



LES COMPLICATIONS LIÉES À LA CHIRURGIE DE CATARACTE

Par Dre Maria Vanore, Dipl. ECVO, clinicienne-enseignante en ophtalmologie

COMPLICATIONS AVEC INTERVENTION CHIRURGICALE

La chirurgie de cataracte par phacoémulsification est une procédure qui consiste en la fragmentation et le retrait du contenu du cristallin à l'aide d'un appareil à ultrasons.

L'objectif primaire de la chirurgie est un retour normal de la vision.

Taux de succès au CHUV: 95%

Tests postopératoire préalables :

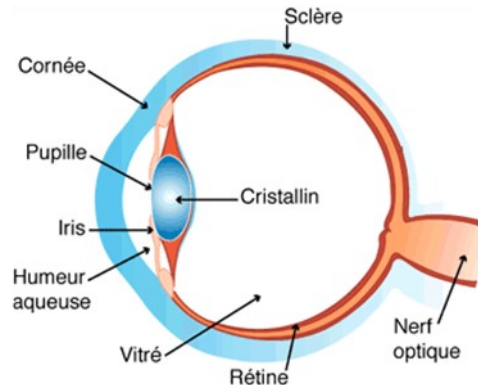
- **Échographie de l'œil** : Évalue la présence d'un décollement de rétine ou autre anomalie
- **Électrorétinogramme** : Évalue l'activité électrique de la rétine
- **Gonioscopie** : Évalue l'angle irido-cornéen et le risque de glaucome postopératoire

Complications postopératoires possibles (dans environ 5% des patients) :

- Augmentation de la pression intraoculaire ou **glaucome** (25%)
 - ◊ Particulièrement les cas de cataractes avancées (hypermature)
- **Opacification de la cornée** (19%)
- Inflammation persistante intraoculaire ou **uvéïte** (16%)
 - ◊ Particulièrement les cas où l'inflammation est déjà présente avant la chirurgie
- **Hémorragie intraoculaire** (12%)
- **Décollement de rétine** (8%)
- **Ulcère cornéen** (6%)

Ainsi, selon l'état oculaire du patient, celui-ci pourrait recevoir des **traitements à la maison pendant plusieurs mois après la chirurgie**.

Chez certains chiens, l'examen ophtalmologique révèle un vitré dégénéré. La présence de vitré dégénéré augmente



le risque de décollement de rétine et donc de cécité. Ainsi, pour prévenir une telle complication, une **rétinopexie** (coller la rétine en place à l'aide d'un laser) peut être recommandée. Cela permet de prévenir le décollement de la rétine dans 90% de cas.

COMPLICATIONS SANS INTERVENTION CHIRURGICALE

Une absence de traitement au niveau des yeux en présence de cataracte résulte dans la majorité des cas à un **inconfort persistant**, de **l'inflammation** et le **développement de glaucome**.

Le taux de succès en l'absence complet de traitement est donc de 0%.

Chaque cause de cataracte est associée à différentes complications si non traitée :

1. **Héréditaire** : progression de la cataracte, uvéïtes antérieures, dégénérescence du vitré
2. **Congénitale** : luxation du cristallin, uvéïtes antérieures
3. **Diabétique** : dégénérescence du vitré, glaucome, luxation du cristallin, uvéïte antérieure
4. **Traumatique** : glaucome, luxation du cristallin, uvéïte antérieure

La gestion médicale des cataractes avec des gouttes ophtalmiques à long terme est associée à un **taux de succès d'environ 43%** pour ce qui est du confort et de l'absence d'inflammation.

Complications fréquemment associées à la gestion médicale :

- **Progression de la cataracte** (66%)
- **Uvéïtes** (inflammation) persistantes (34%)
- **Lésions cornéennes** (26%)
- **Glaucomes** (26%)



LES COMPLICATIONS LIÉES À LA CHIRURGIE DE CATARACTE (SUITE)

- **Luxations ou instabilités du cristallin** (20%)
- **Décollement de rétine** (3%)
- **Dégénérescence du vitré** (3%), qui prédispose au décollement de rétine

Éventuellement, si ces complications ne peuvent plus être gérées médicalement, l'œil pourrait perdre complètement sa vision. Le recours à une chirurgie d'énucléation (retrait de l'œil) s'avère parfois nécessaire.

En résumé, les complications en l'absence de chirurgie sont les mêmes que celle de la chirurgie, mais l'issue dans un cas permet de restaurer la vision alors qu'elle sera éventuellement perdue dans l'autre. Il est à noter que la vitesse d'évolution de la cataracte menant à une perte de vision est non prédictible.

1. Klein, H.E. (2011). Postoperative complications and visual outcomes of phacoemulsification in 103 dogs (179 eyes) : 2006-2008. *Veterinary ophtalmology*, 14 (2), 114-120.
2. Yi, N. Y. (2006) Phacoemulsification and acryl foldable intraocular lens implantation in dogs : 32 cases. *Journal of veterinary science*, 7 (3), 281-285
3. Sigle, K. J., (2006). Long-term complications after phacoemulsification for cataract removal in dogs : 172 cases (1995-2002). *Journal of the American Veterinary Medical Associations*, 228 (1), 74-79.
4. Fischer, M. C., (2018). Progression and complications of canine cataracts for different stages of development and aetiologies. *Journal of Small Animal Practice*, 59, 616-624.
5. Lim, C. C. (2011). Cataracts in 44 dogs (77 eyes) : A comparison of outcomes for no treatment, topical medical management, or phacoemulsification with intraocular lens implantation. *Canadian Veterinary Journal*, 52, 283-288.