

INTRODUCTION

Dans le cadre de remodelage mammaire, une chirurgie réparatrice par injection de graisse autologue peut être réalisée. Des méthodes de purification permettent d'éliminer le sang et les cellules graisseuses détruites lors du prélèvement afin d'obtenir une graisse homogène. Depuis septembre 2016, le dispositif médical PUREGRAFT® est utilisé dans notre CHU en remplacement de la technique par centrifugation de seringues de 10mL. Il permet d'éliminer les impuretés de la graisse par un filtre à double couches.



Notre objectif est de comparer l'impact de la mise en place de cette technique sur les plans clinique et économique.

METHODE

Les dossiers des patientes ayant reçu une greffe autologue de graisse en 2016 et 2017 ont été analysés de façon rétrospective. Les durées d'intervention et de séjour, le volume de graisse injecté et les coûts en matériel (canules, poches, seringues...) associés aux deux techniques ont été relevés. De plus, l'équipe médicale (chirurgien, infirmiers) a été interrogé afin d'évaluer leur avis concernant les 2 techniques.



PUREGRAFT® (Benewmedical) : traitement de la graisse en circuit fermé afin de nettoyer et d'éliminer les impuretés (huile, sang)

RESULTATS

	PUREGRAFT®	Centrifugation
Nombre de patientes	5	10
Durée moyenne d'intervention	143 min	144 min
Durée moyenne de séjour	2,14 jours	2,43 jours
Part de volume de graisse injecté/prélevé	42,2%	46,3%
Coût Global	429,7 € (17,5 % du GHS)	33,9 € (1,4 % du GHS)

Groupe Homogène de Malade (GHM) : 090C61
Groupe Homogène de Séjour (GHS) : 2451 €

CONCLUSION

Le coût est plus élevé pour PUREGRAFT® (+395,8 €) malgré un ratio du volume injecté/prélevé légèrement plus faible. Les temps moyens opératoires observés sont proches mais varient selon les gestes chirurgicaux associés au cours de l'opération. Ces temps pourraient diminuer après adaptation des infirmiers à l'utilisation de PUREGRAFT®. De plus, l'équipe médicale est très satisfaite de ce nouveau dispositif, notamment par le recueil et la réinjection en système clos qui limitent les expositions au sang des soignants en salle et l'apport d'un avantage ergonomique.