

BILAN DU REFERENCEMENT A 18 MOIS DU SYSTEME ANGIOJET ULTRA®

FEVRE M.¹, VO N.², CHAPIROT C.³, CAMELIERE L.⁴, BAILLY L.⁵

Pharmacie, Chirurgie vasculaire CHU de Caen, 14033 CAEN

margo.fevre@gmail.com

CONTEXTE

Notre établissement a référencé en mars 2017 le système **AngioJet Ultra®** dans la prise en charge des ischémies aiguës des membres inférieurs. Cette technique vient en complément de la fibrinolyse classique utilisée jusqu'alors. **L'objectif de l'étude est d'effectuer un bilan 18 mois après le référencement du dispositif.**

Ce dispositif médical innovant est composé d'un cathéter d'aspiration qui permet à la fois la destruction et l'élimination du thrombus avec la possibilité d'administrer simultanément des thrombolytiques au cours de l'intervention.

METHODE

280 €/600 000 UI d'urokinase

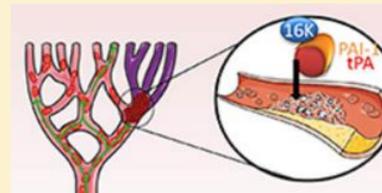
AngioJet Ultra®



600 000 UI Urokinase/intervention
+ 2000€ cathéter d'aspiration/intervention

COMPARAISON

Fibrinolyse classique



1000 UI/kg/h Urokinase en IVSE sur 36h
+ 320€ de DM

Critères étudiés :

- Coût moyen de l'intervention, coût moyen de la consommation en urokinase et en dispositifs médicaux (DM) par patient par la technique AngioJet Ultra® puis simulation des coûts pour les mêmes patients selon le protocole par la fibrinolyse classique
- Durée moyenne de séjour (DMS) recueillie dans les dossiers patients pour la thérapie par AngioJet Ultra® (estimé à 3 jours pour la fibrinolyse classique selon une étude précédente réalisée dans l'établissement)

RESULTATS

❖ Coûts

Coût moyen de l'intervention /patient/technique

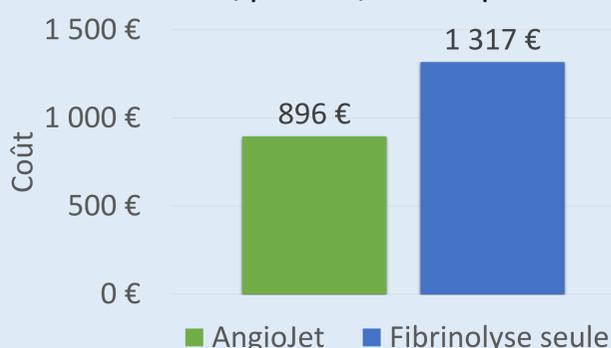


Sur un total de 16 patients ayant reçu une thérapie par AngioJet®, 6 patients plus complexes ont nécessité une fibrinolyse associée durant l'intervention (appelé « AngioJet® + Fibrinolyse »). 10 patients ont été traités par le système « AngioJet® seul ».

Coût moyen/patient AngioJet seul VS AngioJet + fibrinolyse



Coût moyen en urokinase/patient/technique



Coût moyen en DM/patient/technique



❖ Durée moyenne de séjour (DMS)

La DMS des patients traités par la méthode AngioJet Ultra® est de 1,8 jours et de 3 jours pour les patients traités par fibrinolyse classique.

CONCLUSION

Méthode AngioJet Ultra® :

- **Surcoût moyen de 1318€ par patient pour l'intervention vis à vis de la fibrinolyse classique :**
 - ✓ surcoût moyen en DM de 1800€ par patient
 - ✓ diminution du coût moyen en Urokinase de 420€ par patient
- **Surcoût moyen de 814€ par patient si traité par AngioJet Ultra® seul**
- **Diminution de la DMS par patient de 1,2 jours. L'analyse économique de cette donnée nécessite une cohorte plus importante afin de conclure.**

Il reste à ce jour à évaluer les critères de sélection des patients à la technique afin d'éviter les surcoûts non négligeable engendrés par les patients complexes nécessitant l'association des deux techniques.