

BILAN DE 2 ANS DE POSES DE PROTHESES PARIETALES BIOLOGIQUES EN CHIRURGIE DIGESTIVE



A. Pages¹, Z. Ramjaun², V. Duhalde¹, D. Mercier², B. Bellon¹

¹-Equipe pharmaceutique Pôle Digestif, CHU Toulouse

² UF Achat-Approvisionnement-Gestion, Gestion DM, CHU Toulouse



Les prothèses pariétales biologiques à base de collagène sont des dispositifs médicaux innovants et coûteux destinés à la réparation de membranes tissulaires lésées. Il existe aujourd'hui sur le marché, plusieurs prothèses, dont trois ont été achetées au CHU de Toulouse : deux réticulées Collamend® (Bard) et Permacol® (Covidien) et une non réticulée Stratattice® (Lifecell). Toutes les trois sont obtenues à partir de derme porcine acellulaire.

Objectif

Devant l'augmentation des demandes de prothèses biologiques, nous avons souhaité, avec les chirurgiens, faire une évaluation des prothèses posées depuis le premier achat en 2009 et réfléchir à leur allotissement.

Matériels et méthodes

Données patients recueillies dans les dossiers médicaux de Chirurgie Digestive: âge, sexe, indication, stratégie d'utilisation, suivis per et post-opératoire, taille et coût de la prothèse, durée et tarif du séjour.

Durée : avril 2009 à juin 2011

Résultats

N = 16 patients : 10 femmes et 6 hommes

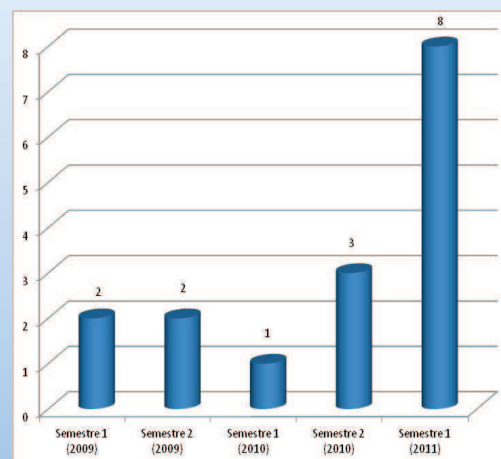
Age moyen lors de l'intervention : 64 ans [27 à 78 ans]

Durée d'hospitalisation : 16 jours [9 à 35 jours]

Suivi : 1 mois à 6 mois



Evolution des poses de prothèses biologiques par semestre (2009 – 2011) :



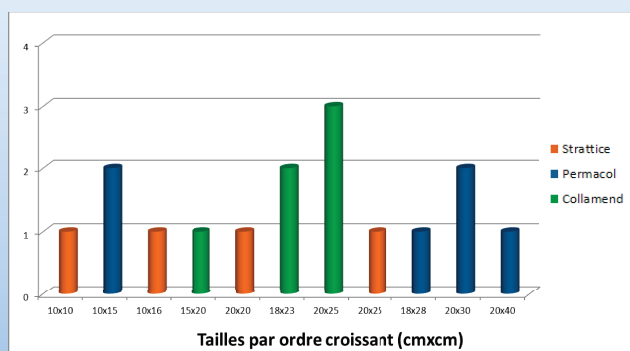
Indications :

- Événements complexes (14 cas, 87,5%)
 - Sur laparotomie (8 cas, 50%)
 - Sur stomie (4 cas, 25%)
 - Sur laparotomie et stomie (2 cas, 12,5%)
- Abscès periprothétique (1 cas, 6,25%)
- Duodéno pancréatectomie céphalique (1 cas, 6,25%)

Stratégie d'utilisation :

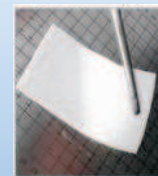
- Primoimplantation (8 cas, 50%)
- Remplacement de prothèses synthétiques (8 cas, 50%)

Nombre et surface des prothèses posées :



Suivi post-opératoire à 1 mois (N = 16) :

- Infections toutes traitées avec succès (5 cas) :
 - 3 intrapéritonéales
 - 1 pulmonaire
 - 1 sepsis d'origine indéterminée
- Collections non purulentes (5 cas)
 - 1 séreuse
 - 1 hématome
 - 3 indéterminées
- Absence de complication (8 cas)



Suivi post-opératoire à 6 mois (N = 12) :

- Adhérence avec 2 épisodes d'occlusion (1 cas)
- Récidive d'événement abdominal non symptomatique (1 cas)
 - Ces 2 cas n'ont pas nécessité de réintervention
- Récidive d'événement peristomiale réopérée (2 cas)
- Absence de complication (8 cas)

Coût des prothèses et des séjours :

- Les prothèses biologiques sont comprises dans le GHS.
- Prix moyen d'une prothèse : 5912 € [1 711 € - 9 653 €]
- Coût moyen d'un séjour : 9495€ [2 116 € - 19 378 €]

Prothèse moins chère que le séjour	Prix inférieur à 50% du tarif du séjour	8 cas
	Prix entre 50% et 100% du tarif du séjour	3 cas
Prothèse plus chère que le séjour		5 cas

Discussion

Les chirurgiens digestifs ont souhaité poser des prothèses biologiques en remplacement de prothèses synthétiques (infectées et/ou inefficaces), pour obtenir un gain de temps en réalisant deux actions en une opération (exemple : fermeture de stomie et cure d'événement) ou en cas d'infection avérée. Cependant ce type de dispositif représente une dépense importante pour le Pôle Digestif, d'où l'accord entre les chirurgiens digestifs et les pharmaciens de mettre en concurrence ces prothèses pour n'en référencer qu'une seule dans des indications à définir en attendant un STIC national qui contribuera à les évaluer dans plusieurs centres et recommander leurs utilisations.

