

Transfert des composés perfluorés de la mère au nourrisson : Facteurs modérateurs et modélisation de l'exposition cumulative durant la période de lactation

Numéro de la fiche : OPR-697

Sommaire

DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

Gérard Ngueta, Professeur associé -
Département des sciences de la santé
communautaire

RENSEIGNEMENTS

gerard.ngueta2@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la
santé
Département des sciences de la santé
communautaire

CYCLE(S)

3e cycle

LIEU(X)

Campus de la santé

Description du projet

Au cours des dernières décennies, les humains ont été largement et intensément exposés aux composés perfluorés via plusieurs sources incluant les produits de soins, l'alimentation, et l'eau de consommation. Plusieurs de ces composés ont par conséquent été détectés dans le sang et les urines des habitants au sein de diverses populations. Une fois absorbés, ils peuvent demeurer plusieurs décennies dans le corps humain, et leurs effets peuvent se manifester 70-80 ans après l'exposition. Le transfert des composés perfluorés du sang au lait maternel a été rapporté dans la littérature. Cependant, il demeure très peu caractérisé et ne serait pas systématique.

Dans ce projet, il sera de déterminer la relation entre les concentrations sanguines de composés perfluorés et les niveaux mesurés dans le lait maternel. Il sera également question d'explorer si cette relation varie avec les facteurs maternels et les habitudes d'allaitement. Enfin, il sera question de développer et valider un modèle permettant de prédire la charge corporelle des composés perfluorés chez l'enfant à deux ans d'âge.

Exigences particulières:

- Avoir une maîtrise en sciences de la santé, épidémiologie, biostatistique, statistique ou sciences connexes
- Avoir une/des publication(s) scientifique(s) est un atout

Recommandations de la Faculté :

- Avant d'enregistrer une demande d'admission officielle, contactez un chercheur qui acceptera de diriger vos études.
- Pour les candidats internationaux, il est essentiel de faire la demande d'admission deux trimestres à l'avance afin de permettre l'obtention du Permis d'études (Gouvernement du Canada) et le Certificat d'acceptation du Québec (Gouvernement du Québec).

Discipline(s) par

Financement offert

Oui

secteur

Sciences de la santé

Épidémiologie et biostatistique,
Médecine préventive et communautaire

La dernière mise à jour a été faite le 1 novembre 2023. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.