

# VERS UN BLOC OPERATOIRE SANS LATEX : CHOIX DES GANTS CHIRURGICAUX

MAREVILLE J, JONNEAUX C, PAUMIER C, DUCASTEL F, DELETTE C., SERVICE PHARMACIE HOSPITALIERE CH ROUBAIX



## Introduction :

Bien que le latex de caoutchouc naturel soit un matériau de choix pour la fabrication des gants médicaux du fait de ses performances en terme de résistance, d'élasticité, de barrière aux microorganismes, les gants en latex ne doivent pas compromettre la sécurité et la santé des patients et des utilisateurs. Le rôle des protéines du caoutchouc naturel dans l'allergie de type I (1,5% de la population touchée) est parfaitement établi, elles sont à l'origine, dans les cas les plus délétères où les tissus vascularisés ont été en contact avec le matériau, de chocs anaphylactiques pouvant être fatals. Les risques liés à l'utilisation de gants en latex ont été révélateurs de la nécessité de prendre en charge le problème dans le fonctionnement des blocs opératoires. Dans le cadre de l'ouverture d'un bloc opératoire sans latex en Avril 2008, nous avons été amenés à réfléchir sur les critères de choix des nouveaux gants chirurgicaux, à organiser des essais comparatifs en conditions réelles et à évaluer le surcoût pour l'établissement d'une telle procédure.

## Matériel et méthode :

En collaboration avec les chirurgiens, principaux utilisateurs de gants médicaux, deux catégories de gants sans latex ont été comparées d'un point de vue technique: résistance à la traction, confort, sensibilité...et économique (prix, estimation des besoins, bénéfice attendu). Afin d'estimer le surcoût, nous nous sommes basés des budgets 2006 et 2007.

## Résultats et discussion :

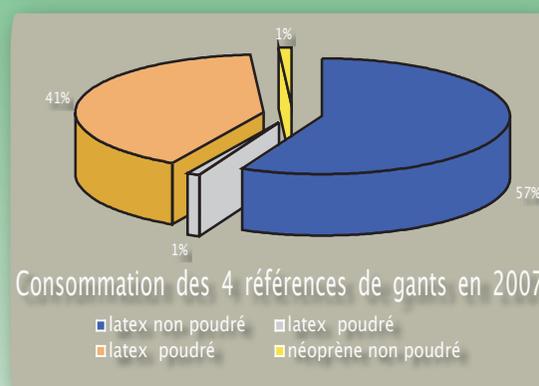
### - Choix des gants :

A la suite d'essais non concluants réalisés avec les gants en néoprène sans poudre de marque 1 n'offrant pas le confort et la sensibilité des gants en latex naturel, les essais avec les gants en polyisoprène synthétique de marque 2 se sont avérés plus probants. L'élasticité facilitant l'enfilage même en double gantage, la bonne tenue sur main par une forme anatomique adaptée et une bonne transmission du toucher ont été les arguments de choix avancés par les différents utilisateurs en faveur du polyisoprène synthétique.

### - Estimation du surcoût :

En se basant sur une consommation moyenne annuelle de 46000 gants, le surcoût estimé était de 55876€. Après environ 2 mois de fonctionnement, 8990 gants ont été consommés (86,69% en épaisseur normale et 13,1% en épaisseur fine) soit un surcoût extrapolé à l'année de 57223€. La volonté de ramener la gestion des gants chirurgicaux autour d'une seule et unique référence (au lieu de quatre antérieurement) a été un objectif primordial.

	Nbre gants consommés au bloc	Prix moyen d'une paire de gants (HT)	Budget gants au bloc
2006	43289	0,399 €	18486 €
2007	47910	0,414 €	14885 €
Estimation initiale du budget annuel	46000	1,22 €	55876 €
Estimation extrapolée après 2 mois de fonctionnement	47109	1,22 €	57223 €



## Conclusion

Le passage vers un environnement opératoire sans latex est un processus onéreux qui nécessite de débloquer un budget trois fois plus conséquent que celui alloué lors de l'utilisation de gants en latex. Au delà de ces considérations économiques, l'harmonisation autour d'une référence unique de gants au sein du bloc présente des avantages : une réduction du coût de gestion et de stockage du matériel, une meilleure optimisation des temps opératoires et de programmation de salle et une réduction des coûts professionnels liés à d'éventuels accidents allergiques.