

Découverte d'un gène fondamental régulant le vieillissement du cerveau

Canada— L'Hôpital Maisonneuve-Rosemont rapporte que l'un de ses chercheurs a effectué un pas de géant contre la dégradation du cerveau en identifiant le gène qui contrôle le vieillissement normal et pathologique des neurones du système nerveux central.

Le Dr Gilbert Bernier et son équipe ont identifié une mutation chez la souris qui récapitule de façon accélérée le vieillissement du système nerveux central, notamment.

Les résultats démontrent que le gène *Bmi1* est un régulateur direct du vieillissement cellulaire.

Le communiqué de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont signale que les travaux du Dr Bernier et son équipe contribuent à l'établissement d'une programmation génétique liée à la dégénérescence des neurones. Cela pourrait peut-être, un jour, freiner le vieillissement du cerveau et ainsi prévenir des maladies comme l'Alzheimer et le Parkinson.

L'étude est publiée ce vendredi dans "Journal of Neuroscience"