
JOSE MIGUEL MARTINEZ, Universitat Pompeu Fabra, Spain

Amélioration des analyses multiniveaux : le plan d'expérience épidémiologique intégré et son extension

Le « plan intégré » combine des données aux niveaux de la population et des individus en une analyse unifiée, et se veut une alternative au « plan multiniveaux » pour l'évaluation des effets « contextuels » et « individuels » des covariables sur les résultats. Son inférence peut se fonder sur des équations d'estimation basées sur la population (EEBP) ou sur une approche bayésienne. Des études par simulation démontrent son avantage en termes d'efficacité, en particulier pour les covariables contextuelles. Dans cet exposé, je présente le cadre général de ce plan intégré tant pour les données de risque que censurées des taux de survie et son extension pour gérer les données manquantes en utilisant des EEBP pondérées. Les avantages de ce nouveau plan par rapport au plan multiniveaux sont illustrés à l'aide de données réelles.