

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

Record number : OPR-697

Overview

RESEARCH DIRECTION

Gérard Ngueta, Professeur associé -
Department of Community Health Sciences

INFORMATION

gerard.ngueta2@usherbrooke.ca

ADMINISTRATIVE UNIT(S)

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

LEVEL(S)

3e cycle

LOCATION(S)

Campus de la santé

Project Description

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) by

Funding offered

Yes

sector

Sciences de la santé

Épidémiologie et biostatistique,
Médecine préventive et communautaire

The last update was on 1 November 2023. The University reserves the right to modify its projects without notice.