

HUOT, Philippe

Téléphone 1: (514) 890-8000, poste 31305
Téléphone 2:
Télécopieur:
Courriel: p.huot@umontreal.ca
Site Web: <http://crchum.chumontreal.qc.ca/chercheurs/huot-philippe>

Axe Neurosciences
Centre de recherche du CHUM
900, rue St-Denis
Montréal, QC, H2X 0A9 Canada

Statut universitaire / University status

Professeur adjoint de clinique, Département de pharmacologie et physiologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Appartenance à d'autres groupes / Affiliation with other groups

Membre associé, Groupe de recherche sur le système nerveux central (GRSNC) du FRQS

Formation / Training

Stage postdoctoral, University of Toronto, Toronto, QC, Canada, 2011-2012
Ph.D., Sciences médicales, University of Toronto, Toronto, QC, Canada, 2009-2012
DABPN, Neurologie, American Board of Psychiatry and Neurology, États-Unis, 2009
Diplôme CSCN, Électroencéphalographie, Canadian Society of Clinical Neurophysiologists, Canada, 2008
FRCPC, Neurologie, Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada, Canada, 2008

Orientations de la recherche

- L'anatomie et le fonctionnement des ganglions de la base dans des conditions physiologiques et pathologiques
- Découvrir des thérapies efficaces pour la maladie de Parkinson et les complications motrices et non-motrices associées à la thérapie à la L-DOPA

Principaux projets en cours

- Serotonergic type 3 receptors of the basal ganglia and motor behaviour

Research orientations

- Anatomy and function of the basal ganglia in both normal and pathological conditions
- Finding treatments for Parkinson's disease and motor/non-motor complications (dyskinesia, wearing-off and visual hallucinations) associated with chronic dopamine replacement therapy with L-DOPA

Current research projects

- Serotonergic type 3 receptors of the basal ganglia and motor behaviour

Publications choisies / Selected publications

Huot, P. (2015). L-DOPA-induced dyskinesia, is striatal dopamine depletion a requisite? *J Neurol Sci*, 351 (1-2): 9-12.

Huot, P., Fox, S. H. and Brotchie, J. M. (2015). Monoamine reuptake inhibitors in Parkinson's disease. *Parkinsons Dis*, 2015: 609428.

Huot, P., Johnston, T. H., Fox, S. H. and Brotchie, J. M. (2015). Pioglitazone may impair L-DOPA anti-parkinsonian efficacy in the MPTP-lesioned macaque: Results of a pilot study. *Synapse*, 69 (3): 99-102.

Huot, P., Johnston, T. H., Koprach, J. B., Espinosa, M. C., Reyes, M. G., Fox, S. H. and Brotchie, J. M. (2015). L-745,870 reduces the expression of abnormal involuntary movements in the 6-OHDA-lesioned rat. *Behav Pharmacol*, 26 (1-2): 101-8.

Huot, P., Johnston, T. H., Lewis, K. D., Koprach, J. B., Reyes, M. G., Fox, S. H., Piggott, M. J. and Brotchie, J. M. (2014). UWA-121, a mixed dopamine and serotonin re-uptake inhibitor, enhances L-DOPA anti-parkinsonian action without worsening dyskinesia or psychosis-like behaviours in the MPTP-lesioned common marmoset. *Neuropharmacology*, 82: 76-87.

Huynh, N. T. and Huot, P. (2014). A generalised sensation of coldness following introduction of rosuvastatin therapy. *BMJ Case Rep*, 2014.

Huynh, N. T. and Huot, P. (2014). A woman with functional tremor treated with L-DOPA for 14 years. *J Neurol Sci*, 346 (1-2): 358-9.

Huynh, N. T. and Huot, P. (2014). Propranolol-induced Somnambulism: A Case-report in a Patient with Essential Tremor. *Can J Neurol Sci*, 41 (6): 787-8.

Huynh, N. T. and Huot, P. (2014). Therapies under investigation for treating Parkinson's disease psychosis. *Clin Investig*, 4 (10): 889-901.