

LES ADHERENCES PERITONEALES: QUELLES BARRIERES POUR LES STOPPER?

E. Simon-Ostojski¹, J. Aubert¹, F. Ducastel¹, C. Delette¹, N. Mubiayi²

Centre hospitalier Victor Provo, ¹Service de pharmacie, ² service de chirurgie gynécologique, ROUBAIX

INTRODUCTION

Les adhérences péritonéales post-opératoires résultent de l'ischémie et de l'inflammation secondaires au traumatisme opératoire. Lors d'un processus normal, de la fibrine se dépose sur la zone opératoire durant la cicatrisation puis se résorbe. Parfois la dégradation est tardive et l'exsudat fibrineux, aux propriétés adhésives, se fixe aux structures intra-abdominales. **Ces adhérences sont à l'origine d'un taux important de ré interventions.** Leur prévention est donc devenue un enjeu médical majeur. Des dispositifs médicaux, essentiellement des barrières mécaniques à usage local en per opératoire, ont été développés pour limiter leur survenue. Ils se présentent sous différentes formes : **solide, liquide ou gel.**

OBJECTIF

L'analyse des réponses à l'appel d'offre nous a permis de faire une étude comparative sur l'intérêt et le coût de ces dispositifs. Les essais ont été menés chez des patientes subissant une chirurgie, par coelioscopie ou laparotomie, à risque élevé d'adhérences (myomectomies ou ré-intervention).

RESULTATS

Dispositif	Film	Gel
Composition	Carboxyméthylcellulose Hyaluronate de sodium	Autocrossed linked polysaccharide
Avantages	Mise en place facile en laparotomie	Facile à mettre en place en coelioscopie grâce à la canule
Inconvénients	Difficulté à insérer le film dans le trocart puis à le déplier	Impossibilité de poser un drain lors de la laparotomie car ré-aspiration du gel



CONCLUSION :

Les résultats de ces essais, discutés de manière pluridisciplinaire en COMEDIMS, ont permis le choix du film pour la laparotomie et du gel pour la coelioscopie. Le coût de ces dispositifs n'étant pas négligeable, les indications ont été restreintes aux chirurgies à risque élevé d'adhérence. Des fiches de bon usage élaborées en collaboration avec le service de chirurgie gynécologique seront validées prochainement.