



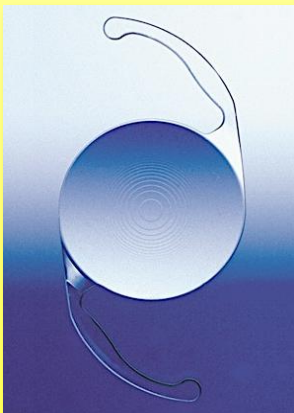
RÉSEAU DE RECHERCHE
EN SANTÉ DE LA VISION

18^e réunion annuelle
Réseau FRQS de recherche en santé de la vision
Vendredi 19 octobre 2012

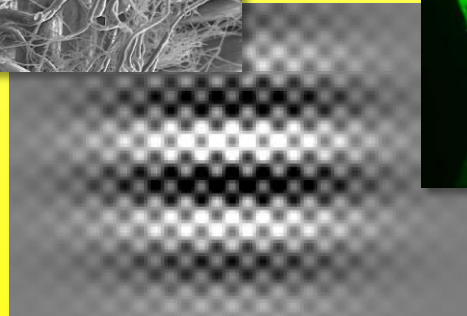
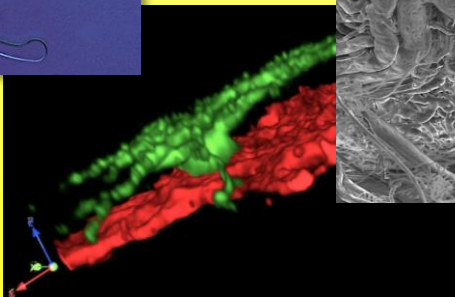
Programme

* * *

FRQS Research in Vision Network
18th Annual Meeting
Friday October 19, 2012



Program



Hilton Bonaventure
(Salons Le Portage, Fontaine A-B-C & Longueuil)
900 de la Gauchetière Ouest, Montréal, QC H5A 1E4

COMITÉ ORGANISATEUR

Nadia Ben Mérièm
Isabelle Brunette
Christian Casanova
Sylvain Chemtob
Erik Cook
Sylvain Guérin
Pierre Lachapelle
Stéphane Molotchnikoff
Jacqueline Orquin
Olga Overbury
Marie-Claude Perron
Stéphanie Proulx
Patrick Rochette
Christian Salesse
Elvire Vaucher
Marie-Chantal Wanet-Defalque

* * *

COMMANDITAIRES / SPONSORS

Alcon[®]

 **ALLERGAN**[®] INC

 **Abbott**
Medical Optics

BAUSCH + LOMB

CONFÉRENCIER INVITÉ / INVITED SPEAKER

David R. Williams, Ph.D.

Dean for Research of Arts, Science & Engineering

William G. Allyn Professor of Medical Optics

Director, Center for Visual Science

University of Rochester, NY, USA



Williams received his Ph.D. from the University of California, San Diego in 1979. He was a postdoctoral fellow at Bell Laboratories, Murray Hill in 1980 and joined the University of Rochester in 1981, where he has an appointment in the Institute of Optics as well as in the departments of Brain and Cognitive Sciences, Biomedical Engineering, and Ophthalmology. He is currently William G. Allyn Professor of Medical Optics. Since 1991, Williams has served as Director of Rochester's Center for Visual Science, an interdisciplinary research program of 32 faculty interested in the mechanisms of human vision. In 2011, he was appointed Dean for Research of Arts, Science and Engineering where he is responsible for maximizing opportunities for faculty research and scholarship, including the development of partnerships with industry and government as well as other academic institutions.

Williams' research marshals optical technology to address questions about the fundamental limits of human vision. His research team demonstrated the first closed-loop adaptive optics system for the eye, showing that vision can be improved beyond that provided by conventional spectacles. This work led to wavefront-guided refractive surgery used in more than half the refractive surgical procedures conducted worldwide today. More recently, his group has been deploying adaptive optics and other advanced imaging technologies to study the normal and diseased retina, obtaining microscopic images with unprecedented resolution in the living eye.

Williams is a Fellow of the Optical Society of America, the American Association for the Advancement of Science, and the Association for Research in Vision and Ophthalmology. Awards he has received include the OSA Edgar G. Tillyer Award in 1998, the Association for Research in Vision and Ophthalmology's Friedenwald Award in 2006, the Bressler Prize from the Jewish Guild for the Blind in 2007, and the Champalimaud Vision Award in 2012.

CONFÉRENCIÈRE INVITÉE / INVITED SPEAKER

Florence Rigaudière, Institut de la vision à Paris
Docteur en médecine, Université Paris 7, docteur ès
sciences, Université Paris 6

Maître de Conférences Neurosciences, UFR médicale,
Université Paris 7

Praticien-Attachée, Explorations Fonctionnelles
Visuelles, Hôpital Lariboisière, 75010 Paris

Institut de la Vision, 75012 Paris



Spécialiste de l'exploration visuelle par électrophysiologie et de la vision des couleurs à l'hôpital Larisoiboisière, Dr. Rigaudière forme depuis plus de 20 ans ophtalmologistes et orthoptistes dans le cadre du diplôme d'université et de la formation continue en « Exploration de la fonction visuelle » à l'Université Paris 7.

Elle présente régulièrement les résultats de ses travaux à des congrès nationaux (SFO: Société Française d'Ophthalmologie) et internationaux (en particulier ISCEV: International Society for Clinical Electrophysiology of Vision & ARVO: Association for Research in Vision and Ophthalmology).

Elle est l'auteur de nombreux articles scientifiques et de vulgarisation. Elle fait partie d'une équipe de recherche INSERM à l'Institut de la Vision.

HISTORIQUE

Le Réseau de recherche en santé de la vision œuvre sous l'égide du Fonds de la recherche du Québec - Santé (FRQS). Cet organisme gouvernemental a favorisé la création de réseaux de recherche au début des années 1990 afin de permettre aux chercheurs du Québec d'accroître leur collaboration et de participer davantage et collectivement à l'avancement des connaissances et à l'accroissement de la compétitivité du Québec dans des domaines ciblés par la politique de santé du Québec. Le Réseau de recherche en santé de la vision est né en 1995, grâce à la détermination de quelques chercheurs ayant à leur tête le Dr Jean-Réal Brunette, à qui ont succédé Dre Hélène Boisjoly, Dr Pierre Lachapelle, et depuis peu, Dre Isabelle Brunette.

L'objectif du Réseau est d'accroître la capacité de recherche et la compétitivité du Québec en recherche en santé de la vision sur la scène internationale. À cette fin, le Réseau subventionne des infrastructures communes et plateformes (telles que des banques de cellules ou tissus, banque de données, ressources à utilisateurs multiples), des projets rassembleurs et la formation d'étudiants de 2^{ème} et de 3^{ème} cycle.

Le maillage et les collaborations intersectorielles jouent un rôle clé dans le développement et le transfert des connaissances issues des travaux des membres du Réseau. Notre but collectif est de mieux comprendre la fonction visuelle normale et pathologique, afin de développer de meilleures stratégies diagnostiques, thérapeutiques, préventives et de réhabilitation pour les maladies de l'œil et les atteintes visuelles.

Le Réseau de recherche en santé de la vision regroupe aujourd'hui plus d'une centaine de chercheurs cliniciens et chercheurs fondamentalistes du Québec provenant de huit universités: Concordia, INRS, McGill, Laval, Montréal, Sherbrooke, Université du Québec à Montréal et Université du Québec à Trois-Rivières.

Les membres du Réseau sont rattachés aux quatre départements universitaires d'ophtalmologie de la province, à l'École d'optométrie de l'Université de Montréal, à plus d'une douzaine de départements universitaires de sciences fondamentales (psychologie, biologie, pharmacologie, biophysique) et à plus d'une douzaine de départements hospitaliers cliniques et centres de recherche (Centre Hospitalier Universitaire de Montréal, Centre Hospitalier Universitaire de Québec, Centre de recherche Côte des Neiges, Centre de recherche Lucie-Bruneau, Centre Universitaire en Santé de l'Estrie, Centre Universitaire en Santé McGill, Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Centre de recherche de l'Hôpital Sainte Justine, Centre de recherche de l'Hôpital juif de Montréal, Laboratoire d'organogenèse expérimentale, Centre de recherche de l'Hôpital pour enfants de Montréal, l'Institut neurologique de Montréal).

HISTORY

The Vision Network is funded by the *Fonds de la recherche du Québec en santé (FRQS)*. This governmental agency instigated the creation of research networks in the early 1990's in order to promote collaboration within the research community in Quebec and to give Quebec a competitive edge in matters targeted by our health policy. Hoping to concentrate the efforts being deployed by vision researchers and to increase vision health in Quebec, the Vision Network was created in 1995 thanks to the determination of researchers headed by Dr. Jean-Réal Brunette, who was succeeded by Dr. Hélène Boisjoly, Dr. Pierre Lachapelle, and more recently, Dr. Isabelle Brunette.

The network's aim is to increase research capacity and competitiveness of Quebec in vision health research on the international scene. Therefore, the network subsidizes common infrastructures and platforms (such as cells or tissues banks, databases, resources to multiple users), unifying projects and training of graduate students.

Networking and intersectoral collaborations play a key role in the development and transfer of knowledge from the work of the Network's members. Our collective goal is to better understand the normal and pathological visual function, in order to develop better diagnosis, therapeutic, preventive and rehabilitation strategies for eye disease and visual impairment.

Today, more than one hundred clinical and fundamental researchers from eight different universities - Concordia, INRS, McGill, Laval, Montreal, Sherbrooke, Université du Québec à Montréal, Université du Québec à Trois-Rivières – are Network members.

Members are affiliated with the departments of ophthalmology of four universities in Quebec and a dozen fundamental science departments (psychology, biology, pharmacology, biophysics) and clinical research centers (Centre Hospitalier Universitaire de Montréal, Centre Hospitalier Universitaire de Québec, Centre de recherche Côte des Neiges, Centre de recherche Lucie-Bruneau, Centre Universitaire en Santé de l'Estrie, Centre Universitaire en Santé McGill, Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Centre de recherche de l'Hôpital Sainte Justine, Centre de recherche de l'Hôpital juif de Montréal, Laboratoire d'organogenèse expérimentale, Centre de recherche de l'Hôpital pour enfants de Montréal, l'Institut neurologique de Montréal).

HORAIRE DE LA RÉUNION ANNUELLE

7h30 – 8h15	Inscription et remise des badges Salon Fontaine B
8h30	Début des sessions de présentations orales MÉDECINE RÉGÉNÉRATIVE & RÉHABILITATION Axe Cornée et Segment Antérieur Axe Déficience Visuelle et Réadaptation Salon Longueuil EXPLORATION DE LA FONCTION VISUELLE - MÉLANOME UVÉAL Axe Rétine et Segment Postérieur Salon Fontaine C COMMENT VOIT-ON? MÉCANISMES NEUROLOGIQUES DE LA PERCEPTION VISUELLE Axe Cerveau et Perception Salon Le Portage
10h00 – 10h30	Pause café Salon Le Portage
10h30 – 12h00	Reprise des présentations orales
12h00 – 13h15	Dîner Salon Fontaine B
13h15 – 13h45	Mots d'ouverture Isabelle Brunette , Directrice du Réseau de recherche en santé de la vision du FRQS / FRQS Research in Vision Network Martin J. Steinbach , Président, Conseil de la recherche en santé de la vision / Vision Health Research Council Nathalie H. Gendron , Directrice adjointe, Institut des neurosciences, de la santé mentale et des toxicomanies IRSC / Institute of Neurosciences, Mental Health and Addiction CIHR Salon Le Portage
13h45 – 14h45	Session plénière: Conférencier invité: David Williams Imaging single cells in the living eye Présentation du conférencier invité par Kathy T. Mullen Salon Le Portage Retransmission audiovisuelle simultanée Salon Longueuil
14h45 – 16h45	Session des présentations par affiche Modérateurs: Uri Saragovi et Christian Sablesse Salons Fontaine A et B
16h45	Remise des prix

MÉDECINE RÉGÉNÉRATIVE & RÉHABILITATION
REGENERATIVE MEDICINE & REHABILITATION
Modérateur / Moderator: Patrick Rochette
Salon / Room: Longueuil

- 8h30 Les personnes âgées ayant une déficience visuelle sont-elles satisfaites de leur niveau de participation?
Judith Renaud (catégorie PhD finissant; Laboratoire d'Olga Overbury)
- 8h45 Imagerie de génération de seconde et troisième harmoniques en ophtalmologie cornéenne.
Louis Jay (catégorie PhD finissant; Laboratoire de Tsuneyuki Ozaki)
- 9h00 Dépistage du glaucome.
Paul Harasymowycz; Commentaires par **Nieves Rodriguez**
- 9h15 Mapping of the first modifier locus for glaucoma severity within the GLC1K region at 20p12.
Pascal Belleau (catégorie PhD finissant; Laboratoire de Vincent Raymond)
- 9h30 Les rayons ultraviolets et la cornée humaine.
Patrick Rochette
- 9h45 Remplacement prothétique de la cornée humaine (KPro).
Mona Dagher
- *** 10h00-10h30 PAUSE CAFÉ/COFFEE BREAK ***
- 10h30 Wound healing: influence of a human corneal matrix on the activity directed by the promoter of the $\alpha 5$ integrin gene in corneal epithelial cells.
Jennifer Lake (catégorie PhD finissant; Laboratoire de Sylvain Guérin)
- 10h45 Tissue engineering and transplantation of a corneal endothelium using cells from patients with Fuchs endothelial corneal dystrophy: The first in vivo model.
Nour Haydari (catégorie PhD finissant; Laboratoire d'Isabelle Brunette)
- 11h00 Reconstruction de l'épithélium pigmentaire rétinien et de la choroïde par génie tissulaire.
Stéphanie Proulx
- 11h15 Différentiation de cellules souches pluripotentes humaines en cônes.
Gilbert Bernier
- 11h30 Cellules souches de moëlle osseuse, réhabilitation du trabéculum.
Le centre d'excellence en thérapie cellulaire.
Denis-Claude Roy
- 11h45 La Plateforme de génétique moléculaire.
Sylvain Guérin

EXPLORATION DE LA FONCTION VISUELLE - MÉLANOME UVÉAL

VISUAL FUNCTION ASSESSMENT - UVEAL MELANOMA

Modérateur / Moderator: **Pierre Lachapelle**

Salon / Room: **Fontaine C**

- 8h30 Retinopathy of Prematurity is associated with progressive changes in retina: implication of IL-1 β in choroidal involution.
Tianwei Zhou (catégorie PhD finissant; Laboratoire de Sylvain Chemtob)
- 8h45 The missing link: retinal vascular tortuosity and coronary microvascular disease are both associated With low good cholesterol.
Hadi Chakor (catégorie PhD finissant; Laboratoire de Pierre Lachapelle)
- 9h00 Pulsatile movement of the optic nerve head and the peripapillary petina in normal subjects and in glaucoma.
Kanawarpal Singh (catégorie PhD finissant; Laboratoire de Santiago Costantino)
- 9h15 Les principes de la proton-thérapie pour le mélanome uvéal.
Jean Claude Kieffer
- 9h25 Le mélanome uvéal: caractérisation du microenvironnement tumoral et développement d'une thérapie adjuvante.
Solange Landreville
- 9h35 Le mélanome uvéal: tumeur primaire vs lignée cellulaire?
Sylvain Guérin
- 9h45 Utilisation des PEV stationnaires pour l'évaluation des fonctions visuelles chez l'enfant.
Dave Saint-Amour
- *** 10h00-10h30 PAUSE CAFÉ/COFFEE BREAK ***
- 10h30 Conférencière invitée: Exploration fonctionnelle visuelle.
Florence Rigaudière
Présentation de la conférencière invitée par **Pierre Lachapelle**
- 11h10 ERGs binoculaires reproductibles de nouveau-nés alertes: Un défi relativement facile à relever!
Anna Polosa, Élodie Boudes, Suna Jung, Allison L. Dorfman, Mathieu Gauvin, John M. Little, Pierre Lachapelle, Pia Wintermark.
- 11h20 Dynamique de la suppression interoculaire: La revanche de l'oeil amblyope.
Laura Lefebvre, Mathieu Simard, Robert Hess, Dave Saint-Amour:
- 11h30 Utilisation de l'ERG dans les maladies psychiatriques: Un biomarqueur des dysfonctions monoaminergiques centrales.
Joëlle Lavoie, Placido Illiano, Raul R. Gainetdinov, Jean-Martin Beaulieu, Marc Hébert.
- 11h40 Stimulation des cellules ganglionnaires rétinienne à contenance mélanopsine par une lumière calibrée. Application pour augmenter la vigilance des travailleurs de nuit.
Charlotte Fontaine et Marc Hébert
- 11h 50 Docteur, quand deviendrai-je aveugle? Étude rétrospective de cas choisis dans la banque de diagnostics fonctionnels de pathologies rétinienne du RRSV.
Mathieu Gauvin, Allison L. Dorfman, Anna Polosa, Julie Racine, John M. Little, Robert M. Koenekoop, Marc Hébert, Jean-Marc Lina, Pierre Lachapelle

**COMMENT VOIT-ON? MÉCANISMES NEUROLOGIQUES
DE LA PERCEPTION VISUELLE
HOW WE SEE: NEURAL MECHANISMS OF VISUAL PERCEPTION
Modérateur / Moderator: Erik Cook
Salon / Room: Le Portage**

- 8h30 The role of higher-order statistics in segmentation of natural textures.
Elizabeth Arsenault (catégorie PhD finissant; Laboratoire de Curtis Baker)
- 8h45 A dual role for human color vision in shape processing: psychophysical evidence for isotropic and orientation-tuned responses.
Mina Gheiratmand (catégorie PhD finissant; Laboratoire de Kathy T. Mullen)
- 9h00 Les facteurs qui déterminent la microstructure des connexions cortico-corticales du cortex visuel primaire de la souris.
Marie-Ève Laramée (catégorie PhD finissant; Laboratoire de Denis Boire)
- 9h15 The coding of fast versus slow eye movements in three-dimensional space.
Kathleen Cullen
- 9h40 A canonical model for extrastriate visual processing.
Christopher Pack
- *** 10h00-10h30 PAUSE CAFÉ/COFFEE BREAK ***
- 10h30 The role of pulvinar in transthalamic cortico-cortical communication.
Christian Casanova
- 10h55 Understanding color vision in the cortex and LGN through fMRI.
Kathy Mullen
- 11h15 Améliorer la perception visuelle par l'entraînement et la stimulation pharmacologique.
Elvire Vaucher
- 11h35 Un model de rétablissement des fonctions visuelles: l'adaptation induit une réorganisation des réseaux neuronaux du cortex visuel.
Stéphane Molotchnikoff

PRÉSENTATIONS PAR AFFICHE / POSTERS
Modérateurs / Moderators: Uri Saragovi, Christian Salesse
Salons / Rooms: Fontaine A & B

Infrastructures Communes et Plateformes

1. INFRASTRUCTURE COMMUNE: BANQUE DE TISSUS OCCULAIRES POUR LA RECHERCHE EN VISION
Patrick Carrier, Lucie Gemain, François A. Auger, Sylvain Chemtob, Claude Giasson, Sylvain Guérin, Solange Landreville, Stéphanie Proulx, Patrick Rochette, Christian Salesse, Mike Sapiha, Elvire Vaucher et collaborateurs.
2. INFRASTRUCTURE COMMUNE: BANQUE DE DONNÉES POUR LA CARACTÉRISATION FONCTIONNELLE, ANATOMOPATHOLOGIQUE ET CHIRURGICALE DE LA CORNÉE.
Jean Meunier, **Édouard Auvinet**, Mona Harissi-Dagher, Isabelle Brunette.
3. INFRASTRUCTURE COMMUNE: BANQUE DE DIAGNOSTICS FONCTIONNELS DE PATHOLOGIES RETINIENNES DU RESEAU DE RECHERCHE EN SANTE DE LA VISION: EFFET DU VIEILLISSEMENT SUR LES PARAMETRES DE L'ELECTRORETINOGRAMME.
Joëlle Lavoie, Anne-Marie Gagné, Pierre Lachapelle, Valérie Jomphe, Chantal Mérette, Michel Maziade, Marc Hébert.
4. INFRASTRUCTURE COMMUNE: BANQUE DE DONNÉES CLINIQUES DES MALADIES HÉRÉDITAIRES DE L'ŒIL AU QUÉBEC - Rôle dans l'identification des gènes du glaucome.
Vincent Raymond
5. BARRIERS TO VISION REHABILITATION: DEMOGRAPHIC AND PSYCHOSOCIAL CHARACTERISTICS OF VISUALLY IMPAIRED PEOPLE
Olga Overbury, Walter Wittich, Marie-Chantal Wanet-Defalque.
6. PLATE-FORME DE GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE: UNE MULTITUDE DE SERVICES DISPONIBLES AUX MEMBRES DU RÉSEAU DE RECHERCHE EN SANTÉ DE LA VISION.
Karine Zaniolo, Patrick Rochette, Sylvain Guérin.

Axe Cornée et Segment Antérieur
/ Cornea and Anterior Segment

7. SMOOTHNESS ASSESSMENT OF CORNEAL STROMAL SURFACES.
Anca Marian, Ossama Nada, François Légaré, Jean Meunier, François Vidal, Sébastien Roy, Isabelle Brunette, Santiago Costantino.
8. UTILISATION DE LA TECHNIQUE D'AUTO-ASSEMBLAGE POUR LA RECONSTRUCTION IN VITRO D'UNE CHOROÏDE PIGMENTÉE.
Olivier Rochette-Drouin, Marie Guimond, Karine Zaniolo, Solange Landreville, Stéphanie Proulx.
9. ENANTIOMORPHISM OF HUMAN CORNEAS BASED ON CORNEAL TOPOGRAPHY 3D ATLAS ANALYSIS.
Georges M. Durr, Edouard Auvinet, Jeb A. Ong, Marina Gilca, Marie-Eve Choronzey, Jean Meunier, Isabelle Brunette.

10. LA KERATOPROTHESE BOSTON DE TYPE 1: COLONISATION MICROBIENNE ET RESISTANCE ANTIBACTERIENNE.
Marie-Claude Robert, Elie Patrice Eid, Pierre Saint-Antoine, Mona Harissi-Dagher.
11. EVOLUTION OF CORNEAL TRANSPLANTATION IN THE PROVINCE OF QUEBEC FROM 2000 TO 2011.
Louis-Pierre Gauvin Meunier, Julie Lapointe, Marie-Ève Choronzey, Sophie Dubuc, Marc Germain, Michèle Mabon, Isabelle Brunette.
12. CORNEAL 3D CHANGES WITH AMETROPIA AND AGE.
Marina Gilca, E. Auvinet, GM. Durr, J. Ong, J. Meunier, I. Brunette.
13. RÉSULTATS DE L'IMPLANTATION DE KÉRATOPROTHÈSE BOSTON TYPE I CHEZ DES PATIENTS ANIRIDIQUES À L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL.
Salima Hassanaly, Julia Talajic, Mona Harissi-Dagher.
14. CARACTÉRISATION PAR IMAGERIE DE GÉNÉRATION DE SECONDE ET TROISIÈME HARMONIQUE D'UNE CORNÉE POSTÉRIEURE RÉALISÉE PAR GÉNIE TISSULAIRE.
Louis Jay, K. Singh, I. Brunette, T. Ozaki, S. Proulx.
15. ÉVALUATION DU TAUX DE CONTAMINATION BACTERIEN ET FUNGIQUE D'UNE SOLUTION DE FLUORESCÉINE 0.25% ET DE BENOXINATE DE CHLORE 0.4% DANS UN CONTENANT A USAGE MULTIPLE A LA CLINIQUE EXTERNE D'OPHTALMOLOGIE SUITE A UNE JOURNEE D'UTILISATION.
Olivier Lasnier, Isabelle Alarie, Marie-Pierre Guay, Anne Faucher.
16. FUITE DE LA KÉRATOPROTHÈSE DE BOSTON TYPE I, UNE COMPLICATION RARE.
Kinda Najem, Mikael Sebag, Mona Harissi-Dagher.
17. GREFFONS DE STROMA CORNÉENS RECONSTRUITS PAR GÉNIE TISSULAIRE: PROTOCOLE D'ÉVALUATION IN VIVO, CHEZ L'ANIMAL, DE LA BIOCOPATIBILITÉ, DE LA PERFORMANCE ET DE LA RÉINNERVATION.
Marie Boulze Pankert, B. Goyer, M. Bareille, N. Haydari, K. Singh, A. Deveaul, S. Proulx, I. Brunette.
18. UTILISATION DE GREFFONS FRAIS VERSUS CONGELÉS COMME SUPPORT À LA KÉRATOPROTHÈSE BOSTON TYPE I.
Marie-Claude Robert, Mona Harissi-Dagher.
19. LA KÉRATOPROTHÈSE BOSTON TYPE 1 ET LES IMPLANTS DE DRAINAGE POUR LE GLAUCOME: COMPLICATIONS MENANT À UNE PERTE VISUELLE.
Marie-Claude Robert, Valérie Pomerleau, Mona Harissi-Dagher.
20. LARGES DÉLÉTIONS DE L'ADN MITOCHONDRIAL DANS L'ŒIL HUMAIN.
Sébastien Gendron, Nathalie Bastien, Justin D. Mallet, Patrick J Rochette.
21. RECONSTRUCTION OF A CORNEAL ENDOTHELIUM USING CELLS FROM PATIENTS WITH FUCHS ENDOTHELIAL CORNEAL DYSTROPHY.
Benjamin Goyer, M. Nour Haydari, Olivier Roy, Simon Laprise, Olivier Rochette Drouin, Isabelle Brunette, Stéphanie Proulx.

22. CELLULAR THERAPY FOR OPEN ANGLE GLAUCOMA: TISSUE REGENERATION BY MESENCHYMAL STEM CELLS.
Renaud Manuguerra-Gagné, Ahmed Amar, Patrick Boulos, Gorazd Krosl, Denis Claude Roy, Mark R. Lesk.
23. AMÉLIORATION DE L'EXPRESSION DES PROTÉINES DE JONCTIONS INTERCELLULAIRES DE L'ENDOTHÉLIUM CORNÉEN IN VITRO.
Olivier Roy, Mathieu Thériault, Olivier Rochette Drouin, Stéphanie Proulx.
24. EFFET DE DIFFÉRENTS SUPPLÉMENTS DE CULTURE SUR LA DENSITÉ CELLULAIRE ET L'EXPRESSION DES POMPES NA+K+/ATPASE DE L'ENDOTHÉLIUM CORNÉEN.
Mathieu Thériault, Olivier Roy, Olivier Rochette Drouin, Isabelle Brunette, Stéphanie Proulx.
25. ANALYSE DE LA RÉÉPITHÉLIALISATION DANS UN MODÈLE DE CORNÉE RECONSTRUITE PAR GÉNIE TISSULAIRE.
Camille Couture, Simon Laprise, Patrick Carrier, Alexandre Deschambeault, Lucie Germain.
26. ALTERED EXPRESSION OF THE POLY(ADP-RIBOSYL)ATION ENZYMES IN UVEAL MELANOMA AND REGULATION OF PARG GENE EXPRESSION BY THE TRANSCRIPTION FACTOR ERM.
Natasha Dargis, Vanessa Molloy-Simard, Jean-François St-Laurent, Manon Gaudreault, Mohib Morcos, Daniel Black, Yvonne Molgat, Dan Bergeron, Serge Desnoyers and Sylvain Guérin.
27. BIO-INGÉNIERIE D'UN ÉPITHÉLIUM PIGMENTAIRE RÉTINIEN ENSEMENCÉ SUR UN STROMA CHOROÏDIEN ENDOTHÉLIALISÉ RECONSTRUIT PAR GÉNIE TISSULAIRE.
Marie Guimond, Olivier Rochette-Drouin, Karine Zaniolo, Stéphanie Proulx.
28. DISTRIBUTION DE LA PROTÉINE DDB2 DANS L'ÉPITHÉLIUM CORNÉEN.
Valérie Thibault, Justin D. Mallet et Patrick J. Rochette.
29. TOPOGRAPHIC ANALYSIS OF THE FIRST BIOMIMETIC CORNEAL SUBSTITUTES IMPLANTED IN VIVO.
Jeb A. Ong, Edouard Auvinet, Marie-Eve Choronzey, Neil Lagali, Per Fagerholm, May Griffith, Jean Meunier, Isabelle Brunette.

Axe Déficience Visuelle et Réadaptation / Visual Deficiency and Rehabilitation

30. EXPLIQUER LA RELATION ENTRE TROIS MALADIES OCULAIRES ET LES SYMPTÔMES DE DÉPRESSION CHEZ LES PERSONNES ÂGÉES.
Solmaz Moghadaszadeh, H Boisjoly, H Schmaltz, MJ Kergoat, J Rousseau, F Djafari, EE Freeman.
31. DÉVELOPPEMENT D'UN QUESTIONNAIRE DE REPÉRAGE DES HALLUCINATIONS VISUELLES: APPLICATION À UNE CLIENTÈLE AVEC DÉFICIENCE VISUELLE.
Jean-Philippe Quenneville, Marie-Chantal Wanet-Defalque.
32. ACTIVITY LIMITATION DUE TO A FEAR OF FALLING IN OLDER ADULTS WITH EYE DISEASE.
Meng Ying Wang, J Rousseau, H Boisjoly, H Schmaltz, MJ Kergoat, S Moghadaszadeh, F Djafari, EE Freeman.

33. COMBINED VISION AND HEARING LOOS: A CLIENTELE PROFILE.
Wittich, Walter, Watanabe, Donald HJean-Pierre Gagné.

Axe Rétine et Segment Postérieur / Retina and Posterior Segment

34. SUREXPRESSION ET CARACTÉRISATION FONCTIONNELLE ET STRUCTURALE DE DIFFÉRENTES PROTÉINES IMPLIQUÉES DANS LA PHOTOTRANSDUCTION ET LE CYCLE VISUEL.
Line Cantin, Sylvain Bussière, Philippe Calvez, Eric Demers, Audrey-Anne Prévèreau, Mustapha Lhor, Sarah Bernier, Christian Salesse.
35. ENVIRONMENTAL AND THERAPEUTIC APPROACHES TO LIMIT THE CONSEQUENCES OF POSTNATAL HYPEROXIA.
Allison L. Dorfman, Biagio Campanaro, Kurunradeth Uy, Ania Polosa, Mikheil Djavari, Pia Wintermark, Sylvain Chemtob, Pierre Lachapelle.
36. PEOPLE WITH RETINITIS PIGMENTOSA: ARE THEY REALLY THAT DIFFERENT? PHASE2.
Donald H. Watanabe, Nathalie Duponcel, Olga Overbury.
37. IDENTIFICATION OF A NEW GENE FOR AUTOSOMAL RECESSIVE RETINITIS PIGMENTOSA (ARRP).
Razek Georges Coussa, Paul Arthurs, Huanan Ren, Irma Lopez, Vafa Keser, Qing Fu, Jeremy Schwartzentruber³, Ayesha Khan, Edgar A. Otto, Heon-Yung Gee, Jacek Majewski, Friedhelm Hildebrandt, Robert K. Koenekoop.
38. DOCTEUR, QUAND DEVIENDRAI-JE AVEUGLE? ÉTUDE RÉTROSPECTIVE DE CAS CHOISIS DANS LA BANQUE DE DIAGNOSTICS FONCTIONNELS DE PATHOLOGIES RÉTINIENNES DU RRSV.
Mathieu Gauvin, J Racine, JF Daloze, R.K. Koenekoop, J.M. Little, M Hébert, JM Lina, P Lachapelle.
39. VISUAL FIELD DEFECTS POST PRIMARY RETINAL DETACHMENT REPAIR USING SHORT-TERM PERFLUOROCARBON LIQUID TAMPONADE.
J. Chen, J. Galic, **R. Gupta**.
40. INTERNAL LIMITING MEMBRANE PEEL IN MACULAR HOLE SURGERY AS A CAUSE OF RETINAL NERVE FIBER LAYER DAMAGE ON SPECTRAL DOMAIN OCULAR COHERENCE TOMOGRAPHY.
Jesia Hasan, Sweta Tarigopula, John Chen.
41. ELECTRORETINOGRAM ANOMALIES IN PSYCHIATRIC DISORDERS: THE POSSIBLE IMPLICATION OF GSK3.
Joëlle Lavoie, Jean-Martin Beaulieu, Marc Hébert.
42. ÉTUDE DE L'IMPACT À LONG TERME DE LA RADIOTHÉRAPIE COMBINÉE AU LASER SUR LA RÉGRESSION, LA RÉCURRENCE ET LE RISQUE DE MÉTASTASE DU MÉLANOME MALIN DE LA CHOROÏDE.
Nadia Lihimdi, Alain Rousseau, Dan Bergeron, Marcelle Giasson.

43. SLEEP QUALITY IN PATIENTS WITH RETINAL DISORDERS
Caitlin Murphy, Don Watanabe, Xi S. Huang, Robert K. Koenekoop, Olga Overbury.
44. LONG-TERM FOLLOW-UP OF IMPLANTED BOSTON TYPE I KERATOPROSTHESIS AND ANGLE STRUCTURAL CHANGES USING ANTERIOR SEGMENT OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY.
Cynthia X. Qian, Salima Hassanaly, Mona Harissi-Dagher.
45. MODIFIED 25-GAUGE TECHNIQUE FOR 5000CS SILICONE OIL REMOVAL.
Cynthia X Qian, Leonardo B. Oliveira, João Luiz L. Ferreira, FA Rezende.
46. INTERACTION ET ORIENTATION PRÉFÉRENTIELLES DE LA PROTÉINE RETINITIS PIGMENTOSA 2 AVEC DES MONOCOUCHEs PHOSPHOLIPIDIQUES.
Elodie Boisselier, Philippe Calvez, Eric Demers, Line Cantin et Christian Salesse.
47. SEMAPHORIN 3A INDUCES VASCULAR PERMEABILITY IN DIABETIC RETINOPATHY.
Agustin Cerani, Nicolas Tetreault, Catherine Menard, Felix Beaudoin, Francois Binet, Flavio Rezende, Nicolas Sitaras, Eric Lapalme, Sandra Favret, Przemyslaw Sapieha.
48. EVALUATING THE PROTECTIVE EFFECT OF A YELLOW FILTER IN THE RODENT MODEL OF LIGHT-INDUCED RETINOPATHY (LIR).
Samaneh Chaychi, Kristina Rousseau, Yasmin Kerouch, Anna Polosa, Mathieu Gauvin, Mark Gans, Pierre Lachapelle.
49. IMPLICATION DE L' α -CÉTOGLUTARATE ET DE SON RÉCEPTEUR, LE GPR99, DANS L'ANGIOGÉNÈSE RÉTINIENNE.
François Duhamel, Sophie Tremblay, Karine Zaniolo et Sylvain Chemtob.
50. CLONAGE ET SUREXPRESSION DE LA RGS9-1 ANCHOR PROTEIN (R9AP).
Sarah Bernier, **Habib Horchani**, Line Cantin, Christian Salesse.
51. NEONATAL HYPOXIA-ISCHEMIA CAUSES LONG-TERM RETINAL INJURY IN LONG-EVANS RATS.
Suna Jung, Anna Polosa, Aaron Johnstone, Mathieu Gauvin, Pierre Lachapelle, Pia Wintermark.
52. SUREXPRESSION ET PURIFICATION DE LA RETINOL DESHYDROGENASE 8 DU CYCLE VISUEL.
Mustapha Lhor, Elodie Boisselier, Habib Horchani, Line Cantin, Christian Salesse.
53. MTOR ACTIVITY RESCUES RETINAL GANGLION CELL DENDRITIC ARBORS AND GLUTAMATERGIC INPUTS AFTER AXONAL LESION IN VIVO.
Barbara Morquette, P.P Roux, E. Feinstein, A.R. McKinney, A. Di Polo.
54. A ROLE FOR MESENCHYMAL STEM CELLS IN REPAIRING THE RETINAL VASCULATURE IN THE MOUSE MODEL OF OXYGEN INDUCED RETINOPATHY.
Baraa Noueihed, Martine Blais, Carlos Rivera, Ankush Madaan, Stephane Laporte, Sylvain Chemtob.
55. LE GÈNE POLYCOMB BMI1 EST ESSENTIEL À LA SURVIE DES CÔNES.
Vicky Plamondon, Abdouh M, Chatoo W, Lavoie J, Hébert M, Bernier G.
56. PREVENTING AMD: TRUST YOUR GENES MORE THAN YOUR PIGMENTATION.
Anna Polosa, Pierre Lachapelle.

57. MÉCANISME DU CALCIUM-MYRISTOYL SWITCH DE LA GCAP-1ET LIAISON MEMBRANAIRE DE LA GCAP-2.
Audrey-Anne Prévèreau, Philippe Calvez, Line Cantin et Christian Salesses.
58. A NOVEL ALLOSTERIC MODULATOR OF THE IL-1 RECEPTOR PREVENTS THE DEVELOPMENT OF OXYGEN-INDUCED RETINOPATHY.
José Carlos Rivera, Nicolas Sitaras, David Hamel, Ankush Madaan, Jean-Claude Honoré, Baraa Noueihed, Martine Blais, Christian Quiniou, Przemyslaw Sapieha, Sylvain Chemtob.
59. P53 ACTIVATORS ASPP1 AND ASPP2 REGULATE RETINAL GANGLION CELL DEATH IN VIVO VIA REGULATION OF FAS/CD95 AND PUMA.
Ariel Wilson, B. Morquette, M. Abdouh, N. Unsain, E. Feinstein, P. Barker, G. Bernier, A. Di Polo.
60. LIPIDS ACCUMULATION AND VASCULAR ALTERATION IN THE RETINA AND CHOROID OF NON-INSULIN-DEPENDENT DIABETIC GOTO-KAKIZAKI RATS.
Tamara Boutin, Pouliot M, Couture R and Vaucher E.
61. RÉPRESSION DU RÉCEPTEUR 2B DE LA SÉROTONINE DANS LES CELLULES MÉTASTATIQUES DU MÉLANOME OCULAIRE.
Christelle Doyon, Caroline Arsenault, Juliane Guay, Marjorie Bergeron, Solange Landreville.
62. RÉPRESSION PHARMACOLOGIQUE DES HISTONES DÉACÉTYLASES (HDACS) DE CLASSE IIA DANS LES CELLULES MÉTASTATIQUES DU MÉLANOME OCULAIRE.
Juliane Guay, Caroline Arsenault, Marjorie Bergeron, Solange Landreville.
63. CAN ENVIRONMENTAL ENRICHMENT (EE) PREVENT THE RODENT LIGHT-INDUCED RETINOPATHY (LIR)?
Yasmin Kerouch, Kristina Rousseau, Anna Polosa, Mathieu Gauvin, Mohammad Qaddoumi, Pierre Lachapelle.
64. LES EFFETS DE LA PRIVATION DE LUMIÈRE SUR LA STRUCTURE ET LA FONCTION DE LA RÉTINE CHEZ DES RATS NORMAUX ET CEUX DU MODÈLE DE RÉTINOPATHIE INDUITE À L'OXYGÈNE.
Wyston Chadwick Pierre, Anna Polosa, Allison L. Dorfman, Pierre Lachapelle.
65. OSCILLATORY POTENTIAL CONTRIBUTION TO THE ERG: A NEW MEAN TO IDENTIFY DISEASE ONSET.
Nataly Trang, Mathieu Gauvin, Robert K. Koenekoop, John M. Little, Jean-Marc Lina, Pierre Lachapelle.
66. RELATIONSHIP BETWEEN PERIPAPILLARY ATROPHY AND LAMINA CRIBROSA COMPLIANCE IN OPEN-ANGLE GLAUCOMA AND OCULAR HYPERTENSION.
Jella A. An, Denise T. Descovich, Ali S. Hafez.
67. GLIAL CELL-LINE DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR MIMETICS AS TREATMENTS FOR RETINITIS PIGMENTOSA.
Sean Jmaeff, Uri Saragovi
68. RANDOMIZED CLINICAL TRIAL ON THE EFFECTS OF LATANOPROST, TRAVOPROST AND BIMATOPROST ON LATANOPROST NON-RESPONDERS.
Mohammad Hamid, Pierre Blondeau

69. THE OMEGA-3 FATTY ACID METABOLITE 4-HDHA REDUCES VEGF-INDUCED CHOROIDDAL NEOVASCULARIZATION IN A VEGFR2-INDEPENDENT MANNER.
Eric Lapalme, Flavio Rezende, Sandra Favret, Francois Binet, Gaelle Mawambo, John Paul SanGiovanni, Andreas Stahl, Lois EH Smith, Przemyslaw Sapieha.
70. OMEGA-3 SUPPLEMENTS EFFECT ON VITREOUS LEVELS OF VASCULAR ENDOTHELIAL GROWTH FACTOR IN EXUDATIVE AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION.
Flavio A. Rezende, **Eric Lapalme**, Cynthia Qian, Aouatef Benlemmouden, John Paul SanGiovanni, Przemyslaw Sapieha.
71. STEREOTACTIC FRACTIONATED RADIOTHERAPY IN THE TREATMENT OF JUXTAPAPILLARY CHOROIDDAL MELANOMA.
Sonia Callejo. Fadwa Al Adel, Christine Corriveau, Rolina Al-Wassia, George Shenouda.
72. ALK1 SIGNALING INHIBITS ANGIOGENESIS BY COOPERATING WITH THE NOTCH PATHWAY.
Larrivé Bruno, Prahst C, Gordon E, del Toro R, Mathivet T, Duarte A, Simons M, Eichmann A.
73. A BALANCE OF NEUROPROTECTIVE VERSUS NEUROTOXIC MECHANISMS IN EXPERIMENTAL AND HUMAN GLAUCOMA.
H Uri Saragovi, Marinko V. Sarunic, Pauline Dergham, Hinyu Nedev, Alba Galan, Mei Young, Delia Sivori, Kenneth E. Neet, Fabian S Lerner, Yujing Bai

Axe Cerveau et Perception Brain and Perception

74. INITIAL RESULTS AND PATIENT SATISFACTION AFTER RESTOR MULTIFOCAL TORIC INTRAOCULAR LENS IMPLANTATION.
Maan S. Alkharashi, M. Discepola.
75. NOVEL ACQUISITION PROTOCOL WITH SPECTRAL-DOMAIN OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY: USING STAR-PATTERN SCANS FOR THE EVALUATION OF PAPILLEDEMA.
Mazen Choulakian, François Evoy.
76. LONG LASTING CONTRAST SENSITIVITY IMPROVEMENT AFTER DAILY CTBS SESSIONS IN ADULTS WITH AMBLYOPIA.
Simon Clavagnier, Benjamin Thompson, Robert F Hess.
77. LOCAL AND GLOBAL VISUAL PROCESSING STRATEGIES FOR SOCIAL AND NON-SOCIAL INFORMATION IN AUTISM.
Jacalyn Guy, Catherine Archambault , Katherine Bonnycastle, Claudine Habak, Hugh R. Wilson, Laurent Mottron , Armando Bertone.
78. DÉFICITS DE L'ORIENTATION DE L'ATTENTION VISUOSPATIALE CHEZ L'ADULTE AMBLYOPE.
Hotte-Bernard Judith, Lepore Franco, Saint-Amour Dave.
79. DO LOW-LEVEL ALTERATIONS AFFECT THE PROCESSING OF INTERMEDIATE LEVEL VISUAL INFORMATION IN ADOLESCENTS AND ADULTS WITH AUTISM?
Audrey Perreault, Claudine Habak, Laurent Mottron, Franco Lepore, Armando Bertone.

80. LE RÔLE DE LA STÉRÉOSCOPIE DANS LA RECONNAISSANCE DE FORME.
Mercédès Aubin, Martin Arguin.
81. SHORT-RANGE TARGET-DISTRACTOR COMPETITIVE INTERACTIONS REVEALED BY LATERALIZED EVENT-RELATED POTENTIALS.
Sébrina Aubin, Pierre Jolicoeur.
82. SEROTONIN AND FLUOXETINE INCREASE ADAPTATION-INDUCED ORIENTATION PLASTICITY IN ADULT CAT'S VISUAL CORTEX.
Lyes Bachatene, V. Bharmauria, S. Cattan, J. Rouat, S. Molotchnikoff.
83. CANNABINOID RECEPTOR TYPE 2 IS EXPRESSED IN MÜLLER CELLS OF THE VERVET MONKEY RETINA.
Joseph Bouskila, Jonathan Partouche, Pasha Javadi, Christian Casanova, Maurice Ptito, Jean-François Bouchard.
84. PMLS RESPONSES TO CONTRAST-MODULATED (SECOND-ORDER) MOTION.
Laurent Bussieres, S. Thomas, C. Casanova.
85. ADAPTATION-INDUCED PLASTICITY IN V2.
Sarah Cattan, L. Bachatene, V. Bharmauria, J. Ribot, C. Milleret, S. Molotchnikoff.
86. EXPRESSION RÉTINIENNE DES ENZYMES ENDOCANNABINOÏDES DIACYLGLYCÉROL LIPASE ALPHA (DAGLA) ET MONOACYLGLYCÉROL LIPASE (MGL) LORS DU DÉVELOPPEMENT DU RAT.
Bruno Cécyre, Marjorie Monette, Liza Beudjekian, Christian Casanova Et Jean-François Bouchard
87. A PHYSIOLOGICAL ASSESSMENT OF LOCAL NEURAL LATERAL INTERACTIONS WITHIN EARLY VISUAL AREAS OF ADULTS WITH AUTISM.
Sabrina Censi, Mathieu Simard, Laurent Mottron, Armando Bertone, Dave Saint-Amour.
88. LE VENTRILOQUE EN PÉRIPHÉRIE: ÉTUDE DU TRAITEMENT MULTISENSORIEL À TRAVERS LE CHAMP VISUEL.
Charbonneau, Geneviève; Fournier, Ève; Boudrias-Fournier, Colin; Lepore, Franco; Collignon, Olivier.
89. LE RÉCEPTEUR GPR55 MODULE LE DÉVELOPPEMENT DU SYSTÈME NERVEUX VISUEL.
Cherif Hosni, Argaw A, Desgent S, Talbot A, Gagnon J, Bouchard J-F.
90. VISUAL ATTENTION DEPLOYMENT TO TARGETS IS IMPAIRED BY THE DISTANCE BETWEEN A TARGET AND A SALIENT DISTRACTOR: EVIDENCES FROM HUMAN ELECTROPHYSIOLOGY.
Isabelle Corriveau, Ulysse Fortier-Gauthier, Vincent Jetté Pomerleau, Pierre Jolicoeur.
91. THE NUCLEUS PREPOSITUS DOES NOT CONTRIBUTE TO HEAD DIRECTION SIGNALING DURING VOLUNTARY MOTION IN RHESUS MONKEY.
Alexis Dale And Kathleen E. Mullen.
92. NEURAL CORRELATES OF VISUAL CORRELATION DETECTION.
Ashkan Golzar, Pinar Boyraz, Erik Cook.

93. CONSÉQUENCES DE LA DÉLÉTION DES RÉCEPTEURS MUSCARINIQUES SUR L'ORGANISATION FONCTIONNELLE DU CORTEX VISUEL PRIMAIRE DE LA SOURIS.
Marianne Groleau, M.P. Vanni, J. Wess, C. Casanova, E. Vaucher.
94. CROSS-ORIENTATION MASKING IN COLOR VISION: APPLICATION OF THE TWO-STAGE MODEL WITH SUPPRESSION WITHIN AND BETWEEN EYES.
Yeon Jin Kim, Mina Gheiratmand, And Kathy T. Mullen.
95. TAYLOR ILLUSION: PROPRIOCEPTIVE EFFECTS OF HAND MOVEMENTS ON POSITIVE AFTER-IMAGES IN THE DARK.
Shaleeza Kaderali, Irene Sperandio, Philippe A Chouinard & Melvyn A Goodale.
96. COMPARISON OF BINOCULAR RIVALRY AND STIMULUS RIVALRY WITH MANIPULATION OF INTEROCULAR GROUPING.
Lisa Kirsch, Janine D. Mendola.
97. BINOCULAR RIVALRY OF SPIRAL AND LINEAR MOVING RANDOM DOT PATTERNS IN HUMAN OBSERVERS.
Nour Malek, Diego Mendoza-Halliday, Julio Martinez-Trujillo.
98. CONNEXIONS CORTICOCORTICALES DIRECTS ET RÉCIPROQUES ENTRE LES CORTEX PRIMAIRES VISUEL ET SOMATOSENSORIEL DE LA SOURIS: MORPHOLOGIE D'AXONES UNIQUES ET DISTRIBUTION LAMINAIRE DE LA TAILLE DES RENFLEMENTS AXONAUX.
Ian Massé, Gilles Bronchti, Denis Boire.
99. VESTIBULAR PROSTHETIC STIMULATION EVOKES SIGNIFICANT VESTIBULO-COLLIC REFLEX HEAD MOVEMENTS IN RHESUS MONKEY.
Diana E. Mitchell, Chenkai Dai, Mehdi A. Rahman, Joong Ho Ahn, Charles C. Della Santina, Kathleen E. Cullen.
100. ORIGINES OF INTRINSIC SIGNALS IN THE RETINA OF PIGMENTED RABBITS.
Azadeh Naderian, Laurent Bussière, Sébastien Thomas, Frédéric Lesage, Christian Casanova
101. LES SOURIS MUSCARINIQUES KNOCK-OUT NE PRÉSENTENT PAS DE DIFFÉRENCE ANATOMIQUE DANS LE CORTEX VISUEL PRIMAIRE.
Hoang Nam Nguyen, Frédéric Huppé-Gourgues, Elvire Vaucher.
102. THE REGULARITY AFTER-EFFECT: FIRST OR SECOND-ORDER?
Marouane Ouhnana, Jason Bell, Joshua A. Solomon, Frederick A. A. Kingdom.
103. INVESTIGATING THE PROPERTIES OF SECOND-ORDER SPATIAL CHANNELS UNDERLYING THE DISCRIMINATION /DETECTION OF ORIENTATION-MODULATIONS.
Alexandre Reynaud, Simon Clavagnier, Robert F. Hess.
104. NEUROMODULATORY EFFECTS OF ADAPTATION AND ATTENTION ON THE LOCAL FIELD POTENTIALS IN AREA MT.
Navid G. Sadeghi, Erik P. Cook.
105. LE RÔLE DE LA VISION DANS LA PERCEPTION DE LA DOULEUR.
Hocine Slimani, Sabrina Danti, Tatiana Peraffan, Maurice Ptito, Ron Kupers.

106. NATURAL IMAGE-DERIVED SPATIOTEMPORAL RECEPTIVE FIELDS OF VISUAL CORTEX NEURONS.
Vargha Talebi & Curtis L. Baker.
107. OPTOGENETIC STIMULATION OF FRONTAL EYE FIELDS IN AN AWAKE BEHAVING MONKEY.
Sebastien Tremblay, Antoine Adamantidis, Julio Martinez-Trujillo.
108. MECHANISMS UNDERLYING GLOBAL STEREOPSIS IN FOVEA AND PERIPHERY.
Nirel Witz And Robert F Hess.
109. THE EFFECT OF UNILATERAL MEAN LUMINANCE ON BINOCULAR COMBINATION IN NORMAL AND AMBLYOPIC VISION.
Jiawei Zhou, Chang-Bing Huang, Robert F. Hess.
110. COMMENT LA RICHESSE DE L'INFORMATION DE PROFONDEUR INFLUENCE-T-ELLE L'INVARIANCE AU POINT DE VUE?
Julien Beaulieu, Martin, Arguin.
111. CONNEXION ENTRE LES CORTEX VISUEL PRIMAIRE ET LE CORTEX VISUEL EXTRASTRIÉ LATÉROMÉDIAL (LM) CHEZ LA SOURIS: MORPHOLOGIE D'AXONES UNIQUES.
Stéphanie Ross, Marie-Eve Laramée, Denis Boire.
112. NETWORK-SELECTIVITY BETWEEN PRIMARY VISUAL CORTICAL NEURONS: DYNAMICS OF CONNECTOME.
Vishal Bharmauria, L. Bachatene, S. Cattan, J. Rouat, S. Molotchnikoff

Fondation pour la recherche en vision

113. CANADA RETINA FOUNDATION
John Chen

Industrie biopharmaceutique et recherche en santé de la vision

Le Réseau de recherche en santé de la vision du FRQS évalue présentement l'opportunité de développer un partenariat de recherche en vision avec certaines compagnies biopharmaceutiques. Le but est d'augmenter au Québec la qualité et l'impact des recherches en collaboration avec l'industrie et de faciliter le transfert des nouvelles connaissances générées, dans le but commun d'une meilleure santé visuelle. Le Réseau se propose de jouer un rôle facilitateur entre les chercheurs en vision du Réseau, les cliniciens et l'industrie. Nous vous encourageons à rencontrer les représentants de ces compagnies, afin d'une part, d'apprendre à mieux connaître ces compagnies et leurs intérêts de recherche en vision pour l'avenir, et d'autre part aussi, pour vous faire mieux connaître d'elles.

The FRQS Vision Health Research Network is currently evaluating the opportunity of developing a constructive partnership between the biopharmaceutical industry and the Network, in order to improve the quality and the impact of vision research in Quebec and to facilitate knowledge transfer, to the benefit of patients. The Network is interested in facilitating the interaction between Quebec vision researchers, clinicians and biopharma. We encourage you to meet with the representatives present during this meeting, first to get to know better these companies and their research interests for the future, but also to let them know you better.

114. ALCON - NOVARTIS

115. ALLERGAN

116. BAUSCH & LOMB

18^e Réunion annuelle
Réseau de recherche en santé de la vision du FRQS
Vendredi 19 octobre 2012 , Hilton Bonaventure, Montréal

Le comité organisateur de la réunion annuelle du Réseau de Recherche en Santé de la Vision (RRSV) a essayé cette année d'adopter une formule différente permettant à la fois de donner la chance aux membres des axes de se retrouver entre eux une partie de la journée, aux doctorants finissants de présenter oralement et à un plus grand nombre d'étudiants de présenter, tout en ayant une séance plénière avec un invité de marque.

À quelle catégorie appartenez-vous ?

Chercheur Étudiant Assistant de recherche Autre: _____
 Axe Cornée-Segment antérieur Axe Rétine-Segment antérieur
 Axe Cerveau-Perception Axe Déficience visuelle – Réhabilitation

	Excellent	Bon	Sans opinion	Moyen	Mauvais
Quelle est votre évaluation globale de la journée ?					
Que pensez-vous du site (Hilton Bonaventure)?					
Cette conférence vous a-t-elle donné une bonne idée de ce qui se fait présentement en recherche en vision au Québec ?					
Les affiches présentées par les responsables des infrastructures communes vous ont-elles aidé à mieux comprendre le rôle et la nature de ces ressources financées par le RRSV et accessibles à tous les membres du RRSV ?					
Le rôle du Réseau étant de promouvoir le maillage entre les chercheurs, quelles seraient vos suggestions pour la réunion de l'année prochaine ?					
Dans un contexte où le FRQS demande au RRSV de favoriser le rapprochement entre la recherche fondamentale et la recherche clinique, quelles seraient vos suggestions ?					
Commentaires :					

En vous remerciant d'avoir pris quelques minutes pour remplir et nous remettre cette évaluation,
 Bonne fin de semaine,
 Le Comité organisateur

FRQS Research in Vision Network 18th Annual Meeting Friday October 19, 2012 - Hilton Bonaventure, Montreal

The organizing committee for the Annual Meeting of the Vision Health Research Network (VHRN) tried this year to adopt a different formula to provide a time for members of the axis to interact amongst themselves for a part of the day, for graduate students to have the opportunity to present orally and a greater number of students have the chance to present, all while having an invited guest for the plenary session.

Please indicate the categories that describe you the best :

Researcher Student (all levels) Research assistant Other: _____
 Cornea-Anterior segment Retina-Posterior segment
 Brain-Perception Visual deficiency- Rehabilitation

	Excellent	Good	No opinion	Average	Poor
What is your overall assessment of the day?					
What is your opinion of the Meeting's location? (Hilton Bonaventure)					
Did this conference give you a good idea of what the Vision Network does in Quebec?					
Did the posters presented by the heads of the common infrastructures help you to better understand the role and nature of these resources funded by the VHRN and accessible to all members of the VHRN?					
Considering that the role of the Network is to promote networking among researchers, what are your suggestions for the next Annual Meeting?					
In the context where the FRQS strongly encourages the VHRN to promote reconciliation between basic and clinical research, what action would you suggest?					
Comments:					

We thank you for taking the time to fill out and return this evaluation, and we wish you an excellent weekend,
The Organizing Committee

