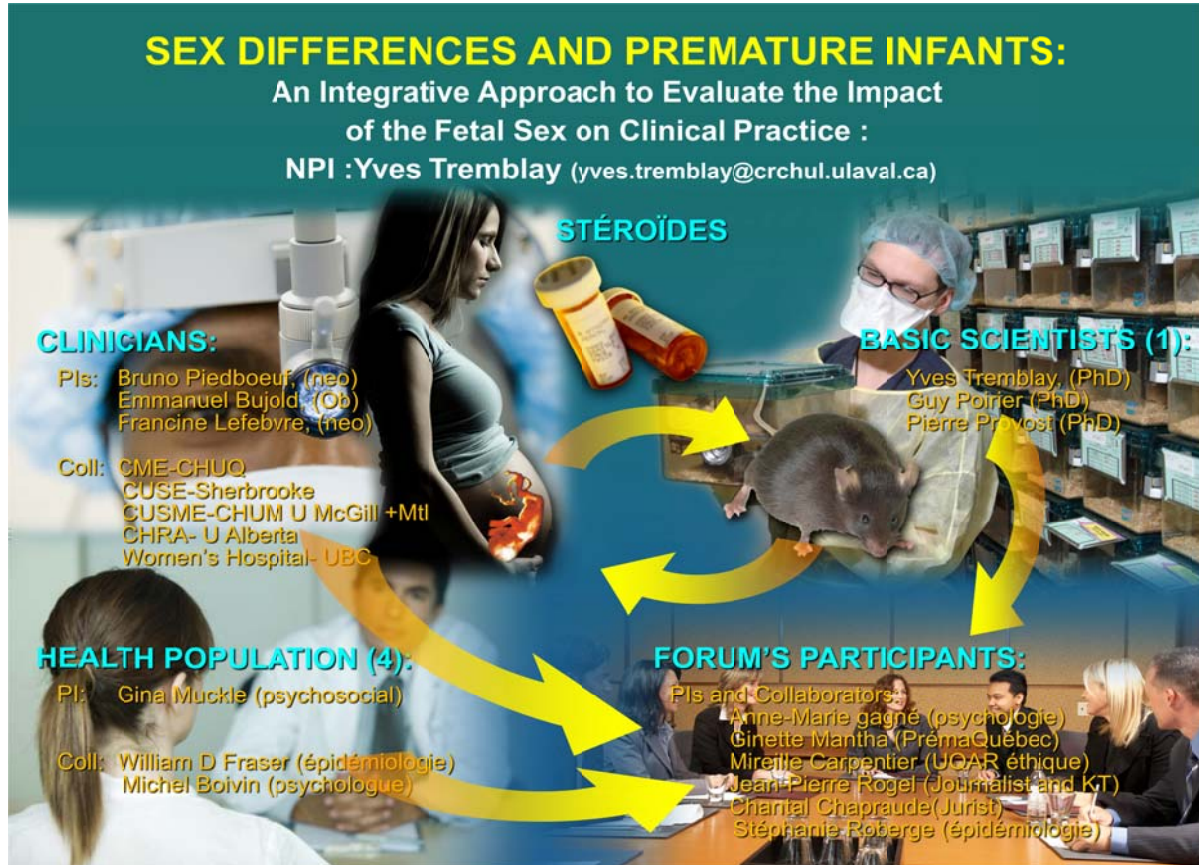


Etudiant Gradué niveau PhD
Laboratoire du Dr Yves Tremblay
Centre Hospitalier Universitaire de Québec, CRCHUL



Correspondance Envoyer CV et dossier académique à yves.tremblay@crchul.ulaval.ca

Contexte: Laboratoire de recherche biomédicale spécialisée dans le domaine de la maturation pulmonaire. La problématique clinique concerne les enfants qui naissent prématurés pour lesquels les conditions pulmonaires précaires associées auront des conséquences sur leur santé immédiate et leur devenir. Le laboratoire utilise une approche fondamentale pour documenter le sujet mais en y ajoutant une dimension interdisciplinaire et transdisciplinaire.

Thématique: Mécanismes moléculaires de l'action des hormones sexuelles mâles (androgènes), femelles (estrogènes) et surrénaliennes (glucocorticoïdes) sur le développement et la maturation du poumon fœtal.

Maladies: Syndrome de détresse respiratoire, bronchodysplasie pulmonaire

Approches: Expression et régulation des enzymes de la stéroïdogénèse et des mécanismes conséquents à la présence de ces enzymes dans le développement de la fonction pulmonaire.

Techniques: Biologie moléculaire (génomique, microARN, QPCR) et cellulaire incluant l'identification des types cellulaires impliqués en utilisant diverses techniques de microscopie.