MISE EN PLACE DE L'AXIOSTAT AU SEIN D'UN ETABLISSEMENT DE SANTE (IMPACT TECHNICO-ECONOMIQUE)

M. ROLLAND [1], J. SICARD [1], M. FEVRE [1] S. ISTIN [1], M. CASTEL MOLIERES [1]
[1]CHU Toulouse

Mots clés : Dispositifs médicaux, hémostatique, évaluation

Contexte

Trois systèmes de fermeture percutanés artériels sont référencés au sein de l'établissement : ils présentent tous des difficultés en termes d'efficacité, d'évènements indésirables et de nécessité d'apprentissage. Une nouvelle compresse hémostatique à base de chitosane se place en concurrence des systèmes de fermeture.

Objectif

Analyse technico-économique de l'Axiostat®

Matériels et Méthodes

Systèmes de fermetures artériels actuels :

- ***FEMOSEAL®***
- ***PROGLIDE®***
- ***MYNXCONTROL®***

Mode d'action/ indication

Consommations/ Services utilisateurs

Prix

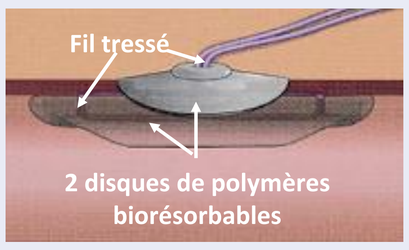
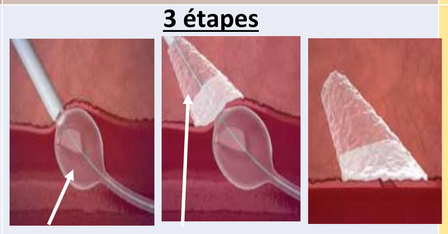
Matériovigilances

AXIOSTAT®

Essais en cardiologie interventionnelle

Résultats

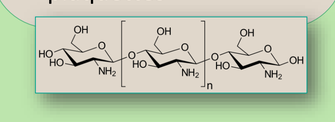
Systèmes de fermetures percutanés artériels actuels

	FEMOSEAL®	PROGLIDE®	MYNXCONTROL®	AXIOSTAT®
Mécanisme d'action	 Fiche technique FEMOSEAL® (TERUMO)	Vidéo présentation PROGLIDE® (ABBOTT)	3 étapes  Fiche technique MYNXCONTROL® (CORDIS)	Compresse hémostatique vasculaire **Composée à 100% de chitosan** Fiche technique AXIOSTAT® (BIOTRONIK)
Résorbabilité	Résorbable en 60-90 jours	Non résorbable	Résorbable en 30j	Non résorbable
Indication	Fermeture d'abords de 5 à 7F	Fermeture d'abords de 5 à 8F	Fermeture d'abords de 5 à 7F	Fermeture d'abords de 4 à 12F
Service	Cardio interventionnelle	Cardio interventionnelle	Cardio interventionnelle	Cardio interventionnelle
PUHT	95 €	95 €	90 €	50 €
Conso unitaires 2022/ 2023	3270	4650	690	

Zoom sur le chitosane :
Composant de **l'exosquelette** des arthropodes ou de **l'endosquelette** des céphalopodes

Propriétés :

- Interactions **électrostatiques** entre les cations du chitosane et les anions à la surface des cellules sanguines
- Forte capacité **d'absorption**
- Capacité d'adhésion et **d'agrégation** des érythrocytes et des plaquettes



⚠ Signalements de matériovigilances ⚠

2021 à 2023 → 8 cas recensés :

5 concernent le **MYNXONCTROL**

Causes :
- Dégonflement du ballon
- Seringues fendues à l'ouverture
- Fuite du produit de scellement

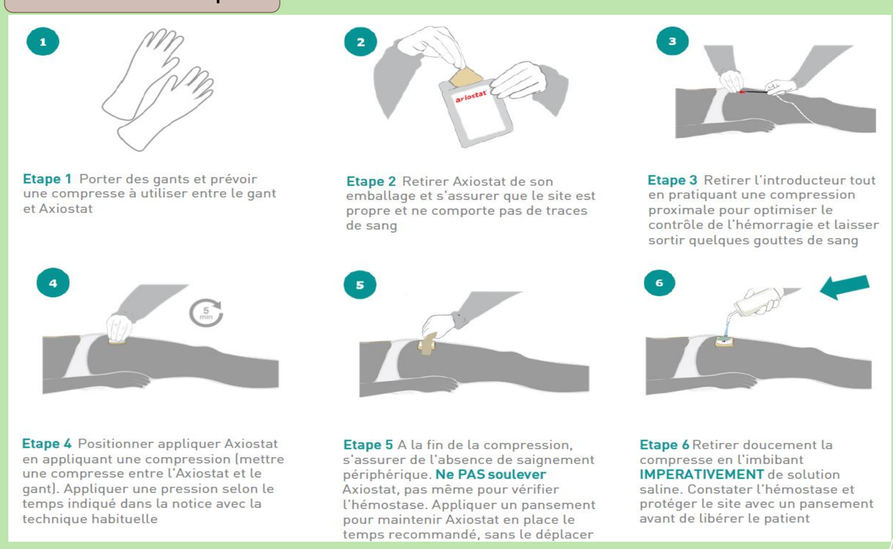
3 concernent le **PROGLIDE**

Causes :
- Déclenchement trop rapide de l'ancre
- Nœud à l'extérieur du patient
- Défaut de fonctionnement

Autres problèmes rencontrés :

- Difficultés d'usage
- Efficacité relative de ces systèmes de fermetures
- Habilitation nécessaire et longue
- Ruptures prolongées

Utilisation simple



Fiche technique AXIOSTAT® (BIOTRONIK)

Impact médico/économique

MYNXCONTROL 4-5F :

UA	Somme de Mt Engagé HT (Ic) en 2023	Somme de Qté Cdée (Ic) en 2023
4003	27000 €	300
4228	900 €	10
5363	5400 €	60
Total général	33 300 €	370

PUHT Mynxcontrol® : **90€**
→Total de 370 unités commandées de MYNCONTROL : **33 300€** en 2023

PUHT Axiostat® : **50€/compresse**
→ Pour 370 unités → total de **18 500€**

Différence de **14 800 € HT**

AXIOSTAT® se place en concurrence du MYNXCONTROL®
De part le mécanisme d'action, les matériovigilances et l'avis des chirurgiens,

Essais

Essais positifs

Critères évalués :
- Simplicité de manipulation
- Précision d'application
- Rapidité d'hémostase
- Adhésion sur la surface hémorragique
- Facilité de retrait

OK COMEDIMS

Discussion

L'étude des différents aspect techniques et économiques a permis de référencer l'AXIOSTAT® en se plaçant en concurrence directe du MYNCONTROL®. Un suivi des consommations de l'AXIOSTAT® et du MYNCONTROL® sera réalisé à 6 mois du référencement pour évaluer la place de cette nouvelle référence dans la pratique des services.