23
JUIN.
2011

de 12h15 à 14h

SÉMINAIRE

Définition et estimation du risque attribuable pour des données de survie revue de la littérature

Professeur Jacques BENICHOU ,
Unité de Biostatistique, Université et CHU de Rouen, Unité Inserm 657, Rouen

Le risque attribuable est une mesure qui permet de quantifier l'impact d'une exposition en terme de nouveaux cas d'une pathologie dans un population. Pouvant être interprété comme la proportion de cas attribuables ou associés à cette exposition, il prend en compte à la fois la prévalence de l'exposition dans la population et la force d'association entre l'exposition et la maladie. Le risque attribuable est parfois estimé à partir d'études de cohorte prospectives dans lesquelles on observe la survenue ou non au cours du suivi d'un événement tel que le diagnostic d'une maladie. Les données correspondantes sont des données censurées de type délai de survenue plus communément appelées « données de survie ». Des publications très récentes ont examiné l'adaptation du concept de risque attribuable à ces données. Différentes définitions ont été proposées ainsi que des méthodes d'estimation paramétriques, semi- ou non-paramétriques. Cet exposé présente une revue de ces développements récents en considérant la pertinence des définitions proposées, leurs potentielles difficultés d'interprétation et les avantages et limites des méthodes d'estimation