

Résumé vulgarisé : Étude du rôle du microbiome maternel dans le développement neurologique du fœtus

Deborah Kurrasch (CP) : Université de Calgary

Kathy McCoy (co-CP) : Université de Calgary

Pendant la grossesse, des changements défavorables du microbiome intestinal maternel sont associés à des déficits dans les comportements sociaux chez les enfants plus tard dans la vie, ce qui suggère que le microbiome maternel peut influencer les programmes de neurodéveloppement. Cependant, les facteurs reliant le microbiome maternel et le cerveau en développement sont inconnus. Ici, en utilisant des modèles de souris, nous allons modifier les microbiomes pendant la gestation et étudier les effets sur le neurodéveloppement du fœtus.