drance pour ses remarquables réalisations en ophtalmologie (Salle Frontenac, le jeudi 12 juin)
- « Gâteau au saumon de la Côte Ouest », dîner dansant au centre de conférence Telus Whistler, le vendredi 13 juin

La Société remercie aussi les sociétés exposantes et les organismes commanditaires dont la générosité a rendu possible cette rencontre exceptionnelle.

Puissiez-vous apprécier le congrès de cette année ainsi que votre séjour dans la magnifique ville de Whistler !

Alan F. Cruess, MD, FRSCS  
Président



The Council on Continuing Professional Development welcomes you to the 71<sup>st</sup> Annual Meeting of the Canadian Ophthalmological Society.

I wish to express my gratitude to the planning committee who once again bring you an excellent scientific program through plenary, subspecialty symposia, and other special sessions (full program also available online at [eyesite.ca](http://eyesite.ca)). The committee has worked particularly hard this year to integrate the Royal College of Physician and Surgeons of Canada criteria to ensure excellence in our educational process.

Highlights of this year's meeting include:

- Dr. Terrence P. O'Brien, *Canadian Journal of Ophthalmology* Lecturer
- Clinical Update Series: Lasers 101
- Surgical Teaching Series: Practical oculoplastics for the ophthalmologist
- COS Award for Excellence in Ophthalmic Research winners (see page 17)
- Best Electronic Poster Award (winner to be announced during the Current Concepts II session)
- Practice Management and Financial Planning, presented by author Timothy Paziuk, CFP, CLU, ChFC

Through participation in this meeting, eye care professionals will:

- increase knowledge and skills related to current base practices and recent advances
- meet with colleagues and visiting experts to discuss core concepts, new advances, and clinical experience to confirm present practices or see opportunities for improving patient care

On a personal note, this will be the last COS meeting I have the honor of chairing. It has been a sincere pleasure to interact with my colleagues, session chairs, COS staff, and industry representatives. I hope that you truly enjoy this meeting from the professional and personal points of view, and I look forward to seeing you in Whistler.

Guillermo Rocha, MD, FRCSC  
Chair, Council on Continuing Professional Development

Le Conseil du Perfectionnement professionnel continu vous souhaite la bienvenue au 71<sup>e</sup> Congrès annuel de la Société canadienne d'ophtalmologie.

Je tiens à remercier de nouveau le comité de planification qui vous présente un excellent programme scientifique aux séances plénières, aux symposiums des sous-spécialités et aux autres ateliers de travail (voir le programme entier sur Internet à [eyesite.ca](http://eyesite.ca)). Le comité s'est efforcé de façon particulière cette année à appliquer les critères du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada afin d'assurer l'excellence de notre programme de perfectionnement.

Voici un aperçu des principales activités :

- Conférence du D<sup>r</sup> Terrence P. O'Brien, *Journal canadien d'ophtalmologie*
- Mises à jour cliniques : Lasers 101
- Enseignement chirurgical : Pratiques et oculoplasties pour l'ophtalmologiste généraliste
- Remise des prix d'excellence de la SCO pour la recherche en ophtalmologie (voir à la page 17)
- Prix du meilleur exposé sur affiche électronique (annonce du récipiendaire lors de l'atelier sur les Notions courantes II)
- Gestion de la pratique et planification financière, présentation par l'auteur, Timothy Paziuk, CFP, CLU, ChFC

Ces assises offrent aux professionnels de la santé oculaire diverses possibilités, notamment :

- accroître leurs connaissances et leurs compétences sur les pratiques de base courantes et découvrir les derniers développements du domaine;
- rencontrer leurs collègues et les experts visiteurs pour échanger sur les notions fondamentales, les nouvelles avances et expériences cliniques, confirmer les pratiques courantes et découvrir de nouvelles possibilités d'améliorer les soins aux patients.

Quant à moi, ce sera le dernier congrès de la SCO que j'aurai l'honneur de présider. Ce fut un réel plaisir d'échanger avec mes collègues, les présidents d'atelier, le personnel de la SCO et les représentants de l'industrie. J'espère que ces assises vous plairont sur les plans professionnel et personnel, et il me tarde de vous accueillir à Whistler.

Guillermo Rocha, MD, FRCSC

Président, Conseil du perfectionnement professionnel continu

## *Lifetime Achievement Award* *Reconnaissance pour l'ensemble d'une carrière*



Stephen M. Drance, OC, MD, FRCS

The Canadian Ophthalmological Society is pleased to recognize member ophthalmologists who have made a significant contribution to eye care during their lifelong career in medicine.

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

This year, the Society is pleased to present this award to Stephen M. Drance, OC, MD, FRCS, on Thursday June 12, 2008 at 1300 hrs in the Frontenac room of the Fairmont Château Whistler. Colleagues, friends, and family are invited to attend the presentation to applaud this outstanding individual who has represented our profession at the highest professional and personal level.

La Société canadienne d'ophtalmologie a le plaisir de rendre hommage aux ophtalmologistes membres qui ont apporté une contribution importante aux soins oculaires pendant leur carrière.

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

Cette année, la Société présentera cette distinction à Stephen M. Drance, OC, MD, FRCS au cours du congrès annuel de Whistler, le 12 juin 2008 à 13 heures à la salle Frontenac de l'hôtel Fairmont Château Whistler. Collègues, amis et familles sont invités à assister à cette présentation et à applaudir cette personne remarquable qui a représenté la profession au plus haut niveau d'excellence professionnelle et personnelle.



Guests of the **Canadian Ophthalmological Society**  
Invités de la **Société canadienne d'ophtalmologie**



*Steven H. Dewey, MD*



*George Marcellino, PhD*



*Paul Courtright, PhD*



*Kathryn Colby, MD*



*Lylas G. Mogk, MD*



*Timothy J. McCulley, MD*

Cataract

*Cataracte*

**Steven H. Dewey, MD**

Colorado Springs, CO, USA

Clinical Update Series:

Lasers 101

*Mise à jour clinique :*

*Lasers 101*

**George Marcellino, PhD**

OptiMedica Corporation

Santa Clara, CA, USA

International Ophthalmology

*Ophtalmologie internationale*

**Paul Courtright, PhD**

Kilimanjaro Centre for

Community Ophthalmology

Moshi, Tanzania

Low Vision

*Basse vision*

**Kathryn Colby, MD**

Massachusetts Eye and

Ear Infirmary

Boston, MA, USA

*E.A. Baker Lecturer*

**Lylas G. Mogk, MD**

Henry Ford Medical Center

Livonia, MI, USA

Surgical Teaching Series

*Enseignement chirurgical*

**Timothy J. McCulley, MD**

University of California

San Francisco, CA, USA

**Subspecialty and Allied Health** guest speakers  
Conférenciers invités des **surspécialités et professions connexes de la santé**



*Terrence P. O'Brien, MD*



*Paul Lee, MD*



*George A. Cioffi, MD*



*Gordon T. Plant, MD*



*Timothy J. Sullivan, MD*

Canadian Cornea, External Disease &  
Refractive Surgery Society  
*Société canadienne de la cornée, maladies  
externes et chirurgie réfractive*

**Terrence P. O'Brien, MD**  
Bascom Palmer Eye Institute  
University of Miami Miller School of Medicine  
Miami, FL, USA  
*CJO Lecturer*

---

Canadian Glaucoma Society  
*Société canadienne du glaucome*

**Paul Lee, MD**  
Glaucoma Service  
Duke University Eye Center  
Durham, NC, USA

**George A. Cioffi, MD**  
Devers Eye Institute  
Portland, OR, USA

---

Canadian Neuro-ophthalmology Society  
*Société canadienne de la neuro-ophthalmologie*

**Gordon T. Plant, MD**  
The National Hospital for Neurology  
and Neurosurgery  
University College London Hospitals  
London, United Kingdom

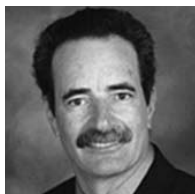
---

Canadian Society of Oculoplastic  
& Reconstructive Surgery  
*Société canadienne de l'oculoplastie et  
de la chirurgie reconstructive*

**Timothy J. Sullivan, MD**  
Orbital, Lacrimal, and Eyelid Clinic  
Department of Ophthalmology  
Royal Brisbane Hospital  
Herston, Qld, Australia

**Subspecialty and Allied Health** guest speakers

Conférenciers invités des **surspécialités et professions connexes de la santé**



*Henry D. Perry, MD*



*John Lee, MA, DM*



*Jose S. Pulido, MD*



*James T. Rosenbaum, MD*



*G. Robert LaRoche, MD*

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

**Henry D. Perry, MD**

Ophthalmic Consultants of Long Island  
Long Island, NY, USA

---

Canadian Association of  
Pediatric Ophthalmologists  
*Association canadienne des  
ophtalmologistes pédiatriques*

**John Lee, MA, DM**

Moorfields Eye Hospital  
The John Saunders Site  
London, United Kingdom

---

Canadian Retina & Vitreous Society  
*Société canadienne de la rétine et du vitrée*

**Jose S. Pulido, MD**

The Mayo Clinic  
Rochester, MN, USA

---

Canadian Uveitis Society  
*Société canadienne de l'uvéite*

**James T. Rosenbaum, MD**

Uveitis Clinic  
Casey Eye Institute  
Portland, OR, USA  
*Royal College Lecturer*

---

The Canadian Orthoptic Society  
*La Société canadienne d'orthoptie*

**G. Robert LaRoche, MD**

IWK Health Centre  
Dalhousie University  
Halifax, NS, Canada

Frontenac A/B		page
<b>Wednesday • Mercredi</b>		
0800-0930		
1030-1200		
Lunch • Déjeuner		
1300-1500		
1530-1700		
<b>Thursday • Jeudi</b>		
0800-0930	COS-1 Current Concepts 1 - Innovations (CJO Lecture) SCO-1 Les notions courantes 1 - Innovations (Conf. du JCO)	20
1030-1200	COS-2 Controversies in Pediatric Ophthalmology & Strabismus SCO-2 Controverses en ophtalmologie pédiatrique et strabisme	21
Lunch • Déjeuner		
1300-1330	Lifetime Achievement Award Reconnaissance pour l'ensemble d'une carrière	6
1330-1500	COS-3 Cataract Surgery-New Technology SCO-3 Chirurgie de la cataracte-Nouvelle technologie	22
1530-1700	Cornea Cornée	35
1700-1830	Welcome Reception - Exhibit Hall	
<b>Friday • Vendredi</b>		
0800-0930	COS-6 Controversies in Glaucoma SCO-6 Controverses sur le glaucome	25
1030-1200	COS-7 Retina Controversies SCO-7 Controverses concernant la rétine	26
Lunch • Déjeuner		
1330-1500	COS-8 Clinical Update Series: Lasers 101 SCO-8 Mise à jour clinique: Lasers 101	27
1530-1700	COS-9 Cornea, External Disease & Refractive Surgery Controversies SCO-9 Controverses sur la cornée, les maladies externes et la chirurgies réfractive	28
1900-2300	COS Social Event - Salmon Bake (dinner and dance) - Telus Whistler Conference Centre	
<b>Saturday • Samedi</b>		
0800-0930	COS-10 Cataract Surgery-Premium IOLs SCO-10 Chirurgie de la cataracte - les LIO premium	29
1030-1200	COS-11 Current Concepts II - Clinical relevance SCO-11 Notions courantes II – Pertinence clinique	30
Lunch • Déjeuner		
1330-1500	COS-12 Surgical Teaching Series - Practical oculooplastics SCO-12 Série d'enseignement de la chirurgie - Pratiques et oculoplastie	31
1530-1700	COS-13 Cataract Surgery Controversies SCO-13 Controverses sur la chirurgie de la cataracte	32

Frontenac C	page	Empress A/B	page	Empress C	page
Pathology Pathologie	46				
Pathology Pathologie	46				
Pathology Pathologie	46	TCOS Workshops Ateliers LSCO	16	Practice Management Gestion de la pratique	14
Pathology Pathologie	46	TCOS Workshops Ateliers LSCO	16	Practice Management Gestion de la pratique	14
Neuro-ophthalmology Neuro-ophtalmologie	41	Oculoplastics Oculoplastie	43	Uveitis Uvéïte	52
Neuro-ophthalmology Neuro-ophtalmologie	42	Oculoplastics Oculoplastie	44	COS-4 International Ophthalmology SCO-4 Ophtalmologie internationale	23
Neuro-ophthalmology Neuro-ophtalmologie	42	Oculoplastics Oculoplastie	45	COS-5 Low Vision Rehabilitation SCO-5 Basse vision : la réadaptation	24
<b>Réception d'accueil - Salle d'exposition</b>					
Cornea Cornée	36	Retina Rétine	49	TCOS LSCO	56
Cornea Cornée	37	Glaucoma (0930) Glaucome (0930)	38	TCOS LSCO	56
Glaucoma Glaucome	39	Retina Rétine	50	TCOS LSCO	57
Glaucoma Glaucome	40	Retina Rétine	51	TCOS LSCO	57
<b>Soirée de gala - Gâteau au saumon (réception et dîner dansant) - Centre de conférence Telus Whistler</b>					
Pediatrics Pédiatrie	47	CSORN SCIIO	55	CSOMP SCPMO	54
		CSORN SCIIO	55	CSOMP SCPMO	54
Pediatrics Pédiatrie	48	CSORN SCIIO	55	CSOMP SCPMO	54
Pediatrics Pédiatrie	48	CSORN SCIIO	55	CSOMP SCPMO	54

## Business Meetings • Séances de travail

### Wednesday, June 11 / Mercredi 11 juin

Time	Meeting	Convenor	Room
0730-1100	Canadian Orthoptic Council Executive	P. Hamel	Tremblant
0800-1000	ACUPO	F. Mikelberg	Lombard (3rd floor)
0800-0930	Royal College Executive Committee	W. Delpero	Deerhurst (3rd floor)
1000-1200	Royal College Specialty Committee	W. Delpero	Kananaskis (3rd floor)
1000-1300	COS Council on Provincial Affairs	A. Budning	Royal York
1400-1700	COS Board of Directors	A.F. Cruess	Royal York
1700-1800	Reception – Residents and Board of Directors	A. Salyani	Spirit Room (Mallard Lounge)
1700-1900	CJO Editorial Board	G.E. Trope	Deerhurst (3rd floor)
1700-2100	Canadian Orthoptic Council	P. Hamel	Tremblant

### Wednesday, June 11 / Mercredi, 11 juin

1700-1800

***Residents & COS Board of Directors Reception  
Réception des résidents et du  
conseil d'administration de la SCO***


All resident attendees are invited to the Spirit Room located in the Mallard Lounge on the Lobby Level.

Les résidents présents sont invités à une réception à la salle Spirit du bar-salon Mallard au niveau du hall.

**Thursday, June 12 / Jeudi 12 juin**

Time	Meeting	Convenor	Room
0700-1030	CCOTP	C. Yang	Deerhurst (3rd floor)
1600-1700	Canadian Society of Ophthalmic Registered Nurses Business Meeting	R. Bickerton	Royal York

**Friday, June 13 / Vendredi 13 juin**

Time	Meeting	Convenor	Room
<b>0700-0800</b> 	Canadian Ophthalmological Society Annual Business Meeting (Hot Breakfast served)	Alan F. Cruess, COS President	Woodlands Terrace
0800-1100	COS Board of Directors	L. Bellan	Royal York
1215-1500	Eye Bank Committee	M. Gatien	Kananaskis (3rd floor)
1530-1730	Canadian Society of Ophthalmic Registered Nurses Executive	R. Bickerton	Royal York
1700-1800	Undergrad Directors	S. Baxter	Deerhurst (3rd floor)
1900-2200	The Canadian Orthoptic Society Executive	C. Yang	Kananaskis (3rd floor)

**Saturday, June 14 / Samedi 14 juin**

Time	Meeting	Convenor	Room
0700-0800	Christian Ophthalmologists	R. Buhrmann	Beausejour
0800-1300	Clinical Practice Guidelines (Glaucoma)	P. Rafuse	Halifax
1000-1400	The Canadian Orthoptic Society Annual General Meeting	C. Yang	Woodlands Terrace
1700-1900	Council on Continuing Professional Development	A. Slomovic	Kananaskis (3rd floor)

## Practice Management Gestion de la pratique

Wednesday, June 11 | 1300–1700 | Empress C  
Mercredi 11 juin

### **Presenter - Présentateur**

Timothy (Tim) R. Paziuk, CFP, CLU, ChFC

---

### **Professional Corporations - The Secret to Success Sociétés professionnelles – Le secret de la réussite**

#### **Objectives - Objectifs**

Participants can increase their knowledge of actions that will maximize efforts and income related to corporate set up, income splitting, using corporations to accumulate assets, using corporations to pay off debt, tax cloning, and financial planning with a professional corporation.

Les participants pourront accroître la connaissance des mesures de maximisation des efforts et des revenus en rapport avec l'organisation de la société, le partage des revenus, l'utilisation de la société pour accumuler les avoirs ou rembourser la dette, le « tax cloning » et la planification financière d'une société professionnelle.



## Introduction to PowerPoint for Physicians Introduction à PowerPoint pour les médecins

Wednesday, June 11 | 1300–1500 | Tremblant | Participants must bring their own laptops (loaded with PowerPoint) to participate in this course.

### **Presenter - Présentateur**

Bernard R. Hurley

---

### **Objectives - Objectifs**

Participants can increase

- knowledge and skill in the use of MS PowerPoint to create multimedia oral presentations
- knowledge and ability to use the basic features of PowerPoint that produce effective oral presentations

Les participants pourront accroître :

- la connaissance et la compétence d'utilisation de MS PowerPoint pour créer des présentations orales multimédias,
  - la connaissance et la compétence d'utilisation des éléments de base de PowerPoint pour produire des présentations orales efficaces.
- 

## Advanced PowerPoint for Physicians PowerPoint avancé pour les médecins

Wednesday, June 11 | 1530–1700 | Tremblant | Participants must bring their own laptops (loaded with PowerPoint) to participate in this course.

### **Presenter - Présentateur**

Bernard R. Hurley

---

### **Objectives - Objectifs**

Participants can increase

- knowledge and skill in applying advanced techniques for MS PowerPoint presentations to create powerful presentations that will captivate your audience without detracting from your message
- knowledge of recent improvements in PowerPoint
- knowledge and ability to use multimedia custom animation effects to bring oral presentations to life

Les participants pourront accroître :

- la connaissance et la compétence pour utiliser les techniques avancées de MS PowerPoint afin de créer des présentations puissantes qui retiennent l'attention de l'auditoire sans la distraire de votre message,
- la connaissance des récentes améliorations de PowerPoint,
- la connaissance et la compétence pour utiliser les effets d'animation multimédias et assurer la vivacité de la présentation orale.

## The Canadian Orthoptic Society Workshops Ateliers de la société canadienne d'orthoptique

Wednesday, June 11 / Mercredi 11 juin

---

**1300-1350**

Convenor

Ronnalea Hamman

Location

Empress A

**Assessing learner needs -  
tools for effective learning**

---

**1400-1450**

Convenor

Megan Rees, MD  
Kristy McLeod, OC

Location

Empress A

**Vision therapy revisited**

---

**1400-1450**

Convenor

Don Johnson

Location

Empress B

**Fluorescein angiography**

---

**1500-1550**

Convenor

Erica Castro, OC  
Cintia Gomi, MD

Location

Empress A

**Treating the asthenopic patient**

---

**1600-1650**

Convenor

K. Briar Sexton, MD

Location

Empress A

**Filling in the blanks: an approach  
to visual field interpretation**

---

**1600-1650**

Convenor

Ross Kennedy, MD  
Janine Kroeker, OC

Location

Empress B

**Botox for strabismus**

The Canadian Ophthalmological Society congratulates the recipients of the

**2008 COS Award for Excellence  
in Ophthalmic Research**

La Société canadienne d'ophtalmologie félicite les récipiendaires du  
**Prix d'excellence de la SCO pour la recherche  
en ophtalmologie 2008**

---

**First prize / Premier prix**

**Jason Blair**

University of Ottawa

Title: Comparison of antibiotic-only and antibiotic-steroid combination treatment in corneal ulcer patients: interim report of a double-blinded, randomized clinical trial

Canadian Cornea, External Disease & Refractive Surgery Society  
Friday June 13, Frontenac C, 0852

---

**Second prize / Deuxième prix**

**Darana Yuen**

University of Western Ontario

Title: A comparison of the in vitro safety of intraocular dyes

Canadian Retina & Vitreous Society  
Friday June 13, Empress A/B, 0914

---

**Third prize / Troisième prix**

**Tariq A. Alasbali**

University of Toronto

Title: Clinical trials comparing topical prostaglandins: potential industry bias

Canadian Glaucoma Society  
Friday June 13, Frontenac C, 1410

**Adnan Pirbhai**

University of Western Ontario

Title: The AMD Telescreening Project: impact on wait times and health care costs

Canadian Retina & Vitreous Society  
Friday June 13, Empress A/B, 1330

### ***Maintenance of Certification***

This event is an accredited group learning activity under Section 1, of the Maintenance of Certification program as defined by the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada. Participants may claim 1 credit for each hour of attendance up to a maximum of 25 credit hours.

- The planning committee requests that you take the time to complete the evaluation booklet provided to help plan future meetings.
- The CPD meeting record card provided with the evaluation booklet at registration for easy tracking of your attendance is also your Certificate of Attendance.  
PLEASE RETAIN FOR YOUR RECORDS.

### ***Maintien du certificat***

La présente activité en est une de formation de groupe, agréée en vertu de la Section 1 du programme de maintien de certificat défini par le Collège des médecins et chirurgiens du Canada. Les participants peuvent demander 1 crédit par heure de participation jusqu'à un maximum de 25 heures-crédits.

- Le comité de planification vous demande de prendre le temps de remplir le « Livret d'évaluation » pour aider à préparer les prochaines rencontres.
- La fiche de PPC remise à l'inscription avec le programme de la rencontre afin de faciliter le suivi des présences est aussi un Certificat de présence.  
VEUILLEZ LA CONSERVER DANS VOS DOSSIERS.

**Whistler**  
2008

**Program**  
**Programme**



# Current Concepts I - Innovations

## Notions courantes I - Innovations

Thursday, June 12 | 0800–0930 | Frontenac A/B  
 Jeudi 12 juin

### Objectives - Objectifs

Participants can increase

- knowledge of the diagnosis and management of cornea and external ocular diseases, particularly dry eye and conjunctival melanoma
- knowledge of new techniques in oculoplastic surgery
- ability to better manage antibiotic prophylaxis
- understanding new modes of delivery
- knowledge and skills related to current best practices and recent advances in cornea and oculoplastics
- interaction during discussion periods with colleagues and visiting experts to address core concepts, new advances, and clinical experience to confirm present practices or see opportunities for improving patient care

Les participants pourront accroître :

- la connaissance du diagnostic et du traitement de la cornée et des maladies externes, notamment l'œil sec et le mélanome de la conjonctive,
- la connaissance des nouvelles techniques de chirurgie oculoplastique,
- la compétence pour mieux gérer la prophylaxie antibiotique,
- la compréhension des nouveaux modes de prestation des soins,
- la connaissance et la compétence quant aux meilleures pratiques courantes et les progrès récents touchant la cornée et l'oculoplastie,
- l'interaction lors de la discussion avec collègues et experts invités sur les notions fondamentales, les progrès de la recherche et l'expérience clinique pour confirmer les pratiques courantes ou voir les possibilités d'améliorer le soin des patients.

### Guests - Invités

Kathryn Colby, MD / Terrence P. O'Brien, MD / Henry D. Perry, MD /  
 Jose S. Pulido, MD / Timothy J. Sullivan, MD

### Moderator - Animateur

Guillermo Rocha

0800	Welcome	0850	Discussion
0810	Options in anti-VEGF therapy <b>Jose S. Pulido</b>	0855	<b>Canadian Journal of Ophthalmology Lecture</b> Antimicrobial prophylaxis with intravitreal injections <b>Terrence P. O'Brien</b>
0820	Discussion		
0825	Beyond blepharitis: diagnosis and new approaches in management <b>Henry D. Perry</b>	0910	Discussion
		0915	<b>E.A. Baker Lecture</b> Update on conjunctival melanoma <b>Kathryn Colby</b>
0835	Discussion		
0840	Sebaceous carcinoma and the Muir-Torre syndrome <b>Timothy J. Sullivan</b>	0925	Discussion and closing remarks

# Controversies in Pediatric Ophthalmology & Strabismus

## Controverses en ophtalmologie pédiatrique et strabisme

Thursday, June 12 | 1030–1200 | Frontenac A/B  
Jeudi 12 juin

### **Objectives - Objectifs**

---

Participants can increase

- knowledge of the indications for using adjustable sutures for strabismus surgery in children
- knowledge of the pros and cons of using botulinum toxin for paralytic strabismus

Les participants pourront :

- connaître davantage les indications pour utiliser les sutures ajustables en chirurgie du strabisme chez les enfants,
  - connaître davantage le pour et le contre du recours à la toxine botulique pour le strabisme paralytique.
- 

### **Guest - Invité**

John Lee, MA, DM

### **Moderator - Animateur**

Patrick Hamel

1030	Adjustable suture techniques in children <b>John Lee</b>
1045	Childhood exotropia and the chase for the holy grail <b>C.J. Lyons</b>
1100	Discussion
1115	Botulinum toxin in paralytic strabismus <b>John Lee</b>
1130	Life is too short for Botox <b>R. Superstein, M. Louis</b>
1145	Discussion

# Cataract Surgery - New Technology

## Chirurgie de la cataracte - Nouvelle technologie

Thursday, June 12 | 1330–1500 | Frontenac A/B  
Jeudi 12 juin

### **Objectives - Objectifs**

---

Participants can increase

- knowledge of the new phaco technology available
- skill in using these phaco machines more safely and efficiently
- ability to reduce endophthalmitis and TASS

Les participants pourront accroître :

- la connaissance de la nouvelle technologie phaco disponible,
  - la compétence dans l'utilisation des appareils phaco avec plus de sécurité et d'efficacité,
  - la capacité de réduire l'endophtalmie et le « TASS ».
- 

### **Guests - Invités**

Steven H. Dewey, MD / Terrence P. O'Brien, MD

### **Moderators - Animateurs**

Lindsay Ong-Tone / Pierre Faber

- |      |  |
|------|--|
| 1330 | Changes in cataract waiting lists over time<br><b>L. Bellan</b>  |
| 1337 | 1.8 mm cataract surgery: clinical results 6 months after coaxial and biaxial MICS and implantation of a new micro-incision IOL<br><b>R.M. Braga-Mele</b> |
| 1344 | A new approach to customizing phaco surgery<br><b>D. Nixon</b>   |
| 1351 | Optimizing technology for safety and efficacy in cataract surgery<br><b>Steven H. Dewey</b>  |
| 1404 | Discussion   |
| 1415 | What are techniques for using and removing high-viscosity OVDs in cataract surgery with premium IOLs?<br><b>R.M. Braga-Mele</b>                          |
| 1422 | Capsular membrane suture fixation of sulcus IOLs<br><b>H. Gimbel</b>   |
| 1429 | Risk factors for acute endophthalmitis after cataract surgery: a population-based study<br><b>W. Hatch, G. Cernat, D. Wong, R. Devenyi, C. Bell</b>      |
| 1436 | Progressive prevention of endophthalmitis and TASS with cataract surgery<br><b>Terrence P. O'Brien</b>   |
| 1448 | Discussion   |



# International Ophthalmology

## Ophthalmologie internationale

Thursday, June 12 | 1330–1500 | Frontenac A/B  
Jeudi 12 juin

### Objectives - Objectifs

---

Participants can increase their

- knowledge of best practices in capacity development for preventing blindness in the developing world
- ability to describe models of clinical capacity development for blindness prevention in different subspecialty areas
- awareness of the complex challenges to effective capacity development

Les participants pourront accroître :

- la connaissance des meilleurs pratiques de renforcement de la compétence pour prévenir la cécité dans les pays en voie de développement,
  - la capacité de décrire les modèles de renforcement des compétences cliniques de prévention de la cécité dans les divers champs de surspécialisation,
  - la perception des défis complexes que pose le renforcement efficace des capacités.
- 

### Guest - Invité

Paul Courtright, PhD

### Moderator - Animateur

Ralf Buhrmann

- |      |  |
|------|--|
| 1330 | Best practices in developing capacity in blindness prevention<br><b>Paul Courtright</b>  |
| 1345 | Cataract surgery in developing countries: what place is there for the Western phaco surgeon?<br><b>M.H. Spencer</b>                                      |
| 1355 | Can national retinoblastoma strategies optimize global care?<br><b>B.L. Gallie, P. Gronsahl, A. White, K. Kimani, M. Ashwin, H. Dimaras, N. Weizblit</b> |
| 1405 | Sandwich fellowships: a practical option for training subspecialists in developing countries<br><b>D. Kiage, K.F. Damji</b>                              |
| 1415 | Successful eye banking and transplantation models in the developing world<br><b>P.J. Dubord</b>  |
| 1425 | Combating childhood blindness through child eye health tertiary facilities<br><b>Paul Courtright</b>   |
| 1435 | Questions and panel discussion   |

## Low Vision Rehabilitation

### Basse vision: la réadaptation

Thursday, June 12 | 1530–1700 | Empress C  
Jeudi 12 juin

#### **Objectives - Objectifs**

---

Participants can increase

- clinical knowledge about intraocular telescopes and keratoprosthesis
- ability to identify key issues in the rehabilitation of patients with intraocular telescopes
- knowledge of Canadian ophthalmologists' opinions related to training residents in communication skills

Les participants pourront accroître :

- la connaissance clinique des télescopes intraoculaires et des kératoprothèses,
  - la compétence pour identifier les questions clés de la réadaptation des patients avec télescopes intraoculaires,
  - la connaissance des opinions des ophtalmologistes canadiens sur la formation des résidents en matière de communication.
- 

#### **Guests - Invitées**

Kathryn Colby, MD / Lylas G. Mogk, MD

#### **Moderator - Animatrice**

Mary-Louise Jackson

1530	Introduction
1533	Surgical telescope magnification for patients with AMD <b>S.N. Markowitz</b>
1544	New hope for patients with end-stage macular degeneration: the Implantable Miniature Telescope <b>Kathryn Colby</b>
1559	Rehabilitation challenges with the IMT <b>Lylas G. Mogk</b>
1610	Discussion
1620	The Boston Keratoprosthesis: curing blindness through technology <b>Kathryn Colby</b>
1635	Should ophthalmologists receive communication skills training in breaking bad news? <b>P.A. Zakrzewski, A.L. Ho, R. Braga-Mele</b>
1645	Discussion

## Controversies in Glaucoma

### Controverses sur le glaucome

Friday, June 13 | 0800-0930 | Frontenac A/B  
Vendredi 13 juin

#### **Objectives - Objectifs**

---

Participants can increase

- ability to assess the glaucoma patient deteriorating at low pressures
- ability to choose the preferable surgery for complicated glaucoma
- knowledge of the role of blood flow and IOP in optic nerve damage in glaucoma
- ability to describe the relationship between structure and function in glaucoma

Les participants pourront accroître :

- leur capacité d'évaluer le patient glaucomateux dont l'état se détériore à basse pression,
  - leur capacité de choisir la chirurgie pertinente pour les complications du glaucome,
  - leur connaissance du rôle du flux sanguin et de la PIO dans les dommages causés au nerf optique par le glaucome,
  - leur capacité de décrire le rapport entre la structure et le fonctionnement dans le glaucome.
- 

#### **Guests - Invités**

George A. Cioffi, MD / Paul Lee, MD

#### **Moderator - Animateur**

Frederick Mikelberg

0800	Assessing the patient worsening at low pressures <b>Paul Lee</b>
0820	Discussion
0825	A tube is preferable to a mitomycin trabeculectomy in complicated glaucoma Pro: <b>R.M. Schertzer</b> Con: <b>M.T. Nicoleta</b>
0839	Discussion
0845	Blood flow is more important than IOP in optic nerve damage Pro: <b>M.R. Lesk</b> Con: <b>Y.M. Buys</b>
0859	Discussion
0905	The relation between structure and function in glaucoma <b>George A. Cioffi</b>
0925	Discussion

## Retina Controversies

### Controverses concernant la rétine

Friday, June 13 | 1030–1200 | Frontenac A/B  
Vendredi 13 juin | |

#### **Objectives - Objectifs**

---

Participants can

- increase their knowledge about the relevant controversies facing practicing retina specialists
- describe the relative advantages and disadvantages of one treatment strategy over another
- become more open-minded about alternate management strategies

Les participants pourront :

- connaître davantage les controverses qu'affrontent les spécialistes de la rétine,
  - décrire les avantages et les inconvénients relatifs des stratégies de traitement les unes par rapport aux autres,
  - avoir l'esprit plus ouvert aux autres stratégies de traitement.
- 

#### **Moderator - Animateur**

Peter Kertes

- |      |   |
|------|---|
| 1030 | Should we be doing vitrectomy as a primary treatment for diabetic macular edema or do we still need to progress through laser and intravitreal injections?<br>Primary vitrectomy: <b>K. Eng</b><br>Usual progression: <b>M.D. Greve</b> |
| 1050 | Discussion  |
| 1100 | Should our government(s) pay for anti-VEGF therapy and should that money come from the existing ophthalmology budgets?<br>Pro: <b>A.F. Cruess</b><br>Con: <b>A. Samad</b>   |
| 1120 | Discussion  |
| 1130 | Should we be doing combined phaco-vitrectomies or should vitrectomy and cataract surgery be done separately?<br>Combined: <b>R. Tuli</b><br>Separate: <b>M. Kapusta</b>   |
| 1150 | Discussion  |

## Clinical Update Series: Lasers 101

### Mise à jour clinique: Lasers 101

Friday, June 13 | 1330–1500 | Frontenac A/B  
Vendredi 13 juin

#### **Objectives - Objectifs**

---

Participants can increase knowledge regarding

- evolving principles in the application of LASERS in the treatment of patients with ophthalmic diseases
- developing LASER technologies to apply more selective, safer, and efficacious therapy for ophthalmic indications
- the role of LASERS in glaucoma diseases
- the role of LASERS in oculoplastic diseases
- details necessary to perform a LASER capsulotomy for posterior capsule opacification
- the role of LASERS in refractive surgery
- the role of LASERS in retina diseases

Les participants pourront accroître leurs connaissances sur les sujets suivants :

- l'évolution des principes d'application des LASERS dans le traitement des patients atteints de maladies ophtalmiques,
  - le développement des technologies LASER pour appliquer des thérapies plus sélectives, plus sûres et plus efficaces selon les indications ophtalmiques,
  - le rôle des LASERS pour les maladies glaucomateuses,
  - le rôle des LASERS pour les maladies oculoplastiques,
  - les précisions nécessaires pour pratiquer une capsulotomie au LASER pour l'opacification de la capsule postérieure,
  - le rôle des LASERS en chirurgie réfractive,
  - le rôle des LASERS pour les maladies de la rétine.
- 

#### **Guest - Invité**

George R. Marcellino, PhD

#### **Moderator - Animateur**

David Chow

1330 | The role of laser in ophthalmology

**George R. Marcellino**

1345 | Glaucoma

**A.C. Crichton**

1400 | Oculoplastic surgery

**C. Peters**

1415 | How to perform a capsulotomy properly

1430 | Refractive surgery

**G. Rocha**

1445 | Retina

**D.R. Chow**

## Cornea, External Disease & Refractive Surgery Controversies

### Controverses sur la cornée, les maladies externes et la chirurgies réfractive

Friday, June 13 | 1530–1700 | Frontenac A/B  
 Vendredi 13 juin

#### **Objectives - Objectifs**

This educational activity is intended for cornea, external disease and refractive surgery subspecialists, general ophthalmologists, residents, and allied health personnel who are engaged in the diagnosis and management of common cornea and refractive surgery eye diseases.

This symposium will provide an interactive case-based discussion with a panel of local and internationally known experts. Participants attending this session can increase their knowledge of common controversial problems in cornea, external disease, and refractive surgery that the comprehensive ophthalmologist deals with and is called to manage.

Cette activité de formation s'adresse aux surspécialistes de la cornée, des maladies externes et de la chirurgie réfractive, aux ophtalmologistes généralistes, aux résidents et au personnel auxiliaire occupé au diagnostic, à la lutte contre les maladies de la cornée et à la chirurgie réfractive.

Le symposium permettra d'échanger sur des cas précis avec un panel d'experts locaux et internationaux. Les participants élargiront leurs connaissances des controverses que soulèvent les problèmes de cornée, de maladies externes et de chirurgie réfractive que l'ophtalmologiste généraliste est appelé à résoudre.

#### **Moderator - Animateur**

Allan R. Slomovic

1530 | Discussion of common controversial problems in cornea, external disease, and refractive surgery

# Cataract Surgery - Premium IOLs

## Chirurgie de la cataracte - les LIO premium

Saturday, June 14 | 0800-0930 | Frontenac A/B  
Samedi 14 juin

### **Objectives - Objectifs**

Participants can increase

- knowledge regarding the new premium IOLs
- ability to identify the potential problems with these new lenses and knowledge of how to avoid them

Les participants pourront :

- connaître davantage des nouvelles LIO Premium,
- mieux prévoir les problèmes potentiels de ces nouvelles lentilles et savoir comment les éviter.

### **Guests - Invités**

Steven H. Dewey, MD / Terrence P. O'Brien, MD

### **Moderators - Animateurs**

Lindsay Ong-Tone / Rosa M. Braga-Mele

- 0800 | Monovision spectacle independence using the Softport AO platform  
**J.E. McDonald**
- 0807 | Near visual acuity in patients with bilateral implantation of the SynchronyDual optic IOL  
**G.H. Beiko, A. Abhayambika**
- 0814 | Comparison of contrast sensitivity, visual phenomena, and satisfaction after implantation with mixed (ReZoom and Tecnis MF) or matched multifocal IOLs  
**M. Boileau, N.M. Quesnel, A. Hakim**
- 0821 | Vision and patient outcomes in presbyopic population with bilateral implantation of ReSTOR aspheric multifocal IOL  
**J.F. Blaylock, Z. Si, S. Aitchison, C. Prescott**
- 0828 | Does the Tecnis/Rezoom combination give greater spectacle independence than the pure Restor or Rezoom application?  
**C. Kranemann**
- 0835 | Discussion
- 0845 | Subjective patient reported quality of vision after bilateral implantation of the AcrySof Toric natural IOL: preliminary results  
**P. Faber, I. Ahmed, D. Belliveau, J. Blaylock, H. Climenhaga, J. Gohill, A. Gregoire, S. Herzig, F. Law, J. Ma, D. Meyer, M. Podtetenov, G. Rocha, A. Slomovic, R. Stein**
- 0852 | Visual function after implantation of bilateral AcrySof Toric natural IOL: preliminary results  
**J. Gohill, I. Ahmed, D. Belliveau, J. Blaylock, H. Climenhaga, P. Faber, A. Gregoire, S. Herzig, F. Law, J. Ma, D. Meyer, M. Podtetenov, G. Rocha, A. Slomovic, R. Stein**
- 0859 | Staged implantation of refractive IOLs: optimizing patient satisfaction and outcomes  
**G.H. Beiko, A. Abhayambika**
- 0906 | Conquering the challenges of refractive IOLs  
**Terrence P. O'Brien**
- 0917 | Discussion

## Current Concepts II - Clinical relevance Notions courantes II – Pertinence clinique

Saturday, June 14 | 1030–1200 | Frontenac A/B  
Samedi 14 juin

### Objectives - Objectifs

Participants can increase

- knowledge of the diagnosis and management of optic neuritis
- knowledge of new techniques in cataract surgery
- ability to manage complications of refractive surgery
- ability to manage glaucoma patients in an updated manner
- ability to better diagnose and treat patients with intraocular inflammation

Les participants pourront accroître :

- la connaissance du diagnostic et du traitement de la névrite optique,
- la connaissance des nouvelles techniques de chirurgie de la cataracte,
- la compétence pour gérer les complications de la chirurgie réfractive,
- la compétence pour gérer les patients glaucomateux compte tenu des nouveaux développements,
- la compétence pour mieux diagnostiquer et soigner l'inflammation intraoculaire.

### Guests - Invités

George A. Cioffi, MD / Steven H. Dewey, MD / Paul Lee, MD /  
Gordon T. Plant, MD / James T. Rosenbaum, MD

### Moderator - Animateur

Guillermo Rocha

1030	Welcome
1035	Mechanisms of cataract removal using ultrasound <b>Steven H. Dewey</b>
1045	Discussion
1050	An update on optic neuritis <b>Gordon T. Plant</b>
1100	Discussion
1105	An update on glaucoma <b>George A. Cioffi</b>
1115	Discussion
1120	<b>Royal College of Physicians and Surgeons of Canada Lecture</b> Gene expression microarray: can it clarify the pathogenesis of uveitis? <b>James T. Rosenbaum</b>
1130	Discussion
1135	Evidence-based glaucoma: applying clinical trials and study results to your practice <b>Paul Lee</b>
1145	Discussion and closing remarks



## Surgical Teaching Series - Practical oculoplastics for the ophthalmologist

### Série d'enseignement de la chirurgie - Pratiques et oculoplastie pour l'ophtalmologiste généraliste

Saturday, June 14 | 1330-1500 | Frontenac A/B  
Samedi 14 juin

#### **Objectives - Objectifs**

This 90-minute interactive program with high impact practical lectures, videos, and panel discussions will be given by leading oculoplastic surgeons from across Canada.

Participants can increase their

- knowledge on how to apply and use oculoplastic techniques to treat common periocular and adnexal conditions.

Lors de cette activité interactive de 90 minutes, d'éminents chirurgiens canadiens spécialisés en oculoplastie présenteront des exposés, des vidéos et des échanges sur des sujets éminemment pratiques.

Les participants pourront :

- accroître leur connaissance des moyens d'appliquer et d'utiliser les techniques oculoplastiques pour soigner les conditions périoculaires et annexielles usuelles.

#### **Guest - Invité**

Timothy J. McCulley, MD

#### **Panel members - Panélistes**

Larry H. Allen, Dan D. DeAngelis, Peter Dolman, Lucie Khouri, Yasser Khan, Timothy J. McCulley

#### **Moderators - Animateurs**

Iqbal Ike K. Ahmed / Yasser Khan

1330	Orbital imaging: what, when, and how
1340	Practical oculoplastics nuts, bolts, and pearls
1348	Eyelid lumps and bumps
1356	Ectropion and Entropion
1415	Tarsorrhaphy
1423	Dermatochalasis and blepharoplasty
1433	Office lacrimal surgery
1438	Expert panel discussion

# Cataract Surgery Controversies

## Controverses sur la chirurgie de la cataracte

Saturday, June 14 | 1530-1700 | Frontenac A/B  
 Samedi 14 juin

### Objectives - Objectifs

Participants can increase

- recognition of ways of reducing PCO including surgical techniques and IOL designs
- ability to identify the key issues in the management of cataract in the glaucoma patient

Les participants pourront :

- connaître davantage les façons de réduire l'OCP, y compris les techniques chirurgicales et le design de la LIO,
- mieux identifier les questions clés dans le traitement de la cataracte chez le patient atteint de glaucome.

### Guest - Invité

Steven H. Dewey, MD

### Moderators - Animateurs

Lindsay Ong-Tone / Paul Rafuse

- |      |   |
|------|---|
| 1530 | Yag capsulotomy rate for the Tecnis Z9000 lens compares favourably after 4 year follow-up<br><b>C. Kranemann</b>  |
| 1537 | Clinical evaluation of an investigational 1-piece hydrophobic acrylic monofocal IOL<br><b>D. Nixon</b>  |
| 1544 | Cortical regeneration: the unrelenting cause of PCO<br><b>Steven H. Dewey</b>   |
| 1557 | Eradication and cleanup of lens substance and LECs: providing stable and long-term fixation of "specialized" IOLs in the capsular bag<br><b>D.J. Apple</b>          |
| 1604 | Discussion  |
| 1615 | Can the new EYESI cataract module assess surgical proficiency through virtual reality simulation?<br><b>T. Le, F. Adatia, W.-C. Lam</b>                             |
| 1622 | A clinical pathologic and laboratory study of modern hydrophobic acrylic IOLs: analysis of vacuoles "glistening" formation in the lens's optic<br><b>D.J. Apple</b> |
| 1629 | Assessment of the zonule in pseudo-exfoliation by ultrasound biomicroscopy<br><b>C.J. Pavlin</b>  |
| 1636 | Management of cataract in the glaucoma patient<br><b>A.C. Crichton</b>  |
| 1648 | Discussion  |



## Canadian Cornea, External Disease & Refractive Surgery Society

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

#### **Objectives - Objectifs**

---

Cornea, external disease, and refractive surgery subspecialists as well as comprehensive general ophthalmologists can increase

- knowledge of the indications, surgical techniques, and complication management of collagen crosslinking to manage kerectasias
- ability to describe the current trends among Canadian corneal subspecialists in the management of keratoconus
- knowledge of infectious diseases of the anterior segment of the eye and also of infections resulting from refractive surgery
- knowledge of new therapeutic options to treat and prevent ocular infections
- ability to improve treatment predictability and outcomes in laser refractive surgery
- knowledge of the indications and techniques of both penetrating and deep lamellar keratoplasty
- knowledge of the use of astigmatism correcting intraocular lenses in cataract surgery

Les spécialistes de la cornée, des maladies externes et de la chirurgie réfractive ainsi que les ophtalmologistes généralistes pourront accroître :

- la connaissance des indications, des techniques chirurgicales et de la gestion des complications des liaisons croisées du collagène pour traiter les kératectasies,
- la capacité de décrire les tendances courantes chez les surspécialistes canadiens de la cornée dans le traitement du kératocône,
- la connaissance des maladies infectieuses du segment antérieur de l'œil ainsi que des infections survenant lors de la chirurgie réfractive,
- la connaissance des nouveaux choix thérapeutiques pour traiter et prévenir les infections,
- la capacité d'améliorer la prédictibilité des traitements et des résultats de la chirurgie réfractive au laser,
- la connaissance des indications et des techniques de kératoplastie transfixiante et lamellaire profonde,
- la connaissance de l'utilisation de lentilles intraoculaires de correction en chirurgie de la cataracte.

## Session I - Refractive surgery

### Séance I - Chirurgie réfractive

Thursday, June 12 | 1530–1700 | Frontenac A/B

Jeudi 12 juin

---

#### **Guest - Invité**

Terrence P. O'Brien, MD

#### **Moderators - Animateurs**

Allan R. Slomovic / Johanna Choremis

- |      |  |
|------|--|
| 1530 | Welcome and introduction of the 8th Annual W. Bruce Jackson Lecture  |
| 1533 | 8th Annual W. Bruce Jackson Lecture:<br>Update on wavefront-guided customized ablations<br><b>Terrence P. O'Brien</b>  |
| 1548 | Presentation of Award  |
| 1550 | Discussion   |
| 1555 | How to improve treatment predictability and outcomes with femtosecond and wavefront-guided ablations<br><b>L. Probst</b>   |
| 1602 | Fine-tuning wavefront-guided myopic LASIK: should we aim for the wavefront refraction with the Visx Star S4?<br><b>I. Kaiserman, I. Bahar, A.R. Slomovic, D.S. Rootman</b> |
| 1609 | A new light source for the in-vivo riboflavin mediated crosslinking of collagen<br><b>R. Munger, M. Latorre, R. Al-Karmi, M. Griffith, K. Merrett</b>                      |
| 1616 | Discussion   |
| 1625 | Importance of cyclotorsion and pupil centroid shift in refractive outcomes after wavefront-guided LASIK<br><b>J. King</b>  |
| 1632 | Does the corneal flap alter the cyclotorsion rotations during iris registration?<br><b>R.N. Al Karmi, E. Levinger, D.S. Rootman</b>  |
| 1639 | Rochester (Enhanced) Nomogram improves predictability of customized LASIK<br><b>S. MacRae, M. Subbaram</b>   |
| 1646 | Guide for management of LASIK flap complications<br><b>Terrence P. O'Brien</b>   |
| 1656 | Discussion   |

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

**Refractive surgery (continued)**  
**Chirurgie réfractive (suite)**

Friday, June 13 | 0800-0930 | Frontenac C  
Vendredi 13 juin

**Guest - Invité**

Terrence P. O'Brien, MD

**Moderators - Animateurs**

David S. Rootman / Guillermo Rocha

- 0800 | Refractive cataract surgery: embracing the future  
**Terrence P. O'Brien**
- 0815 | Visual function after implantation of bilateral AcrySof Toric natural intraocular lens  
**I. Bahar, I.K. Ahmed, R. Stein, A.R. Slomovic**
- 0822 | Variability in pre-operative measurement of astigmatism in refractive patients: a case of instrument variability or patient positioning?  
**P. Lee, H. Gimbel, M. Ferensowicz**
- 0829 | Discussion

**Session II - Medical cornea**

**Séance II - Médecine de la cornée**

**Guest - Invité**

Henry D. Perry, MD

**Moderators - Animateurs**

David S. Rootman / Guillermo Rocha

- 0838 | The continuing rise of Acanthamoeba keratitis  
**H.F. Chew, K.M. Hammersmith, R.C. Eagle, C.J. Rapuano, B.D. Ayres, P.R. Laibson, E.J. Cohen**
- 0845 | Acanthamoeba: a five-year review of Acanthamoeba keratitis and evaluation of contamination of contact lens cases in asymptomatic wearers  
**C. Marquis, P.-A. Laughrea, V. Leblanc-Simard, C. Rancourt, L. Côté, P. Douville, R. Bazin, R. Dinh**
- 0852 | Comparison of antibiotic-only and antibiotic-steroid combination treatment in corneal ulcer patients: interim report of a double-blinded, randomized clinical trial  
**COS Award for Excellence in Ophthalmic Research 1st Place**  
**J. Blair, W.G. Hodge, S. Al-Ghamdi, R. Balabanian, B. Lowcock, Y. Pan, D. Fergusson, S. Aaron, W.B. Jackson, G. Mintsoulis, A.R. Slomovic**
- 0859 | Discussion
- 0908 | Dysfunctional tear syndromes  
**Henry D. Perry**
- 0923 | Discussion
- 0928 | Business meeting

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

**Session III - Surgical cornea**

**Séance III - Chirurgie de la cornée**

Friday, June 13 | 1030–1200 | Frontenac C  
Vendredi 13 juin

**Guests - Invités**

Kathryn Colby, MD / Terrence P. O'Brien, MD

**Moderators - Animateurs**

Paul J. Dubord / William G. Hodge

- 1030 | Fuchs' endothelial dystrophy: PK versus DSAEK  
**Terrence P. O'Brien**
- 1045 | Discussion
- 1050 | Posterior lamellar keratoplasty: comparison of objective and subjective outcomes for DLEK and DSAEK performed in the same patients  
**W. Sansanayudh, I. Bahar, E. Levinger, S. Srinivasan, D.S. Rootman**
- 1057 | Intralase enabled keratoplasty: the Top Hat wound configuration  
**I. Bahar, A. Lange, I. Kaiserman, E. Levinger, W. Sansanayudh, A.R. Slomovic, D.S. Rootman**
- 1104 | Composite corneal substitutes with incorporated anti-HSV drugs delivery system  
**W.G. Hodge, Z. Zhang, M. Ghorbani, S. Dravida, S. Chaudry, F. Diaz-Mitoma, M. Griffith**
- 1111 | Discussion
- 1120 | Keratoconus Management Study  
**M.E. Légaré, R. Bazin, G. Rocha**
- 1127 | Introducing and assessing the Femtosecond-UVA-Riboflavin (FUR) approach to PKP  
**M. Butler, G. Rocha, A. Butler**
- 1134 | Boston Keratoprosthesis outcomes and complications  
**H.F. Chew, B.D. Ayres, K.M. Hammersmith, C.J. Rapuano, P.R. Laibson, J.S. Myers, E.J. Cohen**
- 1141 | The Boston Keratoprosthesis  
**Kathryn Colby**
- 1151 | Discussion

## Canadian Glaucoma Society Société canadienne du glaucome

### **Objectives - Objectifs**

---

Participants can increase

- knowledge about the microcirculation in glaucoma and the new surgical modalities available to treat glaucoma
- ability to choose the best techniques to measure IOP
- ability to identify the challenges in the delivery of quality eye care
- knowledge of the new modalities of functional assessment in glaucoma and what is the current maximal medical therapy in glaucoma
- knowledge of the best techniques for transfer of surgical skills in resident training in glaucoma

Les participants pourront :

- mieux connaître la microcirculation dans le glaucome ainsi que les nouvelles techniques chirurgicale pour la maladie,
- mieux choisir les meilleures techniques pour mesurer la PIO,
- mieux identifier les défis que pose la prestation des soins oculaires de qualité,
- mieux connaître les nouvelles modalités d'évaluation des fonctions ainsi que les meilleures thérapies médicales actuelles pour le glaucome,
- mieux connaître les meilleures techniques de transmission des compétences chirurgicales en glaucome aux résidents.

Friday, June 13 | 0930–1200 | Empress A/B  
Vendredi 13 juin

---

### **Guest - Invité**

George A. Cioffi, MD

### **Moderator - Animateur**

James D. Taylor

0930	Annual Business Meeting
1035	Microcirculation in the retina and optic nerve <b>George A. Cioffi</b>
1056	Discussion
1104	New surgical modalities <b>G.E. Trope</b>
1124	Discussion
1132	IOP measurement techniques <b>A.C. Crichton</b>
1152	Discussion



## Free Papers Exposés libres

Friday, June 13 | 1330–1500 | Frontenac C  
Vendredi 13 juin

### **Moderator - Animatrice**

Yvonne M. Buys

- 1330 Efficacy and cost-effectiveness of glaucoma drugs for first line use  
**W.G. Hodge, J. Lachaine, I. Steffensen, C. Murray, D. Barnes, V. Foerester, T. Ducruet, S. Mensinkai**
- 1337 Discussion
- 1340 What is the long term follow-up of appositional angle closure following laser peripheral iridotomy in Caucasian with normal pressure at diagnosis?  
**P. Blondeau, P.-C. Turcotte, L. Jaworski**
- 1347 Discussion
- 1350 Predictors of an adverse intraocular pressure rise one month following selective laser trabeculoplasty: results from a randomized, controlled trial  
**H. Hollands, D. Jinapriya, D.S. Smallman, S.R. El-Defrawy, J. Cheung, J.P. Farmer, M. D'Souza, R.J. Campbell**
- 1357 Discussion
- 1400 Evidence of a new uveolymphatic outflow pathway in human and sheep: implications for aqueous humor drainage and glaucoma  
**N. Gupta, M. Patel, T. Ly, E. Gümüs, M.G. Johnston, D. Armstrong, Y. Yücel**
- 1407 Discussion
- 1410 Clinical trials comparing topical prostaglandins: potential industry bias  
**COS Award for Excellence in Ophthalmic Research Tie for 3rd Place T.A. Alasbali, G.E. Trope, N. Geffen, M. Smith, J.G. Flanagan, Y.M. Buys**
- 1417 Discussion
- 1420 Prostaglandin efficacy and safety study undertaken by race  
**C.M. Birt, Toronto Area Glaucoma Society**
- 1427 Discussion
- 1430 Assessment of anterior chamber changes after laser peripheral iridotomy using anterior segment optical coherence tomography  
**J.C. Teichman, R. Lee, T.B. Klein, I.K. Ahmed**
- 1437 Discussion
- 1440 Transconjunctival suturing of the scleral flap for hypotony maculopathy after trabeculectomy  
**L. Letarte, J.-L. Anctil, B. Des Marchais, A. Goyette, C. Lajoie**
- 1447 Discussion
- 1450 Anti-inflammatory treatments following selective laser trabeculoplasty: a randomized, placebo-controlled clinical trial  
**D. Jinapriya, D.S. Smallman, M. D'Souza, H. Hollands, S.R. El-Defrawy, J.P. Farmer, J. Cheung, R.J. Campbell**
- 1457 Discussion

## Canadian Glaucoma Society

Société canadienne du glaucome

Friday, June 13 | 1530–1700 | Frontenac C  
Vendredi 13 juin

---

### **Guests - Invités**

George A. Cioffi, MD / Paul Lee, MD

### **Moderator - Animatrice**

Yvonne M. Buys

- |      |   |
|------|---|
| 1530 | Future challenges and opportunities in eye care delivery<br><b>Paul Lee</b> |
| 1552 | Discussion  |
| 1600 | What's new in functional assessment<br><b>George A. Cioffi</b>              |
| 1622 | Discussion  |
| 1630 | What is maximal therapy?<br><b>P. Rafuse</b>                                |
| 1642 | Discussion  |
| 1645 | Teaching residents filtering surgery<br><b>G.R. Douglas</b>                 |
| 1657 | Discussion  |

## Canadian Neuro-ophthalmology Society Société canadienne de la neuro-ophthalmologie

### **Objectives - Objectifs**

---

Participants can increase

- knowledge of the diagnostic approach to and management of paroxysmal diplopia
- knowledge of the differential diagnosis of visual field defects
- knowledge of the management of papilledema and intracranial hypertension

Les participants pourront accroître :

- la connaissance de l'approche diagnostique et du traitement de la diplopie paroxysmale,
- la connaissance du diagnostic différentiel des défauts du champ visuel,
- la connaissance de la gestion de l'œdème papillaire de stase et de l'hypertension intracrânienne.

Thursday, June 12 | 1030–1200 | Frontenac C  
Jeudi 12 juin

---

### **Guest - Invité**

Gordon T. Plant, MD

### **Moderators - Animateurs**

Janette I. Lindley / Duncan P. Anderson / Jason J.S. Barton

- |      |  |
|------|--|
| 1030 | A new paradigm for managing ocular myasthenia<br><b>M. ten Hove</b>  |
| 1042 | Discussion   |
| 1045 | Tracking retinal nerve fiber layer changes after optic neuritis<br><b>F. Costello, Y.I. Pan, W.G. Hodge, R. Kardon</b> |
| 1057 | Discussion   |
| 1100 | The differential diagnosis of pseudotumour cerebri<br><b>Gordon T. Plant</b>   |
| 1124 | Discussion   |
| 1130 | Ophthalmologic features of pediatric pseudotumor cerebri<br><b>M.C. Ashwin, J.R. Buncic</b>                            |
| 1142 | Discussion   |
| 1145 | Pediatric visual impairment: a review<br><b>L. Ospina</b>  |
| 1157 | Discussion   |

**Canadian Neuro-ophthalmology Society**

Société canadienne de la neuro-ophtalmologie

Thursday, June 12 | 1330–1500 | Frontenac C  
Jeudi 12 juin**Moderators - Animateurs**

Janette I. Lindley / Duncan P. Anderson / Jason J.S. Barton

- 1330 | Direct carotid-cavernous fistula causing brainstem venous congestion  
**S. Shukla**
- 1342 | Discussion
- 1345 | Autoimmune lymphocytic infundibulo-neurohypophysitis: an unusual cause of optic neuritis in a child  
**A.S. Al-Mujaini, A. Ganesh, S. Al-Zuhaibi, H. Al-Kindi, H. Al-Dhuhli, A. Al-Asmi**
- 1357 | Discussion
- 1400 | A combine fMRI and DTI study of projections between V5 and thalamus: a potential substrate for blindsight  
**N.S. Pollock, L. Lanyon, D. Giaschi, B. Bjomson, J.J.S. Barton**
- 1412 | Discussion
- 1415 | Blind hemifield distractors curve saccadic trajectories  
**J.J.S. Barton, W. van Zoest, S. van der Stigchel**
- 1427 | Discussion
- 1430 | A diagnostic approach to cerebellar disorders  
**C.E. Maxner**
- 1454 | Discussion

Thursday, June 12 | 1530–1700 | Frontenac C  
Jeudi 12 juin**Guest - Invité**

Gordon T. Plant, MD

**Moderators - Animateurs**

Janette I. Lindley / Duncan P. Anderson / Jason J.S. Barton

- 1530 | Managing paroxysmal diplopia  
**Gordon T. Plant**
- 1554 | Discussion
- 1600 | A case of intermittent VI nerve palsy  
**K.B. Sexton**
- 1612 | Discussion
- 1615 | Paroxysmal ocular title reaction from a thalamic lesion  
**A. Rodriguez, R. Egan, J.J.S. Barton**
- 1627 | Discussion
- 1630 | Challenging vignettes in perimetry  
**J.J.S. Barton, C.E. Maxner**
- 1654 | Discussion

# Canadian Society of Oculoplastic & Reconstructive Surgery

## Société canadienne de l'oculoplastie et de la chirurgie reconstructive

### **Objectives - Objectifs**

---

Participants can increase

- knowledge of the management of selected oculoplastic emergency problems that may present in emergency situations
- knowledge of new approaches to addressing common oculoplastic problems
- knowledge of new management and therapy concepts of oculoplastic disease and surgery

Les participants pourront accroître :

- la connaissance de la gestion d'un certain nombre de problèmes oculoplastiques qui peuvent survenir en situation d'urgence,
- la connaissance de nouvelles approches pour aborder des problèmes communs en oculoplastie,
- la connaissance de nouvelles notions de gestion et de thérapie pour les maladies et la chirurgie oculoplastique.

### Oculoplastic trauma for the general ophthalmologist

#### Le traumatisme oculoplastique pour l'ophtalmologiste généraliste

Thursday, June 12 | 1030–1200 | Empress A/B  
Jeudi 12 juin

---

### **Moderator - Animateur**

Vincent Tony Wong

1030	Introduction
1035	Lid laceration <b>V.T. Wong</b>
1043	Discussion
1049	Canalicular lacerations <b>D.D. DeAngelis</b>
1057	Discussion
1103	Current concept on orbital blow-out fracture <b>P. Dolman</b>
1111	Discussion
1117	Loss of vision associated with orbital hemorrhage <b>V. Kratky</b>
1125	Discussion
1131	Penetrating orbital foreign body injuries <b>B.P. Arthurs</b>
1139	Discussion
1145	Traumatic optic neuropathy - management controversies <b>Y. Molgat</b>
1153	Discussion

**Canadian Society of Oculoplastic & Reconstructive Surgery**  
**Société canadienne de l'oculoplastie et de la chirurgie reconstructive**

Thursday, June 12 | 1330–1500 | Empress A/B  
Jeudi 12 juin

---

**Guest - Invité**

Timothy J. Sullivan, MD

**Moderator - Animateur**

Larry H. Allen

- |      |  |
|------|--|
| 1330 | Introduction   |
| 1335 | The efficacy of a video-based online teaching tool for medical students in oculoplastic surgery<br><b>C. Leung, H. Hollands, V. Kratky</b> |
| 1342 | Persistent eyelid swelling in Melkersson-Rosenthal syndrome<br><b>A.A. Valenzuela, J.G. Heathcote</b>                                      |
| 1349 | Eyelid reconstruction<br><b>C.M. Anjema</b>  |
| 1356 | Discussion   |
| 1403 | Recurrent basal cell carcinoma of the medial canthus<br><b>P. Denton, B.P. Arthurs, M. Heier, M.-L. Brisson, M.N. Burnier Jr.</b>          |
| 1410 | Comparison of recurrence rates in BCC when resection margins are clear or involved<br><b>J.T. Harvey, K. Jebodhsingh, K. Koushan</b>       |
| 1417 | Discussion   |
| 1431 | Ocular adnexal lymphoproliferative disorders: advances in diagnosis, imaging, and treatment<br><b>Timothy J. Sullivan</b>                  |

**Canadian Society of Oculoplastic & Reconstructive Surgery**  
**Société canadienne de l'oculoplastie et de la chirurgie reconstructive**

Thursday, June 12 | 1530–1700 | Empress A/B  
Jeudi 12 juin

---

***Moderator - Animateur***

Larry H. Allen

- 1530 | Treatment of active thyroid orbitopathy with pulsed IV steroids  
**J.G. Rose**
- 1537 | Delayed visual loss in a patient with thyroid orbitopathy  
**B.P. Arthurs, P. Denton, S.K. Lindley**
- 1544 | Loss of vision associated with orbital cellulitis  
**L.H. Allen**
- 1551 | Discussion
- 1605 | A comparison between bioceramic aluminum oxide and hydroxyapatite orbital implants in children  
**H.S. Gill, D.D. DeAngelis, E. Heon, B. Gallie, N. Pang**
- 1612 | Benign recurrent pleomorphic adenoma of the lacrimal gland presenting as an unknown orbital mass with intracranial extension: an approach to management  
**P. Gooi, K. Punja, J. Rootman, M.G. Hamilton, D.F. McPhalen, K.W. Berean, A. Clark**
- 1619 | Efficacy of mitomycin C for endonasal revisions of failed dacryocystorhinostomy  
**C. Ares, F. Codère**
- 1626 | Discussion
- 1640 | Computer-assisted image-guided system for orbital surgery  
**Y.A. Khan**
- 1647 | Discussion
- 1654 | Case presentation  
**L.H. Allen**
- 1700 | Business meeting

## Canadian Ophthalmic Pathology Society Société canadienne de la pathologie oculaire

### **Objectives - Objectifs**

---

Ophthalmologists and pathologists, both in practice and in training, can increase

- their proficiency in the histopathological diagnosis of ocular and adnexal diseases
- knowledge of pathogenetic concepts, clinical manifestations, laboratory diagnosis, and management of such diseases

Presenters will also acquire reference material that will assist in personal study and subsequent teaching about and research into such diseases (Section 6 credits).

Les participants, ophtalmologistes et pathologistes en pratique ou en formation, pourront accroître :

- leur compétence en diagnostic histopathologique des maladies oculaires et annexielles,
- leur connaissance des notions pathogènes, des manifestations cliniques, du diagnostic en laboratoire et du traitement de ces maladies.

Les présentateurs acquerront aussi du matériel de référence qui les aidera dans leurs études personnelles, leur enseignement et leurs recherches sur ces maladies. (crédits de section 6)

### **Case presentations**

#### **Présentations de cas**

Wednesday, June 11 | 0800–1700 | Frontenac C  
Mercredi 11 juin

---

#### **Guest - Invité**

Henry D. Perry, MD

#### **Moderator - Animateur**

J. Godfrey Heathcote

0800 | Case presentations & discussion



# Canadian Association of Pediatric Ophthalmologists

## Association canadienne des ophtalmologistes pédiatriques

### **Objectives - Objectifs**

---

Participants can increase

- knowledge of the indications and techniques for botulinum toxin injection in strabismus
- knowledge of the treatment of strabismus induced by retinal surgery
- ability to recognize and describe new diagnostic and treatment modalities in pediatric ophthalmology and strabismus

Les participants pourront :

- connaître davantage les indications et les techniques d'injection de toxine botulique pour traiter le strabisme,
- connaître davantage le traitement du strabisme induit par la chirurgie de la rétine,
- mieux reconnaître et décrire les nouveaux modes de diagnostic et de traitement du strabisme en ophtalmologie pédiatrique.

### **Pediatric ophthalmology & strabismus**

#### **Ophtalmologie pédiatrique et le strabisme**

Saturday, June 14 | 0800-0930 | Frontenac C  
Samedi 14 juin | |

---

#### **Guest - Invité**

John Lee, MA, DM

#### **Moderator - Animateur**

Patrick Hamel

0800	Welcome
0810	Review of the use of botulinum toxin in strabismus <b>John Lee</b>
0830	Discussion
0840	An investigation of the genetic causes of congenital stationary night blindness: correlating genetic mutational changes, clinical, and electrophysiological findings <b>R. Brennan, R. Tobias, L. Leatherdale, N.T. Bech-Hansen, C.J. Lyons</b>
0850	Discussion
0855	Relationship between feeding schedules and gastric distress during retinopathy of prematurity screening eye examinations <b>Y. Ning, J. Strube, J. Bakal, B.W. Arthur</b>
0905	Discussion
0910	Rapid measurement of corneal diameter in children in clinic using digital photography <b>N. Puvanachandra, T. Pollock, C.J. Lyons</b>
0920	Discussion

## Canadian Association of Pediatric Ophthalmologists Association canadienne des ophtalmologistes pédiatriques

Saturday, June 14 | 1330–1500 | Frontenac C  
Samedi 14 juin

---

### **Guest - Invité**

John Lee, MA, DM

### **Moderator - Animateur**

Patrick Hamel

- |      |   |
|------|---|
| 1330 | Ahmed glaucoma valve implant with mitomycin C in pediatric glaucoma: a retrospective review<br><b>T.J. Pollock, N. Puvanachandra, C.J. Lyons</b>  |
| 1340 | Discussion  |
| 1345 | Endoscopic goniotomy: early clinical experience in congenital glaucoma<br><b>S.V. Kulkarni, K.F. Damji, A.V. Fournier, Y.I. Pan, W.G. Hodge</b>   |
| 1355 | Discussion  |
| 1400 | Management of strabismus following retinal detachment surgery<br><b>John Lee</b>  |
| 1420 | Discussion  |
| 1430 | Idiopathic orbital inflammatory syndrome associated with central retinal artery and vein occlusion<br><b>D. Ossandon, D.D. DeAngelis, N. Najm-Tehrani</b>   |
| 1437 | Visual performance, perceptual, academic, and motor outcomes of school-aged children born pre-term with and without retinopathy of prematurity<br><b>K. Feder, W.G. Hodge, A.V. Fournier, M. O'Connor, E. Ross, A. Nair, J. Faubert</b> |
| 1444 | The National Retinoblastoma Strategy: development of best-practice guidelines<br><b>N. Weizblit, P. Gronsdahl, R.R. Downie, B.L. Gallie, The National Retinoblastoma Strategy Group</b>   |
| 1451 | Discussion  |

## Case discussions & Business meeting

### Discussions de cas et réunion annuelle

Saturday, June 14 | 1530–1700 | Frontenac C  
Samedi 14 juin

---

### **Moderator - Animatrice**

Annick V. Fournier

- |      |                  |
|------|------------------|
| 1530 | Case discussions |
| 1630 | Business meeting |

# Canadian Retina & Vitreous Society Société canadienne de la rétine et du vitré

## Basic science and ocular oncology Sciences fondamentales et oncologie oculaire

Friday, June 13 | 0800–0930 | Empress A/B  
Vendredi 13 juin |

### **Objectives - Objectifs**

Participants can increase

- knowledge of clinical and basic science research ongoing in the ocular oncology field
- knowledge of translational basic science research that is relevant to clinical retina practice

Les participants pourront accroître :

- leur connaissance de la recherche clinique et fondamentale courantes en oncologie oculaire,
- leur connaissance de la recherche fondamentale translationnelle pertinente à la pratique en clinique de la rétine.

### **Guest - Invité**

Jose S. Pulido, MD

### **Moderator - Animateur**

David A.L. Maberley

- 0800 | Paraneoplastic syndromes: the good, the bad, and the translational  
**Jose S. Pulido**
- 0820 | Discussion
- 0830 | Preliminary experience with gamma knife radiosurgery for the  
treatment of choroidal melanoma  
**A.A. Mis, G. Schroeder, A. Kaufmann**
- 0837 | Radiation retinopathy secondary to iodine-125 brachytherapy of  
uveal melanoma  
**H.A. Krema, E.R. Simpson, C.J. Pavlin, L.M. Vasquez, D. Payne**
- 0844 | Management of choroidal metastases with radiotherapy using a  
short fractionation schedule  
**P. Salazar, D. Payne, N. Laperriere, E.R. Simpson**
- 0851 | Discussion
- 0900 | Activation of the Renin-Angiotensin System (RAS) within rat retina is  
accompanied by upregulation of Receptor for Advanced Glycosylated  
Endproducts (RAGE) and its Ligand S100  
**S.R. Boyd, F. Mohammadzadeh, S. Wang, X. Zhao, J. Tsoporis, T. Parker,  
L. Giavedoni, R. Gilbert, F. Altomare, D. Wong, A. Berger**
- 0907 | Increased apoptosis and glial reactivity in a rat model of serous  
retinal detachment  
**F. Altomare, G. Belovay, X. Zhao, S. Wang, Q. Liang, V. Saraiva, D. Wong,  
L. Giavedoni, A. Berger**
- 0914 | A comparison of the in vitro safety of intraocular dyes  
**COS Award for Excellence in Ophthalmic Research 2nd Place**  
**D. Yuen, J. Gonder, A. Proulx, H. Liu, C. Hutnik**
- 0921 | Discussion

## Medical Retina

### Rétine médicale

Friday, June 13 | 1330–1500 | Empress A/B  
 Vendredi 13 juin

#### **Objectives - Objectifs**

Participants can increase

- knowledge of clinical, basic science, and epidemiologic research ongoing in the fields of diabetic retinopathy and age-related macular degeneration
- knowledge of the social and societal impact of medical retinal disease

Les participants pourront :

- mettre à jour leur connaissance des études cliniques ainsi que des recherches fondamentales et épidémiologique en cours en matière de rétinopathie diabétique et de dégénérescence maculaire liée à l'âge,
- s'informer des répercussions sociales et sociétales des maladies de la rétine sur le plan médical.

#### **Moderator - Animateur**

Sanjay Sharma

- 1330 | The AMD Telescreening Project: impact on wait times and health care costs  
**COS Award for Excellence in Ophthalmic Research Tie for 3rd Place**  
**A. Pirbhai, T. Sheidow, G. Zaric**
- 1337 | Visual acuity and visual function outcomes following cataract surgery in the Age-Related Eye Diseases Study  
**F. Forooghian, E. Agron, T. Clemons, E.Y. Chew**
- 1344 | Multiple modality imaging of type-2 idiopathic macular telangiectasia: correlation of autofluorescence, optical coherence tomography, and microperimetry findings  
**F. Forooghian, W.T. Wong, E.Y. Chew**
- 1351 | Discussion
- 1403 | Combination treatment with intravitreal bevacizumab and PDT with verteporfin in exudative age-related macular degeneration: standard versus reduced fluence  
**T. Wong, L. Riveros, Y. Jin, M. Brent**
- 1410 | Sterile endophthalmitis/uveitis following multiple intravitreal bevacizumab injections for wet age-related macular degeneration  
**P. Yoganathan, L. Giavedoni, T. Sheidow, D.R. Chow, A.R. Berger, S.R. Boyd, L. Derzko-Dzulynsky, B. Kates, F. Altomare, D.T. Wong**
- 1417 | Discussion
- 1427 | Intravitreal bevacizumab in the management of central retinal vein occlusion  
**A. MacDonald, A. Samad**
- 1434 | Treatment of refractory diabetic macular edema: triamcinolone versus bevacizumab and "switch-over" treatment  
**N. Kanchanaranya, W.-C. Lam**
- 1441 | Ultra-widefield angiography in the diagnosis of diabetic macular edema secondary to peripheral nonperfusion: clinical characteristics and a novel treatment strategy  
**I.J. Suner**
- 1448 | Discussion

## Surgical Retina Rétine chirurgicale

Friday, June 13 | 1530–1700 | Empress A/B  
Vendredi 13 juin

### **Objectives - Objectifs**

---

Participants can increase

- knowledge of the surgical indications for a variety of retinal diseases
- interest in alternative surgical techniques and surgical management options
- knowledge of access and availability of surgical retina resources in the Canadian context

Les participants pourront :

- se renseigner davantage sur les indications chirurgicales pour une variété de maladies de la rétine,
  - s'intéresser davantage aux choix des techniques et des traitements en matière de chirurgie,
  - se mettre à jour sur la disponibilité et l'accès des ressources en matière de chirurgie de la rétine en contexte canadien.
- 

### **Guest - Invité**

Jose S. Pulido, MD

### **Moderator - Animateur**

Peter Kertes

- 1530 | What the Rochester Epidemiology Study has taught us about pars planitis and CSCR  
**Jose S. Pulido**
- 1550 | Discussion
- 1600 | How long are patients waiting for retinal surgery in Calgary?  
**N. Lodha**
- 1607 | A prospective unicentre randomized double-blinded controlled clinical interventional trial comparing the efficacy of 3% chloroprocaine/marcaine versus 2% lidocaine/marcaine for retrobulbar anaesthesia in scleral buckling surgery  
**E. Mandelcorn, C.J. McCartney, M.S. Mandelcorn**
- 1614 | Incidence of infectious endophthalmitis after 25-gauge para plana vitrectomy: a consecutive retrospective chart review  
**R.H. Muni, W.-C. Lam, R. Devenyi, T. Hess, V. Chaudhary**
- 1621 | Discussion
- 1630 | Should lamellar holes be operated on?  
**M. Butler, R. Tuli**
- 1637 | Visual performance and fixation location before and after macular hole surgery  
**M.S. Mandelcorn, L. Tarita-Nistor, E.G. González, M.J. Steinbach**
- 1644 | Evaluating functional change following macular hole surgery  
**S.G. Coupland, M. Cheng, B.R. Hurley, B.C. Leonard**
- 1651 | Discussion

## Canadian Uveitis Society Société canadienne de l'uvéïte

### **Objectives - Objectifs**

---

Participants can increase their

- ability to choose when to order diagnostic tests for uveitis
- confidence when choosing not to order unnecessary tests
- ability to order appropriate tests when indicated based on the anatomic location of the inflammation

Les participants pourront :

- mieux savoir quand ordonner d'autres tests de diagnostic de l'uvéïte,
- choisir avec plus de confiance de ne pas ordonner des tests inutiles,
- mieux ordonner les tests pertinents selon l'emplacement anatomique de l'inflammation.

### **Diagnostic testing in uveitis**

#### **Le test de diagnostic de l'uvéïte**

Thursday, June 12 | 1030-1200 | Empress C  
Jeudi 12 juin

---

#### **Guest - Invité**

James T. Rosenbaum, MD

#### **Moderator - Animateur**

William G. Hodge

1030	Introduction
1032	Overall principles of diagnostic testing <b>W.G. Hodge</b>
1041	Testing in anterior uveitis <b>J.G. Deschênes</b>
1050	Testing in intermediate uveitis <b>T. Rabinovitch</b>
1059	Testing in posterior uveitis <b>E. Fortin</b>
1108	Diagnostic vitrectomy and retinal biopsy <b>B.R. Hurley</b>
1117	A re-emergence of ocular syphilis: clinical findings and management <b>H.S. Gill, L. Derzko-Dzulynsky</b>
1124	Toward new avenues to understand and diagnose uveitis <b>James T. Rosenbaum</b>
1139	Discussion



## Canadian Society of Ophthalmic Medical Personnel Société canadienne du personnel médical en ophtalmologie

Saturday, June 14  
Samedi 14 juin

0800-1600

Empress C

### Objectives - Objectifs

Participants can increase their understanding of

- eye movements and how to do a basic ocular motility exam
- the testing that is done by technicians for an ocular oncology clinic
- how an ocular oncologist uses testing done by OMP
- pharmacology and how why it is important to OMP
- the technicians role in an ophthalmic refractive surgery practice
- the genetic disorder of Ehlers-Danlos and the ocular implications of the disease
- identification of salient features of fluorescein angiogram photos after the doctor has reported it
- current trends in AMD treatment
- symptoms of neurological diseases and what the OMP needs to do to test for them

7.5 hours of A credits (pending JCAHPO approval)

Les participants pourront accroître leur compréhension des sujets suivants :

- les mouvements de l'œil et l'examen de base de la mobilité oculaire,
- le test que font les techniciennes des cliniques d'oncologie oculaire,
- l'utilisation par l'oncologiste oculaire des tests effectués par le PMO,
- la pharmacologie et son importance pour le PMO,
- le rôle des techniciennes en chirurgie réfractive,
- le syndrome génétique d'Ehlers-Danlos et les implications oculaires de la maladie,
- l'identification des aspects fondamentaux des angiographies à la fluorescéine après le compte-rendu du médecin,
- les tendances courantes du traitement de la DMLA
- les symptômes des maladies neurologiques et les test afférents que doit faire le PMO.

7,5 heures de crédits A (selon l'approbation de la «JCAHPO»)

### Moderator - Animateur

Gordon Carter

0800	An introduction to orthoptics for OMP <b>B. Wakeman</b>	1200	Lunch in Exhibit Hall
		1300	Ehlers-Danlos Syndrome <b>P. Wyse</b>
0830	The ophthalmic technician's role in an ocular oncology clinic <b>C. Simms</b>	1400	Understanding angiography interpretation <b>G. Carter</b>
0900	Oncology <b>J. McWhae</b>	1430	Current AMD therapies <b>P. Savage</b>
0930	Break in Exhibit Hall	1500	Break in Exhibit Hall
1000	Pharmacology <b>S.R. El-Defrawy</b>	1530	Symptoms of neurological diseases <b>F. Costello</b>
1100	Refractive surgery <b>R. Bains</b>		



## Canadian Society of Ophthalmic Registered Nurses Société canadienne des infirmières et infirmiers en ophtalmologie

Saturday, June 14 | 0800-1600 | Empress A/B  
Samedi 14 juin

### **Objectives - Objectifs**

---

As a forum for nurses this session will enable sharing of issues relevant to nursing practice in an ophthalmology setting. Participants will learn new trends in treatments for certain eye diseases. Ophthalmic nurses will gain new information about a broad number of topics affecting their daily work in both clinical and surgical settings.

Ce forum permettra le partage de connaissances reliées à la pratique du nursing en ophtalmologie. De nouvelles façons de traiter certaines maladies de l'œil seront présentées. Les infirmières en ophtalmologie pourront ainsi parfaire leurs connaissances sur un nombre varié de sujets qui ont trait à leur champ d'activités en milieu chirurgical et/ou clinique.

**Theme for 2008: Going for Gold/Pathways to Excellence in Patient Care**  
**Thème de 2008 : Une règle d'or / Les voies de l'excellence dans le soin des patients**

---

### **Moderator - Animatrice**

Marilyn Coburn

- |      |   |
|------|---|
| 0800 | CSORN Business Meeting / Provincial reports   |
| 0910 | Opening remarks<br><b>M. Coburn</b>   |
| 0920 | Downtown Eastside Vancouver Clinic and Teleconferencing Program<br><b>D.A.L. Maberley</b> |
| 1000 | Break in Exhibit Hall   |
| 1020 | History of CSORN<br><b>A. Hosein, H. Boyd Monk</b>  |
| 1050 | Lamellar keratoplasty<br><b>J.M. McCarthy</b>   |
| 1130 | The Eye Bank in British Columbia<br><b>J. Slingsby</b>                                    |
| 1200 | Lunch in Exhibit Hall   |
| 1300 | Vision and music: what the eyes can't see<br><b>B. Tate</b>                               |
| 1430 | Nursing in a remote northern community<br><b>J. Klippenstein</b>                          |
| 1500 | Break in Exhibit Hall   |
| 1515 | Panel discussion on conscious sedation  |
| 1545 | Closing remarks   |

## The Canadian Orthoptic Society La société canadienne d'orthoptique

Friday, June 13 | 0800-1700 | Empress C  
Vendredi 13 juin

### **Objectives - Objectifs**

---

Participants can increase knowledge

- related to the challenges of mixed types of amblyopia and its management
- regarding vision screening and visual development in children
- related to types of strabismus and their surgical treatment

Orthoptists will gain more insights into performing visual fields test and its application in patients with neurological and functional diseases.

Les participantes élargiront leurs connaissances des sujets suivants :

- les défis que posent l'amblyopie mixte et son traitement,
- l'examen et le développement de la vue chez les enfants,
- les types de strabisme et leur traitement chirurgical.

Les orthoptistes se familiariseront davantage avec le test du champ visuel et son application chez les patients atteints de maladies neurologiques et fonctionnelles.

---

### **Guests - Invités**

G. Robert LaRoche, MD / John Lee, MA, DM

### **Moderator - Animateur**

Charles Maxner

0800	Welcome
0815	Dr. John Pratt-Johnson Lecture: The challenges of mixed amblyopia - part I <b>G. Robert LaRoche</b>
0845	Patching versus atropine: a study in compliance <b>K. Arnoldi</b>
0900	Vision screening in Pennsylvania Dutch Country: how accurate is the PlusOptix? <b>N. Matta</b>
0915	Discussion
0930	Break in Exhibit Hall
1030	Typical and atypical maturation of coarse stereopsis <b>D. Giaschi</b>
1045	Visual acuity, strabismus, and binocularity in children with high hyperopia <b>J. Zurevinsky</b>
1100	Inverse DVD: a case report <b>S. Rubab</b>
1115	Is three cycles enough? <b>C. Day</b>
1130	Botulinum toxin-augmented strabismus surgery <b>V. Pegado</b>
1145	Discussion
1200	Lunch in Exhibit Hall

**The Canadian Orthoptic Society**  
**La société canadienne d'orthoptique**

- 1330 | Presentations to Graduates
- 1345 | The challenges of mixed amblyopia – part II  
**G. Robert LaRoche**
- 1415 | Conservative management of intermittent exotropia  
**John Lee**
- 1430 | The short suture adjustable suture  
**A. Budning**
- 1445 | Discussion
- 1500 | Break in Exhibit Hall
- 1530 | Visual field loss due to retrochiasmal lesions and its associations  
**M. Sutton-Brown**
- 1545 | A diagnostic approach to patients with functional disease  
**D. Anderson**
- 1600 | Oculopalatal myoclonus: case presentation  
**M. Johnson**
- 1615 | Comparison of primary position measurements and abduction deficit between Type I Duane Syndrome and Sixth Cranial Nerve Palsy  
**N. Agarwal-Batra**
- 1630 | Strabismus in children with craniosynostosis  
**L. Cooper**
- 1645 | Discussion

## Electronic poster presentations Exposés sur affiche électroniques

Thursday June 12 through Saturday June 14  
Jeudi 12 juin au samedi 14 juin

Macdonald Foyer

Electronic poster presentations will be available to all delegates through a dedicated, searchable database in the Macdonald Foyer, just outside the Exhibit Hall. Authors will be available on-site and via email to discuss their work.

Time spent viewing these presentations may be claimed under Section 2, as defined by the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada for the maintenance of certification program.

Les exposés sur affiches électroniques seront accessibles à tous les congressistes par le biais de bases de données spécialisées et interrogeables au foyer Macdonald, à l'extérieur de la salle d'exposition. Les auteurs seront disponibles sur place et par courriel pour discuter de leurs travaux.

Le temps passé au visionnement des exposés peut être réclamé en vertu de la Section 2, comme le définit le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada dans le programme du maintien du certificat.

### **Objectives - Objectifs**

Participants can

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

Les participants pourront :

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

---

### **Cataract Surgery**

E-00002 Blue-light exposure in an animal model of uveal melanoma

**B.F. Fernandes, S. Di Cesare, S. Maloney,  
J.-C. Marshall, W. Dawson,  
M.N. Burnier, Jr.**

E-00003 Ultrasound biomicroscopy characterisation of acrylic, silicone, and PMMA intraocular lenses in vitro  
**S.V. Kulkarni, K.F. Damji, D. Chialant**

E-00004 Comparison of surgically induced astigmatism of superotemporal versus superonasal clear corneal incisions in cataract surgery  
**J. Lefebvre, M.-J. Fredette**

E-00005 Visual acuity, high-order aberrations and contrast sensitivity after implantation of Acrysof IQ SN60WF or Acrysof Natural SN60AT: a prospective, randomized, double-masked, intra-individual trial  
**G. Mercille, P. Thompson, A. Assalian**

E-00006 Comparison of outcomes between IOL exchange and IOL suture repositioning for intraocular lens dislocation  
**J.C. Teichman, S. Vold, S. Masket,  
A.S. Crandall, G. Condon, I.K. Ahmed**

E-00007 Comparison of scleral- and iris-sutured repositioning for intraocular lens dislocation  
**J.C. Teichman, S. Vold, S. Masket,  
A.S. Crandall, G. Condon, I.K. Ahmed**

### **Cornea, External Disease & Refractive Surgery**

E-00008 Effect of mitomycin C on corneal endothelium in recurrent pterygium surgery

**I. Bahar, A. Lange, W. Sansanayudh, E. Levinger, A. Slomovic**

E-00009 Extensive versus limited subconjunctival pterygium excision with conjunctival autograft: outcomes and recurrence rate

**I. Bahar, I. Kaiserman, M. Weisbrod, A. Slomovic**

E-00010 Evaluation of intraocular lens power calculation methods after myopic laser refractive surgery

**M. McCarthy, G. Gavanski**

E-00011 Visual outcome, refraction, and wavefront aberrations before and after pterygium surgery

**W. Sansanayudh, E. Levinger, P. McAllum, I. Bahar, A. Slomovic**

E-00012 Clinical and pathological correlations of penetrating keratoplasties at the University of British Columbia

**C.A. Sheldon, M. McCarthy, V.A. White**

### **General**

E-00013 Evaluating the effectiveness of undergraduate ophthalmology training in Canada

**J. Noble, K. Somal**

E-00014 Evaluation of the use of computers and internet by ophthalmologists and trainees

**K. Somal, W.-C. Lam, E. Tam**

### **Glaucoma**

E-00015 Five-year comparison of selective laser trabeculoplasty versus argon laser trabeculoplasty after previous argon laser trabeculoplasty

**A.M. Bovell, W.G. Hodge, K.F. Damji, I.Y. Pan, W. Rock, R. Buhmann**

E-00016 Heidelberg Edge Perimeter: a new vision specific test of function

**J.G. Flanagan, J.W. Cassidy**

E-00017 Effect of local anesthesia on trabeculectomy success

**N. Geffen, M.M. Carrillo, Y. Jin, G.E. Trope, Y.M. Buys**

E-00018 Effect of MRI on the Ex-PRESS glaucoma shunt

**N. Geffen, G.E. Trope, D. Salonen, Y.M. Buys**

E-00019 Does intereye asymmetry percentage of confocal scanning laser ophthalmoscopy correlate with rim area to disc area asymmetry ratio in a glaucoma screening population?

**A.A. Kamdeu Fansi, H. Boisjoly, G. Li, P.J. Harasymowycz**

E-00020 Multi-centre Canadian study of compliance and drop administration in glaucoma

**R. Kholdebarin, R.J. Campbell, Y. Jin, Y.M. Buys**

E-00021 Predictive value of Heidelberg retinal tomography and frequency doubling technology perimetry for detecting glaucoma in a developing country

**P. Mackenzie, C.A. Johnson, D.C. Gritz, S.R. Krishnadas, S.L. Mansberger**

E-00022 Endocyclophotocoagulation in primary open angle glaucoma and primary angle closure glaucoma

**D.W. Podbielski, D.Y. Tam, S.D. Vold, I.K. Ahmed**

E-00023 2nd Ahmed valve insertion in the same eye

**M. Smith, Y.M. Buys, G.E. Trope**

E-00024 Correlation of bleb appearance and intraocular pressure following phacotrabeculectomy

**M. Smith, M.L. Chipman, G.E. Trope, Y.M. Buys**

E-00025 Ocular massage following Ahmed valve insertion

**M. Smith, Y.M. Buys, G.E. Trope**

E-00026 Anterior segment optical coherence tomography as a method to detect occludable angles and correlation with gonioscopy

**J.C. Teichman, R. Lee, C.J. Pavlin, I.K. Ahmed**

***International Ophthalmology/  
Public Health***

E-00027 Ocular syphilis in British Columbia

**A.R. Rodriguez, J.I. Lindley, D.P. Anderson, N.K. Wade, K. Sullivan, J. Gardiner**

E-00028 Is the evidence base for vision screening guidelines generalizable to newly arrived immigrants and refugees in Canada? A systematic review and bibliographic analysis

**A. Toren, R. Buhrmann, W.G. Hodge**

***Neuro-ophthalmology***

E-00029 Transient vision loss associated with sexual intercourse

**P. Cheevers, A. Mishra**

E-00030 Effects of pictorial illusions on monocular and binocular prehension tasks

**M.D. Harvey, D.A. Westwood**

E-00031 A case of orbital apex syndrome associated with Wegener's granulomatosis and Herpes zoster

**P. Lee, K. Punja, S. Wilson**

E-00032 Ethambutol optic neuropathy: cases and suggested screening guidelines

**N. Rasool, K.B. Sexton, N.K. Wade**

***Oculoplastic & Reconstructive Surgery***

E-00033 A rare case of isolated lateral rectus muscle enlargement

**C. Achim, Y. Molgat, C. Caron, A. Villeneuve**

E-00034 Diagnosis and management of a carotid cavernous fistula in a patient with the vascular fragility type of Ehlers-Danlos syndrome: a case report

**F. Kherani, A. Safapour, A.C. Crichton, P. Bromley, P.H. Wyse**

E-00035 Abscess of the caruncle

**K.M. Oliver, H. Saheb, B.P. Arthurs, M.N. Burnier, Jr.**

E-00036 Imiquimod 5% in the treatment of juxta-canalicular basal cell carcinoma

**A.Z. Sheikh, R. Conlon**

E-00037 Carotid cavernous fistula: a rare neurologic presentation

**S. Shukla, D. Nicolle, A. Proulx, J. Kent, L. Allen**

***Ophthalmic Pathology***

E-00038 Waiting time for treatment of primary ocular tumors in a teaching medical care center in Québec, Canada

**G. Mercille, C. Corriveau, G. Allaire, P. Rousseau, M. Bélair, G. Shenouda**

***Pediatric Ophthalmology***

E-00039 Retinitis pigmentosa diagnosed in polyglandular autoimmune syndrome type-1

**L. Caron, I. Laliberté**

E-00040 Ultrasound biomicroscopy in the management of retinoblastoma

**L.M. Vasquez, E. Héon, B. Gallie, C.J. Pavlin**

## **Retina & Vitreous**

E-00041 Bilateral progressive nyctalopia as a result of intestinal malabsorption  
**M. Caissie, E. Tourville**

E-00042 Complications associated with intravitreal injection of bevacizumab  
**P. Cheevers, A. MacDonald, A. Samad**

E-00043 Comparing atherosclerotic risk factors between central retinal vein occlusions and branch retinal vein occlusions  
**K.D. Gan, E. Weis, N. Dean, M.S. Mouradian, M.T.S. Tennant, M. Hudson, A. Shuaib, I.M. MacDonald**

E-00044 Chloroquine retinopathy can be treated  
**A.H. Kirk, S. Coupland**

E-00045 Management of perforating eye injuries: novel approaches  
**N. Lodha**

E-00046 Cost-effectiveness of ranibizumab compared to PDT-V and BSC for the treatment of age-related macular degeneration in Canada  
**G. Lozano-Ortega, R.W. Machuk, H.E. Hass, M. Barbeau, M.K. Mathen**

E-00047 Intravitreal bevacizumab for the treatment of macular edema resulting from idiopathic parafoveal telangiectasia  
**A. MacDonald, A. Samad**

E-00048 Prevalence and impact of Charles Bonnet syndrome in age-related macular degeneration  
**A. MacDonald, A. Samad**

E-00049 A pilot study of bevacizumab for anterior segment neovascularization with neovascular glaucoma  
**E. Mavrikakis, L. Quirino, P. Kertes, R. Devenyi, W.-C. Lam**

E-00050 The not-so-softness of Airsoft guns: a case series of closed globe injuries  
**C. Ramstead, M.C. Ng, C. Rudnisky**

E-00051 Parafoveal telangiectasia: a case treated with intravitreal bevacizumab and triamcinolone  
**M.C. Ng, C. Ramstead, L. Uniat**

E-00052 Oculoleptomeningeal amyloidosis in three individuals with the transthyretin variant Tyr69His  
**K.D. Schweitzer, R. Garcia**

E-00053 Comparing atherosclerotic risk factors between central retinal artery occlusions and branch retinal artery occlusions  
**E. Weis, K.D. Gan, M.S. Mouradian, N. Dean, M.T.S. Tennant, M. Hudson, A. Shuaib, I.M. MacDonald**

## **Uveitis**

E-00054 Analysis of cystoid macular edema after cataract surgery in patients with uveitis using optical coherence tomography  
**M.-L. Belair, S.J. Kim, J.E. Thorne, J.P. Dunn, S.R. Kedhar, D.M. Brown, D.A. Jabs**

E-00055 A case of dramatic disc swelling in a patient with Vogt-Koyangi-Harada syndrome  
**S.A. Dotchin, C.D. Seamone, A. Mishra**

E-00056 *Listeria monocytogenes* induced endogenous endophthalmitis presenting with a white hypopyon and normal intraocular pressure in an immunosuppressed patient  
**H. Singh, M.-L. Belair**

E-00057 Diagnosis and management of a spontaneous microhyphema from an iris vascular tuft: a case report  
**P.H. Wyse, J. McWhae, C. Simms**

## Financial disclosure - Divulgence des intérêts financiers

The Canadian Ophthalmological Society requires that each presenter in this accredited educational activity disclose the existence of any financial interest and /or other relationship(s) that would potentially affect the objectivity of the presentation. Speakers are also asked to make a disclosure that a product is still investigational when an unlabeled use of a commercial product or an investigational use not yet approved for any purpose is discussed during an educational activity. The disclosed information in no way presumes to assess the participant's qualifications or suitability. The intention is to provide full disclosure of any potential conflict of interest, real or perceived.

Bahar, Irit

Visual function after implantation of bilateral AcrySof

Toric natural intraocular lens

Other Financial or Material Interest: Alcon Canada

Beiko, George

Staged implantation of refractive IOLs: optimizing patient satisfaction and outcomes

Near visual acuity in patients with bilateral implantation of the SynchronyDual optic IOL

Grant/Research Support: Alcon, AMO, Visiogen

Birt, Catherine

Prostaglandin efficacy and safety study undertaken by race Membership on an advisory panel, standing committee, or board of directors: Alcon, Allergan, Pfizer

Braga-Mele, Rosa

1.8 mm cataract surgery: clinical results 6 months after coaxial and biaxial MICS and implantation of a new micro-incision IOL

Employment/Honoraria/Consulting Fees: Alcon, AMO, Bausch & Lomb

Dewey, Steven H.

Employment/Honoraria/Consulting Fees: AMO

Other Financial or Material Interest:

Microsurgical Technology

Faber, Pierre

Subjective patient reported quality of vision after bilateral implantation of the AcrySof Toric natural intraocular lens: preliminary results

Grant/Research Support: Alcon Canada

Flanagan, John

The Heidelberg Edge Perimeter: a new vision specific test of function

Grant/Research Support and Employment/Honoraria/Consulting Fees: Heidelberg Engineering

Gohill, Jit

Visual function after implantation of bilateral AcrySof Toric natural intraocular lens: preliminary results

Grant/Research Support: Alcon Canada

Lee, Paul P.

Grant/Research Support: Alcon, Allergan, Genentech, Pfizer

Employment/Honoraria/Consulting Fees: Alcon, Allergan, Genentech, Pfizer

Major Stock Shareholder: Merck, Pfizer

Membership on an advisory panel, standing committee, or Board of Directors: Alcon, Allergan, Merck, Pfizer

Other Financial or Material Interest:

Patent - Duke Eye Centre

Lozano-Ortega, Greta

Cost-effectiveness of ranibizumab compared to PDT-V and BSC for the treatment of age-related macular degeneration in Canada

Employment/Honoraria/Consulting Fees:

Novartis Pharma Canada

MacRae, Scott

Rochester (Enhanced) Nomogram improves predictability of customized LASIK

Employment/Honoraria/Consulting Fees: Bausch & Lomb

Marcellino, George R.

The role of laser in ophthalmology

Employment/Honoraria/Consulting Fees:

OptiMedica Corporation

Major Stock Shareholder: OptiMedica Corporation

McDonald, James

Monovision spectacle independence using the Softport

AO platform

Employment/Honoraria/Consulting Fees: Bausch & Lomb

Mogk, Lylas G.

Rehabilitation challenges with the IMT

Consulting fees: VisionCare Ophthalmic Technologies

Nixon, Donald

Clinical evaluation of an investigational 1-piece hydrophobic acrylic monofocal IOL

Grant/Research Support: AMO

A new approach to customizing phaco surgery

Grant/Research Support: AMO, OCULUS

Noble, Jason

Evaluating the effectiveness of undergraduate ophthalmology training in Canada

Grant/Research Support: Allergan

O'Brien, Terrence P.

Employment/Honoraria/Consulting Fees:

Alcon, Allergan, AMO, Bausch & Lomb, Inspire, VISX

Perry, Henry D.

Grant/Research Support: Allergan, Alcon, Ista, Vistacon

Employment/Honoraria/Consulting Fees: Allergan, Ista

Membership on an advisory panel, standing committee, or

Board of Directors: Allergan, Inspire, Ista

Rosenbaum, James T.

Grant/Research Support: Abbott, Allergan, Centocor,

Genentech, Lux

Employment/Honoraria/Consulting Fees: Abbott, ESBA,

Novartis, Targegen, VLST

Major Stock Shareholder: Amgen, Procter & Gamble

Suner, Ivan

Ultra-widefield angiography in the diagnosis of diabetic macular edema secondary to peripheral nonperfusion:

clinical characteristics and a novel treatment strategy

Employment/Honoraria/Consulting Fees: Optos plc,

Genentech, Pfizer, (OSI) Eyeteq



**Whistler**  
2008

**Exhibition and  
General Information**

**Exposition et  
renseignements généraux**



## Exhibition - Exposition

Once again we have tremendous support from our exhibiting companies and encourage you to visit them to see all of the latest technology and products in health care. Located in the Macdonald Ballroom and Foyer, just a short walk from the scientific sessions, this room will be abuzz with activity.

Lunch and refreshment breaks will be served in the Exhibit Hall as well as the Welcome Reception on Thursday evening.

Adjacent to the Exhibit Hall you will also find this year's E-Posters in the Macdonald Foyer.

COS badges are required for admission.

Une fois de plus, les sociétés exposantes nous apportent un extraordinaire soutien et nous vous invitons instamment à les visiter pour voir les technologies et les produits les plus récents concernant les soins de santé. Située à la salle Macdonald et au Foyer, l'aire d'exposition bourdonne d'activités.

Le lunch du midi et les rafraîchissements des pauses y seront servis et c'est là que se déroulera la Réception d'accueil du jeudi soir.

Adjacent à la salle d'exposition, vous trouverez aussi leurs affiches électroniques de l'année au foyer Macdonald.

Il faut porter l'insigne de la SCO pour y être admis.

### ***Viewing Schedule - L'horaire***

---

#### **Thursday, June 12 - Jeudi 12 juin**

0900-1700

Welcome Reception - Réception d'accueil

1700-1830

---

#### **Friday, June 13 - Vendredi 13 juin**

0900-1700

---

#### **Saturday, June 14 - Samedi 14 juin**

0900-1330

This educational meeting would not be possible without the generous support of our exhibitors.

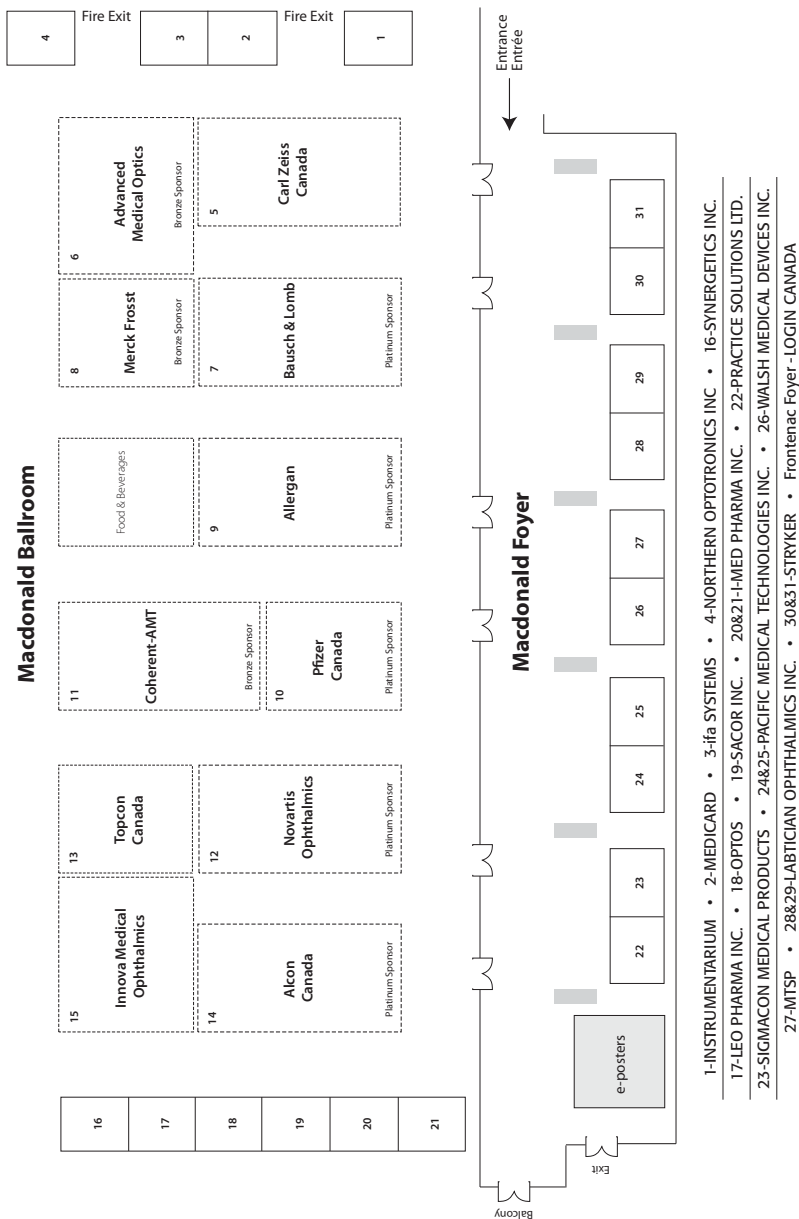
***Please take time to visit each exhibiting company.***

---

La tenue du congrès annuel ne serait pas possible sans le soutien généreux des sociétés exposantes.

***Sachez les remercier en visitant l'exposition.***

# Exhibit Hall - Salle d'exposition



1-INSTRUMENTARIUM • 2-MEDICARD • 3-ifa SYSTEMS • 4-NORTHERN OPTOTRONICS INC. • 16-SYNERGETICS INC.  
 17-LEO PHARMA INC. • 18-OPTOS • 19-SACOR INC. • 20&21-I-MED PHARMA INC. • 22-PRACTICE SOLUTIONS LTD.  
 23-SIGMACON MEDICAL PRODUCTS • 24&25-PACIFIC MEDICAL TECHNOLOGIES INC. • 26-WALSH MEDICAL DEVICES INC.  
 27-MTSP • 28&29-LABTICIAN OPHTHALMICS INC. • 30&31-STRYKER • Frontenac Foyer - LOGIN CANADA

**Registration - L'inscription**

As a benefit of membership, there is no registration fee for members of the Canadian Ophthalmological Society. Registration includes admittance to the scientific sessions and exhibition.

À titre d'avantage particulier, l'inscription est gratuite pour les membres de la Société canadienne. Elle comprend l'assistance aux activités scientifiques et la visite de l'exposition.

<b>Registration Fees</b>	up to May 31	as of June 1
COS Member Includes Canadian Residents & Fellows (Junior Members)	No charge	\$75
Retired COS Life Member	\$70	\$145
Canadian Medical Student (proof required)	No charge	\$75
Basic Scientist/Vision Researcher/Family Physician (proof required)	\$215	\$290
Non-member (all other categories)	\$625	\$700
Allied Health Professionals (CSOMP, CSORN, TCOS)		
Member	\$140	\$190
Non-member	\$200	\$250
Student (CSOMP/TCOS)	\$70	\$125
Eye Bank Administrator	\$70	\$125

**Register at [eyesite.ca](http://eyesite.ca)**

All participants must register for the meeting in order to attend and present.  
Tous les congressistes doivent s'inscrire au congrès pour y assister et participer.

Veuillez vous inscrire à [eyesite.ca](http://eyesite.ca)

<b>Frais d'inscription</b>	jusqu'au 31 mai	à partir du 1 <sup>er</sup> juin
Membres de la SCO Incluant les résidents (membres juniors)	sans frais	75 \$
Membres perpétuels de la SCO à la retraite	70 \$	145 \$
Étudiants canadiens en médecine (attestation requise)	sans frais	75 \$
Scientifiques de la vision, chercheurs, omnipraticiens (attestation requise)	215 \$	290 \$
Non-membres (autres catégories)	625 \$	700 \$
Professions connexes de la santé (SCPMO, CSIIO, LSCO)		
Membres	140 \$	190 \$
Non-membres	200 \$	250 \$
Étudiant(e) (SCPMO/LSCO)	70 \$	125 \$
Administrateurs de la Banque d'yeux	70 \$	125 \$

### **Registration Desk Hours**

#### **Heures d'ouverture du comptoir d'inscription**

0730-1700      Wednesday, June 11 though Saturday June 14  
Mercredi 11 juin au samedi 14 juin  
Frontenac Foyer, Lobby Level

---

### **Cancellation/Refund Policy - Annulations et remboursements**

No refunds allowed - Aucun remboursement

---

### **Badges/Security - Insignes et sécurité**

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.

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

---

### **Speakers' Viewing Room - Algonquin Room**

#### **La salle de visionnage des conférenciers - salle Algonquin**

##### **Hours of operation - Heures d'ouverture**

0700-1700  
Wednesday, June 11 though Saturday June 14  
Mercredi 11 juin au samedi 14 juin

**All presenters MUST check in with the technicians a minimum of 30 minutes prior to the start of their session. No presentations can be accepted once the session has started.**

The Speakers' Viewing room is your resource for assistance with all your audiovisual needs. A technician will be available to assist you with any modifications necessary to your presentation. The technician will ensure your presentation is loaded onto the proper computer in your meeting room. All presenters must submit their presentation in advance. We cannot guarantee your talk will be presented if not received prior to the meeting. All presentations will be kept confidential and removed immediately from all computers at the conclusion of the meeting. Information available online at [eyesite.ca](http://eyesite.ca).

**Les présentateurs DOIVENT vérifier auprès du technicien au moins 30 minutes avant leur exposé. Aucune présentation ne sera acceptée après le début de la séance.**

Les conférenciers trouveront à la salle de visionnage l'aide audiovisuelle dont ils ont besoin. Un technicien se tiendra à votre disposition pour vous aider à modifier votre présentation au besoin et l'on veillera à monter celle-ci dans l'ordinateur approprié de votre atelier. Les présentateurs doivent remettre leur exposé à l'avance pour assurer le bon déroulement de l'atelier. Les documents seront conservés confidentiellement et retirés dès l'atelier terminé. Information disponible dans le site Web : [eyesite.ca](http://eyesite.ca).

## **Travel - Voyage et déplacements**

### **Travel to Vancouver**

Air Canada has been appointed the official airline for the 71st Annual COS Meeting and Exhibition. To take advantage of discounted fares please visit [aircanada.com](http://aircanada.com) or contact your travel agent directly. Be sure to input convention number UNJUBTM1 in the promotion code area on the airline's home page.

### **Voyage à Vancouver**

La société Air Canada a été désignée transporteur aérien officiel des 71<sup>e</sup> Congrès et exposition annuels de la SCO. Pour profiter du tarif réduit, veuillez visiter le site Internet [aircanada.com](http://aircanada.com) ou communiquer directement avec votre agence de voyage. Assurez-vous de mentionner le numéro de convention UNJUBTM1 dans la case code professionnel de sa page d'accueil.

### **Travel from Vancouver to Whistler**

Perimeter Bus Lines has offered a reduced fare for all COS attendees wishing to travel by coach to Whistler. They offer 7 daily departures between the Vancouver airport and Fairmont Chateau Whistler and the average length of the transfer is two and a half hours. Please call 877-317-7788 or email: [res@perimeterbus.com](mailto:res@perimeterbus.com) as advanced booking is recommended.

### **Transport entre l'Aéroport de Vancouver et Whistler**

Perimeter Bus Lines offre un tarif réduit aux congressistes de la SCO qui souhaitent utiliser ses services vers Whistler. Elle prévoit 7 départs quotidiens entre l'Aéroport de Vancouver et l'hôtel Fairmont Château Whistler (le déplacement dure environ deux heures et demie). Comme il est préférable de réserver à l'avance, veuillez composer le 877-317-7788 ou envoyer un courriel à [res@perimeterbus.com](mailto:res@perimeterbus.com).

---

## **Accommodation**

### **Fairmont Chateau Whistler**

4599 Chateau Boulevard  
Whistler BC V0N 1B4  
Tel: 604-938-8000 Fax: 604-938-2291  
Reservations:

By phone: 1-800-441-1414

By email : [reservations.chateauwhistler@fairmont.com](mailto:reservations.chateauwhistler@fairmont.com)

Quote Group Code "GRCOS1".

Rates (single or double occupancy):

\$219 (Fairmont Room) - \$239 (Deluxe Room) - \$299 (Fairmont Gold)

Above rate applied 3 days prior to and 3 days after meeting dates.

**Last day to reserve at preferred rates: May 11, 2008** (subject to availability)

---

### **Four Seasons Resort Whistler**

(located adjacent to the Fairmont Chateau Whistler)

Guestrooms are available starting at \$249.00 per room per night

("Superior" accommodations). Please contact the reservations department at the Four Seasons Resort Whistler directly at 1-888-935-2460. Be sure to mention that you are attending the COS Annual Meeting.

**NOTE:** To accommodate delegates on the last day, a block of rooms will be available at the Fairmont Vancouver Airport Hotel for Saturday, June 14, 2008. If sufficient requests are received, buses from Perimeter Bus Lines will be scheduled for Saturday to transport delegates overnight to catch early morning flights.

**The Fairmont Vancouver Airport**

3111 Grant McConachie Way (Richmond)

Vancouver BC V7B 1X9

Tel: 604-207-5200 Fax: 604-248-3219

Email: [fvares@fairmont.com](mailto:fvares@fairmont.com)

Reservations: 1-800-441-1414

Quote Group Code "GRCOS1".

**Last day to reserve at preferred rates: May 11, 2008** (subject to availability)

## **Hébergement**

**Fairmont Château Whistler**

4599 Chateau Boulevard

Whistler BC V0N 1B4

Tél. : 604-938-8000 Téléc. : 604-938-2291

Réservations :

Par téléphone : 1-800-441-1414

Par courriel : [reservations.chateauwhistler@fairmont.com](mailto:reservations.chateauwhistler@fairmont.com)

Donner le code de groupe « GRCOS1 ».

Tarifs (occupation simple ou double) :

219 \$ (chambre Fairmont) - 239 \$ (chambre Deluxe) - 299 \$ (chambre Fairmont Or)

Ces taux s'appliquent 3 jours avant et 3 jours après les dates du congrès.

**Date d'échéance des réservations aux tarifs préférentiels :**

**le 11 mai 2008** (selon des disponibilités)

---

**Four Seasons Resort Whistler** (adjacent au Fairmount Chateau Whistler)

Les chambres d'hôte sont accessibles à compter de 249 \$ la nuitée (Hébergement « supérieur »). Veuillez joindre le service des réservations du Four Seasons Resort Whistler directement au 1-888-935-2460. N'oubliez pas de mentionner que vous participez au Congrès annuel de la SCO.

---

**NOTA :** Pour accommoder les congressistes le dernier jour, un bloc de chambres sera mis à leur disposition à l'hôtel Fairmont Vancouver Airport Hotel le samedi 14 juin 2008. Si la demande est suffisante, des autobus de Perimeter Bus Lines assureront le transport des congressistes dans la nuit du samedi pour leur permettre de prendre les avions tôt le lendemain matin.

**The Fairmont Vancouver Airport**

3111 Grant McConachie Way (Richmond)

Vancouver BC V7B 1X9

Tel.: 604-207-5200 Téléc. : 604-248-3219

Courriel : [fvares@fairmont.com](mailto:fvares@fairmont.com)

Réservations : 1-800-441-1414

Donner le code de groupe « GRCOS1 ».

**Date d'échéance des réservations aux tarifs préférentiels :**

**le 11 mai 2008** (selon des disponibilités)

## Social Events - Les activités sociales

### Fun Run - Jogging matinal

Thursday, June 12 / Jeudi 12 juin • 0630-0730

The Great Hall, Lobby Level

\$15 / 15 \$

The 5k run is open to both beginners and experienced runners.

All runners will receive a t-shirt and a healthy breakfast.

Le Jogging des lève-tôt s'adresse aux débutants et aux coureurs expérimentés. Tous recevront un t-shirt et un bon petit-déjeuner.

---

### Welcome Reception - Réception d'accueil

Thursday, June 12 / Jeudi 12 juin • 1700-1830

Exhibit Hall / Salle d'exposition (Macdonald Ballroom, Lobby Level)

No charge to registered delegates / Sans frais pour les congressistes inscrits

Join us for light cocktails and canapés while renewing old and making new friendships with colleagues from across Canada. All delegates and their families are invited to attend if pre-registered (badges are required). Please RSVP on the registration form.

La réception d'accueil offre un excellent moyen de lancer un congrès vers la réussite. Profitez de ce moment de détente pour renouer de vieilles amitiés ou en contracter de nouvelles dans tout le pays. L'invitation s'adresse à tous les congressistes et à leurs familles. Port de l'insigne. Prière d'indiquer le nombre de personnes.

---

### Golf

A golf tournament will not be organized for this meeting.

However, those wishing to take advantage of the discounted rates available to registered delegates at the Fairmont Chateau Whistler Golf Course can call Golf Reservations directly at 604-938-2097 or email: kimberly.arnot@fairmont.com to arrange tee-off times. The special rate of \$89 applies June 10-15, based on availability. Be sure to reference the COS Annual Meeting.

Il n'y aura pas de tournoi de golf organisé à ce congrès.

Toutefois, ceux et celles qui souhaiteraient profiter du rabais offert aux congressistes inscrits pourront réserver une heure de départ par téléphone au club de golf du Château Whistler au 604-938-2097 ou par courriel à kimberly.arnot@fairmont.com. Le tarif spécial de 89 \$ est valide du 10 au 15 juin selon les disponibilités. Veuillez mentionner le Congrès annuel de la SCO.



## **COS Gala Evening - Soirée de gala de la SCO**

Friday, June 13 / Vendredi 13 juin • 1900-2300

Location: Sea to Sky Ballroom, Telus Whistler Conference Centre  
(10 minute walk from the hotel)

Adults: \$125 (all inclusive) / Adultes : 125 \$ (tout compris)

Children's menu: \$35 / Menu pour enfants : 35\$

Dress: Cocktail Attire / Tenue de cocktail

### **Traditional Salmon Bake**

The stunning setting of the Sea to Sky Ballroom at the Telus Whistler Conference Centre provides the ideal venue for this year's event. Paying tribute to the First Nations peoples of the Northwest Pacific Coast, enjoy a traditional salmon bake featuring such local delicacies as Buffalo and Pacific Salmon. Join your colleagues as we celebrate a traditional "Potlatch", by enjoying a great feast, entertainment and networking in what is sure to be a memorable evening.

### **Le traditionnel Gâteau au saumon**

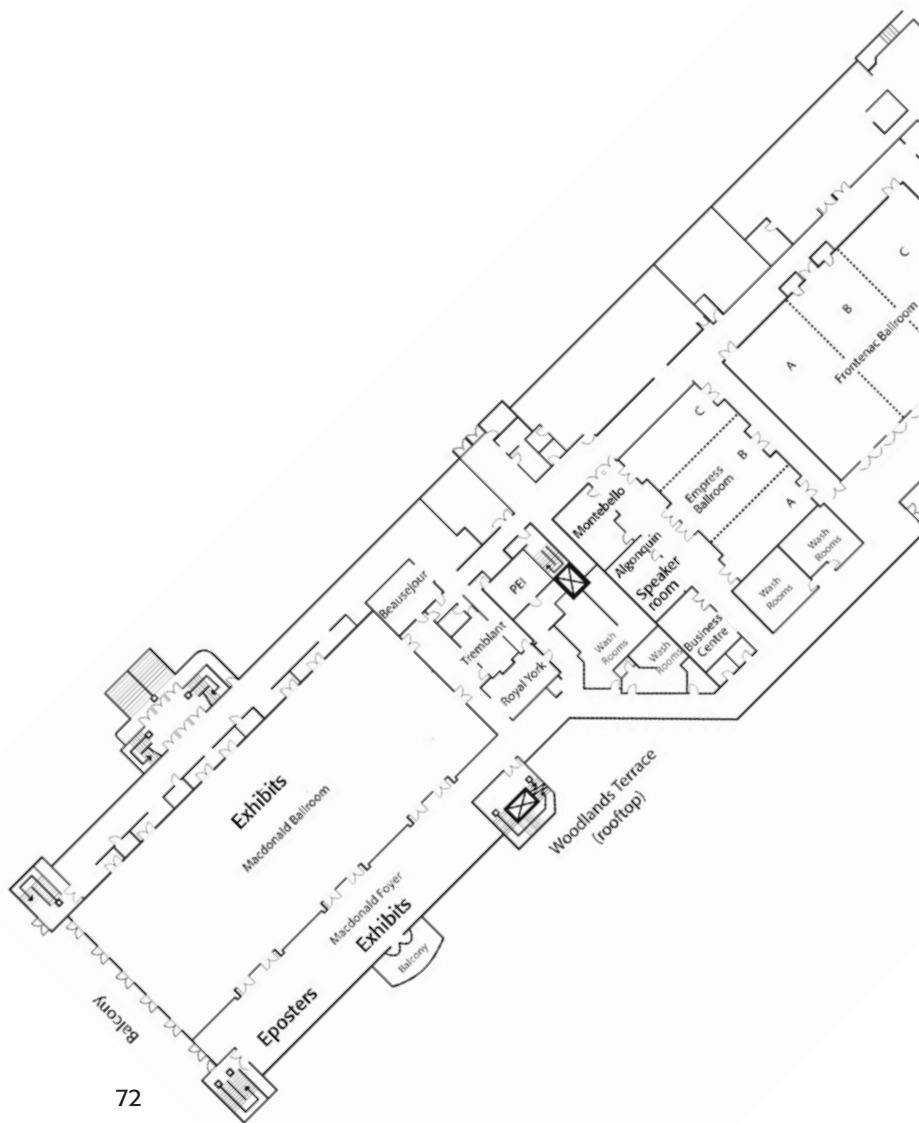
Le superbe aménagement de la salle *Sea to Sky* du Centre de conférence *Telus Whistler* présente un cadre idéal pour nos assises, cette année. L'hommage aux Premières Nations du littoral du Pacifique nord-ouest vous donnera l'occasion de savourer le traditionnel Gâteau au saumon et la fine cuisine locale au bison et au saumon. Avec les collègues, participez au traditionnel *Potlatch*, soirée toute en fête, divertissements et fraternisation que nul ne pourra oublier.

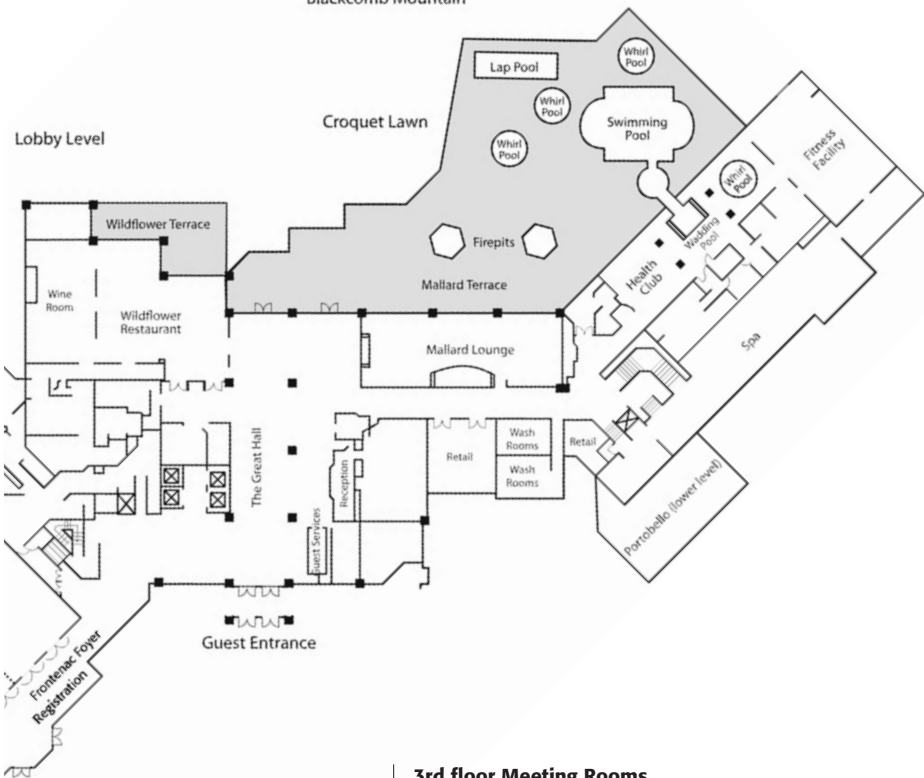


Entertainment / Divertissement :  
*Wager Band*

**Hotel Floor Plan • Les locaux de l'hôtel**

Fairmont Chateau Whistler





**3rd floor Meeting Rooms**

- Deerhurst
- Halifax
- Kananaskis
- Lombard
- Palliser

**A**

Aaron, S. ....36  
 Abhayambika, A. ....29  
 Achim, C. ....60  
 Adatia, F. ....32  
 Agarwal-Batra, N. ....57  
 Agron, E. ....50  
 Ahmed, I.K. .... 29, 36, 39, 58, 59, 60  
 Aitchison, S. ....29  
 Al-Karmi, R. ....35  
 Al-Asmi, A. ....42  
 Al-Dhuhli, H. ....42  
 Al-Ghamdi, S. ....36  
 Al-Kindi, H. ....42  
 Al-Mujaini, A.S. ....42  
 Al-Zuhaibi, S. ....42  
 Alasbali, T.A. ....39  
 Allaire, G. ....60  
 Allen, L.H. .... 31, 45, 60  
 Altomare, F. .... 49, 50  
 Antil, J.-L. ....39  
 Anderson, D.P. .... 57, 60  
 Anjema, C.M. ....44  
 Apple, D.J. ....32  
 Ares, C. ....45  
 Armstrong, D. ....39  
 Arnoldi, K. ....55  
 Arthur, B.W. ....47  
 Arthurs, B.P. .... 43, 44, 45, 60  
 Ashwin, M.C. .... 23, 41  
 Assalian, A. ....58  
 Ayres, B.D. .... 36, 37

**B**

Bahar, I. .... 35, 36, 37, 59  
 Bains, R. ....54  
 Bakal, J. ....47  
 Balabanian, R. ....36  
 Barbeau, M. ....61  
 Barnes, D. ....39  
 Barton, J.J.S. ....42  
 Bazin, R. .... 36, 37  
 Bech-Hansen, N.T. ....47  
 Beiko, G.H. ....29  
 Belair, M.-L. ....61  
 Bell, C. ....22  
 Bellan, L. ....22  
 Belliveau, D. ....29  
 Belovay, G. ....49  
 Berean, K.W. ....45  
 Berger, A.R. .... 49, 50  
 Birt, C.M. ....39  
 Bjomson, B. ....42  
 Blair, J. ....36  
 Blaylock, J.F. ....29  
 Blondeau, P. ....39

Boileau, M. ....29  
 Boisjoly, H. ....59  
 Bovell, A.M. ....59  
 Boyd, S.R. .... 49, 50  
 Boyd Monk, H. ....55  
 Braga-Mele, R.M. .... 22, 24  
 Brennan, R. ....47  
 Brent, M. ....50  
 Brisson, M.-L. ....44  
 Bromley, P. ....60  
 Brown, D.M. ....61  
 Budning, A. ....57  
 Buhmann, R. .... 59, 60  
 Buncic, J.R. ....41  
 Burnier, Jr., M.N. .... 44, 58, 60  
 Butler, A. ....37  
 Butler, M. .... 37, 51  
 Buys, Y.M. .... 25, 39, 59, 60  
 Bélair, M. ....60

**C**

Caissie, M. ....61  
 Campbell, R.J. .... 39, 59  
 Caron, C. ....60  
 Caron, L. ....60  
 Carrillo, M.M. ....59  
 Carter, G. ....54  
 Cassidy, J.W. ....59  
 Cernat, G. ....22  
 Chaudhary, V. ....51  
 Chaudry, S. ....37  
 Cheevers, P. .... 60, 61  
 Cheng, M. ....51  
 Cheung, J. ....39  
 Chew, E.Y. ....50  
 Chew, H.F. .... 36, 37  
 Chialant, D. ....58  
 Chipman, M.L. ....59  
 Chow, D.R. .... 27, 50  
 Cioffi, G.A. .... 25, 30, 38, 40  
 Clark, A. ....45  
 Clemons, T. ....50  
 Climenhaga, H. ....29  
 Coburn, M. ....55  
 Codère, F. ....45  
 Cohen, E.J. .... 36, 37  
 Colby, K. .... 20, 24, 37  
 Condon, G. ....58  
 Conlon, R. ....60  
 Cooper, L. ....57  
 Corriveau, C. ....60  
 Costello, F. .... 41, 54  
 Côté, L. ....36  
 Coupland, S.G. .... 51, 61  
 Courtright, P. ....23  
 Crandall, A.S. ....58

Crichton, A.C..... 27, 32, 38, 60  
 Cruess, A.F..... 26

**D**

D'Souza, M..... 39  
 Damji, K.F..... 23, 48, 58, 59  
 Dawson, W.W..... 58  
 Day, C..... 56  
 Dean, N..... 61  
 DeAngelis, D.D..... 31, 43, 45, 48  
 Denton, P..... 44, 45  
 Derzko-Dzulynsky, L..... 50, 52  
 Des Marchais, B..... 39  
 Deschênes, J.G..... 52  
 Devenyi, R..... 22, 51, 61  
 Dewey, S.H..... 22, 30, 32  
 Di Cesare, S..... 58  
 Diaz-Mitoma, F..... 37  
 Dimaras, H..... 23  
 Dinh, R..... 36  
 Dolman, P..... 31, 43  
 Dotchin, S.A..... 61  
 Douglas, G.R..... 40  
 Douville, P..... 36  
 Downie, R.R..... 48  
 Dravida, S..... 37  
 Dubord, P.J..... 23  
 Ducruet, T..... 39  
 Dunn, J.P..... 61

**E**

Eagle, R.C..... 36  
 Egan, R..... 42  
 El-Defrawy, S.R..... 39, 54  
 Eng, K..... 26

**F**

Faber, P..... 29  
 Farmer, J.P..... 39  
 Faubert, J..... 48  
 Feder, K..... 48  
 Ferensowicz, M..... 36  
 Fergusson, D..... 36  
 Fernandes, B.F..... 58  
 Flanagan, J.G..... 39, 59  
 Foerester, V..... 39  
 Forooghian, F..... 50  
 Fortin, E..... 52  
 Fournier, A.V..... 48  
 Fredette, M.-J..... 58

**G**

Gallie, B.L..... 23, 45, 48, 60  
 Gan, K.D..... 61  
 Ganesh, A..... 42  
 Garcia, R..... 61

Gardiner, J..... 60  
 Gavanski, G..... 59  
 Geffen, N..... 39, 59  
 Ghorbani, M..... 37  
 Giaschi, D..... 42, 56  
 Giavedoni, L..... 49, 50  
 Gilbert, R..... 49  
 Gill, H.S..... 45, 52  
 Gimbel, H..... 22, 36  
 Gohill, J..... 29  
 Gonder, J..... 49  
 González, E.G..... 51  
 Gooi, P..... 45  
 Goyette, A..... 39  
 Gregoire, A..... 29  
 Greve, M.D..... 26  
 Griffith, M..... 35, 37  
 Gritz, D.C..... 59  
 Gronsdahl, P..... 23, 48  
 Gupta, N..... 39  
 Gümüs, E..... 39

**H**

Hakim, A..... 29  
 Hamilton, M.G..... 45  
 Hammersmith, K.M..... 36, 37  
 Harasymowycz, P.J..... 59  
 Harvey, J.T..... 44  
 Harvey, M.D..... 60  
 Hass, H.E..... 61  
 Hatch, W..... 22  
 Heathcote, J.G..... 44  
 Heier, M..... 44  
 Heon, E..... 45, 60  
 Herzig, S..... 29  
 Hess, T..... 51  
 Ho, A.L..... 24  
 Hodge, W.G. 36, 37, 39, 41, 48, 52, 59, 60  
 Hollands, H..... 39, 44  
 Hosein, A..... 55  
 Hudson, M..... 61  
 Hurley, B.R..... 51, 52  
 Hutnik, C..... 49

**J**

Jabs, D.A..... 61  
 Jackson, W.B..... 36  
 Jaworski, L..... 39  
 Jeboodhsingh, K..... 44  
 Jin, Y..... 50, 59  
 Jinapriya, D..... 39  
 Johnson, C.A..... 59  
 Johnson, M..... 57  
 Johnston, M.G..... 39

**K**

Kaiserman, I.....	35, 37, 59
Kamdeu Fansi, A.A.....	59
Kanchanaranya, N.....	50
Kapusta, M.....	26
Kardon, R.....	41
Kates, B.....	50
Kaufmann, A.....	49
Kedhar, S.R.....	61
Kent, J.....	60
Kertes, P.....	61
Khan, Y.A.....	31, 45
Kherani, F.....	60
Kholdebarin, R.....	59
Khoury, L.....	31
Kiage, D.....	23
Kim, S.J.....	61
Kimani, K.....	23
King, J.....	35
Kirk, A.H.....	61
Klein, T.B.....	39
Klippenstein, J.....	55
Koushan, K.....	44
Kranemann, C.....	29, 32
Kratky, V.....	43, 44
Krema, H.A.....	49
Krishnadas, S.R.....	59
Kulkarni, S.V.....	48, 58

**L**

Lachaine, J.....	39
Laibson, P.R.....	36, 37
Lajoie, C.....	39
Laliberté, I.....	60
Lam, W.-C.....	32, 50, 51, 59, 61
Lange, A.....	37, 59
Lanyon, L.....	42
Laperriere, N.....	49
LaRoche, G.R.....	56, 57
Latorre, M.....	35
Laughrea, P.-A.....	36
Law, F.....	29
Le, T.....	32
Leatherdale, L.....	47
Leblanc-Simard, V.....	36
Lee, J.....	21, 47, 48, 57
Lee, Paul.....	25, 30, 40
Lee, Peter.....	36, 60
Lee, R.....	39, 60
Lefebvre, J.....	58
Légaré, M.E.....	37
Leonard, B.C.....	51
Lesk, M.R.....	25
Letartre, L.....	39
Leung, C.....	44
Levinger, E.....	35, 37, 59

Li, G.....	59
Liang, Q.....	49
Lindley, J.I.....	60
Lindley, S.K.....	45
Liu, H.....	49
Lodha, N.....	51, 61
Louis, M.....	21
Lowcock, B.....	36
Lozano-Ortega, G.....	61
Ly, T.....	39
Lyons, C.J.....	21, 47, 48

**M**

Ma, J.....	29
Maberley, D.A.L.....	55
MacDonald, A.....	50, 61
MacDonald, I.M.....	61
Machuk, R.W.....	61
Mackenzie, P.....	59
MacRae, S.....	35
Maloney, S.....	58
Mandelcorn, E.....	51
Mandelcorn, M.S.....	51
Mansberger, S.L.....	59
Marcellino, G.....	27
Markowitz, S.N.....	24
Marquis, C.....	36
Marshall, J.-C.....	58
Masket, S.....	58
Mathen, M.K.....	61
Matta, N.....	56
Mavrikakis, E.....	61
Maxner, C.E.....	42
McAllum, P.....	59
McCarthy, J.M.....	55, 59
McCartney, C.J.....	51
McCulley, T.J.....	31
McDonald, J.E.....	29
McPhalen, D.F.....	45
McWhae, J.....	54, 61
Mensinkai, S.....	39
Mercille, G.....	58, 60
Merrett, K.....	35
Meyer, D.....	29
Mintsioulis, G.....	36
Mis, A.A.....	49
Mishra, A.....	60, 61
Mogk, L.G.....	24
Mohammadzadeh, F.....	49
Molgat, Y.....	43, 60
Mouradian, M.S.....	61
Munger, R.....	35
Muni, R.H.....	51
Murray, C.....	39
Myers, J.S.....	37

**N**

Nair, A.....	48
Najm-Tehrani, N.....	48
Ng, M.C.....	61
Nicolela, M.T.....	25
Nicolle, D.....	60
Ning, Y.....	47
Nixon, D.....	22, 32
Noble, J.....	59

**O**

O'Brien, T.P.....	20, 22, 29, 35, 36, 37
O'Connor, M.....	48
Oliver, K.M.....	60
Ospina, L.....	41
Ossandon, D.....	48

**P**

Pan, I.Y.....	36, 41, 48, 59
Pang, N.....	45
Parker, T.....	49
Patel, M.....	39
Pavlin, C.J.....	32, 49, 60
Payne, D.....	49
Pegado, V.....	56
Perry, H.D.....	20, 36, 46
Peters, C.....	27
Pirbhai, A.....	50
Plant, G.T.....	30, 41, 42
Podbielski, D.W.....	59
Podtetenev, M.....	29
Pollock, N.S.....	42
Pollock, T.J.....	47, 48
Prescott, C.....	29
Probst, L.....	35
Proulx, A.....	49, 60
Pulido, J.S.....	20, 49, 51
Punja, K.....	45, 60
Puvanachandra, N.....	47, 48

**Q**

Quesnel, N.M.....	29
Quirino, L.....	61

**R**

Rabinovitch, T.....	52
Rafuse, P.....	40
Ramstead, C.....	61
Rancourt, C.....	36
Rapuano, C.J.....	36, 37
Rasool, N.....	60
Riveros, L.....	50
Rocha, G.....	27, 29, 37
Rock, W.....	59
Rodriguez, A.R.....	42, 60
Rootman, D.S.....	35, 37

Rootman, J.....	45
Rose, J.G.....	45
Rosenbaum, J.T.....	30, 52
Ross, E.....	48
Rousseau, P.....	60
Rubab, S.....	56
Rudnisky, C.....	61

**S**

Safapour, A.....	60
Saheb, H.....	60
Salazar, P.....	49
Salonen, D.....	59
Samad, A.....	26, 50, 61
Sansanayudh, W.....	37, 59
Saraiva, V.....	49
Savage, P.....	54
Schertzer, R.M.....	25
Schroeder, G.....	49
Schweitzer, K.D.....	61
Seamone, C.D.....	61
Sexton, K.B.....	42, 60
Sheidow, T.G.....	50
Sheikh, A.Z.....	60
Sheldon, C.A.....	59
Shenouda, G.....	60
Shuaib, A.....	61
Shukla, S.....	42, 60
Si, Z.....	29
Simms, C.....	54, 61
Simpson, E.R.....	49
Singh, H.....	61
Slingsby, J.....	55
Slomovic, A.R.....	29, 35, 36, 37, 59
Smallman, D.S.....	39
Smith, M.....	39, 59, 60
Somal, K.....	59
Spencer, M.H.....	23
Srinivasan, S.....	37
Steffensen, I.....	39
Stein, R.....	29, 36
Steinbach, M.J.....	51
Strube, J.....	47
Subbaram, M.....	35
Sullivan, K.....	60
Sullivan, T.J.....	20, 44
Suner, I.J.....	50
Superstein, R.....	21
Sutton-Brown, M.....	57

**T**

Tam, D.Y.....	59
Tam, E.....	59
Tarita-Nistor, L.....	51
Tate, B.....	55
Teichman, J.C.....	39, 58, 60

ten Hove, M.....	41
Tennant, M.T.S.....	61
Thompson, P. ....	58
Thorne, J.E.....	61
Tobias, R. ....	47
Toren, A. ....	60
Tourville, E.....	61
Trope, G.E. ....	38, 39, 59, 60
Tsoporis, J.....	49
Tuli, R. ....	26, 51
Turcotte, P.-C. ....	39

**U**

Uniat, L.....	61
---------------	----

**V**

Valenzuela, A.A. ....	44
van der Stigchel, S. ....	42
van Zoest, W. ....	42
Vasquez, L.M.....	49, 60
Villeneuve, A.....	60
Vold, S.D. ....	58, 59

**W**

Wade, N.K.....	60
Wakeman, B. ....	54
Wang, S. ....	49
Weis, E.....	61
Weisbrod, M. ....	59
Weizblit, N.....	23, 48
Westwood, D.A. ....	60
White, A.....	23
White, V.A. ....	59
Wilson, S. ....	60
Wong, D. ....	22, 49, 50
Wong, T. ....	50
Wong, V.T. ....	43
Wong, W.T.....	50
Wyse, P.H.....	54, 60, 61

**Y**

Yoganathan, P. ....	50
Yuen, D.....	49
Yücel, Y. ....	39

**Z**

Zakrzewski, P.A. ....	24
Zaric, G. ....	50
Zhang, Z. ....	37
Zhao, X. ....	49
Zurevinsky, J.....	56





---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Next COS Annual Meeting and Exhibition**  
**Prochain congrès et exposition annuels de la SCO**



**Toronto 2009**

June 20 – 24 / Du 20 au 24 juin  
Toronto Westin Harbour Castle  
Toronto ON

**Québec 2010**

June 26 – 30 / Du 26 au 30 juin  
Centre des congrès de Québec  
Québec QC

**Vancouver 2011**

June 8 – 11 / Du 8 au 11 juin  
The Westin Bayshore, Vancouver  
Vancouver BC



Canadian Société  
Ophthalmological canadienne  
Society d'ophtalmologie

**eyesite.ca**



Canadian Société  
Ophthalmological canadienne  
Society d'ophtalmologie

610-1525 Carling Avenue Ottawa ON Canada K1Z 8R9

Telephone / Téléphone: 613-729-6779

Toll free / Sans frais: 800-267-5763

Fax / Télécopieur: 613-729-7209

## **Canadian Ophthalmological Society and Affiliated Societies**

Canadian Cornea, External Disease & Refractive Surgery Society

Canadian Glaucoma Society

Canadian Neuro-ophthalmology Society

Canadian Society of Oculoplastic & Reconstructive Surgery

Canadian Ophthalmic Pathology Society

Canadian Association of Pediatric Ophthalmologists

Canadian Retina & Vitreous Society

Canadian Uveitis Society

Canadian Society of Ophthalmic Medical Personnel (CSOMP)

Canadian Society of Ophthalmic Registered Nurses (CSORN)

The Canadian Orthoptic Society (TCOS)

## **Société canadienne d'ophtalmologie et Sociétés affiliées**

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

Société canadienne du glaucome

Société canadienne de la neuro-ophtalmologie

Société canadienne de l'oculoplastie et de la chirurgie reconstructive

Société canadienne de la pathologie oculaire

Association canadienne des ophtalmologistes pédiatriques

Société canadienne de la rétine et du vitrée

Société canadienne de l'uvéite

Société canadienne du personnel médical en ophtalmologie (SCPMO)

Société canadienne des infirmières et infirmiers en ophtalmologie (SCIO)

La Société canadienne d'orthoptyque (LSCO)