
RICHARD COOK, University of Waterloo

Évaluation des effets du traitement après événements intermédiaires dans les essais cliniques sur le cancer

Les essais cliniques sur le cancer sont généralement conçus pour évaluer l'effet d'un traitement sur les temps de survie sans progression, mais il est surtout intéressant d'identifier les traitements qui prolongent la survie. Nous explorons les défis soulevés par l'étude des effets du traitement sur la survie après progression et la survie globale, dans les essais conçus sur la base d'un paramètre de survie sans progression. Nous étudions les problèmes d'inférence causale, les méthodes fondées sur l'analyse des coefficients de propension et les modèles structurels marginaux. Nous passons en revue ces approches et les illustrons par une application à un essai clinique sur le cancer.