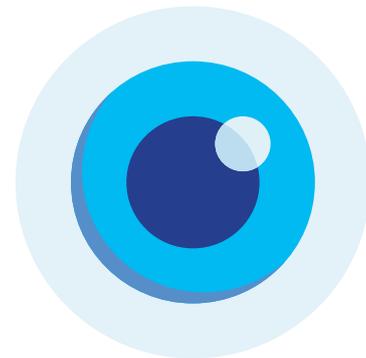


Le glaucome

Chez le chien et le chat, le glaucome est une maladie oculaire liée à une hypertension oculaire, qui aboutit à une dégénérescence du nerf optique et de la rétine, évoluant vers une perte de vision irréversible. Le glaucome est une affection oculaire douloureuse.

UNITÉ D'OPHTALMOLOGIE



Quelles sont les causes et les risques d'un glaucome ?

Chez nos carnivores domestiques, le glaucome peut avoir trois origines différentes :



Glaucome congénital

- **Le glaucome congénital** : Il fait suite à une anomalie de développement du globe oculaire, avec notamment une mauvaise conformation des structures qui drainent l'humeur aqueuse (liquide qui remplit le segment antérieur de l'œil).

Les signes de glaucome apparaissent dès les premiers mois de la vie. Le signe le plus caractéristique est une augmentation du volume du globe oculaire, appelée buphtalmie. L'affection peut être unilatérale.

- **Le glaucome primaire** : Il s'agit d'une maladie oculaire d'origine génétique, entraînant une occlusion partielle ou totale de la zone de drainage de l'humeur aqueuse. Le glaucome primaire est surtout décrit chez le chien. Lors de glaucome primaire, les symptômes apparaissent à l'âge adulte (avec des âges d'apparition variables selon les races). L'atteinte est généralement bilatérale, avec parfois un décalage dans le temps entre l'apparition des signes cliniques d'un œil à l'autre. Pour les races prédisposées, une origine génétique est suspectée.
- **Le glaucome secondaire** : Il se développe suite à une autre maladie oculaire (uvéite antérieure, cataracte, luxation du cristallin, tumeur intraoculaire...). Chez le chat, c'est la forme la plus fréquente de glaucome.

Quels sont les signes évocateurs d'un glaucome ?

Les signes oculaires associés à un glaucome sont variés :

- Une douleur oculaire : très marquée en cas de glaucome aigu, elle est discrète lors de glaucome chronique. Elle se manifeste principalement par des paupières fermées, un larmoiement, une proci-dence de la troisième paupière, parfois un abattement.
- Une augmentation du volume du globe oculaire (« gros œil ») : c'est le signe le plus caractéristique. Il est associé à un stade avancé du glaucome.
- Une rougeur oculaire : surtout très marquée lors de glaucome aigu.
- Un œil « voilé » : cela correspond à un œdème cornéen (voile bleuté).

- Une asymétrie des pupilles : l'œil atteint de glaucome présente généralement une pupille plus dilatée (mydriase) que l'autre œil.



Glaucome aigu

Comment diagnostiquer un glaucome ?

Le diagnostic d'un glaucome repose sur l'association de signes oculaires évocateurs et d'une mesure de la pression intraoculaire (PIO) par tonométrie. Cette technique est indolore pour votre animal.

La PIO normale chez un chien ou un chat est le plus souvent comprise entre 10 et 20 mm Hg. Une valeur supérieure à 25 mm Hg est considérée comme une hypertension oculaire.

D'autres examens ophtalmologiques seront envisagés pour déterminer l'origine du glaucome de votre animal. Les deux examens principaux sont :

Un examen gonioscopique, indolore, qui consiste à observer une partie de la zone de filtration de l'humeur aqueuse à l'aide d'une lentille posée sur la cornée après anesthésie locale.

Une échographie haute fréquence, également indolore, mais qui peut nécessiter une sédation pour limiter les mouvements de tête de votre animal pendant la réalisation de l'examen, apporte des informations complémen-



taires sur la zone de filtration de l'humeur aqueuse.

En cas de glaucome secondaire, d'autres examens seront proposés.

Quels sont les traitements possibles ?

L'objectif du traitement d'un glaucome est dans un premier temps de maintenir une PIO dans des valeurs compatibles avec la physiologie du nerf optique et de la rétine, pour préserver la vision le plus longtemps possible et pour contrôler la douleur oculaire.

Dans un second temps, lorsque la vision est définitivement perdue, le traitement consiste à préserver le confort de votre animal.

Le traitement médical, proposé en première intention, consiste à administrer des médicaments hypotenseurs, soit sous forme de collyres, soit en perfusion lors de crise aiguë de glaucome. Contrairement à ce qui est observé chez l'homme, l'effet de ces traitements médicaux chez l'animal n'est pas durable dans le temps.

Un traitement chirurgical est souvent nécessaire. Les techniques chirurgicales varient selon les objectifs. Lorsque la vision est encore présente, une cyclophotocoagulation au laser ou une gonioimplantation, visant à contrôler la PIO, est proposée. Ces techniques ne donnent pas toujours les résultats escomptés chez l'animal et le taux de succès est loin d'atteindre celui décrit chez l'homme.

Lors de perte définitive de la vision et de douleur non contrôlée médicalement, une énucléation ou une prothèse de volume oculaire doit être envisagée.

Le glaucome est une maladie oculaire grave qui peut rapidement compromettre la vision de façon irréversible et occasionner une douleur importante à votre animal.

En cas de signes évocateurs, il est recommandé de consulter votre vétérinaire en urgence.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à en parler avec votre vétérinaire.

S E R V I C E D ' O P H T A L M O L O G I E - C h u v a

Docteur Sabine Chahory, Maître de conférences, Dipl ECVO, PhD

Tél. : **01 43 96 70 37** (Répondeur)

01 43 96 72 37 (Secrétariat)

web.ophtalmologie@vet-alfort.fr

www.vet-alfort.fr