



BALLON CORONAIRE ACTIF :

Evaluation médico-économique après 2,5 ans d'utilisation

J Rolain; D Bourin; JM Kinowski
Pharmacie, CHU Nîmes



Introduction

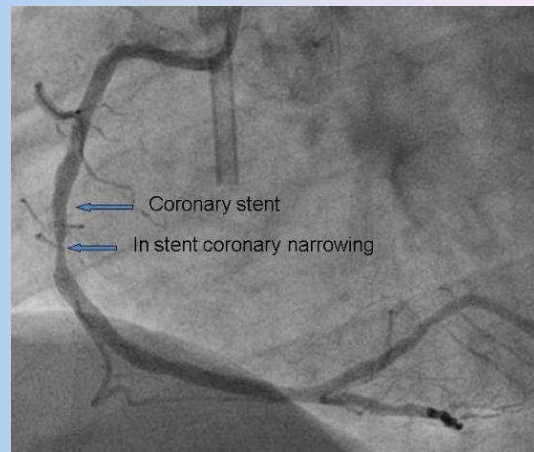
La CMDMS a validé l'utilisation du ballon coronaire actif en 2010 pour les indications suivantes :

- ⦿ Sténose intrastent
- ⦿ Contre-indication à la double anti-agrégation plaquettaire

L'utilisation est estimée à environ 20 patients par an.

Objectif

L'étude rétrospective a pour objectif de vérifier le bon usage et d'évaluer l'impact financier de ces ballons.



Sténose intrastent.

Méthode

Les données sont relevées à partir:

- ⦿ du Dossier Patient Informatisé: l'âge des patients et l'indication pour l'utilisation du ballon coronaire actif
- ⦿ des traçabilités des dispositifs médicaux: ballon et stent
- ⦿ du PMSI: la durée de séjour, le diagnostic principal (DP), les comorbidités associées, les actes CCAM (Classification Commune des Actes Médicaux) et le GHM (Groupe Homogène de Malade).

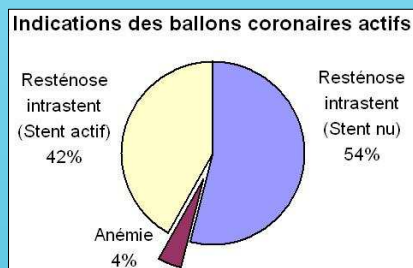
Un coût moyen de séjour est calculé à partir des tarifs des GHS (Groupe Homogène de Séjour).

Résultats

D'octobre 2010 à février 2013:

- ⦿ 55 ballons ont été utilisés chez 47 patients
- ⦿ L'âge moyen des patients est de 70,6 ans

D'un point de vue bon usage:



- ⦿ Chez 32% des patients, un stent a été posé en plus sur une autre lésion.

D'un point de vue PMSI:

- ⦿ La Durée Moyenne de Séjour est de 3,25 jours
- ⦿ L'angine de poitrine instable est le DP codé chez 83% des patients, les GHM associés sont alors codés 05K06x si pose de stent concomitante ou 05K13x sinon
- ⦿ Lorsque le DP est l'infarctus du myocarde, le séjour groupe en GHM médical (05M04x) de valeur moindre
- ⦿ Le diabète était présent comme comorbidité chez 21% des patients
- ⦿ La valeur moyenne des GHM est de 3200 euros. La majorité (77%) des GHM est en niveau 1
- ⦿ Le prix négocié du ballon représente 22% de la valeur des GHM interventionnels et 40% du GHM médical.

Conclusion

L'utilisation du ballon actif concerne un nombre limité de patients (2% des angioplasties) et respecte les indications retenues par notre CMDMS. Les sociétés européennes de cardiologie et de chirurgie cardiaque ont intégré l'utilisation des ballons actifs (niveau recommandation IIa). En France, le Groupe Athérome coronaire et Cardiologie Interventionnelle (GACI) a déposé une demande de création d'un acte dédié au ballon coronaire actif utilisé dans la resténose intrastent.