

Instrumentation
Réutilisable

#18224 Manipulateur de Caro



Technique en images

Dr Bruno Decay
(Vic-en-Bigorre, France)



Massage externe préventif, sinon thérapeutique, d'un capot LASIK fin.

Pour autant qu'il réduise le risque de kératectasie postopératoire après chirurgie LASIK, un LASIK à capot fin - communément appelé « Sub Bowman's Keratomileusis » - peut être associé à un risque de microplis et autres froissements du volet, pouvant nécessiter des retouches souvent mal vécues par nos patients.

Un massage externe systématique en peropératoire permet de s'affranchir de cette complication.

Dr Bruno Decay

Centre ophtalmologique Vic Montaner, 65500 Vic-en-Bigorre, France

I) MASSAGE THÉRAPEUTIQUE : RÉSULTATS PUBLIÉS

Fox et al.¹ ont rapporté leurs résultats portant sur 25 yeux de 16 patients suite à l'utilisation du **manipulateur de Caro** pour traiter les microplis de volets plusieurs semaines après chirurgie LASIK : **le massage externe thérapeutique a résolu la perte de ligne(s) de BCVA consécutive(s) aux microplis dans 96% des cas.**

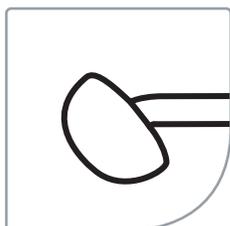
Cette étude a véritablement changé ma pratique : j'avais en effet des microstries fréquentes avec les capots fins, mais depuis que je masse le capot systématiquement avec le manipulateur de Caro dans le temps peropératoire, je n'ai plus jamais été confronté à cette complication.

II) MASSAGE PRÉVENTIF : TECHNIQUE EN IMAGES

Le massage externe se pratique une fois le volet cornéen remis en place, postérieurement à l'ablation par laser excimer. Il nécessite l'utilisation d'un instrument dédié, appelé « **manipulateur de Caro** » (Moria SA, Antony, France)¹.

Matériel :

Le manipulateur de Caro dispose d'une extrémité hémisphérique et parfaitement polie afin de ne pas endommager les cellules épithéliales lors du massage externe du volet.



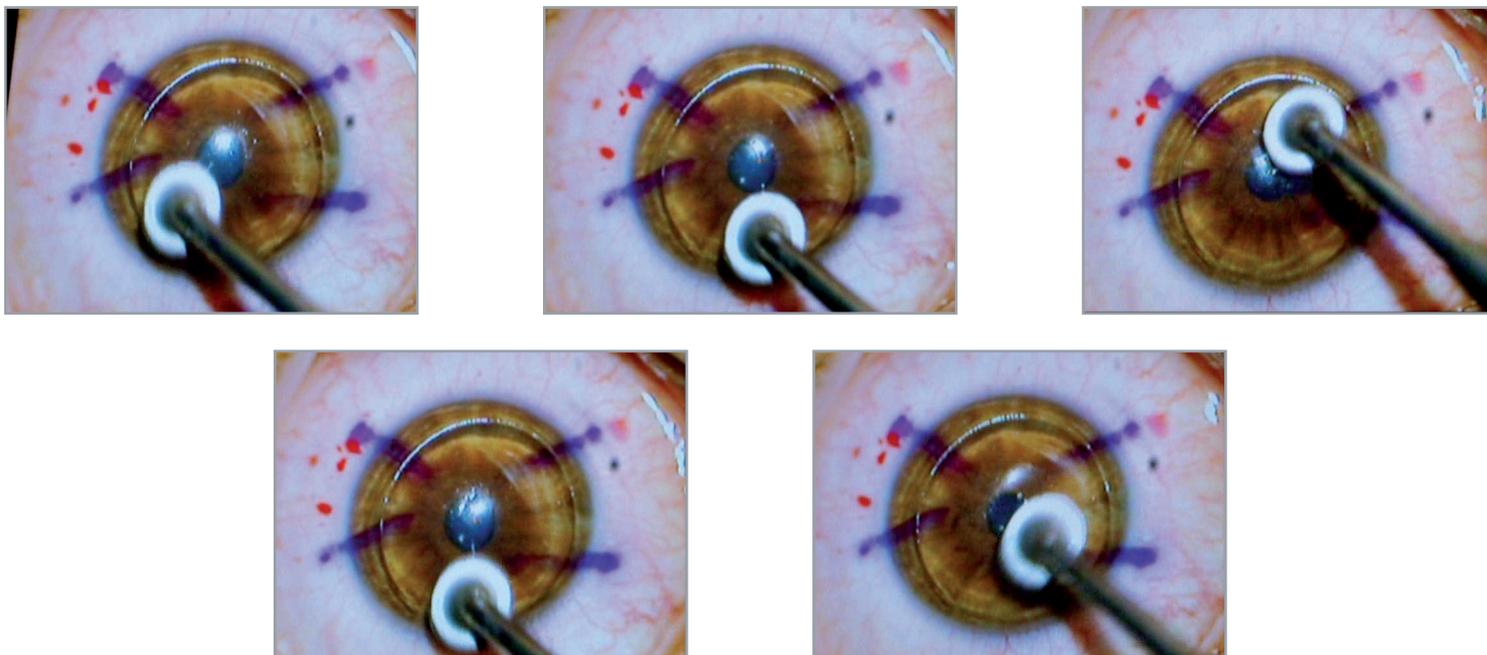
Étape 1 : Repositionnement du volet cornéen après traitement ablatif par laser excimer.

Le volet cornéen présente ici une charnière nasale et a été réalisé à l'aide du microkératome One Use-Plus SBK (Moria SA, Antony, France).

Il est important de s'assurer à ce que le temps de séchage soit suffisant pour éviter tout délogement du volet lors du massage externe.

Étape 2 : Massage externe du volet cornéen, en prévention des microplis.

Nous montrons ici un massage externe préventif, réalisé systématiquement afin de s'affranchir de tout micropli. L'hémisphère poli et parfaitement lisse du manipulateur de Caro est appliqué sur toute la surface du volet cornéen, en prenant soin à ne pas déplacer les bords du capot.



III) CONCLUSION

Le massage externe du capot LASIK à l'aide du manipulateur de Caro est une technique simple à inclure dans toute pratique réfractive, aussi bien à titre préventif que thérapeutique vis-à-vis des microplis.

Mots-clés :

capot LASIK, massage, manipulateur de Caro

Bibliographie :

¹ Fox ML, Harmer E. Therapeutic flap massage for microstriae after LASIK. Treatment technique and implications. *J Cataract Refract Surg.* 2004;30:369-373

- Ce document regroupe des dispositifs de classe I & IIa
- Organisme notifié CE0459 (LNE/G-MED) sauf pour les dispositifs médicaux de classe I
- Lire attentivement les notices d'utilisation correspondantes
- Les dispositifs médicaux mentionnés ne sont pas remboursés par les organismes d'assurance maladie



Pour plus d'informations :



MORIA SA
15, rue Georges Besse
92160 Antony
FRANCE
Tél. : +33 (0) 1 46 74 46 74
Fax : +33 (0) 1 46 74 46 70
www.moria-surgical.com

Moria
Leading Innovations in Ophthalmology®