

Optimisation du plan de développement clinique d'un dispositif médical connecté indiqué dans la surveillance post chirurgicale : une étude PMSI

Nicoleta Petrica¹, Mathieu Rosé¹, Romain Finas¹, Arnaud Quinet², Elie Lobel², Alexia Vidal²
¹Alira Health, Paris, ²RDS SAS, Strasbourg

Colloque DSVR 2022
 Poster 401608

INTRODUCTION

La Récupération Améliorée Après Chirurgie (RAAC) [1] est une approche de prise en charge globale du patient favorisant le rétablissement précoce de ses capacités après la chirurgie, dont la sortie précoce ou la réduction de la durée d'hospitalisation.

La mise en place d'un tel programme représente une démarche d'amélioration des pratiques de soins pour tous les professionnels de santé impliqués qui nécessite une réorganisation du système de soins.

MultiSense® [2] est un dispositif médical de télésurveillance composé d'un patch adhésif miniaturisé connecté qui permet la mesure continue et non invasive de paramètres cardiaques et respiratoires, en dehors de l'hôpital.

L'objectif de cette étude est d'identifier les patients français éligibles à participer au développement clinique de la solution MultiSense® dans l'indication de suivi post chirurgical.

METHODOLOGIE

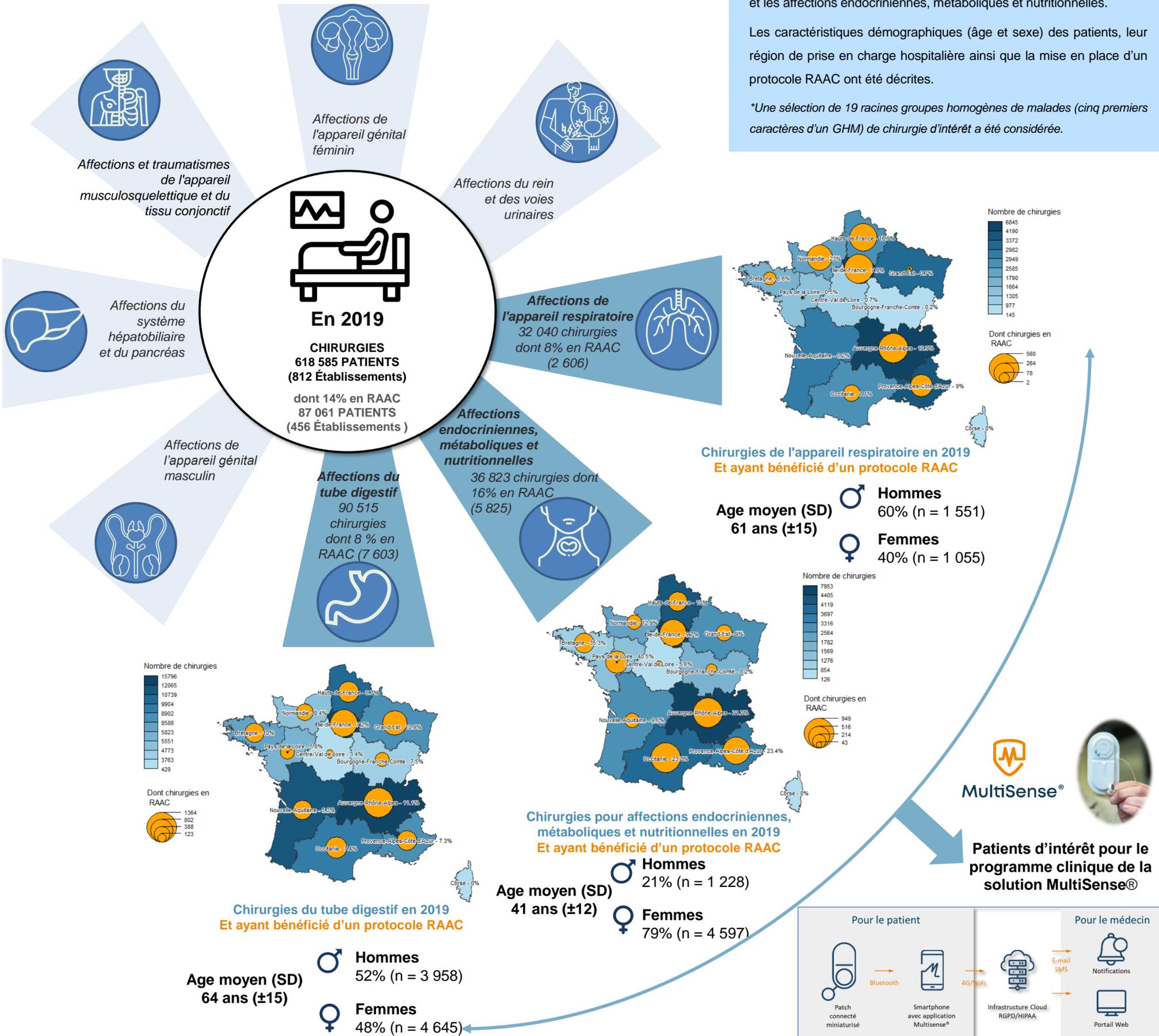
Etude transversale rétrospective effectuée à partir des données de facturation hospitalière nationale du PMSI regroupant l'ensemble des établissements publics et privés.

Les patients ≥ 18 ans ayant eu au moins une hospitalisation classée au sein d'un des 8 systèmes fonctionnels* d'intérêt en 2019 en France métropolitaine ont été inclus dans l'étude.

L'indication de MultiSense® présente un intérêt clinique important pour : les affections de l'appareil respiratoire, les affections du tube digestif et les affections endocriniennes, métaboliques et nutritionnelles.

Les caractéristiques démographiques (âge et sexe) des patients, leur région de prise en charge hospitalière ainsi que la mise en place d'un protocole RAAC ont été décrites.

*Une sélection de 19 racines groupes homogènes de malades (cinq premiers caractères d'un GHM) de chirurgie d'intérêt a été considérée.



CONCLUSION

- ✓ L'utilisation des données du PMSI comme support de la planification du développement clinique est une démarche efficiente participant à l'attractivité de la recherche clinique française.
- ✓ Cette analyse a permis d'appréhender la répartition géographique en France des patients bénéficiant de la RAAC et de quantifier la file active des patients potentiellement éligibles à être inclus dans le plan de développement clinique de la solution MultiSense®.

Déclaration d'intérêt :

Nicoleta Petrica, Mathieu Rosé, Romain Finas : activité de conseil pour Alira Health
 Arnaud Quinet, Elie Lobel, Alexia Vidal : employés de l'entreprise RDS SAS

Références

- HAS 2016, Programmes de récupération améliorée après chirurgie (RAAC)
- RDS, MultiSense®, <https://rdsdiag.com/>.