

LA NOUVELLE CHAMBRE ANTÉRIEURE ARTIFICIELLE À USAGE UNIQUE ULTRA-THIN DSAEK, UNE MEILLEURE PRISE EN CHARGE DE LA KÉRATOPLASTIE ? MAIS À QUEL COÛT ?

Auteurs : T.Gorce*, D.Mercier*, P.Fournie**, J.Lafont*

*pôle Pharmacie, CHU de Toulouse**service Ophtalmologie Purpan, CHU de Toulouse.

INTRODUCTION

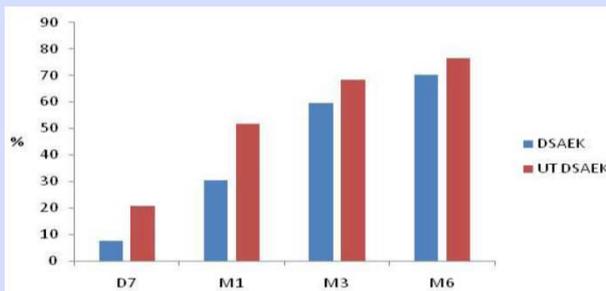
En 2011, le bloc ophtalmologie a réalisé un essai de chambres artificielles à usage unique Ultra-Thin DSAEK. Double objectif: réaliser des découpes de greffons plus fines (100 à 120 µm) et évaluer le coût du passage de ce dispositif à l'usage unique pour pouvoir programmer plusieurs greffes de cornée par jour.

MATERIEL ET METHODES

Nous avons comparé la technique UT-DSAEK à la technique actuelle DSAEK (chambre à usage multiple), cliniquement par l'évaluation de la vitesse de récupération visuelle et économiquement par les coûts de ces deux techniques évalués sur une période de 10 ans.

RESULTATS

Efficacité sur la récupération visuelle



% de patient avec un recouvrement d'acuité visuelle (BSCVA) de 20/40 ou plus après J7, M1, M3 et M6

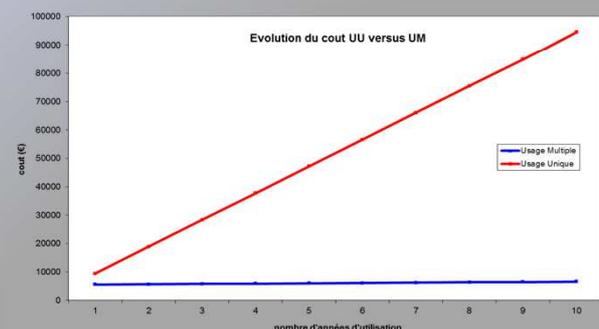
Les premiers résultats du bloc ophtalmologie montrent une réduction du temps de récupération de l'acuité visuelle avec l'UT-DSAEK (récupération totale à 1 mois de 50% des patients pour UT-DSAEK contre 30% pour DSAEK)

L'usage unique représente dans tous les cas un surcoût important, cependant certains patients pourraient avoir un réel bénéfice à disposer de greffons obtenus par la technique UT-DSAEK, et le fait de ne disposer que de l'usage multiple empêche la réalisation de plusieurs greffes par jour.

Etude du coût usage multiple (DSAEK) versus usage unique (UT-DSAEK)

Le coût d'une greffe avec la chambre UM a été estimée à **16.4 euros**, il est basé sur le prix d'achat (5416 euros), le coût de stérilisation (2.84 euros par chambre stérilisée) et le nombre de greffes réalisées avec une chambre sur 10 ans (40 par an), versus le prix d'une chambre UU: **236 euros**. L'UT-DSAEK présente un coût de fonctionnement annuel de 9440 euros/an versus 655 euros/an pour la DSAEK (Chambre UM amortie sur une période de 10 ans).

	Usage Multiple	Usage Unique
Coût Unitaire (€)	5416,57	236
Nombre d'intervention par an	40	40
Nombre de chambres achetées	1	40
Coût de stérilisation par an (€)	113,79	0
Coût de stérilisation par intervention (€)	2,84	0



DISCUSSION

Le compromis est de **limiter à 15 greffes par an** la nouvelle technologie (3540 euros/an) en la réservant aux patients nécessitant des greffons plus fins et ainsi de pouvoir programmer plusieurs greffes par jour (nombre en augmentation sur 2012). Le coût de fonctionnement annuel passerait alors à 4152 € (versus 9440 € pour l'usage unique seul).

CONCLUSION

La nouvelle chambre à usage unique UT-DSAEK, permet la réalisation de plusieurs greffes par jour et semble montrer une amélioration de la récupération visuelle à court terme. Toutefois le surcoût induit par son utilisation nous incite à limiter son utilisation à certaines indications définies auparavant par les chirurgiens.