

# Controverse chirurgicale

## Limitation de la cicatrisation en pré-opératoire

C. Baudouin

Service d'ophtalmologie III, Centre hospitalier national d'ophtalmologie des Quinze-Vingts, 28 rue de Charenton 75571 Paris Cedex 12.

### Surgical controversy. Limiting preoperative scarring

C. Baudouin

*J. Fr. Ophthalmol., 2005; 28, Hors série 2, 2S55-2S59*

Only a better understanding of a glaucoma surgery failure will discern the indications for such surgery and improve efficacy. Any element reducing fibrosis will lower the risk of failure. In addition, the prognosis for surgery can be improved by adequate preparation of the conjunctive and the use of antimetabolites – 5-fluorouracil or mitomycin C – each operating on a different mechanism and whose indications should be carefully thought out. New research avenues are being explored, notably the concept of slow-release implants of antimetabolites.

**Key-words:** Glaucoma, scarring, surgery, conjunctive, antimetabolic, fibrosis.

### Controverse chirurgicale. Limitation de la cicatrisation en pré-opératoire

Seule une meilleure compréhension de l'échec de la chirurgie du glaucome permettra de mieux en poser les indications et d'en améliorer l'efficacité. Ainsi, tous les éléments diminuant la fibrose réduiront le risque d'échec. Le pronostic de la chirurgie peut en outre être amélioré par une préparation adéquate de la conjonctive et l'utilisation d'antimitotiques, 5-fluoro-uracile ou mitomycine C, de mécanismes différents et dont les indications doivent être pesées avec précaution. De nouvelles voies de recherche sont en cours, notamment le concept d'implants à relargage lent d'antimitotiques.

**Mots-clés :** Glaucome, cicatrisation, chirurgie, conjonctive, antimitotique, fibrose.

### INTRODUCTION

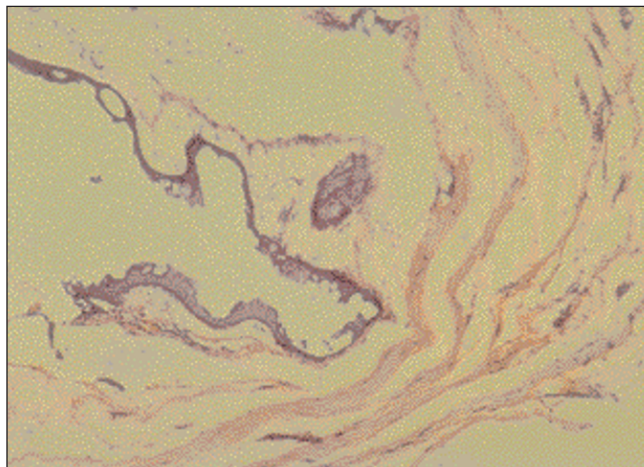
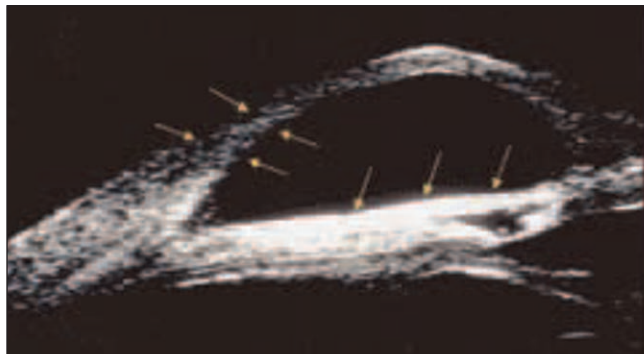
Pour contrôler la fibrose en post-opératoire, que faut-il faire avant et pendant la chirurgie du glaucome ? Force est de constater en effet que le taux de succès des trabéculectomies, estimé à environ 95 % au début des années 1970, lors des premières descriptions de cette technique, est actuellement inférieur à 60 % sans traitement post-opératoire dans le glaucome à angle ouvert, même sans facteur de risque particulier. Dans les populations à haut risque de fibrose, ce résultat tombe même à moins de 10 %.

### COMPRENDRE L'ÉCHEC

L'échec de la chirurgie du glaucome, quelle que soit la technique (sclérectomie profonde ou trabéculectomie) peut se faire à 2 niveaux : soit le volet scléral se tapisse d'une membrane, véritable tissu fibreux qui va obstruer le site de filtration, soit l'humeur aqueuse remplit l'espace sous-conjonctival et la fibrose va se constituer autour. Sous un épithélium plus ou moins normal, vont se former des bandes fibreuses collagéniques, denses, imperméables à l'humeur aqueuse, qui vont donc induire une remontée de la pression intraoculaire (fig. 1).

L'échec étant donc lié à l'apparition d'une fibrose, il est évident qu'un certain nombre de facteurs

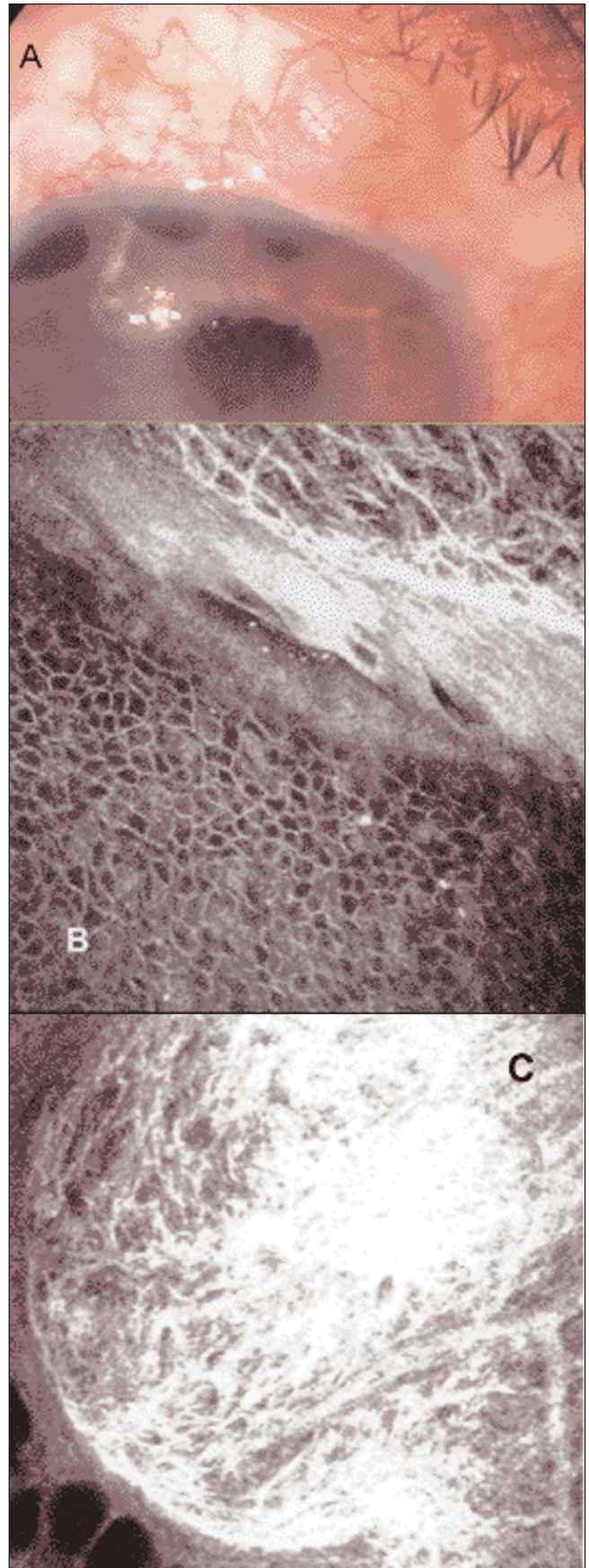
de risque vont le favoriser : les yeux initialement inflammatoires, les yeux mutiopérés, les mélanodermes, et les yeux multitraités, facteur de risque récemment reconnu. Les publications sont en effet désormais nombreuses, indiquant le moins bon pronostic des chirurgies sur des conjonctives multitraitées que sur des conjonctives non ou peu traitées, avec une différence très nette entre les deux quant aux courbes de pression ou de survie (fig. 2). Qu'il s'agisse d'une multithérapie de plusieurs mois à un an, ou d'une monothérapie prolongée pendant 3, 4 ou 5 ans, la conjonctive est envahie de cellules inflammatoires [1-3], et présente souvent cliniquement des signes toxiques ou inflammatoires (fig. 3).



**Figure 1** : Bulle de filtration en UBM illustrant les deux localisations principales de la fibrose post-opératoire : sur le volet scléral et autour de la bulle (cliché F. Valtot, Paris).

**Figure 2** : Fibrose marquée par des bandes de collagènes sous un épithélium normal.

**Figure 3** : Bulle encapsulée : A) image clinique. B et C) aspect de la paroi fibreuse et de la bulle fibrosée en HRT cornéen.



$\frac{1}{2} \Big| 3$

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/9345562>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/9345562>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)