

Élaboration d'un outil de quantification globale du risque de confusion chez la personne âgée

Jahin S. Pont E. Raymond F. Cazaubon Y. Vallon A. Bourguignon L. Maire P. Ducher M
Hospices Civils de Lyon, Hôpital Antoine Charial, Service Pharmaceutique, Francheville

La confusion est une urgence diagnostique et thérapeutique chez les personnes âgées hospitalisées. Malgré l'existence d'outils diagnostiques tel que la CAM (outil de référence), il a été constaté que 50% des personnes confuses sont non diagnostiquées. Le manque d'ergonomie pour la pratique clinique de ces outils explique probablement une utilisation limitée et occasionnelle. De plus cet outil ne prend pas en compte l'influence du traitement

But de l'étude

L'objectif de ce travail est de **proposer un outil permettant de détecter, chez les patients âgés, un risque élevé de confusion.** Cet outil doit être **simple** en vue d'une utilisation systématique dès l'admission d'un patient âgé en secteur hospitalier et doit faciliter l'identification des facteurs de risque y compris médicamenteux.

Méthodes

Une recherche bibliographique a été réalisée, afin d'identifier les variables associées à la survenue de confusion, ainsi que de quantifier l'importance de ces relations (analyse des odds ratios). A partir de 72 publications s'échelonnant de 1990 à 2012, un réseau de décision a été formalisé, qui relie un nœud de décision (le score du risque de confusion) aux variables explicatives, prenant en compte l'intensité de la liaison entre variables et confusion. Ce réseau a été compilé sous forme d'un exécutable en langage C, permettant une utilisation autonome

Résultats

A l'issue de l'étape d'apprentissage, **23 variables** ont été identifiées et regroupées en **cinq nœuds** : médicaments, évaluation clinique, facteurs prédisposant, comorbidités, autres.

Le réseau bayésien ci-dessous est obtenu à la suite de la phase d'apprentissage.

- Les variables et la probabilité de leurs modalités sont données dans les rectangles jaunes
- Les Catégories en rose
- Le Score moyen de confusion en bleu

Les distributions des probabilités figurées pour chaque variable ont été obtenues à l'aide de la littérature.

