

## SOIGNER L'ARTHROSE DE NOS COMPAGNONS QUI VIEILLISSENT AVEC DES CELLULES SOUCHES ? SCIENCE-FICTION OU EFFET DE MODE ??

Ni l'un ni l'autre Monsieur (ou Madame) !! En effet le laboratoire français Vetbiobank ([www.vetbiobank.com](http://www.vetbiobank.com)) vient de publier les résultats de sa première étude clinique, menée en collaboration avec le campus vétérinaire de VetAgro Sup à Lyon, qui montre que cela marche.

Ce jeune laboratoire dynamique, grâce au soutien de VetAgro Sup depuis 2010, a montré la voie de cette nouvelle approche thérapeutique de l'arthrose et est le leader en France. Le traitement consiste en une seule administration intra-articulaire (infiltration) réalisée par le vétérinaire, sous anesthésie, avec un effet comparable à un traitement chronique par anti-inflammatoires, et ce sur plusieurs mois, voire plusieurs années.



\*L.F. Photographie

Sans mettre en placard les anti-inflammatoires classiques, c'est un nouvel espoir pour tous les chiens qui souffrent d'arthrose liée à l'âge, ou après une rupture de ligament croisé, ou qui vont souffrir d'arthrose du fait d'une dysplasie. Avec l'amélioration des traitements vétérinaires, nos compagnons vivent de plus en plus longtemps. Mais comme pour nous, ce n'est pas le tout de vivre plus longtemps, il faut vivre de mieux en mieux.

C'est aussi un espoir pour tous les propriétaires de chiens qui souffrent d'arthrose et qui savent l'impact que peut avoir cette maladie sur la vie et le moral de toute la famille.

Pour une fois, ce traitement mis au point par Vetbiobank est en avance sur ce qui est proposé chez l'homme. Généralement les traitements pour les animaux sont adaptés à partir de ce qui est utilisé chez l'homme. Pour une fois c'est l'inverse, et même il se pourrait que ces études menées par Vetbiobank puissent contribuer à accélérer les développements chez l'homme.

Attention toutefois à ne pas tomber dans le travers du médicament miracle ! et à croire que ce traitement remplace toutes les autres facettes de la prise en charge de l'arthrose, comme le contrôle du poids, une alimentation adaptée, ou les soins de physiothérapie. Mais par exemple c'est une solution anti-inflammatoire biologique qui peut être une alternative quand votre chien supporte mal les anti-inflammatoires ou qu'il ne peut pas en recevoir du fait d'une autre maladie (insuffisance rénale, hépatique...)

Les cellules souches fabriquées par Vetbiobank sont uniques en Europe ; elles sont obtenues d'une façon parfaitement éthique en utilisant les tissus néonataux obtenus lors des naissances et qui sont normalement jetés. Vetbiobank les valorisent pour en faire un traitement à la pointe de l'innovation.

Ces cellules souches qui sont contenus dans les tissus néonataux, ont un potentiel biologique optimal lié à leur jeunesse, supérieur à celui des cellules que l'on retrouve dans les tissus d'un animal adulte. Cela aussi le laboratoire l'a démontré dans une autre publication scientifique internationale.

Aujourd'hui le laboratoire est capable de citer nombre de chiens qui ont bénéficié de ce traitement (CANIPREN®-Joint) avec une évolution surprenante et qui ont changé la vie



\*Vetbiobank

de leur propriétaire. Charlie par exemple un Bulldog Anglais atteint d'arthrose au niveau des coudes dans un contexte de syndrome du compartiment médial avec fragmentation du processus coronoïde. Les lésions, normalement fortement évolutives, se sont complètement stabilisées voire améliorées, et Charlie a retrouvé une mobilité et une vitalité inattendue ; ou Balou ce boxer atteint d'arthrose développée sur un fond de dysplasie et qui après son traitement par CANIPREN-Joint a pu retrouver son dynamisme, se remuscler reprendre les courses en montagne avec son maître avec seulement quelques jours d'anti-inflammatoires après un effort physique soutenu ; ou encore Comment cela fonctionne t'il ? Les cellules sont des produits biologiques vivants, qui une fois administrés dans l'articulation, vont s'adapter au contexte de la maladie pour restaurer un équilibre au niveau de l'articulation par le jeu d'une sécrétion fine de facteurs de croissance et anti-inflammatoires. Elles vont ensuite disparaître mais après avoir calmé l'inflammation de façon durable et favorisé les phénomènes de régénération tissulaire.

Point important, les principales mutuelles en santé animales ont déjà reconnu ce traitement et le prennent en charge si les conditions contractuelles sont respectées, et dans la limite des plafonds. Renseignez-vous.



\*Coline Derin



\*Valérie Delprat