
LINGYUN YE, Canadian Centre for Vaccinology
Validité de la méthode cas-témoins avec tests négatifs

Nous étudions le devis cas-témoins avec tests négatifs (CTTN), une extension du devis cas-témoins traditionnel, dans laquelle la population à l'étude se compose de sujets accédant aux services de santé pour une maladie respiratoire aiguë. Des tests en laboratoire sont réalisés pour confirmer l'issue de la maladie. En raison de sa simplicité, la méthode CTTN est devenue la référence absolue pour estimer l'efficacité des vaccins (EV) contre la grippe et le rotavirus. En modélisant les séries de cas et de cas-témoins comme des processus de Poisson indépendants, nous montrons que le devis CTTN offre une estimation convergente de l'EV. Nous discutons aussi de la justification, de l'interprétation et de plusieurs problèmes de méthodologie que pose le devis CTTN.