

Guérison d'un ulcère cornéen profond chez une chatte persane.

Article paru dans le bulletin du CCOc octobre 2009

Dr Frank FAMOSE - Vétérinaire

Déroulement du cas

Présentation

Lassie est une chatte Persane noire et blanche de 14 ans. Elle nous est présentée pour une douleur à l'œil gauche s'accompagnant d'une fermeture des paupières et d'un écoulement purulent abondant.

L'examen de l'œil sous anesthésie générale permet de mettre en évidence un volumineux ulcère cornéen (photo 1). Cet ulcère est une perte de substance de la cornée : il est étendu (plus d'un cm de long sur 3 mm de large) et profond (il atteint plus de la moitié de l'épaisseur de la cornée).

La cornée fait également l'objet d'une infection : la présence du pus abondant en est le témoin.

Décisions thérapeutiques

Le traitement d'une telle lésion a plusieurs objectifs :

- éviter l'aggravation de l'ulcère et la perforation oculaire.
- traiter l'infection.
- prévenir l'auto-aggravation des lésions.

Les moyens mis en œuvre sont :

- la protection de la cornée par une greffe conjonctivale : cette technique permet de renforcer la cornée par un tissu solide et bien toléré. L'apport sanguin réalisé par le tissu greffé permet d'aider à lutter contre l'infection.

Dans le cas de Lassie, la lésion cornéenne était tellement étendue que la totalité de la cornée a été recouverte par la greffe.

- l'utilisation d'une lentille de collagène à la surface de la cornée : cette lentille, imprégnée d'une solution d'antibiotique, reste au contact de la cornée pendant trois jours.
- un traitement médical local : l'instillation de gouttes antibiotiques permet de traiter l'infection
- un traitement médical par voie générale : il permet de compléter l'action locale et de prévenir les complications bactériennes à distance.

Résultats

L'amélioration de l'état de l'œil de Lassie a été spectaculaire. Au bout de 15 jours, date du retrait de la greffe, le comblement de l'ulcère était déjà très bien engagé. (photo 2)

Au bout d'un mois, l'ulcère avait disparu, il était remplacé par un tissu cornéen cicatriciel et une zone inflammatoire périphérique. (photo 3)

Après 6 semaines, la cornée a retrouvé une transparence presque totale (photo 4). L'œil est visuel et n'est plus douloureux. Il persiste une zone cicatricielle ainsi que quelques vaisseaux sanguins superficiels. Ces vaisseaux disparaîtront au cours du temps.

Suivi

Le suivi de Lassie se poursuit. Il consiste en un examen régulier de sa cornée, sur laquelle on observe une réduction de plus en plus marquée des vaisseaux sanguins.

L'objectif reste la récupération complète de la transparence bien que, compte-tenu de la profondeur de l'ulcère, il est probable que l'on conserve des zones légèrement opalescentes sur la cornée.

Discussion

La cornée

La cornée est un tissu transparent qui compose la partie antérieure de l'œil. Il est normalement :

- lisse,
- transparent,
- sans vaisseaux sanguins.

Lors de maladies de la cornée, on observe une modification de ces critères, soit par l'apparition d'irrégularités, soit par perte totale ou partielle de la transparence, soit par l'apparition de tissus vasculaires.

Ulcères de cornée

Les ulcères de cornée sont une affection fréquente de l'œil du chat. On les distingue en fonction de :

- leur étendue
- leur profondeur
- leur vitesse d'évolution
- leur origine probable (herpès, traumatisme)
- les complications éventuelles (infection bactérienne,...).

Dans le cas de Lassie, nous étions confrontés à un ulcère étendu, profond (car dépassant la moitié de l'épaisseur de la cornée) d'évolution rapide, sans origine connue avec une complication d'infection.

Stratégie générale de traitement

La stratégie générale du traitement des ulcères de cornée consiste à :

- préserver l'intégrité de l'œil en évitant la perforation : il faut renforcer la solidité mécanique de la cornée.
- prévenir ou traiter l'infection ou les complications, par un traitement antibiotique adapté
- soulager la douleur
- favoriser la récupération de la transparence oculaire.

Greffes conjonctivales

Les greffes conjonctivales sont un moyen chirurgical permettant d'atteindre les objectifs du traitement.

L'apport de tissu renforce la solidité de la cornée. La présence d'un tissu vascularisé permet une meilleure lutte contre l'infection.

La cornée et la conjonctive étant des tissus apparentés, il n'y a pas de phénomène de rejet : la conjonctive s'inclut dans la cornée et, dans certaines circonstances, redevient transparente. Dans les autres cas, une opacité persiste.

Lentilles de collagène

Les lentilles de collagène sont un moyen original et nouveau de traiter la cornée.

La lentille est présentée sous une forme déshydratée. Elle est remise en état dans une solution d'antibiotique qu'elle va libérer au cours des trois jours suivants.

Cela permet une imprégnation d'antibiotique continue sur la cornée, ce qui est plus efficace pour le traitement des infections.

La lentille protège également la cornée par son effet mécanique. Elle se délite en trois jours.

Traitements médicaux

Les traitements médicaux sont de trois types :

- antibiotiques locaux et parfois par voie générale
- produits de prévention de la dégradation de la cornée (appelés également anti- collagénases)
- anti-inflammatoires locaux : ils ne sont utilisés que pour gérer l'inflammation, dans la seconde phase de cicatrisation et ne doivent en aucun cas être appliqués tant que l'ulcère est présent.

Conclusion

Le cas de Lassie présente un double intérêt :

- même si l'aspect de l'œil est très défavorable, il existe toujours, chez le chat, un espoir d'amélioration ou de guérison
- la combinaison de moyens chirurgicaux et médicaux permet d'obtenir d'excellents résultats sur un plan visuel, douloureux et esthétique, à condition d'être mis en place judicieusement.



*Photo n°1
Ulcère cornéen profond et étendu,
accompagné
d'une infection de la cornée*



*Photo n°2
Aspect post-opératoire
après 2 semaines : l'ulcère
est toujours présent mais de taille
réduite*



*Photo n°3
Aspect post-opératoire
après 4 semaines : l'ulcère
a disparu*



*Photo n°4
Aspect post-opératoire
après 6 semaines : la cornée
redevient transparente*