

Animaux de compagnie

>> Ophtalmologie

L'AUTEUR
Marc VERNEUIL

Le sélénium inhiberait l'opacification de la capsule postérieure de l'œil

>> Implant

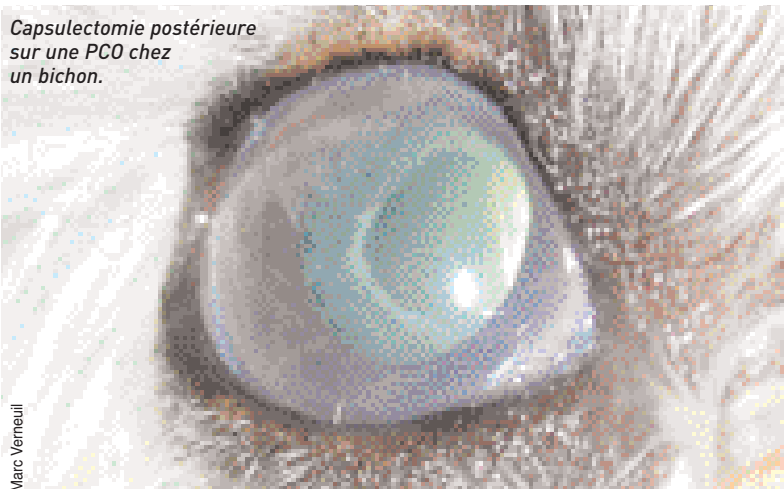
S.A Pot (université du Wisconsin-Madison, Etats-Unis)* a testé sur des sacs capsulaires de chien, extraits chirurgicalement et mis en culture pendant 10 jours, l'efficacité d'un implant intra-oculaire recouvert d'une couche de sélénocystamine dans la prévention de la PCO (opacification de la capsule postérieure de l'œil).

Les composés à base de sélénium induisent l'apoptose, c'est-à-dire la mort cellulaire par libération de radicaux superoxydes. L'application d'une couche de sélénocystamine sur la surface de la lentille permet de réduire de façon drastique la prolifération des cellules épithéliales cristalliniennes.

Cette technique représente une méthode d'avenir sous réserve que l'application de sélénocystamine n'altère pas les qualités optiques de l'implant, ce qui n'est pas le cas actuellement. **M.V.**

* Congrès de l'European Society of Veterinary Ophthalmology, à la mi-mai, à Versailles.

Capsulectomie postérieure sur une PCO chez un bichon.



Marc Verneuil