

CAS CLINIQUES

Cryothérapie gazeuse

easyCryo®



Cas clinique : Rupture du ligament croisé antérieur – Cryothérapie

Présenté par le Dr Yves Couniot – Villers-La-Ville 1495 (Belgique)

Vétérinaire

Dr COUNIOT Yves
Villers-La-Ville 1495 (Belgique)

Information du patient

Chloë
Age : 11 ans
Sexe : Femelle stérilisée
Race : Caniche nain
Poids : 6 Kg

Pathologie

Rupture du ligament croisé antérieur droit chez un caniche nain

Commémoratifs

- Rupture du ligament croisé 04/01/17 (date de l'opération par technique d'un ligament artificiel extracapsulaire).
- Ré-opérée selon la même technique le 02/05/17.
- Ré-opérée par Technique TTA le 23/09/17.

Examen clinique

Boîterie permanente avec soulagement du membre aussi bien en dynamique qu'en statique, luxation externe de la rotule intermittente (manque de volume musculaire).

Diagnostic différentiel

N.A. car post-op amis, pas sûr que la luxation intermittente de la rotule ne soit pas un frein à la revalidation complète.

Examens complémentaires

Radiographies (non dispos)

Diagnostic

Post-op

Traitement préalable et résultats

Antibiotiques, Anti-inflammatoires sans interruption depuis le 23/09/17 (metacam susp orale pour chat)

Protocole de cryothérapie

La chienne est prise en charge au Centre d'Hydrothérapie et de Revalidation canine (C.H.R.C.) à raison de 2x/sem, durant 45 min pour de la physiothérapie (massages, laser, exercices actifs, tapis immergé).



Chaque séance se termine par une séance de cryothérapie sur une zone de 25cm² centrée sur le genou opéré dans un but antalgique uniquement.



Résultats

la chienne repose sur sa patte après la séance et réutilise celle-ci à 90%, ce qui est une nette amélioration par rapport à avant.

Indépendamment, je pense que la persistance de la boîterie à la maison est liée à une broche qui devrait être retirée le 13/11/17.

Discussion

Malgré le caractère peureux de la chienne, la séance de cryothérapie est bien supportée et on constate nettement un relâchement de la tension musculaire de la patte opérée après la séance.

Découvrez sur la chaîne YouTube **Mikan Vet** la vidéo de traitement sur Chloë

<https://youtu.be/Ww2kVps-42Y>

Cas clinique : Rupture du ligament croisé antérieur – Cryothérapie

Présenté par le Dr Yves Couniot – Villers-La-Ville 1495 (Belgique)

Vétérinaire

Dr COUNIOT Yves
Villers-La-Ville 1495 (Belgique)

Information du patient

Fonzie
Age : 2 ans
Sexe : Mâle castré
Race : Rottweiler
Poids : 42 Kg

Pathologie

Rupture du ligament croisé antérieur droit (2 mois après rupture du LCA droit)

Commémoratifs

- Rupture du ligament croisé 03/10/17 (2 mois après le LCA gauche) par technique CBLO (Cora Based Leveling Osteotomy).
- Fracture du péroné (le 28/10/17)
- Conséquence probablement de la technique utilisée).

Examen clinique

Boiterie légère, mais soulagement du membre en dynamique et retrait en statique après 10 min de marche ou d'exercices actifs.

Diagnostic différentiel

N.A. car post-op

Examens complémentaires

Radiographies (non dispos)

Diagnostic

Post-op

Traitement préalable et résultats

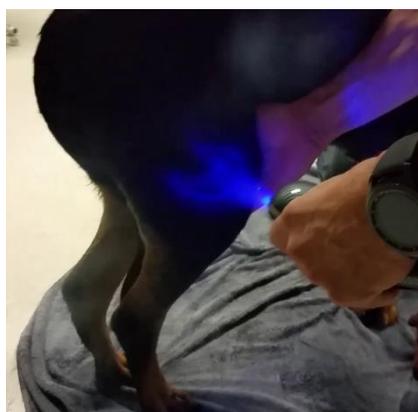
Antibiotiques, Anti-inflammatoires

Protocole de cryothérapie

Le chien a été pris en charge dès le 3e jour post-opératoire pour une réduction de l'œdème et encombrement avec la thérapie laser K-Laser, puis cryothérapie afin d'améliorer la vascularisation et réduire l'œdème.



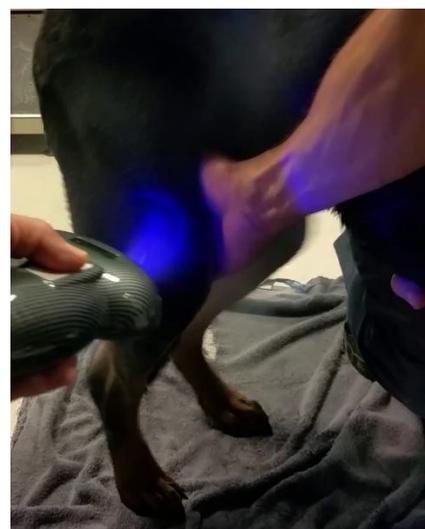
La fréquence est de 3x/sem : le propriétaire applique des cold packs 2 à 3x/jr pendant 10 min.



Actuellement, il ne vient plus que 2x/sem en revalidation (massage,

exercices actifs et passifs, ESTM et tapis immergé).

Chaque séance se termine par une séance de cryothérapie sur une zone de 100cm² centrée sur le genou opéré dans un but antalgique et amélioration de la circulation.



Résultats

La chienne repose sur sa patte après la séance. Indépendamment, par la physiothérapie, nous avons récupéré actuellement 2cm de tour de cuisse.

Discussion

J'utilise parfois la cryothérapie avant la séance d'hydrothérapie pour soulager l'animal après l'exercice actif et permettre à l'articulation de se réchauffer dans l'eau à 28°C.

Découvrez sur la chaîne YouTube **Mikan Vet** la vidéo de traitement sur Fonzie :

<https://youtu.be/ppuWd22di1E>

Cas clinique : prise en charge de fibroses sous cutanées avec la cryothérapie hyperbare Easy Cryo

Présenté par le Dr Dallongeville Emilie – vétérinaire équin spécialiste en pathologie locomotrice

Commémoratifs/anamnèse :

Entier trotteur français de deux ans. Le cheval a été opéré d'un valgus des deux carpes à l'aide d'une vis transphysaire. Il a mangé ses pansements et ses sutures et a présenté une infection des plaies chirurgicales qui a nécessité le port de bandages plus long.

Au retrait du montage, une fois les axes rétablis, la cicatrisation a été longue et les genoux du cheval sont restés fortement déformés. Les propriétaires ont ensuite souhaité attendre de voir si le cheval avait une valeur sportive avant de prendre en charge la déformation persistante des carpes.



Photo : radiographie de face des deux carpes avant traitement

Après débouillage du cheval, son propriétaire revient vers l'équipe pour tenter de résoudre le problème des genoux. De nouvelles radiographies sont réalisées. Elles confirment un épaissement des tissus mous et une réaction osseuse

modérée sur le point de sortie de la vis antérieure gauche. Une échographie confirme cet épaissement des tissus mous tout le long de la face interne des carpes.

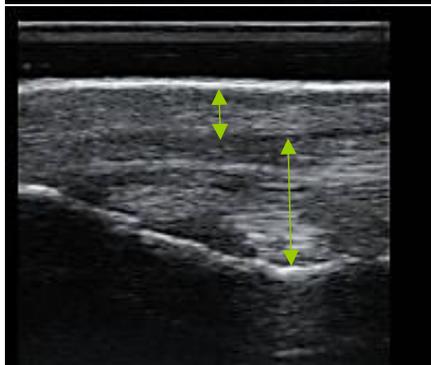
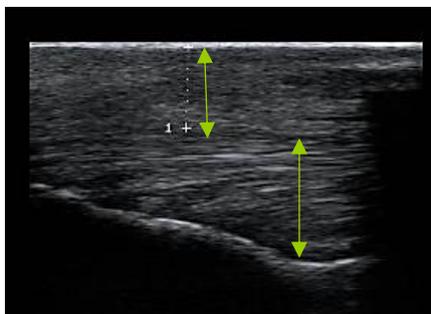


Photo : échographie face interne du genou gauche. Avant/après traitement cryothérapie. Changement de l'épaisseur du tissu conjonctif sous cutané

Protocole de cryothérapie :

Il est décidé de mettre en place 5 séances de cryothérapie hyperbare tous les deux jours : 30 secondes par face interne de genoux.



Photo : avant les séances de cryothérapie hyperbare

Résultats :



Photo : après 5 séances de cryothérapie hyperbare

Cet essai clinique confirme l'intérêt de la cryothérapie hyperbare dans la prise en charge des fibroses sous cutanées même chroniques (ici un an).