

Les conférences de l'université



OUVERT AU PUBLIC

ÉCHAPPEMENT DES LEPTOSPIRES AU SYSTÈME IMMUNITAIRE INNÉ

Catherine WERTS et son équipe travaillent sur la leptospirose, une maladie infectieuse liée à la contamination par des bactéries pathogènes, les leptospires (notamment *Leptospira interrogans*). Les rats et les souris, et d'autres animaux, sont porteurs sains des leptospires qu'ils excrètent dans leurs urines. L'homme est infecté par contact direct ou indirect avec des eaux souillées ou un environnement contaminé. Au contraire des rongeurs, les humains infectés peuvent être gravement malades. Aujourd'hui, plus d'un million de personnes serait touché par la leptospirose avec près de 60 000 décès chaque année.

L'équipe du Dr Catherine WERTS essaie de comprendre comment les bactéries pathogènes *Leptospira interrogans* échappent aux réponses immunitaires innées de leurs hôtes. Pour répondre à cette problématique, les travaux du Dr Werts s'appuient sur l'utilisation de modèles d'infection chez des souris de laboratoire sauvage (lignée C57BL6/J) ou déficiente pour certains récepteurs de l'immunité (en particulier Toll-like ou NOD). Ces modèles permettent l'étude et le test de nouvelles stratégies thérapeutiques visant à restaurer ou booster les défenses immunitaires contre la leptospirose.

Conférencière > CATHERINE WERTS, DIRECTRICE DE RECHERCHE
INSTITUT PASTEUR, PARIS

Jeudi 18 avril à 18 h
Amphithéâtre Guy Agniel
Plus d'infos sur unc.nc


Institut Pasteur
de Nouvelle-Calédonie


UNC
UNIVERSITÉ
de la
NOUVELLE-CALÉDONIE