

## Scientific Program

Day 2 / Jour 2 Friday, June 27 / Vendredi 27 juin

### **AH** The Canadian Orthoptic Society / La Société canadienne d'orthoptique

1030–1700

Location / Local : Highland 8

**Objectives:** To discuss the investigation and clinical management of nystagmus; investigate the presence of monocular clues in various stereoacuity tests; examine the spectrum of clinical features of autosomal dominant optic atrophy and the associated genetic characteristics; review the mechanism and features of latent nystagmus; report the features of a case of seesaw nystagmus; review the findings associated with acquired downbeat nystagmus; analyse the results of a modified vision screening protocol in children aged 3 to 4 years; discuss the effectiveness and validity of vision screening in children; discuss the predictability of potential undercorrections in strabismus surgery; distinguish the behavioural consequences of lesions in the two major visual anatomic pathways of the striate cortex; and examine surgical techniques and outcomes in treatment of partial third nerve palsy.

**Objectifs :** Échanges sur l'investigation et la gestion clinique du nystagmus; examen de la présence d'indices mononucléaires dans divers tests de stéréo-acuité; examen du spectre des particularités cliniques de l'atrophie optique à caractère autosomique dominant et des caractères génétiques qui y sont associés; revue du mécanisme et des caractéristiques du nystagmus latent; étude d'un cas de nystagmus rotatoire; examen des données associées au nystagmus vertical acquis; analyse des résultats d'un protocole modifié d'examen de la vue chez les enfants de 3 et 4 ans; discussion de l'efficacité et de la validité de l'examen de la vue chez les enfants; discussion sur la prévisibilité des possibilités de correction insuffisante de l'opération du strabisme; distinction entre les conséquences comportementales des lésions dans les deux principales voies anatomiques de l'aire sensorio-visuelle du cortex cérébral; et examen des techniques opératoires et des résultats dans le traitement de la paralysie partielle du troisième nerf crânien.

*Guest / Invité :*

J. Raymond Buncic, Toronto, Ontario

*Moderators / Animatrices :*

Jennifer Schofield, Laura Irons

1030 **Opening remarks**

1045 **Conférence Pratt-Johnson Lecture**

**A clinician's approach to nystagmus**

*J. Raymond Buncic*

1115 **Monocular clues in stereoacuity tests**

*E. Hahn,\* D. Comstock, S. Connick,  
P. Janes, G.R. LaRoche, J. MacCarron,  
S. Mullah*

1130 **Genetic analysis and mutation effect on the variation of phenotype of autosomal dominant optic atrophy: preliminary findings**

*J. Parkinson,\* J. Robitaille, I. De Becker,  
F. Tremblay, M.J. Beis, C. Maxner,  
D. Guernsey, J.R. Buncic*

1145 **Discussion**

- 1315 **Graduates' presentation**
- 1330 **Latent nystagmus — What's it all about?**  
*J. Raymond Buncic*
- 1400 **A new case of seesaw nystagmus**  
*L. Irons*
- 1415 **Downbeat nystagmus**  
*B. Ford*
- 1430 **Discussion**

---

**1445–1500****Break / Pause**

---

- 1500 **Negative predictive value of a Nova Scotia screening program aimed at children aged 3–4 years**  
*T. Fraser,\* L. Chui, G.R. LaRoche, K. Hoar*
- 1515 **Can we make a business case for vision screening?**  
*G.R. LaRoche*
- 1530 **Undercorrections — some are predictable**  
*William Scott*
- 1545 **Discussion**

---

**1600–1615****Break / Pause**

---

- 1615 **Lesions to the cortical visual system**  
*P. McMullen*
- 1630 **Strabismus surgery for partial third nerve palsy**  
*M. Flanders*
- 1645 **Discussion**
- 1700 **Closing remarks**