

UTILISATION D'UNE METHODE INNOVANTE POUR LA RECHERCHE DE PERTES DE TRACABILITE DE DISPOSITIFS MEDICAUX IMPLANTABLES (DMI)

E. DRUON, S. DRIDI, C. RIOU*, A. KERHOAS, X. ARMOIRY
 Unité des dispositifs médicaux stériles - Hôpital Edouard Herriot, HCL, Lyon
 *Direction des services numériques – Hospices Civils de Lyon
 Contact : elise.druon@gmail.com
 Mots clés : analyse, implant, requête

Introduction / Objectifs

Depuis la publication de l'arrêté SMQ-DMI, le 8 septembre 2021, la **traçabilité des DMI** est un enjeu majeur dans les établissements de santé. Outre la problématique sanitaire, la non-traçabilité de DMI peut avoir des conséquences économiques.

Nous avons testé une **méthode innovante** pour rechercher ces traçabilités perdues par le biais d'un **module de ciblage de patients** au sein de **notre système d'information hospitalier**.

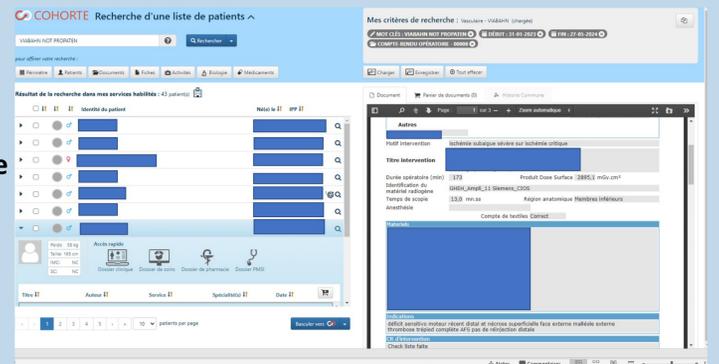


Matériels / Méthodes

Le module **COHORTE®**, intégré au sein du système d'information **EASILY®**, permet de cibler un groupe de patients grâce à la **construction de requêtes multiparamétriques** couplant des **données d'information médicales, biologiques, et thérapeutiques**.

Le principe de requêtage était de rechercher sur **une unité de lieu et une période de temps données, une liste de patients**. On devait retrouver dans leurs compte-rendu opératoires (CRO), **une information non structurée sur un implant perdu** (ex. *nom usuel et dimensions*) et **l'absence pour ce même implant d'une information structurée** (ex. *nom complet, numéro de lot, ...*).

Si traçabilité est **correctement effectuée**, présence d'une **information structurée** dans le CRO, exemple : **Prothèse vasculaire VIABHAN**



1 PROTHESE VASC VIABAHN PROPATEN LOW PROFILE 6X50MM 120CM (WL GORE ET ASSOCIES) : réf.

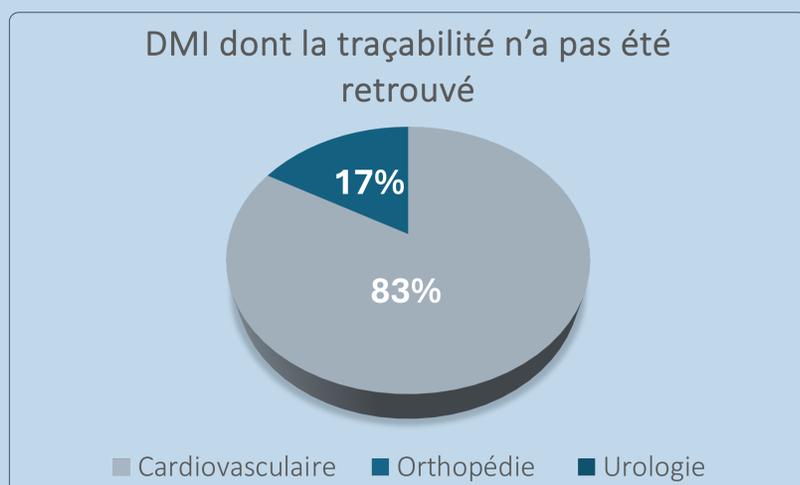
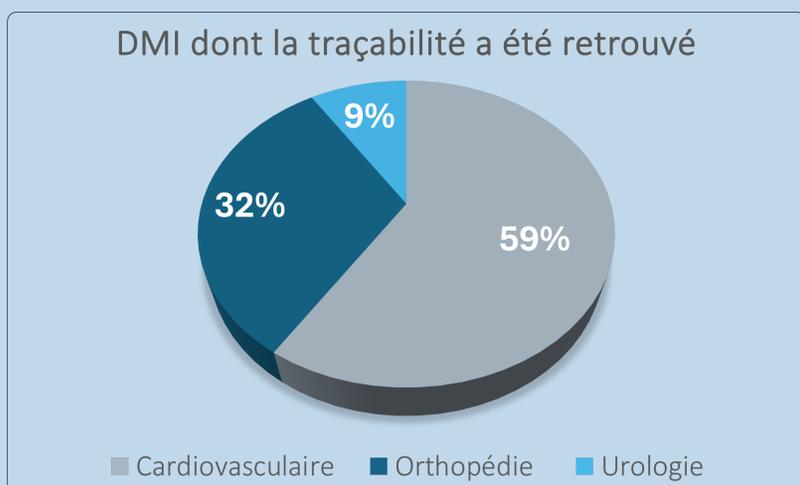
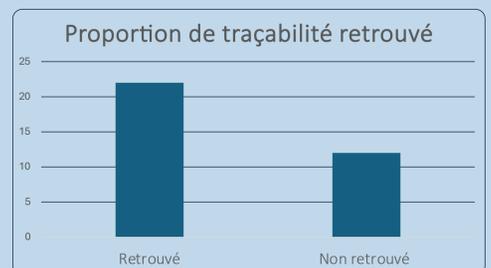
Si traçabilité n'est **pas faite correctement**, absence d'**information structurée** dans le CRO mais **présence d'une information non structurée** **viabahn 6x150mm puis un viabahn de 6x100mm puis 6x50mm**

Nous avons évalué la performance de cet outil.

Résultats

Entre juillet 2023 et avril 2024, **34 DMI** (orthopédie, chirurgie vasculaire [CV] et urologie) ont été associés à une perte de traçabilité. Sur la base de 19 requêtes construites, nous avons retrouvé la traçabilité de **22 implants (65%)**.

Le tarif des implants retrouvés était en médiane de **644€** (min 173€- max 4509€) pour une valorisation financière totale de **20 812€**. Le temps de recherche a été estimé à **1h/implant retrouvé**.



Discussion / Conclusion

Cette méthode innovante a permis d'identifier près **des deux tiers des traçabilités perdues**.

L'outil apparait efficace pour les DMI avec des **noms peu communs, et peu utilisés**. Il est nécessaire d'exploiter toute la puissance de l'outil et de consolider la liste de requêtes dans un objectif de partage avec les autres pharmacies et afin d'optimiser le temps de recherche.

Cet outil **ne dispense pas d'actions de sensibilisation auprès des équipes** sur le respect des procédures de traçabilité. COHORTE pourrait être utilisé pour des revues de patient hors contexte de traçabilité financière (DMI non T2A, matériovigilance).