
MARTIN LADOUCEUR, McGill University

Étude de la robustesse des estimations de la prévalence à partir de données administratives mal classées par l'utilisation de modèles de classes latentes

On ne recueille habituellement pas de l'information provenant de bases de données administratives médicales pour la recherche. Un grand nombre de ces données contient des proportions substantielles d'erreurs de classement. Par exemple, des erreurs dans l'attribution d'une certaine maladie à certains individus peuvent biaiser les estimations de la prévalence. Nous tenterons d'estimer la prévalence de l'ostéoarthrite chez les personnes âgées québécoises par l'utilisation d'une base de données administrative du gouvernement. Nous comparerons une estimation naïve qui repose seulement sur les diagnostics d'ostéoarthrite des médecins généralistes. Ces diagnostics sont énumérés dans la base de données avec des estimations provenant de divers modèles bayésiens de classes latentes, qui ajustent les codes de diagnostic mal classés au moyen des indices diagnostiques disponibles.