

SOULAGER LA DOULEUR CHEZ LE CHIEN

Figure 1 : Le cycle de la douleur

Tout comme l'arthrose dont souffrent les humains, l'ostéoarthrose du chien est une inflammation d'une ou de plusieurs articulations, et la maladie touche environ un chien adulte sur cinq. Autrement dit, près de 600 000 chiens au Canada seulement! Les articulations telles que les hanches, les coudes et les genoux sont les plus susceptibles d'être touchées par l'arthrose.



Si la maladie n'est pas diagnostiquée et maîtrisée, un cercle vicieux de douleur et d'incapacité s'installe. Les dommages aux cartilages – un tissu caoutchouteux et glissant qui recouvre les surfaces osseuses des articulations – déclenchent l'inflammation lorsque les tissus tentent de se réparer. Cette inflammation cause de la douleur, ce qui peut entraîner une réduction de l'activité physique et, conséquemment, une perte de tonus et de force musculaires. Le niveau d'exercice réduit, combiné à la perte musculaire, peut mener à des problèmes de poids ou à l'obésité, ce qui peut accroître le stress sur l'articulation endommagée et abîmer davantage le cartilage.

La dégradation du cartilage articulaire, l'inflammation et la douleur sont souvent présentes avant que des signes évidents du problème ne soient décelés. Comme l'ostéoarthrose est une maladie incurable, il est très important de reconnaître le plus tôt possible les signes subtils de douleur arthrosique manifestés par votre animal. Le vétérinaire de votre chien peut effectuer un examen de routine à la recherche des signes de douleur arthrosique, de sorte que vous devriez vous assurer de le lui demander. En cas de diagnostic d'arthrose, vous et le vétérinaire pourrez prendre les mesures appropriées pour maîtriser la douleur et l'inflammation, accroître la mobilité de votre chien et améliorer sa qualité de vie.



Que se passe-t-il dans le corps d'un chien atteint d'ostéoarthrose?

L'ostéoarthrose est causée par des tensions anormales sur une articulation normale ou par l'instabilité des os formant l'articulation, que cette instabilité soit attribuable à un traumatisme ou à une anomalie anatomique.

Une articulation est une jonction entre deux os. Des ligaments et une capsule articulaire relient les os entre eux, tel qu'illustré à la Figure 2.

Lorsqu'une articulation est endommagée par un traumatisme ou par une tension inappropriée due à un mauvais alignement, les cellules qui forment l'articulation subissent des dommages. Ces dommages physiques ont pour effet d'interrompre la production de cellules en santé dans l'articulation. Notez les différences physiques entre une articulation de la hanche en santé et la même articulation altérée par la maladie, à la Figure 3.

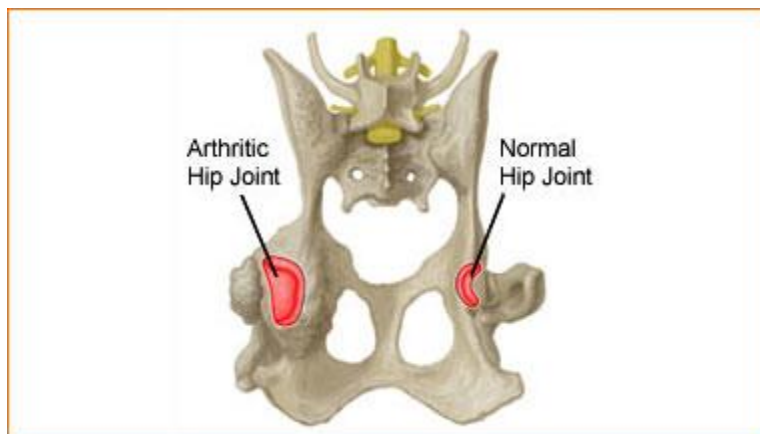


Figure 3 : Articulation de la hanche du chien, en santé et arthrosique

La surface du cartilage s'use, la capsule articulaire est enflée par l'inflammation et les tissus de la région articulaire deviennent douloureux.

Une compréhension de ce qu'est l'ostéoarthrose est essentielle pour vous aider à déterminer ce que vous pouvez faire pour redonner à votre animal la joie de vivre de ses jeunes années.

Les thérapies par champ électromagnétique pulsé (CMP) sont une alternative viable à l'utilisation de médicaments pour le traitement de la douleur chez le chien causée par différents problèmes tels que l'ostéoarthrose, l'arthrite, une récente chirurgie, l'inflammation, ou des plaies non-guéries. Les thérapies de champ électromagnétique pulsé (CMP) interviennent sur le cycle de la douleur de plusieurs façons différentes. Ils ont des effets sur le mouvement des ions de calcium, les niveaux d'endorphine, la stimulation de points d'acupuncture, la régénération des

nerfs, la circulation, l'alimentation des tissus en oxygène et le métabolisme cellulaire lui-même. Tout cela contribue à soulager l'inflammation et favoriser la guérison.

Dans le passé, les appareils de thérapie par champs électromagnétiques étaient particulièrement massifs et très puissants. Les recherches ont cependant démontré que les champs magnétiques pulsés n'ont pas à être aussi puissants pour fournir les effets positifs désirés. De plus, avec l'avancement de la technologie il est possible de fabriquer de bons appareils à CMP plus petits et alimentés par des piles rechargeables.

CENTURION propose trois appareils distincts dont deux peuvent être utilisés autant avec les chevaux qu'avec les chiens.

- **Couverte pour chien (batterie)**
- **9PH Hoofpad**
- **Couverte de cou / Neckpiece (batterie)**



Tous les équipements ci-dessus sont disponibles soit en location, ou en location avec option d'achat.
Pour plus d'information, contactez CENTURION QUÉBEC : www.centurionquebec.com (418) 455-8235

L'un des dispositifs disponibles est la couverture CENTURION pour chien. CENTURION fabrique différents types d'équipement soit pour les vétérinaires ou pour les particuliers permettant ainsi une utilisation à la maison. Considérant que le protocole typique suggéré est de 2 séances de 30 minutes par jour pendant 2 semaines, voire plus pour les chiens souffrant d'arthrite, les unités portatives sont donc un excellent choix. Le coût est d'environ 150 \$/mois ce qui équivaut à \$5.00 par jour.

Dans le cas d'un chien qui était atteint d'une dégénérescence sévère au niveau des articulations du genou et qui a bénéficié des CMP, une amélioration notable de son état a été observée suite à la prise de suppléments nutritionnels et grâce à l'utilisation des CMP tous les jours pendant 30 minutes. De plus, le chien n'avait plus besoin de d'ingérer d'anti-inflammatoires pharmaceutiques, réduisant donc les risques d'ulcères d'estomac ou de dommages au foie. Les CMP représentent donc une excellente alternative pour les vétérinaires et les propriétaires de chiens afin de traiter et soulager la douleur.