

SAMAHA, Anne-Noël

Téléphone 1: (514) 343-6111, poste 32788
Téléphone 2:
Télécopieur: (514) 343-2291
Courriel: anna.samaha@umontreal.ca
Site Web: <http://samaha-lab.com>

Département de pharmacologie et physiologie
Université de Montréal
C.P. 6128, Succ. Centre-ville
Montréal, QC, H3C 3J7 Canada

Statut universitaire / University status

Professeure sous octroi agrégée, Département de pharmacologie et physiologie, Faculté de médecine, Université de Montréal

Appartenance à d'autres groupes / Affiliation with other groups

Membre régulier, Groupe de recherche sur le système nerveux central (GRSNC) du FRQS
Membre, Association Canadienne des Neurosciences
Membre, Canadian College of Neuropsychopharmacology
Membre, Society for Neuroscience

Formation / Training

B.A., Honours, Psychologie, Université Concordia, Montréal, QC, Canada, 1994-1998
M.A., Psychology (Biopsychology), University of Michigan, Ann Arbor, MI, États-Unis, 1999-2001
Ph.D., Philosophy, Psychology (Biopsychology), University of Michigan, Ann Arbor, MI, États-Unis, 2001-2004

Orientations de la recherche

- Drogues d'abus et modèles animaux d'addiction
- Le rôle de la vitesse d'administration des drogues d'abus dans l'addiction
- Effets d'une exposition chronique aux médicaments antipsychotiques
- Interaction entre les médicaments antipsychotiques et les drogues d'abus

Principaux projets en cours

- Effets de différents patrons de consommation de la cocaïne sur la motivation à prendre la drogue à l'avenir
- Mécanismes neurobiologiques sous-tendant la sensibilisation dopaminergique induite par les antipsychotiques
- Effets d'un traitement antipsychotique chronique sur la poursuite de récompenses conditionnées et de drogues d'abus

Research orientations

- Drugs of abuse and animal models of addiction
- The role of the speed of drug administration in addiction
- Effects of chronic exposure to antipsychotic medications
- Interactions between antipsychotic medications and drugs of abuse

Current research projects

- Effects of different patterns of cocaine intake on the later motivation to obtain the drug
- Brain mechanisms by which antipsychotics induce dopamine supersensitivity
- Effects of chronic antipsychotic treatment on responding for conditioned rewards and for drugs of abuse

Publications choisies / Selected publications

Allain, F., Minogianis, E. A., Roberts, D. C. and Samaha, A. N. (2015). How fast and how often: The pharmacokinetics of drug use are decisive in addiction. *Neurosci Biobehav Rev*, 56: 166-179.

Charron, A., Hage, C. E., Servonnet, A. and Samaha, A. N. (2015). 5-HT₂ receptors modulate the expression of antipsychotic-induced dopamine supersensitivity. *Eur Neuropsychopharmacol*, 25 (12): 2381-93.

El Hage, C., Bédard, A. M. and Samaha, A. N. (2015). Antipsychotic treatment leading to dopamine supersensitivity persistently alters nucleus accumbens function. *Neuropharmacology*, 99: 715-725.

Bouayad-Gervais, K., Minogianis, E. A., Lévesque, D. and Samaha, A. N. (2014). The self-administration of rapidly delivered cocaine promotes increased motivation to take the drug: contributions of prior levels of operant responding and cocaine intake. *Psychopharmacology (Berl)*, 231 (21): 4241-52.

Samaha, A. N. (2014). Can antipsychotic treatment contribute to drug addiction in schizophrenia? *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*, 52: 9-16.

Bédard, A. M., Maheux, J., Lévesque, D. and Samaha, A. N. (2013). Prior haloperidol, but not olanzapine, exposure augments the pursuit of reward cues: implications for substance abuse in schizophrenia. *Schizophr Bull*, 39 (3): 692-702.

Minogianis, E. A., Lévesque, D. and Samaha, A. N. (2013). The speed of cocaine delivery determines the subsequent motivation to self-administer the drug. *Neuropsychopharmacology*, 38 (13): 2644-56.

Bédard, A. M., Maheux, J., Lévesque, D. and Samaha, A. N. (2011). Continuous, but not intermittent, antipsychotic drug delivery intensifies the pursuit of reward cues. *Neuropsychopharmacology*, 36 (6): 1248-59.