

Trou maculaire après IVT de triamcinolone

A. Glacet-Bernard, V.Colasse-Marthelot, J. Nkeme, K. Gnikpingo, G. Coscas, G. Soubrane (Créteil)

TROU MACULAIRE APRES IVT DE TRIAMCINOLONE



*Agnès Glacet-Bernard, Violaine Colasse-Marthelot,
Janvier Nkeme, Koyambo Gnikpingo,
Coscas G, Soubrane G.
Clinique Ophtalmologique Universitaire de Créteil*

1

TM / IVT de Triamcinolone dans les OVCR

- Engouement récent des IVT de triamcinolone pour traitement de l'œdème maculaire cystoïde
 - de la rétinopathie diabétique
 - des OVR
- Très nombreuses études pilotes
 - Diminution rapide mais transitoire de l'OMC
 - Complications :
 - Hypertonie oculaire
 - Opacification du cristallin
 - Pseudo-endophtalmie
 - Endophtalmie
 - Décollement de rétine
 - Hémorragie intra-vitréenne

2



Trou maculaire après IVT de triamcinolone

Confrère de 61ans,
sans facteurs de risque vasculaire
aucun ATCD systémique
OVCR de l'OG (2003)

1 mois après le début :
1/10 P14
examen du vitré : homogène

oct : 740µ

3

M2 : nette aggravation
AV : 1/40

➔ IVT Kénacort

OCT : > 1000 µ

4

M3
M1 post IVT
CLD

oct : 685 à 538 µ

M5
M3 post-op IVT
trou maculaire
CLD - 326 µ
DPV confirmé par écho B

M8
M6 post IVT
CLD
299µ

5

TM / IVT de Triamcinolone dans les OVCR

- Modifications du vitré induite par l'injection intra-vitréenne :
 - Comme après toute chirurgie intra-oculaire
 - Rôle d'une hypertonie transitoire
 - Modification des barrières hémato-oculaires ➔ dégénérescence du vitré
 - Rôle mécanique par micro-incarcération du vitré au site d'injection
 - *Mais le trou maculaire est une complication peu fréquente de la chirurgie oculaire*

6

TM / IVT de Triamcinolone dans les OVCR

- Modifications liées à la triamcinolone elle-même :
 - Rôle mécanique du poids des cristaux amassés à 6h (Jonas 2003)
 - ⇒ traction tangentielle
 - Diminution rapide de l'épaisseur fovéale par effet anti-oedémateux
 - ⇒ combinaison de forces opposées à la surface de la rétine

7

TM / IVT de Triamcinolone dans les OVCR

- Modifications liées à l'étiologie :
 - Fragilité de la paroi d'une grosse logette centrale, amincissement des plans antérieur et postérieur
 - Fragilité liée au trouble circulatoire, fréquence des déhiscences dans les territoires ischémiques

8

TM / IVT de Triamcinolone dans les OVCR

En conclusion,

- Complication peu fréquente de l'IVT de triamcinolone
- Combinaison de plusieurs facteurs particulièrement à risque de trou maculaire :
 - Importance de l'OMC, avec grosse logette centrale
 - Absence de DPV
 - Perturbations d'ordre circulatoire (Db et OVR)
 - Réduction brutale de l'OMC sous l'action d'un produit pharmacologique fortement dosé

9