

Votre
animal
& la **Cataracte**



CENTRE
D'OPHTALMOLOGIE VÉTÉRINAIRE



Cataracte & Chirurgie de la Cataracte

■ Qu'est ce que la Cataracte ?

On trouve à l'intérieur de l'œil de tous les animaux une lentille appelée cristallin. Il s'agit d'une structure volumineuse, disposée au centre de l'œil, de forme approximativement sphérique, constituée d'un gel transparent contenu dans une fine enveloppe également transparente. Le cristallin a une fonction optique dans la mise au point de la vision. La cataracte désigne une affection dans laquelle le gel perd sa transparence et prend un aspect qui va du nuageux au blanc. Cette transformation est comparable à la cuisson du blanc d'œuf qui passe de transparent à blanc opaque ; comme pour l'œuf cuit, cette transformation est irréversible.



Oeil de Yorkshire,
atteint d'une cataracte
héréditaire complète

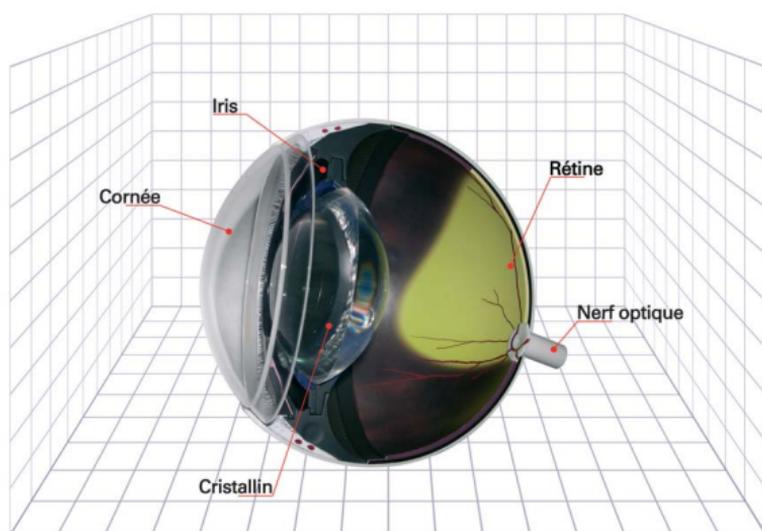
■ Quelle est la cause de la Cataracte ?

Plusieurs phénomènes peuvent être à l'origine de la cataracte : traumatisme de l'œil, infection, inflammation, maladies générales (comme par exemple le diabète). D'autres cataractes sont héréditaires, ou peuvent également se développer à la suite d'affection d'une autre partie de l'œil (comme par exemple la rétine). Le vieillissement du cristallin provoque une affection appelée sclérose dont les effets et le traitement sont les mêmes que pour la cataracte.

■ Quel est le traitement de la Cataracte ?

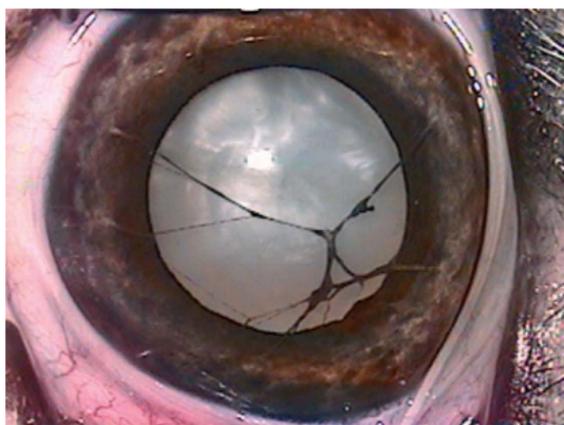
Il n'existe pas de traitement connu pour ralentir la progression, prévenir la formation ou inverser le développement de la cataracte. Comme pour l'œuf, une fois blanc, le blanc reste blanc. La chirurgie est le seul traitement qui permet la restauration de la vision.





■ Mon animal peut-il être opéré de la cataracte ?

La chirurgie est recommandée pour la plupart des yeux atteints de cataracte. Toutefois certaines contre indications doivent être mises en évidence lors d'une consultation d'évaluation qui représente une part importante du processus. Cette consultation devra déterminer si une autre affection met en jeu le pronostic de l'opération. La rétine ("film" situé à l'arrière de l'œil) sera examinée à l'aide d'une sonde à ultra-sons (échographie oculaire) qui permet de voir au travers de la lentille opaque. L'électrorétinogramme (ERG) donne des renseignements sur le fonctionnement de la rétine (un peu comme l'électrocardiogramme donne des renseignements sur le fonctionnement du cœur). Egalement, la mesure de la pression intra oculaire permet de connaître le risque de voir un glaucome (augmentation de la pression) se développer après l'intervention. Comme beaucoup de cataractes concernent les animaux âgés, un examen général et quelques tests sanguins devront être pratiqués par le Vétérinaire traitant afin de savoir si l'animal pourra supporter l'anesthésie et l'intervention. Enfin, le traitement préalable de toute infection chronique (oreilles, dents) est absolument indispensable avant toute intervention d'ophtalmologie.



Cataracte complète, avec persistance de la membrane pupillaire

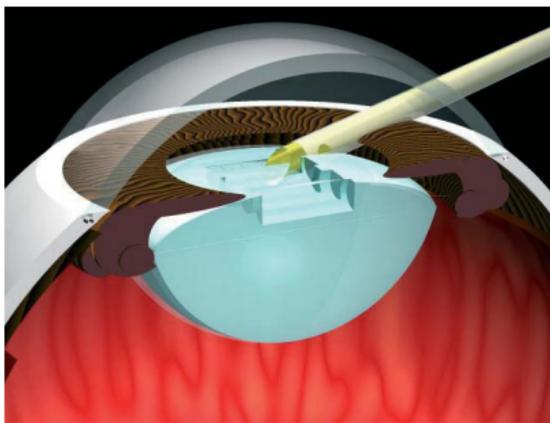
■ Comment se déroule l'opération ?

A la différence de l'œil humain, l'œil de nos animaux de compagnie (comme celui des chevaux) réagit violemment à toute chirurgie. Pour prévenir et contrôler cette réaction, un traitement sous forme de collyres ou de pommades ophtalmiques, associé à un traitement général en comprimés est administré pendant 8 à 15 jours avant l'opération, et en général poursuivi longtemps (jusqu'à 18 mois) après l'opération.

Le cristallin des animaux est beaucoup plus volumineux que le cristallin humain et une très grande incision est nécessaire pour l'extraire directement ; cette technique, aujourd'hui abandonnée par la très grande majorité des ophtalmologistes vétérinaires, était à l'origine de nombreuses complications entraînant à terme l'échec de l'opération. C'est pour cela que l'on utilise maintenant la technique en incision étroite (3 mm) appelée phacoémulsification (et souvent qualifiée improprement de "chirurgie au laser"). Une sonde spéciale est introduite dans l'œil par cette petite incision et, grâce à des vibrations très rapides (40000 par seconde), "pulvérise" le cristallin qui peut alors être aspiré par la sonde.

Cette technique, utilisée également chez l'homme, requiert un équipement sophistiqué mais est de loin la moins traumatisante pour l'œil et permet d'éviter l'apparition de complications. L'enveloppe transparente du cristallin est conservée intacte et reçoit ensuite un cristallin artificiel. Les cristallins artificiels modernes, et notamment les modèles PFI 4 (X4, S4 et M4, fabriqués par Mediconur), spécifiques pour le chien, mis au point par le Dr ISARD sont souples et pliables, ce qui leur permet d'être véritablement injectés par l'incision initiale. Sans cristallin artificiel, la vision post opératoire serait très altérée : un animal sans cristallin ne pourrait distinguer nettement que les objets éloignés de lui d'au moins 10 mètres.

Au cours des heures qui suivent l'intervention, l'œil est surveillé régulièrement et la pression intra oculaire mesurée très précisément. En général, et sauf menace de complication, l'animal peut quitter la Clinique le jour même de l'opération. Afin d'éviter tout grattage intempestif, il doit porter pendant 8 jours une collerette de protection et continuer à recevoir les collyres et traitements prescrits. Les

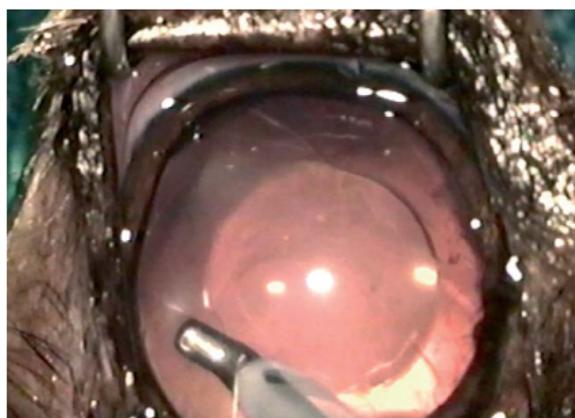


Aspiration du cristallin à l'aide de la sonde de phacoémulsification

■ Quel est le pourcentage de succès de l'intervention ?

Avec la technique de phacoémulsification, le pourcentage de succès dépasse comme chez l'homme les 90% pour des opérateurs bien entraînés.

Les complications surviennent dans les heures et les premiers jours qui suivent la chirurgie et sont des hémorragies, souvent liées à l'indocilité de certains animaux, des anomalies de la pression intra oculaire, voire et beaucoup plus rarement des décollements rétiniens. Les complications sont la plupart du temps traitées avec succès, à condition que les contrôles soient effectués dans les délais prévus ; de même, en cas de signe anormal, il ne faut jamais hésiter à contacter le Centre Hospitalier Vétérinaire afin que l'animal soit revu sans délai en cas de doute.



Positionnement de l'implant, après injection

■ Quel est le coût de l'intervention ?

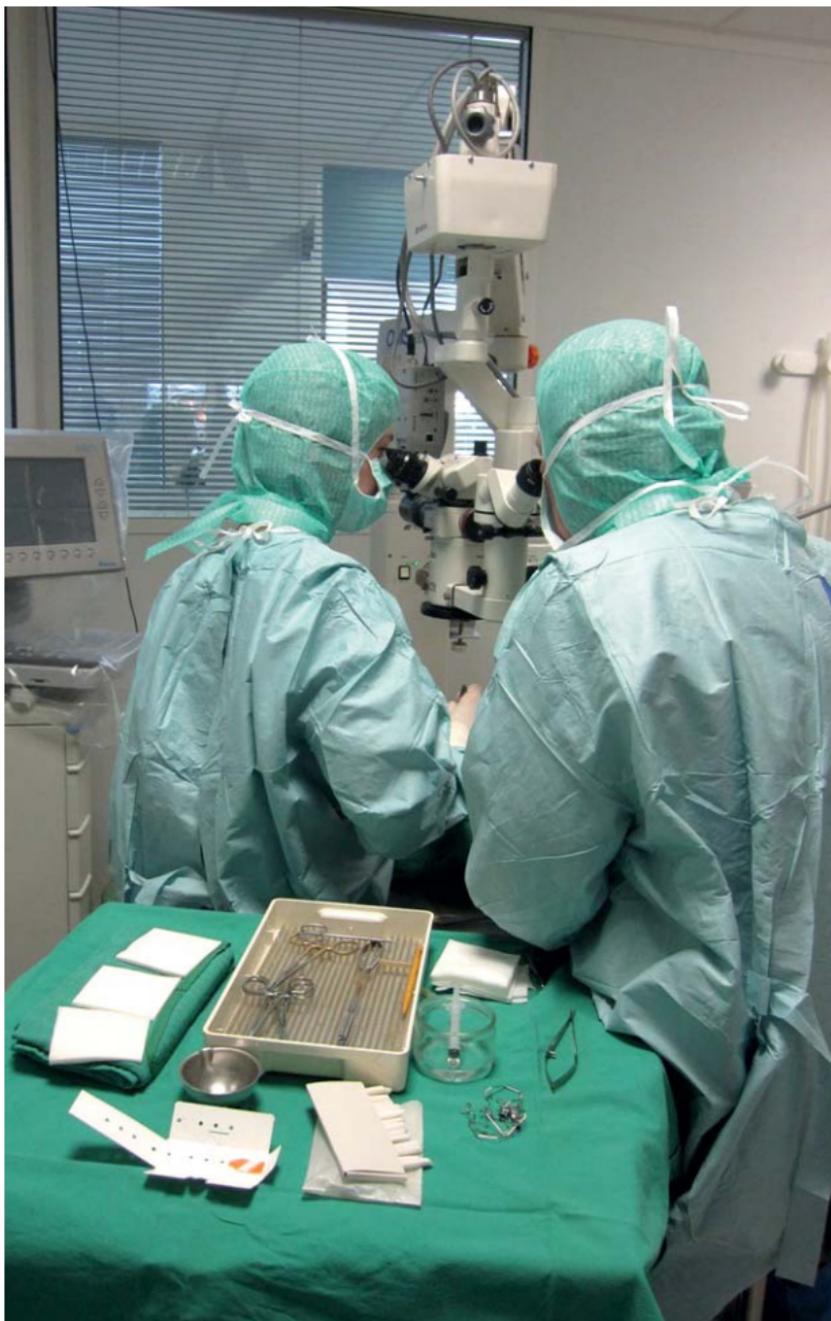
Les équipements très spécialisés ainsi que les médicaments et les consommables rendent cette intervention relativement onéreuse. La consultation ophtalmologique préopératoire comprend les examens complémentaires suivants : ophtalmoscopie, gonioscopie, biomicroscopie, tonométrie, échographie, électrorétinographie. Le tarif de chirurgie comprend les frais de salle d'opération et d'hospitalisation, les honoraires d'anesthésie, les honoraires de chirurgie, les consommables : viscoélastique, cristallin artificiel, sutures, médicaments (En fonction de conditions particulières d'intervention, le prix des consommable peut subir une augmentation qui ne peut excéder 10% du prix de l'intervention), ainsi que les deux premières consultations de suivi.

Devis :

- . Bilan pré-opératoire :
- . Chirurgie 1 œil :
- . Chirurgie bilatérale :
- . Mention particulière :

■ Accès au Centre d'Ophtalmologie Vétérinaire :

Le plan d'accès au Centre d'Ophtalmologie Vétérinaire est disponible en téléchargement sur le site internet du CHV Saint-Martin : www.chvsm.com



Centre d'Ophtalmologie Vétérinaire
Dr P.-F. ISARD . Dr T. DULAURENT

Tél : +33 450 600 900 Fax : +33 450 60 14 86
Site web : www.chvsm.com
E-mail: ophtalmologie@chvsm.com