

Neurosciences: Ce que le rat peut nous apprendre sur la dépression chez l'homme

Communiqué de presse – juillet 1999

Sous l'effet du stress, les animaux de laboratoire développent des pathologies, tout comme les humains lorsqu'ils sont affaiblis nerveusement. Mais peut-on vraiment comparer le stress du rat avec celui d'un humain? Pour en débattre, un spécialiste renommé tiendra une conférence à l'Université de Lausanne.

Le département de neurosciences de l'UNIL organise une conférence publique intitulée:

«Des neurosciences expérimentales aux neurosciences cliniques. Peut-il exister une psychopathologie expérimentale?»

Le conférencier est Michel Le Moal, directeur de l'unité INSERM (Institut national de la santé et de la recherche médicale) 259 à l'Université de Bordeaux. Les activités de recherche du professeur sont axées sur les systèmes modulateurs catécholaminergiques (dopamine) et leur rôle dans le comportement. Rappelons aussi que le neurobiologiste est avec l'américain Georges Koob l'un des meilleurs spécialistes des phénomènes d'addiction (dépendance aux drogues).

Dans sa présentation, le conférencier présentera une nouvelle approche de la recherche en neurobiologie qui tend à faire un lien entre l'analyse comportementale de l'animal et la neuropsychologie humaine. Dans son laboratoire à l'Institut Magendie, Michel Le Moal étudie les mécanismes de stress chez les animaux et son influence sur leur état de santé. Ses travaux visent une meilleure compréhension de la relation existant entre le stress et le développement de certaines pathologies humaines (dépression, hypertension, etc).

L'intervention du professeur renvoie à la problématique suivante: dans quelle mesure peut-on utiliser des modèles animaux pour étudier des processus psychopathologiques chez l'humain? Sur ce sujet, le monde scientifique est lui-même divisé. La conférence est donc destinée à un large public intéressé aux dimensions sociales, biologiques et médicales de l'étude du comportement.

Le mercredi 7 juillet 1999 à 11h15 au Grand auditoire de l'Ecole de Médecine, Institut de biologie cellulaire et de morphologie, Rue du Bugnon, Lausanne.

L'Unité INSERM 259 Le conférencier travaille à l'institut François Magendie consacré aux recherches en neurosciences qui abrite des laboratoires de l'INSERM, de l'INRA et du CNRS. L'Unité 259 est spécialisée dans la psychobiologie des comportements. Ses thèmes de recherche sont les suivants: neuroadaptation, neurochimie, neurobiologie et biopsychologie, périnatalité et développement, processus cognitifs, vulnérabilité à la toxicomanie chez les animaux et les hommes.

Personne de contact: Jean-Pierre Hornung, IBCM 021/692 51 21