

Comment bien utiliser les données médicales ?

Gilles BONTEMPS

Résumé

Quand on aborde la science de l'exploitation des données, quand on parle d'innovation et d'algorithme en matière de santé, il existe une sémantique abondante qui peut être confusante pour les non-initiés, et notamment entre les techniques et les usages que l'on en fait. Quand on évoque l'Intelligence Artificielle et l'analytique, il est important de repartir en premier lieu sur les 5 grands niveaux d'usage existants : descriptif, diagnostique, prédictif, prescriptif et cognitif et de bien définir ceux que l'on cible dans l'exploitation des données. En second lieu, il est important de bien utiliser les données et, ainsi, de suivre les 4 grands principes fondamentaux de leur construction et leur emploi. Les quatre grands usages génériques d'utilisation d'information médicale transposable au niveau des établissements de santé concernent la gestion interne de l'établissement et les pratiques professionnelles, la gestion et l'évaluation externes, la diffusion publique et l'allocation des ressources. Enfin, un exemple d'utilisation analytique sera fait avec la présentation de l'outil de data-visualisation VISUCHIR.