

Instrumentation  
Réutilisable

# #20018 Crochet à iris de Burtin



## Technique en images

**Dr Thierry BURTIN**  
(Paris, France)



Crochet à iris pour sutures de l'iris et repositionnement d'implants intra-oculaires.

Bien que peu fréquentes, les lésions de l'iris entraînent souvent un inconfort visuel lié à une photophobie ambiante, ainsi qu'un aspect inesthétique encore plus marqué sur les yeux clairs. Les techniques chirurgicales pour les réparations de l'iris et le repositionnement d'implants parfois suturés sont complexes et nécessitent une grande adresse chirurgicale.

Afin d'aider les chirurgiens dans ces réparations, nous présentons ici un nouvel instrument, double crochet à iris, dont la taille, l'ergonomie et le dessin s'avèreront d'une aide précieuse dans ces situations. Les principales difficultés rencontrées lors de cette chirurgie sont l'absence de contre-appui pour passer l'aiguille dans l'iris (que ce soit pour le premier passage ou la sortie, ce qui peut entraîner une traction sur la racine de l'iris et un saignement), la récupération du fil, qui glisse souvent lorsqu'on utilise un simple crochet à angle droit, sans parler des lésions situées sur le quadrant inférieur de l'œil qui sont techniquement difficilement accessibles. Ce crochet nous aidera dans ces différentes étapes.

Cet instrument permet aussi facilement d'aller récupérer un implant subluxé par exemple, grâce à son angulation et son crochet. Celui-ci peut crocheter une anse et "attraper" alors l'implant.

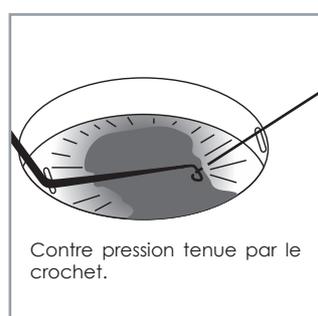
Dr Thierry BURTIN  
59 avenue Kléber 75016 Paris



## I) MATÉRIEL

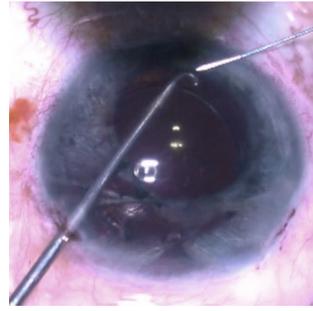
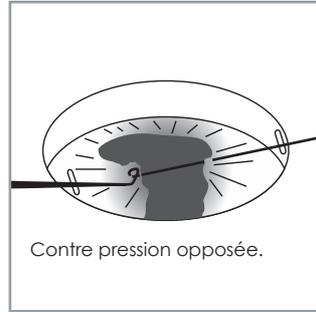
Il s'agit d'un double micromanipulateur, dont les extrémités se terminent par un crochet incliné vers le bas à 40° sur l'un des bras et vers le haut à 45° sur l'autre bras. Ces angulations inverses ont tout leur sens selon la position du fragment d'iris intéressé par la réparation. L'inclinaison vers le bas permet de s'opposer au passage de l'aiguille d'avant en arrière dans l'iris, et l'inclinaison vers le haut permet à l'inverse de résister au passage de l'aiguille de l'arrière vers l'avant. La surface du crochet est rugueuse pour offrir une résistance sur l'iris qui permet alors d'avoir un véritable appui pour passer l'aiguille. La forme en crochet permet de récupérer le fil à l'intérieur du globe sans avoir à ressortir ou à changer d'instrument, pour réaliser les sutures de Mac Canel.

## II) TECHNIQUE CHIRURGICALE

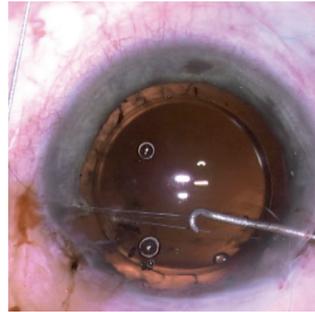
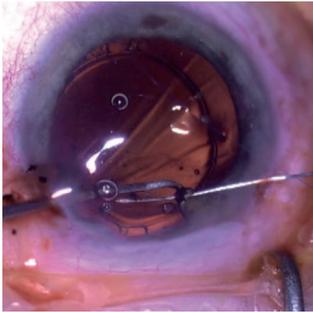


### 1- Suture de l'iris simple à midi.

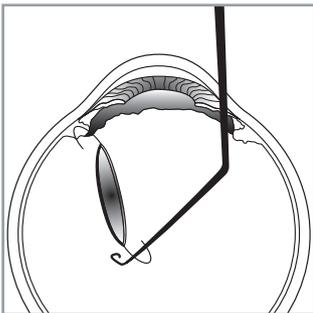
Lors du passage de l'aiguille droite ou courbe de l'avant vers l'arrière de l'iris, le crochet incliné vers le bas se place sous l'iris, sans glisser grâce à sa surface rugueuse et permet alors un contre-appui pour le passage de l'aiguille.



Pour le deuxième passage dans l'iris, de l'arrière vers l'avant, nous utilisons la partie du crochet inclinée vers le haut, qui permet alors de faire le contre-appui inverse. L'arrondi du crochet servant là encore de guide à l'aiguille. La taille de l'extrémité du crochet est parfaitement adaptée pour les manœuvres distales dans le quadrant inférieur de l'œil.



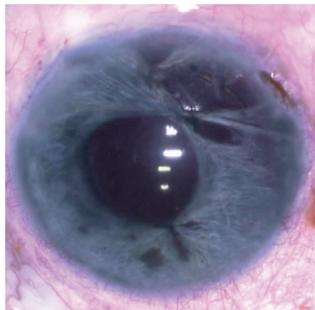
L'aiguille peut passer au milieu du crochet qui se comporte comme un guide.  
Une fois les aiguilles sorties, le fil peut être récupéré par le crochet sans difficulté et extrait par l'incision initiale.



## 2- Récupération d'implant luxé.

Lorsqu'un implant est luxé avec tout ou partie de sa zonule, la récupération pour extraction ou suture est souvent délicate, surtout lorsque l'implant a basculé vers le fond de l'œil. A l'aide de l'extrémité du crochet courbée vers le haut, on peut alors aller récupérer cet implant comme à la "cuiller". On peut ensuite utiliser le même crochet sous l'implant comme contre-appui si on a décidé de le suturer en passant une aiguille dans une anse à travers la capsule, puis pour gérer les sutures.

## III) RÉSULTATS



Les sutures de l'iris sont techniquement complexes et difficiles. Ce crochet permet une chirurgie plus aisée lors des réparations des traumatismes iriens.

### Mots-clés :

Suture pour iris, lésions iris, implant luxé, crochet à iris, double crochet.

*Le Dr Burtin n'a aucun intérêt financier avec la société Moria ni avec le produit mentionné.*

- Ce document regroupe des dispositifs de classe I marqués CE
- 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](http://www.moria-surgical.com)

**Moria**  
Leading Innovations in Ophthalmology®