

Article

Malek S. et al. Effet du traitement analgésique sur les mesures des résultats cliniques dans un essai contrôlé randomisé utilisant des chiens de propriétaires et atteints d'arthrose de la hanche. BMC Vet Research 2012.

Malek S. et al. Effect of analgesic therapy on clinical outcome measures in a randomized controlled trial using client-owned dogs with hip osteoarthritis. BMC Vet Research 2012.

Statut : accès libre

Résumé

CONTEXTE : La douleur et la mobilité réduite dues à l'arthrose sont fréquentes chez le chien et chez l'homme. Les études d'efficacité du traitement analgésique des chiens présentant une arthrose d'origine naturelle peuvent être difficiles, car un effet placebo chez le soignant est généralement évident. Cependant, on en sait peu sur les tailles d'effet des résultats dans les essais cliniques canins évaluant le traitement des douleurs arthrosiques. Quarante-neuf chiens atteints d'arthrose de la hanche et appartenant à des propriétaires ont été inclus dans un essai prospectif randomisé, en double aveugle, contrôlé par placebo. Après une période initiale d'une semaine, les chiens ont été randomisés pour recevoir un traitement (ABT-116 - antagoniste du récepteur vanilloïde 1 (TRPV1), récepteur anti-inflammatoire non stéroïdien (AINS), Tramadol – opioïde de synthèse, ou Placebo) pendant 2 semaines. Les mesures de résultats comprenaient les paramètres d'examen physique, le questionnaire du propriétaire, la surveillance de l'activité, l'analyse de la démarche et l'utilisation d'un médicament de secours.

RÉSULTATS : L'hyperthermie aiguë s'est développée après le traitement par ABT-116 ($p < 0,001$). Le traitement au carprofène ($p \leq 0,01$) et au tramadol ($p \leq 0,001$) a entraîné une amélioration de la mobilité évaluée par le questionnaire du propriétaire. L'activité nocturne a été augmentée après le traitement par ABT-116 ($p = 0,01$). L'analyse de la démarche cinétique n'a pas révélé d'effets thérapeutiques significatifs. L'utilisation du traitement de secours a diminué avec le traitement dans les groupes ABT-116 et Carprofène ($p < 0,001$). Le score au questionnaire et le compte d'activité à la fin du traitement étaient en corrélation avec l'âge, la sévérité clinique à l'entrée dans l'essai et l'état initial de la mesure du résultat ($S_R \geq \pm 0,40$, $p \leq 0,005$). Les effets du traitement placebo étaient évidents avec toutes les variables étudiées.

CONCLUSION : Le traitement de l'arthrose de la hanche chez les chiens de propriétaires est associé à un effet placebo pour toutes les variables couramment utilisées pour les études d'efficacité des médicaments analgésiques. Cela reflète probablement le biais du soignant ou le phénomène de régression à la moyenne. Dans la présente étude, les mesures de résultats avec des effets significatifs variaient également d'un groupe à l'autre, soulignant la valeur de l'utilisation de mesures à résultats multiples, ainsi qu'une analyse a priori de la taille de l'effet associée à chaque mesure. Les données sur la taille de l'effet de la présente étude pourraient être utilisées pour éclairer la conception des futurs essais sur le traitement analgésique de l'arthrose canine. Nos résultats suggèrent que le traitement analgésique avec ABT-116 n'est pas aussi efficace que le carprofène ou le tramadol dans le traitement des douleurs arthrosiques de la hanche chez les chiens appartenant à des propriétaires.



Quelques points-clefs

Cette étude avait pour objectif d'évaluer les effets d'un traitement analgésique sur l'amélioration clinique de chiens atteints d'arthrose de la hanche.

Plusieurs chiens ont reçu un traitement pendant 2 semaines :

- Groupe 1 - 12 chiens : carprofène 2,2 mg/kg PO BID
- Groupe 2 - 12 chiens : tramadol 4 mg/kg PO TID
- Groupe 3 - 12 chiens : placebo PO TID

L'amélioration de la mobilité a été évaluée par un questionnaire rempli par le propriétaire (Canine Brief Pain Inventory).



Le « + » pratique pour vous

Cette étude a mis en évidence les résultats suivants :

- Les chiens appartenant aux groupes carprofène et tramadol ont eu une meilleure réponse au traitement par rapport au groupe placebo
- Le traitement avec le tramadol a permis d'améliorer la mobilité des chiens
- Le tramadol a permis une amélioration plus évidente des activités quotidiennes (notamment sur la capacité de se lever à partir d'une position couchée et de monter des marches)

Effet du traitement analgésique sur le score du questionnaire « Pain interference score »

Pain interference score	Carprofène (n = 12)	Tramadol (n = 12)	Placebo (n = 12)
	-41.8 % ± 37.3	-47.2 % ± 29.2	-12.6 % ± 44.4

Variation du Pain interference score (score d'interférence de la douleur avec les activités quotidiennes) à la troisième semaine de traitement, par rapport au score initial (en pourcentage).

Ainsi, le tramadol a permis d'améliorer la mobilité des chiens atteints d'arthrose de la hanche, ainsi que leurs activités quotidiennes.