



Dr Vét. Y. BODERIOU
CES OPHTHALMOLOGIE
93 rue de Bayeux - 14000 CAEN

LE CARCINOME ÉPIDERMOÏDE CORNÉEN

Le carcinome épidermoïde cornéen autrefois appelé épithélioma spino-cellulaire est décrit comme une tumeur rare chez le chien et chez le chat.

J'ai pourtant observé plusieurs cas.

CAS CLINIQUE

Un bouledogue anglais de 8 ans femelle est présenté à la consultation pour une masse sur la cornée apparue il y a quelques semaines.

L'examen révèle une masse assez bien délimitée, surélevée granuleuse blanc rosée sur la cornée gauche. Cette lésion ne prend pas la fluorescéine. Le limbe n'est pas touché.



Le recueil de l'anamnèse et l'examen ophtalmologique permettent de suspecter immédiatement un carcinome épidermoïde.

Un traitement chirurgical est envisagé en accord avec le propriétaire.

Une kératectomie lamellaire superficielle sous anesthésie générale avec tarsorrhaphie est réalisée quelques jours plus tard.

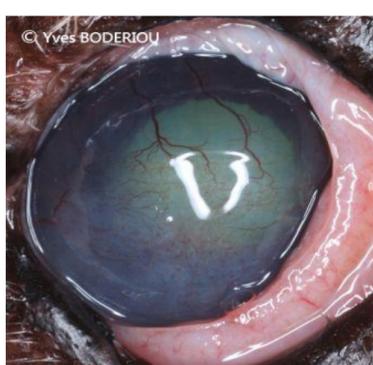


Un traitement médical post opératoire à base d'antibiotiques en topique est prescrit pendant 15 jours.

L'analyse histologique conclue à un carcinome épidermoïde bien différencié infiltrant d'origine cornéenne.

Deux mois après la chirurgie la récupération fonctionnelle est satisfaisante: l'oeil est indolore et visuel.

Deux ans plus tard une rechute est constatée.



Une nouvelle chirurgie (kératectomie) est pratiquée sans difficulté.

DISCUSSION

Chez le chien, l'examen ophtalmologique permet en général de porter le diagnostic. Les lésions sont blanches ou rosées, centrales ou para centrales.



Le limbe n'est pas souvent touché. Il s'agit donc le plus souvent de lésions primaires.

PREDISPOSITIONS

Toutes les races peuvent être touchées mais les races brachycéphales sont très prédisposées. Dans ces races les kératites sèches et les kératites pigmentaires chroniques sont fréquentes

Ce sont en général des chiens d'âge moyen ou élevé. Dans la majorité des cas une kératite chronique est associée au carcinome.

Beaucoup des chiens présentant un carcinome épidermoïde cornéen ont été traités avec des topiques immunosuppresseurs pour kératite sèche et/ou kératite pigmentaire.

PATHOGENIE

L'étiologie de cette tumeur n'est pas encore connue.

Les ultra-violets induiraient une mutation du gène p53, et la protéine p53 modifiée ne freinerait plus le cycle cellulaire et ne permettrait plus la réparation de l'ADN.

Certains immunosuppresseurs pourraient stimuler le cycle tumoral.

FACTEURS FAVORISANTS

Une irritation chronique de la cornée ainsi que l'utilisation de topiques immunosuppresseurs (cyclosporine, tacrolimus) sont des facteurs favorisant le développement du carcinome épidermoïde.

La plupart des chiens ont un historique d'inflammation chronique.

Les traumatismes pourraient aussi être des facteurs favorisants.

TRAITEMENT

Ces tumeurs métastasent rarement et une exérèse totale par kératectomie lamellaire avec des marges larges est en général suffisante.

Celle-ci peut être associée à une greffe ou à une cryochirurgie.

Des traitements à base de 5-fluorouracil ont été proposés.

Le traitement médical post chirurgical est constitué d'anti inflammatoires non stéroïdiens per os et d'antibiotiques.

BIBLIOGRAPHIE

1. Dreyfus J, Schobert CS, Dubielzig RR. Superficial corneal squamous cell carcinoma occurring in dogs with chronic keratitis. Vet Ophthalmol. mai 2011;14(3):161-
2. Corneal squamous cell carcinoma in a Border Collie. - PubMed - NCBI [Internet]. Disponible sur: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18190354>
3. Corneal squamous cell carcinoma in two dogs. - PubMed - NCBI [Internet]. Disponible sur: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20618806>
4. Crosnier Leconte A Tumeurs oculaires chez le chien : étude bibliographique et étude rétrospective à l'ENVA thèse pour le Doctorat Vétérinaire année 2012
5. Janssens G; Boderiou Y; Cantaloube B; Cazalot G; Esteban J; Goulle F; Resende AP; Case series of corneal squamous cell carcinoma : twelve cases of european countries poster ESVO SFEROV meeting 2016
6. Management of canine corneal squamous cell carcinoma with lamellar keratectomy and strontium 90 plesiotherapy: 3 cases. - PubMed - NCBI [Internet]. Disponible sur: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25163797>
7. Primary corneal papilloma and squamous cell carcinoma associated with pigmentary keratitis in four dogs. - PubMed - NCBI [Internet]. Disponible sur: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9926011>
8. Squamous cell carcinoma of the corneoscleral limbus in a dog. - PubMed - NCBI [Internet]. Disponible sur: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/1612986>
9. Superficial keratectomy and topical mitomycin C as therapy for a corneal squamous cell carcinoma in a dog. - PubMed - NCBI [Internet]. Disponible sur: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17725585>
10. Treatment of corneal squamous cell carcinoma using topical 1% 5-fluorouracil as monotherapy. - PubMed - NCBI [Internet]. Disponible sur: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26073299>