



université PARIS-SACLAY

« ANALYSE STATISTIQUE DE COHORTES EN ÉPIDÉMIOLOGIE : PROPRIÉTÉS DE MESURE DES EXPOSITIONS ET MODÉLISATION DE LEURS EFFETS DANS LE TEMPS » PAR ANNE THIEBAUT

Discipline : Biostatistique et Épidémiologie

Résumé

L'activité de recherche d'Anne Thiébaud porte sur l'analyse statistique de cohortes en épidémiologie nutritionnelle puis en pharmaco-épidémiologie, avec deux questions notamment : la mesure de l'exposition et la modélisation de cette exposition et de son impact dans le temps. Anne Thiébaud a acquis une expertise sur les erreurs de mesure et l'analyse de survie qu'elle valorise au travers d'enseignements, d'encadrements d'étudiants et de soutiens méthodologiques. Son programme de recherche inclut des projets sur la mesure d'expositions et d'événements de santé à partir des bases de remboursement de l'assurance maladie (choix de l'indicateur de consommation antibiotique, médicaments traceurs pour l'incidence de la tuberculose, confusion non mesurée) et sur la modélisation des fonctions de risque, l'estimation de la fraction de risque attribuable et la prise en compte de la non indépendance entre individus dans le contexte de la résistance bactérienne à partir de données de cohortes observationnelles.

Abstract

Anne Thiébaud's research activities have been focusing on the statistical analysis of cohorts in nutritional epidemiology and later on in pharmacoepidemiology, with two questions in particular: exposure assessment, and modelling of this exposure and of its effect over time. Anne Thiébaud has gained expertise on measurement error and survival analysis and made the most of it in teaching, student supervision and methodological support. Her research program includes projects on the assessment of exposures and health outcomes using health insurance reimbursement databases on the one hand (appropriate measure to assess antibiotic consumption, drug tracers to estimate tuberculosis incidence, unmeasured confounding); on modelling hazard functions, estimating attributable risk and taking account of the lack of independence between individuals in the context of bacterial resistance using observational cohort data on the other hand.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Hélène JACQMIN-GADDA, Directrice de recherche INSERM, Bordeaux - Rapporteur

Jean-Claude DESENCLOS, Directeur Scientifique, Agence nationale de santé publique, Saint-Maurice - Rapporteur

Chantal GUIHENNEUC-JOUYAUX, Professeur des Universités, Université Paris Descartes, Faculté de Pharmacie de Paris - Examineur

Jean BOUYER, Directeur de recherches INSERM, Kremlin-Bicêtre - Examineur

Rosemary DRAY-SPIRA, Chargée de recherches INSERM, Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé, Saint-Denis - Examineur

Gilles CHIOCCHIA, Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines - Examineur

Contact : DREDVAL - Service SFED : theses@uvsq.fr