

Introduction aux méthodes de score de propension avec le logiciel R

Plan de cours

2024-2025

COURS EN LIGNE

MODULE 5

Méthodologie

DATE/HEURE

Jeudi 10 avril 2025
13h30 à 16h30 HAE

LANGUE

Anglais

INSCRIPTION GRATUITE

www.camccol.com

DESCRIPTION

Ce cours abordera les principes fondamentaux de l'application des méthodes du score de propension (SP) 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 due aux 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 SP seront discutées.

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 SP 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 SP 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 SP



PRÉSENTÉ PAR

Dr Christopher Gravel

Professor adjoint, University d'Ottawa

 cgravel@uottawa.ca