

---

**OLGA SHESTAKOVSKA**, Population Health Research Institute, McMaster University and Hamilton Health Sciences  
*De grands ratios de risque ne signifient pas toujours une grande exactitude prédictive : étude de simulation*

En analyse de survie, le ratio de risque est une mesure du risque relatif fréquemment utilisée pour évaluer les effets de la démographie, de caractéristiques cliniques et de biomarqueurs sur les taux d'événements. Nous explorons la relation entre le ratio de risque et les mesures de l'exactitude prédictive comme la statistique c de Harrell et les courbes ROC dépendantes du temps dans une étude de simulation. La motivation est venue de l'analyse d'un score de risque calculé pour prévoir les accidents vasculaires cérébraux chez les patients atteints de fibrillation auriculaire. Nous observons une forte association entre le score et les taux d'événements (HR=2,45; 95% CI=1,66-3,75) alors que la statistique c de Harrell donne 0,567.