



Profil

Michael Meaney, Ph.D.



Directeur adjoint, Centre de recherche de l'Hôpital Douglas
Chercheur, Centre de recherche de l'Hôpital Douglas
Professeur James McGill,
Départements de psychiatrie et de neurologie et neurochirurgie,
Université McGill
Directeur, Programme de recherche sur le comportement, les gènes et l'environnement,
Université McGill

Centre de recherche de l'Hôpital Douglas

Pavillon Perry , bureau E-4105.1
 6875, boul. LaSalle
 Arrondissement de Verdun
 Montréal (Québec) H4H 1R3
 CANADA

Téléphone : (514) 761-6131, poste 3929/3938

Télécopieur : (514) 762-3034

Courriel : michael.meaney@mcgill.ca

Profil

Les différences individuelles au niveau des soins maternels peuvent modifier le développement cognitif d'un enfant, ainsi que sa capacité à faire face au stress plus tard dans la vie. Michael Meaney, Ph.D. a été l'un des premiers chercheurs à mettre en lumière l'importance des soins maternels en modifiant l'expression des gènes qui déterminent les réactions comportementales et neuroendocriniennes au stress, ainsi que le développement synaptique hippocampique. À la fois chercheur et directeur associé à la recherche du Centre de recherche de l'Hôpital Douglas (CRHD), Michael Meaney est aussi professeur titulaire aux départements de psychiatrie et de neurologie et neurochirurgie de l'Université McGill, et directeur du programme pour l'étude du comportement, des gènes et de l'environnement à l'Université de McGill.

Actuellement, Michael Meaney et son équipe d'assistants de recherche, de boursiers postdoctoraux et d'étudiants travaillent dans plusieurs domaines de recherche : 1) incidence des soins maternels sur le développement du système de récepteurs GABAA - système neural critique dans l'expression des réactions comportementales et endocriniennes au stress; 2) études sur les mécanismes moléculaires grâce auxquels les soins maternels modifient l'expression des gènes, plus particulièrement de ceux qui contribuent à la régulation des réactions endocriniennes au stress, par exemple le récepteur

Le Centre de recherche en bref

Recherche

Profils

Publications

Prix et honneurs

Enseignement et formation

Activités et conférences

Banque de cerveaux

Administration

Recrutement

Affiliations et partenaires

Institut des neurosciences, de la santé mentale et des toxicomanies

Fonds d'investissement MSB

Médias

Dons

Liens/ressources

Webmestre

Rechercher

Recherche avancée

glucocorticoïde et les systèmes de production de corticolibérine des noyaux paraventriculaire et amygdalien, qui font partie de l'axe hypothalamo-hypophysé-surrénalien; 3) effets de l'enrichissement environnemental sur le développement des cortex hippocampique et préfrontal (recherche axée sur la synaptogénèse stimulée par le NMDA); 4) effets de la séparation maternelle sur le développement du système de production de dopamine corticomésolimbique comme modèle pour la prédisposition à l'abus de drogues. Michael Meaney est l'auteur de plus de 180 articles et a fait des présentations devant les représentants d'instituts de recherche et d'organismes gouvernementaux spécialisés dans la santé, et lors de congrès scientifiques dans le monde entier. En reconnaissance de ses contributions à la recherche sur le stress, Michael Meaney a reçu de nombreuses récompenses, dont la Bourse de scientifique chevronné des IRSC en 1997 et le NARSAD *Distinguished Investigator Award* en 2002.

[Plus sur ses travaux de recherche](#)

Champs d'expertise

Soins maternels; stress; expression des gènes

Publications sélectionnées

Meaney, M.J. (2001) Maternal care, gene expression, and the transmission of individual differences in stress reactivity across generations. *Annual Review of Neuroscience*, 24:1161-1192.

Champagne, F., Diorio, J., Sharma, S., Meaney, M.J. (2001) Variations in maternal care in the rat are associated with differences in estrogen-related changes in oxytocin receptor levels. *Proceedings of the National Academy of Science*, 98:12736-12741.

Francis, D.D., Diorio, J., Liu, D., Meaney, M.J. (1999) Nongenomic transmission across generations in maternal behavior and stress responses in the rat. *Science*, 286:1155-1158.



Mise à jour: 11/29/2004

© **Centre de recherche de l'Hôpital Douglas, 2005**

6875, boulevard LaSalle
Arrondissement de Verdun, Montréal (Québec) H4H 1R3 CANADA

Autres sites de l'Hôpital Douglas : [Hôpital](#) | [Fondation](#)