

Introduction aux méthodes de score de propension avec le logiciel R

Présenté par **Dr Christopher Gravel**



Le jeudi 18 avril 2024

De 13:30 à 16:30 HAE

Langue d'enseignement: Anglais



www.camccol.ca



Description du cours

Ce cours abordera les principes fondamentaux de l'application des méthodes du score de propension dans la recherche observationnelle en mettant l'accent sur la pharmacoépidémiologie. Nous couvrirons les principes de base des concepts d'inférence causale et présenterons comment les utiliser pour réduire l'impact du biais de confusion du eaux covariables observées. Le cours mettra l'accent sur l'application pratique de ces méthodes à l'aide d'exemples dans le langage de programmation R et se concentrera spécifiquement sur l'appariement et la pondération inverse de la probabilité d'être traité. Les stratégies pour adresser les complications courantes dans les analyses par score de propension seront discutées.

**Inscription
gratuite via
l'Espace membre
CAMCCO-L**

Donne accès au lien
Zoom et au matériel
et à l'enregistrement
du cours archivés

Objectifs d'apprentissage

- Comprendre les principes qui sous-tendent l'inférence des méthodes causales dans les données observationnelles
- Comprendre le concept de graphes acycliques dirigés et de confusion
- Obtenir une compréhension conceptuelle des analyses par score de propension et des circonstances dans lesquelles elles peuvent être utilisées
- À l'aide d'exemples basés sur R, apprendre comment mettre en œuvre l'appariement sur score de propension et la pondération inverse de la probabilité d'être traité/exposé à un médicament
- Comprendre comment calculer et diagnostiquer ainsi qu'interpréter les résultats des analyses par score de propension