

Article

Frevel, et al. “ *Clodronate disodium for treatment of clinical signs of navicular disease- a double-blinded placebo-controlled clinical trial* ” *Pferdeheilkunde*. 2017 May 33 : 271-279 J.

Statut : Droits sur l'articles

Résumé

Utilisation du clodronate disodique pour le traitement des signes cliniques de la maladie naviculaire – un essai clinique en double aveugle contre placebo.

La maladie naviculaire (aussi appelé syndrome naviculaire ou syndrome podo-trocléaire, bien que ce ne soit pas exactement similaire) provoque des boiteries chez de nombreux chevaux quel que soit leur type d'activité. L'objectif de cette étude était de comparer l'efficacité du clodronate disodique contre un placebo pour améliorer les boiteries chez des chevaux atteints de maladie naviculaire.

Une étude clinique de terrain, randomisée, multi-centrique et en double aveugle a été réalisée sur 146 chevaux présentant une boiterie antérieure due à la maladie naviculaire. Le diagnostic de maladie naviculaire a été confirmé par un examen locomoteur (avec blocage nerveux) et un examen radiologique du/des membre(s) distal (aux) atteint(s).

Au début de l'étude, les chevaux traités ont reçu 1.4 mg/kg de clodronate disodique en intramusculaire et les chevaux contrôles ont reçu un volume correspondant en intramusculaire de 0.9% de solution saline.

L'efficacité a été évaluée à J-56 après l'injection en utilisant une grille d'évaluation des boiteries. Une réponse positive au traitement a été définie comme une amélioration d'au moins un échelon de la grille d'évaluation de la boiterie concernant le membre avec la boiterie la plus apparente, sans qu'il y ait de détérioration du score de boiterie sur le membre controlatéral (par rapport à l'évaluation du début de l'étude). Les réponses positives au traitement ont aussi été notées à J-28 et J-180.

A J-56, 75% des chevaux du groupe clodronate présentaient une réponse positive, contre seulement 3% dans le groupe placebo ($p=0.003$). Parmi les 86 chevaux traités avec le clodronate disodique, 8 chevaux ont présenté une amélioration de 3 échelons, 45 chevaux ont présenté une amélioration de leur boiterie de 2 échelons et 16 chevaux ont présenté une amélioration de leur boiterie d'un échelon.

Le taux de réponses positives est resté élevé jusqu'à J-180 (65%).

Les effets indésirables (notamment la douleur abdominale) étaient généralement rares, modérés et transitoires.

Cette étude démontre la sûreté et l'efficacité du clodronate disodique pour réduire les signes cliniques de boiterie

Le « + » pratique pour vous

Cette étude a évalué l'efficacité du clodronate disodique pour le traitement des signes de la maladie naviculaire chez le cheval. 146 Chevaux présentant une boiterie due à la maladie naviculaire ont été inclus dans cette étude. Après 56 jours, 75% des chevaux traités avec le clodronate présentaient une réponse positive contre 3% dans le groupe placebo. Le taux de réponse positive est resté élevé jusqu'à 180 jours après l'injection.

Les effets indésirables ont été rarement observés et ils étaient modérés et transitoires.

Cette étude met en évidence l'efficacité du clodronate pour le traitement de

la maladie naviculaire ainsi que sa sûreté.

+ PLUS
POUR VOUS