



Instituts
thématiques

Inserm

Institut national
de la santé et de la recherche médicale

50 ans de recherche en sciences de la santé : existe-il un modèle québécois ?

Rémi Quirion, Scientifique en chef, Fonds de Recherche du Québec

Le Scientifique en chef du Québec, Monsieur Rémi Quirion, tracera les grandes lignes des cinquante dernières années en sciences de la santé au Québec, avec comme point de départ la création du Fonds de recherche du Québec – Santé, en 1964, qui venait combler un vide en matière de structuration de la recherche et de culture de la compétition chez les chercheurs. L'intégration des centres de recherche universitaires dans les milieux hospitaliers, la création de programmes de chercheurs-boursiers et la mise en place de réseaux de recherche autour de grandes thématiques ont été les grandes orientations prises par le Fonds au cours des cinq dernières décennies. La prochaine grande orientation qui se dessine est celle de la recherche intersectorielle visant les grands défis de société, comme le développement durable ou les changements démographiques, et des partenariats internationaux.



Rémi Quirion, O.C., C.Q., Ph.D., m.s.r.c.

FONCTIONS ACTUELLES

- Scientifique en chef du Québec (2011, -)

DOMAINES DE RECHERCHE

Depuis son entrée en fonction au Centre de recherche de l'Institut Douglas en 1983, le Dr Rémi Quirion a développé des laboratoires et formé plus de 70 étudiants et stagiaires post-doctoraux de diverses nationalités qui se consacrent à l'étude des neuropeptides (neuropeptide Y, CGRP), des facteurs de croissance (facteur de croissance nerveux et facteur de croissance insulinique de type 1), et du rôle de la mort cellulaire programmée (apoptose) dans la pathologie de la maladie d'Alzheimer et autres désordres neurodégénératifs.

Les travaux menés dans les laboratoires de Rémi Quirion ont aidé à mieux comprendre l'implication du système cholinergique dans la maladie d'Alzheimer, du neuropeptide Y dans la dépression et la mémoire, et du peptide relié au gène de la calcitonine (CGRP) dans la douleur et la tolérance aux opiacés. Il compte plus de 700 publications, avec un facteur h de plus de 85.

En plus d'avoir été professeur titulaire de psychiatrie à l'Université McGill et directeur scientifique du Centre de recherche de l'Institut Douglas de 1996 à 2011, Rémi Quirion a été le premier directeur scientifique de l'Institut des neurosciences, de la santé mentale et des toxicomanies, un des treize instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). En 2011, Il quitte l'Institut Douglas pour devenir le tout premier scientifique en chef du Québec.

DISTINCTIONS ET PRIX

- 2011 Doctorat honorifique de l'Université Concordia pour l'ensemble de son œuvre en neurosciences.
- 2010 Doctorat honorifique de l'INRS pour sa contribution remarquable au domaine de la santé mentale
- 2007 Nomination au titre d'Officier de l'Ordre du Canada
- 2004 Prix Wilder-Penfield (plus haute récompense honorifique québécoise, octroyée dans le cadre des Prix du Québec), pour l'ensemble de ses travaux dans le domaine biomédical.
- 2003 Chevalier de l'Ordre national du Québec (plus haute distinction décernée par le gouvernement québécois)
- 2003 Membre de la Société royale du Canada