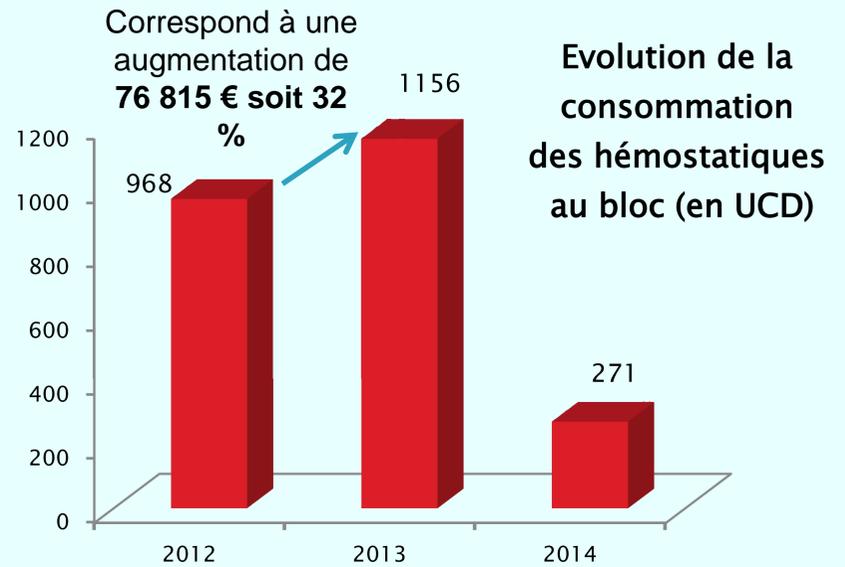


MARCONOT D, YANI S, ROQUES X, FRESSELINAT A, MAACHI I, PHILIP V

Pharmacie des Dispositifs Médicaux Stériles, Hôpital Haut-Lévêque CHU BORDEAUX, Pessac
dorian.marconot@neuf.fr

Introduction-Objectifs :

Les hémostatiques chirurgicaux sont des adjuvants à l'hémostase lorsque les techniques conventionnelles (compressions, sutures, ligatures...) sont insuffisantes. Ils sont principalement utilisés afin d'obtenir l'hémostase ou l'étanchéité des sutures. En l'absence de recommandations établies sur leurs bons usages et suite à une augmentation des consommations de ces hémostatiques chirurgicaux entre 2012 et 2013, soit 32%, une évaluation des pratiques professionnelles (EPP) a été réalisée au bloc de chirurgie cardiaque de notre établissement.



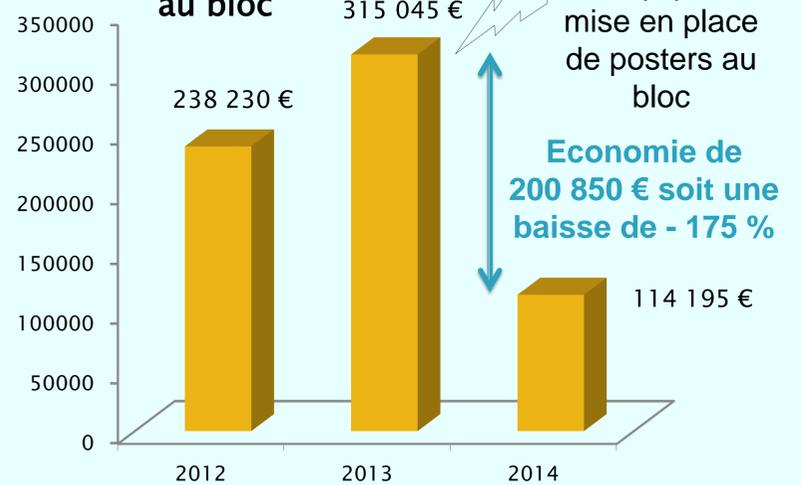
Matériel et Méthodes :

Cette EPP a été réalisée sous forme d'audit comprenant les consommations (quantités, coûts) et indications de ces hémostatiques, à l'aide du dossier patient informatisé Dxcare. Puis des fiches de bon usage ont été rédigées avec l'aide des chirurgiens. Par la suite un nouveau bilan a été fait.

Résultats :

L'audit a mis en évidence un usage inapproprié et excessif de ces produits. Dans la démarche d'amélioration, nous avons établi des fiches de bon usage recensant les indications des hémostatiques et les coûts sous forme de poster dans chaque salle du bloc de cardiologie. Après cette mise en place, un bilan à 6 mois a été réalisé montrant une diminution significative de la consommation des hémostatiques (315 045 euros à 114 195 euros) soit -200 850 TTC euros. Une harmonisation des protocoles de prise en charge dans chaque indication sera validée au cours de chaque staff médical.

Evolution des dépenses des hémostatiques au bloc



Poster mis en place au bloc de chirurgie cardiaque

Fournisseurs	Produits	Type de colle et classification	Indications	Composition	Conservation	Prix HT 2012	Prix HT 2013
GAMIDA	BIOBLUE 5mL	Colle biologique Dispositif Médical de classe III	Complément aux méthodes standards de réparation chirurgicale (telles que sutures, agrafes, électro cautérisation et/ou patch) pour coller, sceller et/ou renforcer les tissus mous. Résorbable 24 mois		Kit prêt à l'emploi (seringue pré-remplie) conservation température ambiante	NA	NA
	BIOFOAM 2mL	Colle biologique Dispositif Médical de classe III	Mousse d'étanchéité hémostatique polymérisation immédiate adhésion rapide peut être appliquée pendant une cardioplogie	Albumine bovine + glutéraldéhyde	Conservation température ambiante biodégradable et biocompatible conserve sa forme de mousse d'hydrogel après sa polymérisation	/	NA
	BIOFOAM 4mL	Colle biologique Dispositif Médical de classe III				/	NA
GAMIDA	PERCLOT 3G	Hémostatiques végétales Dispositif Médical de classe III	Hémostatique en chirurgie en complément lors d'inefficacité sur les saignements pour d'autres produits résorbable en 3 jours	Particules de polysaccharides d'amidon de plantes. Cette structure moléculaire permet l'agglomération des molécules d'eau à leurs surface, ce processus concentre les éléments figurés du sang et accélère la cascade de coagulation.	Conservation température ambiante	NA	NA
VITALITEC	IFABOND 1 mL	Colle synthétique Dispositif Médical de classe III	Favorise l'adhérence alternative à l'agrafage, aux sutures permet de refermer les plaies superficielles ou profondes résorbable en 3 mois	Monomère de cyanoacrylate pur. Aucun dérivé d'origine animale ou humaine	Application locale goutte à goutte prêt à l'emploi conservation < 5°C	/	NA
BAXTER	COSEAL 4mL	Gel synthétique Dispositif Médical de classe III	Collage des lignes de sutures renforcement des lignes de sutures et agrafages élastique, étanche resorbable en moins de 30 jours	Gel synthétique de polyéthylène glycol. Aucun dérivé d'origine animale ou humaine.	Conservation < 25°C stabilité avec reconstitution 2h	NA	NA
	COSEAL 2mL					NA	NA
BAXTER	TISSUCOL 2mL	Colle de fibrine Médicament dérivés du sang	Favorise l'hémostase l'adhérence/collage tissulaire ou renforcement des sutures résorbable en 15 jours	Poudre 1 : fibrinogène humain. Poudre 2 : thrombine humaine.	Application locale goutte à goutte conservation en 2 et 8°C stabilité avec reconstitution 4h	NA	NA
	TISSUCOL 5mL	Colle de fibrine Médicament dérivés du sang				NA	NA
NYCOMED	TACHOSIL éponge 4,8*4,8	Colle de fibrine Médicament dérivés du sang	Favorise l'hémostase l'adhérence/collage tissulaire ou renforcement des sutures traitement adjuvant ne contenant pas d'aprotinine résorbable en 24 semaines	Eponge en collagène imprégnée de fibrinogène humain et de thrombine humaine	Usage local uniquement éponge humidifiée avec solution saline côté jaune appliqué sur surface à traiter conservation < 25°C	NA	NA
	TACHOSIL éponge 9,5*4,8	Colle de fibrine Médicament dérivés du sang				/	NA
BAXTER	FLOSEAL	Gels hémostatiques Dispositif Médical de classe III	Adjuvant de l'hémostase lorsque la maîtrise de l'hémorragie par ligature ou toute autre méthode est inefficace résorbable en 6 à 8 semaines	Matrice gélatineuse d'origine bovine + thombine bovine	Conservation < 25°C stabilité avec reconstitution 2h	/	NA
ETHICON	SURGIFLO + THROMBINE 8mL	Gels hémostatiques Dispositif Médical de classe III	Assure l'hémostase en vue de contrôler les saignements résorbable en 4 à 6 semaines	Gélatine porcine + thrombine humaine	Conservation < 25°C stabilité avec reconstitution 8h	NA	NA
BIO MUP	HEMOSNOW 1.2g	Poudre hémostatique Dispositif Médical de classe III	Contrôle les hémorragies capillaires, veineuses ainsi que les petites hémorragies artérielles résorbable en moins d'un mois	Collagène + polysaccharides	Prêt à l'emploi conservation < 25°C	/	NA

Discussion/conclusion :

La sensibilisation des équipes du bloc opératoire de chirurgie cardiaque au bon usage et au rapport coût/efficacité des hémostatiques chirurgicaux a permis de réduire considérablement les dépenses de soins. Une harmonisation des protocoles de prise en charge dans chaque indication sera désormais validée au cours de chaque staff médical.