
RHONDA ROSYCHUK, University of Alberta

Étude des statistiques de scanographie spatiale basées sur des données de durée avant événement

La statistique de scanographie spatiale est utilisée pour déterminer les groupements géographiques d'un nombre plus élevé de cas de maladie. Elle permet également de détecter les zones géographiques avec un temps plus long jusqu'à l'événement au moyen de lois appropriées. D'autres auteurs ont proposé des lois exponentielle et de Weibull pour ces durées avant événement. Nous proposons la loi log-Weibull comme autre loi pour les statistiques de scanographie spatiale et nous comparons les trois lois par simulation pour analyser la censure de type I. Ces méthodes sont aussi illustrées avec des données de temps de consultations de spécialistes (cardiologues ou médecins internes) par des malades sortants qui se sont présentés au service des urgences pour une fibrillation atriale et un flutter auriculaire en Alberta de 1999 à 2011.