

# Exposition aux composés perfluorés et fonction placentaire

Numéro de la fiche : OPR-696

## Sommaire

### DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

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

### Renseignements

### UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

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

### CYCLE(S)

2e cycle

### LIEU(X)

Campus de la santé

## Description du projet

Au cours de la période qui a suivi la Seconde Guerre mondiale, de nouveaux produits chimiques, incluant les composés perfluorés, ont été largement utilisés pour diverses applications, notamment les emballages alimentaires, les produits de soins personnels et les mousses anti-incendie. Par conséquent, les humains ont été exposés à ces produits chimiques pendant des décennies.

Au début des années 1980, des effets indésirables sur les fonctions rénales et thyroïdiennes ont été observés chez les personnes exposées aux composés perfluorés. Leur potentiel de toxicité est aggravé par leur absorption facile et leur élimination extrêmement lente. La grossesse est particulière car les composés perfluorés traversent aisément la barrière placentaire, ce qui augmente la vulnérabilité d'exposition du fœtus. Au-delà de leur capacité à traverser la barrière placentaire, on ignore à ce jour si les composés perfluorés affectent l'un des rôles majeurs du placenta : celui d'assurer le transfert de nutriments du sang maternel au fœtus.

Dans ce projet, il sera question d'examiner l'impact de l'exposition des femmes enceintes aux composés perfluorés sur la fonction placentaire, et les conséquences pour le nouveau-né.

Exigences particulières:

Avoir complété au moins un cours de base en biostatistique/analyses quantitatives.

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 un trimestre 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 5 octobre 2022. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.