

G. Guzman¹, C. Jolly¹, A. Perrin¹, I. May¹
¹ Pharmacie, Centre Hospitalier Universitaire, Nancy

Contexte

- ✓ La prise en charge des plaies chez le patient grand brûlé enfant est un enjeu majeur. Actuellement, la technique utilisée dans notre établissement est l'expansion tissulaire mécanique par greffe en filet : technique du Meshgraft. Cette technique consiste à ajouter un greffon cutané en l'étirant pour couvrir un site receveur plus grand que le site donneur. Elle est réalisée sur 2 jours.
- ✓ Le dispositif ReCell® permet quant à lui de créer une suspension épithéliale régénératrice de façon extemporanée au bloc opératoire. Cette technique est adaptée au patient enfant car elle nécessite un site de prélèvement du donneur moins étendu que pour le Meshgraft (1/80^e de la surface à traiter).
- ✓ L'objectif de cette étude est d'évaluer le coût du ReCell® versus la technique du Meshgraft actuellement utilisée.

Matériel et méthodes

- ✓ Etude économique réalisée sur l'année 2015, comparant la technique de recouvrement par le Meshgraft et le ReCell®.
- ✓ Sont pris en compte pour :
 - le ReCell® : le prix unitaire
 - la technique du Meshgraft, l'amortissement du matériel biomédical sur 7 ans et le coût de stérilisation.
- ✓ Les coûts sont exprimés en euros hors taxes.

Résultats

- ✓ 8 dispositifs ReCell® ont été commandés en 2015 :
 - ➡ La comparaison du coût a donc été effectuée sur la base de 8 interventions
- ✓ La technique du Meshgraft nécessite :
 - du matériel biomédical restérilisable, composé d'un rouleau d'expansion et d'un dermatome restérilisable, dont le coût est de 4500 € soit 642,85 € avec un amortissement sur 7 ans,
 - des consommables à usage unique : une plaque pour greffe et des lames de dermatome.

Dispositifs nécessaires pour une intervention			Coûts par intervention (en euros HT)	
Meshgraft	Rouleau d'expansion et dermatome		80,25 €	112,25€
	Consommables		24,80 €	
	Stérilisation		7,20 €	
ReCell	Dispositif ReCell® à usage unique		1150,00 €	1150,00 €

Conclusion

Malgré le surcoût évident, le dispositif ReCell® présente un gain de temps opératoire ainsi que de meilleurs résultats cliniques concernant l'homogénéité de la greffe ou le nombre de reprises chirurgicales tout en utilisant un site donneur plus réduit.

(Gravante G, Di Fede MC, Araco A, Grimaldi M, De Angelis B, Arpino A, et al. A randomized trial comparing Recell® system of epidermal cells delivery versus classic skin grafts for the treatment of deep partial thickness burns. Burns, 2007 ; 33 : 966-72)