

# Application of Technology in Clinical Neuro-ophthalmology

## Applications de la technologie à la neuro-ophtalmologie clinique

Thursday, June 22 | 1330-1500 | Metro West  
 Jeudi 22 juin

### Target Audience - Groupes cibles

This educational activity is intended for neuro-ophthalmologists, general ophthalmologists, residents, medical students and allied health personnel who are engaged in the diagnosis and treatment of eye diseases.

Cette activité de formation s'adresse aux neuro-ophtalmologistes, aux ophtalmologistes généralistes, aux résidents, aux étudiants en médecine et au personnel des professions connexes de la santé engagés dans le diagnostic et le traitement des maladies oculaires.

### Objectives - Objectifs

The participants will learn the answers to these questions:

What are the relative merits of CT angiography, MR angiography and conventional angiography in the diagnosis and treatment of intracranial aneurysms?

What are the merits of diagnostic and interventional imaging with respect to intracranial vascular disorders presenting with intraocular pressure changes

What is the role of MRV in assessing venous sinus patency?

Can OCT help in following the degree of disc swelling?

Current Concepts in Idiopathic Intracranial Hypertension will be presented.

Les participants trouveront réponses sur les points que voici.

Les avantages relatifs de l'angiographie-CT, de l'angiographie-RM et de l'angiographie conventionnelle pour diagnostiquer et traiter les anévrismes intracrâniens;

Les mérites du diagnostic et de l'imagerie interventionnelle pour les troubles vasculaires intracrâniens avec changement de PIO;

Le rôle de la RMV dans l'évaluation de la patence du sinus nerveux;

Notions courantes sur l'hypertension intracrânienne idiopathique;

L'apport de l'OCT dans le suivi du degré de gonflement de la papille.

### Moderators - Animateurs

Martin ten Hove, Agnes Wong

1330	Welcome
1333	MRI - new imaging techniques <b>R. Smith</b>
1343	fMRI/PET <b>D. Nicolle</b>
1353	The role of state of the art noninvasive imaging to detect intracranial aneurysms presenting with neuro-ophthalmological symptoms and the current management strategies for these aneurysms <b>K. terBrugge</b>
1403	Discussion
1418	The role of state of the art noninvasive imaging in the diagnosis and treatment of intracranial vascular conditions presenting with venous or intracranial hyper-pressure affecting eye function <b>K. terBrugge</b>
1428	IIH - Current Management <b>M. ten Hove</b>
1438	IIH - Following Papilledema <b>F. Costello</b>
1448	Discussion
1500	Break in Exhibit Hall