



Épigénomique et obésité infantile

Numéro de la fiche : OPR-447

Sommaire

DIRECTRICE/DIRECTEUR DE RECHERCHE

Luigi Bouchard, Professeur - Département
de biochimie et de génomique
fonctionnelle

Renseignements

luigi.bouchard@usherbrooke.ca

UNITÉ(S) ADMINISTRATIVE(S)

Faculté de médecine et des sciences de la
santé
Département de biochimie et de
génomique fonctionnelle

CYCLE(S)

3e cycle

LIEU(X)

Campus conjoint de Saguenay

Description du projet

1. Identifier, à l'échelle de l'épigénome (mesure à la naissance), les loci associés à l'adiposité des enfants à 5 ans mesurée par absorptiométrie biphotonique à rayons X (DXA) dans une étude de cohorte prospective représentative de la population québécoise;
2. Raffiner les signaux d'association en réalisant des analyses de séquençage de l'ADN traité au bisulfite de sodium (ADNbis-Seq);
3. Démontrer que les marques de méthylation de l'ADN identifiées ont un impact sur la régulation de la transcription de leur gène cible.

Discipline(s) par secteur

Sciences de la santé

Biochimie, Génétique

Financement offert

Oui

La dernière mise à jour a été faite le 2 mars 2022. L'Université se réserve le droit de modifier ses projets sans préavis.