
BIOSKETCH



Sylvain Chemtob, MD, PhD, FRCPC, FAAP, FCAHS, FARVO

Chaire de Recherche du Canada (Science de la Vision)

Chaire Leopoldine Wolfe en Recherche sur la DMLA

Professeur titulaire de Pédiatrie, d'Ophtalmologie, d'Optométrie et de Pharmacologie, Université de Montréal

Professeur Affilié en Pharmacologie, Université McGill

Directeur de la Recherche en Ophtalmologie, Université de Montréal

Sylvain Chemtob est néonatalogiste réputé avec une expertise sur les mécanismes des rétinopathies ischémiques ainsi que d'autres conditions impliquant l'inflammation incluant celle liée au travail préterme. Il a découvert une technologie permettant de développer des candidats thérapeutiques peptidiques ciblant les récepteurs membranaires; certains de ces molécules furent licenciées à l'industrie, dont un des composés a complété avec succès une Phase clinique Ib et est présentement en Phase II. Son travail de pointe a mené à l'approbation (EMA [2004], FDA [2006]) de médicaments pour la fermeture du canal artériel; ces produits sont à présent employés de routine en soins cliniques.

Sylvain Chemtob est auteur de plus de 275 publications rapportées dans des revues d'impact (*h* indice: 60), ainsi qu'inventeur de 30 brevets. Il a formé 98 étudiants/post-docs à date (dont 49 étudiants gradués et 37 fellows post-gradués [MDs and PhDs]). Il fut récipiendaire de plusieurs prix et octrois, et est membre de l'Académie des Sciences de la Santé du Canada. Il est détenteur de Chaire de Recherche du Canada (Science de la Vision) ainsi que Chaire Leopoldine Wolfe Chair sur la DMLA à l'Université de Montréal.

PLATEFORME ÉLECTORALE

Plateformes pour le Réseau de la recherche en santé de la vision (RRSV):

Plateformes à poursuivre :

1. Poursuite de l'excellence du RRSV, et maintenir un esprit rassembleur dans l'esprit d'un réseau.
2. Accroître infrastructures communes, pour le bénéfice des membres du RRSV.
3. Continuité d'un comité exécutif qui rassemble jeunesse et expérience, dans le but de maximiser l'innovation.

Plateformes d'avenir à développer :

1. Expandre un réseautage Canadien et international (académique et organismes gouvernementaux et non-gouvernementaux); dans ce but, l'intégration de 'networking officer' (ex. Nadia Ben Meriem) serait facilitateur; expansion via santé publique (MJ Aubin).
 2. 'Workshops' sur la facilitation de partenariat (réseautage) industrie-académisme; (dans l'image du GRUM [Groupe de Recherche Universitaire sur le Médicament]).
 3. Promouvoir la formation de chercheur-clinicien – mettre sur pied un programme qui permettra d'établir un partenariat entre le RRSV et les institutions universitaires pour supporter la formation de chercheur-clinicien.
 4. Arrimage de demande FCI inter-institutionnelle, dans la vision d'un réseau.
 5. Faciliter (financièrement) l'accessibilité aux réseaux de 'big data' (nombreuses bases de données existantes directement liées à l'Ophthalmologie, mais également dans des domaines connexes), y compris en imagerie.
-