

Modèles financiers et rapport coût-efficacité des systèmes de télésurveillance pour les patients atteints d'insuffisances cardiaques.

Hassan Baalbaki

Afin de calculer, les rapports cout-efficacité des systèmes de télésurveillance (Telemonitoring) pour les patients atteints d'insuffisances cardiaque et déchargés récemment de l'hôpital (Heart Failure) par rapport aux soins standards pour ces patients en Angleterre et au Pays de Galles.

Nous avons analysé les données individuelles anonymisées de toute la population anglaise sur 5 ans, notamment les bases des données HES (Hospital Episode Statistics) ainsi que les bases de données de mortalité. Nos analyses nous ont permis de construire un modèle d'évolution de la maladie ayant comme base le nombre d'admission comme critère de sévérité de la maladie au lieu de la classification NYHA.

Une méta analyse des essais clinique a été calculée. Ensuite une modélisation se basant sur les chaines de Markov a été développée, sous VBA et Excel afin de produire pour chacun des acteurs de santé (Caisse primaire, hôpitaux, mairies, services techniques, sociétés privées, groupement infirmier, fournisseurs) un modèle financier leur permettant d'estimer l'impact financier des différents scénarios d'implémentation de telles technologies.