
STEVE FERREIRA, Université de Montréal

Méthodes en inférence causale afin d'évaluer l'effet variant dans le temps de certains médicaments contre l'asthme sur le temps de gestation

L'asthme non-contrôlé pendant la grossesse peut avoir des effets néfastes sur la santé du fœtus. Afin d'évaluer l'effet comparatif de différentes thérapies de contrôle d'asthme maternel sur la durée gestationnelle, nous utilisons une cohorte de grossesses issues du couplage de bases de données administratives provinciales. Le contrôle de l'asthme étant un facteur de confusion variant dans le temps, doit être ajusté utilisant une analyse causale. Nous définirons le paramètre causal d'intérêt par des modèles de Cox structurels marginaux estimés par pondération par inverse de probabilité de traitement et par estimation par maximum de vraisemblance ciblée. Je présenterai des résultats préliminaires.