

Steffy Alberca<sup>1</sup>, Gérard Carles<sup>1</sup>, Valérie Minetti<sup>1</sup>, Catherine Seyler<sup>2</sup>, Pierre Bertault-Peres<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Service de Pharmacie du Centre Hospitalier Universitaire de la Timone, AP-HM, 264 Rue Saint Pierre, 13385 Marseille Cedex 5 - France

<sup>2</sup> Service des Informations Médicales du Centre Hospitalier Universitaire de la Timone, AP-HM, 264 Rue Saint Pierre, 13385 Marseille Cedex 5 - France

**Mots clés :** TAVI, indications, coûts.

albercasteffy@gmail.com

## Introduction

Le TAVI est une alternative à la chirurgie conventionnelle dans le traitement des sténoses aortiques.

En 2014, cette méthode était indiquée aux patients contre indiqués à la chirurgie. En 2015, les indications se sont élargies aux patients à haut risque chirurgical et en 2017 aux patients à risque intermédiaire.

Chaque patient entre dans un groupe homogène de séjours (GHS) ce qui génère des recettes perçues par l'hôpital. La valve est quand à elle remboursée en sus.

## Matériel et méthode

- ❖ Etude rétrospective réalisée sur 1132 patients pris en charge pour une pose de TAVI entre 2014 et 2019.
- ❖ Le registre France TAVI nous a permis de relever l'indication, l'âge, le sexe, la durée de séjour et l'Euroscore Logistic II pour chaque patient.
- ❖ Les recettes de 2014, ainsi que le prix de la valve, ont été comparées à celles de 2019.
- ❖ Une estimation du coût des dispositifs médicaux nécessaires à l'intervention a été faite afin de montrer l'impact de l'évolution des recettes.

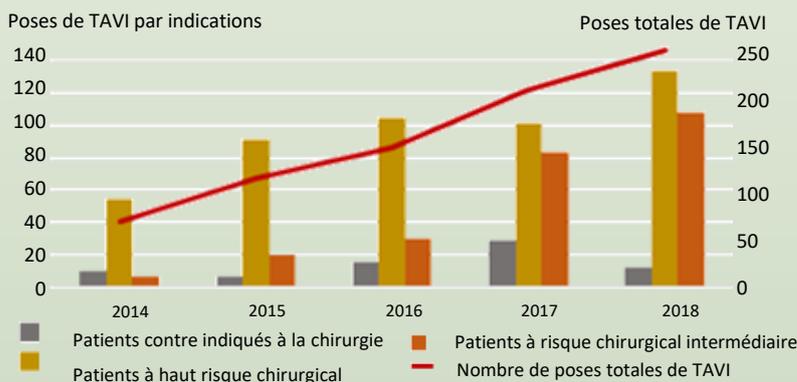
## Objectif

**Etude de l'impact de l'élargissement des indications du TAVI sur le profil des patients et les recettes de l'hôpital.**

## Résultats

### ➤ Impact sur le nombre et le profil des patients

Graphique 1 : Evolution du nombre de poses de TAVI et des indications.



### ➤ Impact sur les recettes de l'hôpital

Tableau 1 : Comparaison des tarifs des GHS, des recettes et du prix de la valve entre 2014 et 2019.

Groupes Homogènes de Séjours (GHS)	Groupes Homogènes de Malades (GHM)	Niveaux de sévérité	Tarifs* des GHS 2014	Recettes** moyennes par patient en 2014	Prix de la valve 2014	Tarifs* des GHS 2019	Recettes** moyennes par patient en 2019	Prix de la valve 2019	Coût global des dispositifs médicaux (cathéters, guides, habillage...)
1826	05K211	1	8 331.76 €	10 667.69 €	19 517 €	7 047.98 €	9 279.01 €	14 249 €	2 618.85 €
1827	05K212	2	8 817.78 €			7 943.36 €			
1828	05K213	3	9 599.23 €			9 263.94 €			
1829	05K214	4	10 538.71 €			10 241.48 €			

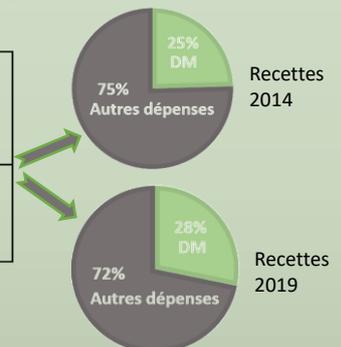
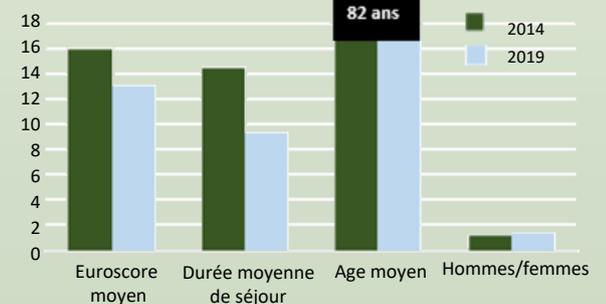
\* : Les tarifs des GHS ont été extraits des textes du Journal Officiel de la République Française.

\*\* : Les recettes ont été fournies par le Département d'Information Médicale (DIM).

- Diminution des tarifs des GHS, des recettes et du prix de la valve entre 2014 et 2019.
- En 2014, les recettes moyennes correspondent au tarif du GHS de niveau de sévérité 4.
- En 2019, les recettes moyennes correspondent au tarif du GHS de niveau de sévérité 3.
- Coût de l'intervention, en terme de dispositifs médicaux, stable entre 2014 et 2019.

- +380% de poses de TAVI entre 2014 et 2018.
- Stabilité du nombre de patients contre indiqués à la chirurgie.
- Hausse du nombre de patients à haut risque chirurgical et à risque intermédiaire.
- Baisse de l'Euroscore Logistic II moyen entre 2014 et 2019.
- Baisse de la durée moyenne de séjour entre 2014 et 2019.
- Age moyen stable entre 2014 et 2019.
- Ratio hommes/femmes stable entre 2014 et 2019.

Graphique 2 : Caractéristiques des patients.



## Discussion - Conclusion

L'élargissement des indications du TAVI a entraîné une hausse des poses, notamment chez les patients à moindres risques. La durée moyenne de séjour ainsi que l'Euroscore Logistic II ont diminué entre 2014 et 2019. Nous ne pouvons pas assimiler cela à une variation de l'âge ou du sexe des patients car ces caractéristiques restaient stables. Le niveau de sévérité des patients a diminué et a entraîné une baisse des recettes. Parallèlement, le coût de l'intervention (dispositifs médicaux) reste stable et occupe une part de plus en plus importante des recettes. L'intérêt croissant du TAVI nécessiterait une adaptation des coûts qui lui sont associés.