

HÉMOSTATIQUES CHIRURGICAUX : BILAN ET PERSPECTIVES



Simon PERREAU, Fetta RAMDANI, Raphaëlle PESQUÉ, Isabelle MADELAINE, Hélène LEVERT
Hôpital Saint-Louis AP-HP, service Pharmacie



INTRODUCTION

En France, plus de 8,5 millions d'actes chirurgicaux sont réalisés chaque année.

Le maintien de l'hémostase est un élément essentiel de la réussite d'une opération chirurgicale.

L'augmentation de l'offre en médicaments et dispositifs médicaux à visée hémostatique nous impose de ré-évaluer régulièrement leur utilisation au sein de notre bloc opératoire (BO) afin de mettre à disposition des chirurgiens les produits les plus adaptés.



OBJECTIFS

- Analyser et comparer les hémostatiques référencés par notre centrale d'achat au 31/12/2018
- Réaliser un bilan de l'utilisation des hémostatiques au BO
- Proposer des alternatives adaptées aux conditions d'utilisation tout en simplifiant le circuit

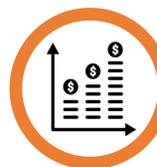
MATÉRIELS ET MÉTHODE

- Base de données de la centrale d'achat / Analyse des fiches techniques des fabricants et comparaison des hémostatiques en marché
- Analyse des consommations en hémostatiques du BO
- Analyse des indications à l'aide des dossiers patients et entretien avec les utilisateurs

Hémostatiques référencés au 31/12/2018

15 dispositifs médicaux / 4 médicaments dérivés du sang

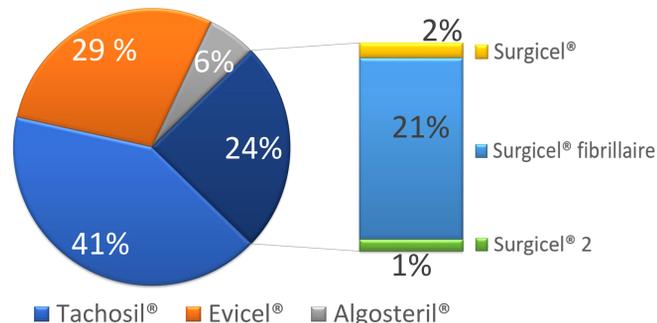
Statut	Nom de marque (nb de spécialités)	Composition	Conservation	Utilisé au BO
DM	Algostérial® (3)	Alginates	T° ambiante	Oui
	Avitene® (1)	Collagène	T° ambiante	Non
	Bioglu® (1)	Aldéhyde	T° ambiante	Non
	Coseal® (1)	PEG	T° ambiante	Non
	Floseal® (1)	Gélatine + thrombine humaine	T° ambiante	Non
	Surgicel® (4)	Cellulose	T° ambiante	Oui*
	Glubran® II (1)	Colle de cyanoacrylate	0-4°C	Non
	Hemospray® (1)	Poudre minérale	T° ambiante	Non
	Pangen® (1)	Plaque de collagène	T° ambiante	Non
	Surgiflo® sans thrombine (1)	Gélatine	T° ambiante	Non
MDS	Artiss® (1)	Colle biologique	-18°C	Oui
	Evicel® (1)	Colle biologique	-18°C	Oui
	Tachosil® (1)	Eponge médicamenteuse	T° ambiante	Oui
	Tisseel® (1)	Colle biologique	-18°C	Non



Hémostatiques consommés au BO en 2018

Dépense totale : 77 167 €

Avec seulement 10 % du volume consommé, les MDS représentent plus de 70 % de la dépense



MDS

182 unités

- Suivi des indications possible grâce aux dossiers patients
- Modalités de conservation contraignantes pour Evicel®
- Difficultés d'utilisation en coelioscopie pour Tachosil®
- Coûts unitaires élevés (Evicel® 356 € TTC, Tachosil® 255 € TTC)
- Recherche d'alternatives

DM

1 872 unités

- Le faible coût associé à l'utilisation des DM hémostatiques ainsi que la simplicité du circuit d'approvisionnement n'en font pas des cibles privilégiées pour la recherche d'alternatives

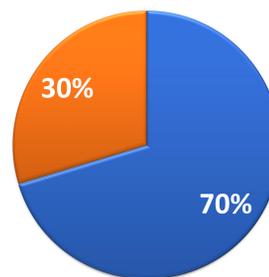


Dans quelles indications Tachosil® et Evicel® sont-ils utilisés ?

Tachosil®

N=91

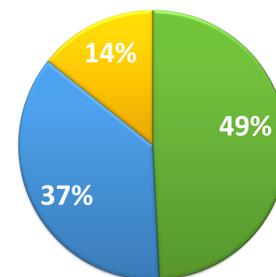
■ Résection d'organe ■ Autres



Evicel®

N=63

■ Tumorectomie rénale/Nephrectomie partielle ■ Autres ■ Encollage de fistule anale



Notre étude a permis de dégager 2 candidats potentiels : Surgicel® Snow en remplacement de Tachosil® et Floseal® en remplacement d'Evicel®. Ces deux produits ont été essayés par les chirurgiens au BO.

Surgicel® Snow :

- ✓ Adapté à la coelioscopie
- ✓ Conservation à T°C ambiante
- ✓ Allègement traçabilité (DM classe III)
- × Mais hémostase insuffisante
- Pas de substitution

Floseal® :

- ✓ Facile d'utilisation
- ✓ Conservation à T°C ambiante
- ✓ Hémostase équivalente
- ✓ Prix 170 € vs 356 € TTC
- Remplacement d'Evicel® en urologie

Evicel® sera conservé pour l'encollage des fistules anales, car son usage est recommandé par les sociétés savantes dans les stratégies d'épargne sphinctérienne

CONCLUSION

La réalisation de ce bilan complet a permis la mise à disposition d'un hémostatique dont l'utilisation est simplifiée avec une efficacité jugée équivalente, à moindre coût (gain annuel estimé à 6 000 €). Le référencement en marché d'une forme compressée plus adaptée à l'utilisation en coelioscopie que le Tachosil® (Hémopatch®) a été demandé.