

Coût et rentabilité de l'implantation d'une valve aortique par voie percutanée

Fanny d'ACREMONT (1), François HUCHET (2), Nicolas MAUDUIT (3), Patrice GUERIN (2), Gaël GRIMANDI (1)
(1) Pharmacie, (2) Service de cardiologie interventionnelle, (3) Département d'information médicale - CHU de Nantes

Introduction

En France, plus de 9000 patients bénéficient chaque année de l'implantation d'une valve aortique par voie percutanée (TAVI).

Pour chaque patient, l'établissement reçoit 2 types de recettes :

- **le montant du GHS** (Groupe Homogène de Séjour) associé au GHM (Groupe Homogène de Malade) 05K21 ;
- **le prix LPPR de la valve TAVI** remboursée en sus des prestations d'hospitalisation.

Objectif

Evaluer l'adéquation entre les coûts hospitaliers engendrés et le remboursement reçu par l'établissement pour cette activité.

Patients et Méthode

Etude rétrospective réalisée sur l'ensemble des implantations par voie transfémorale de valves TAVI Edwards (SAPIEN®) entre septembre 2014 et décembre 2015.

Le coût total d'un séjour TAVI a été déterminé par micro-costing à partir de l'Echelle Nationale des Coûts (ENC) et les recettes perçues par le CHU ont été extraites par le Département d'Information Médicale (DIM) à partir de la base PMSI.

➤ **Coût total du séjour = Coûts fixes + Coûts ajustés à la durée de séjour + Coûts variables**

Coûts issus de l'ENC et identiques pour tous les patients d'un même niveau de sévérité :

- Dépenses médicotechniques liées à la pose de la valve
- Médicaments et DM non spécifiques nécessaires pour la pose de la valve

Coûts issus de l'ENC réajustés à la durée réelle de séjour du patient :

- Dépenses cliniques (services cliniques, unités de réanimation...)
- Logistique médicale et générale

Coûts mesurés pour chaque patient de l'étude

- Coût en personnel médical et paramédical pendant la pose de la valve
- Produits sanguins labiles
- Dispositifs médicaux spécifiques

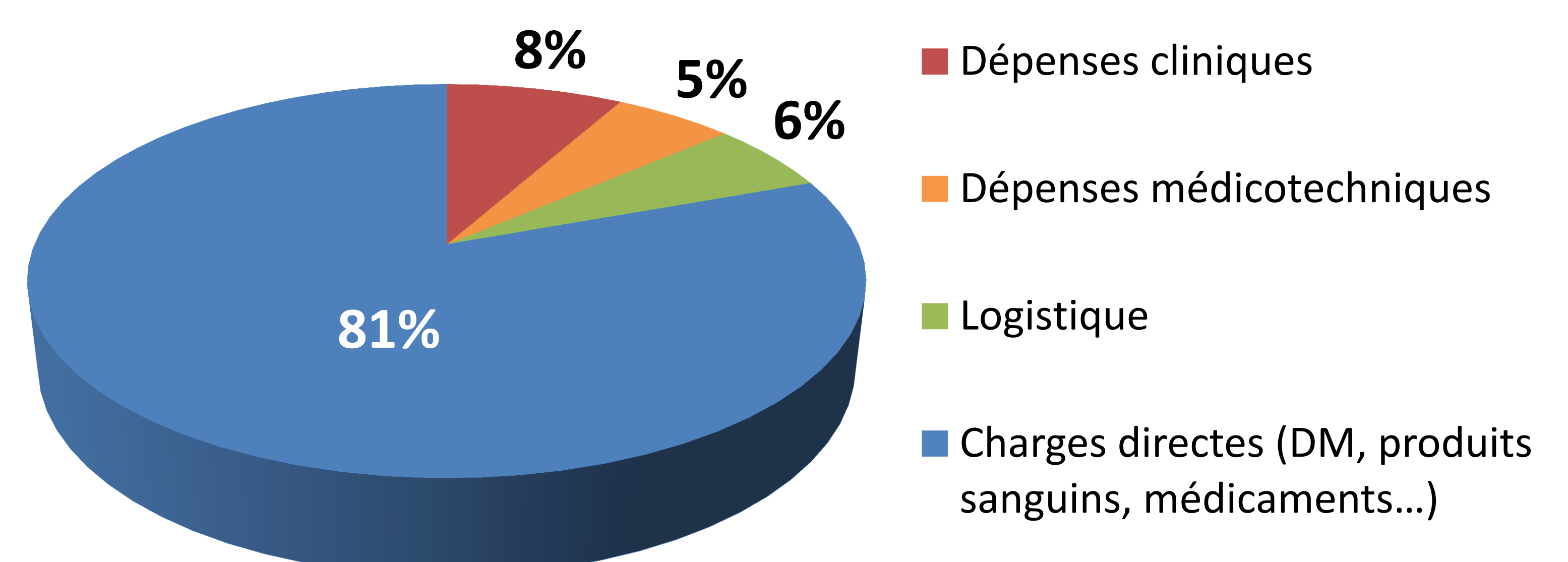
➤ **Recettes perçues par l'établissement = Montant du GHS +/- suppléments journaliers + prix des DM remboursés en sus du GHS**

Résultats

189 patients inclus dans l'étude

Pôles de dépenses	Type de coût	Coût moyen par séjour
Dépenses cliniques liées au fonctionnement des unités de soins (locaux, personnel...)	Coûts ajustés à la durée de séjour	2 240 €
Dépenses médicotechniques liées à la pose de la valve et aux examens associés :		
- Locaux, équipements, imagerie, biologie...	- Coûts fixes	1 000 €
- Personnel pendant la pose de la valve	- Coût variable	500 €
Logistique médicale et générale	Coûts ajustés à la durée de séjour	1 580 €
Charges directes :		
- Médicaments et DM non spécifiques	- Coût fixes	1 280 €
- DM spécifiques et produits sanguins	- Coûts variables	20 900 €
TOTAL		27 500 €

Répartition des coûts par pôle de dépenses



- **Coût moyen d'un séjour TAVI = 27 500 €**
- **Recette moyenne perçue par le CHU = 30 000 €**

Bénéfice moyen = 2 500 € par séjour

Discussion / Conclusion

Le prix de la valve TAVI représente 71% du coût total du séjour.

L'implantation d'une valve TAVI apparaît être une activité rentable pour l'hôpital. Cette analyse est intéressante car à ce jour 50% des valves aortiques implantées se font par voie percutanée et il est probable que les indications augmentent.