

Vision Science

Science de la vue

Wednesday, June 21 | 0800–0930 | Harbour A
 Mercredi 21 juin

Target Audience - Groupes cibles

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

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

Objectives - Objectifs

Speakers will present the latest findings on neurodegeneration and pathway damage in the ganglion cell and central nervous system that are associated with glaucoma. We will also be examining current approaches to understanding neuroprotection, with a look at new strategies for developing neuroprotective agents.

Les participants seront informés des derniers développements en matière de neuro-dégénérescence et d'endommagement de la voie visuelle aux niveaux des cellules ganglionnaires et du système nerveux central, associés au glaucome. L'on examinera aussi les diverses façons actuelles de comprendre la neuroprotection en jetant un regard sur les nouvelles stratégies de développement des agents neuroprotecteurs.

Guest - Invité

Adriana Di Polo, PhD

Moderator - Animateur

Martin Steinbach, PhD

0800	Introduction and Welcome
0805	Novel Strategies To Save Injured Retinal Ganglion Cells In Glaucoma Adriana Di Polo
0828	Factor 5A: A New Approach To Ocular Neuroprotection J. Flanagan
0840	RGMA From Axonal Outgrowth To Cell Survival P. Monnier
0852	Eye-Brain Connections, Injury and Neuroprotection In Experimental Glaucoma Y. Yücel
0904	Human Glaucoma: Is There A Role For Neuroprotection? N. Gupta
0916	Discussion
0930	Break