

Communiqué de Presse



TheraVet lance une étude clinique prospective multicentrique dans l'ostéosarcome chez le chien

Jumet (Wallonie, Belgique), le 17 novembre 2020 - TheraVet S.A., société spécialisée dans le traitement des maladies ostéoarticulaires chez les petits animaux de compagnie, **annonce le lancement d'une étude clinique prospective multicentrique dans l'ostéosarcome du chien avec BIOCERA-VET**, le ciment osseux injectable de TheraVet.

L'ostéosarcome est le cancer des os le plus fréquent chez le chien, représentant 85% de tous les cancers osseux canins⁽¹⁾. Ce cancer, très agressif, est à l'origine de fractures pathologiques et de douleur aiguë. La durée de survie moyenne de l'animal sans traitement se situe entre 4 et 5 mois et moins de 10% des chiens atteints d'ostéosarcome survivent 1 an.

L'ostéosarcome est actuellement traité par amputation ou par des chirurgies conservatrices des membres associées à de la chimiothérapie, qui permettent d'augmenter la survie à 1 an jusqu'à 50 %⁽²⁾. Toutefois, 50% des chiens survivant 1 an et plus grâce à ces traitements sont susceptibles de développer des métastases, avec une espérance de survie médiane ne dépassant pas 9 mois⁽³⁾. Dans certain cas, l'amputation n'est pas la meilleure option, en particulier pour les chiens de grande ou très grande race, surtout s'ils souffrent de troubles neurologiques ou orthopédiques concomitants (dysplasie, maladie dégénérative articulaire...).

En outre, les propriétaires de ces animaux recherchent de plus en plus souvent des traitements palliatifs afin d'éviter l'amputation. Enfin, les chirurgies conservatrices ayant recours à des endoprothèses et des allogreffes d'os cortical sont des procédures complexes, non applicables à tous les sites affectés et qui peuvent entraîner des complications majeures. Il existe donc un véritable besoin de nouvelles techniques alternatives.

Au cours des dernières années, Olivier Gauthier, Professeur de chirurgie des petits animaux et dentisterie vétérinaire à l'Ecole Nationale Vétérinaire Oniris (Nantes, France), a mis au point une technique de chirurgie conservatrice mini-invasive consistant en l'injection de ciment phosphocalcique⁽⁴⁾ au niveau du site tumoral. Les travaux précurseurs du Pr. Gauthier ont ainsi montré qu'une telle technique permet de conserver la fonction du membre et de soulager immédiatement et durablement la douleur, améliorant ainsi considérablement le bien-être de l'animal.

Afin de contribuer à la validation de cette nouvelle approche thérapeutique, TheraVet a initié une étude clinique prospective multicentrique. Le Pr. Gauthier sera l'investigateur principal de cette étude qui sera menée dans neuf centres investigateurs en France et en Belgique.

« La cimentoplastie de l'ostéosarcome appendiculaire pourrait devenir une alternative palliative à l'amputation du membre chez les chiens de grande et très grande race, » commente le Professeur Gauthier. « Cette procédure chirurgicale mini-invasive peut être réalisée par voie percutanée, préservant ainsi la capacité de mise en charge, la fonctionnalité du membre et la qualité de vie de l'animal pendant plusieurs mois sans complication majeure liée à l'injection du ciment. En alliant les moyens de TheraVet à nos capacités de recherche, je suis convaincu que nous serons très bientôt en mesure de développer de nouveaux traitements pour cette maladie très difficile à prendre en charge et pour laquelle il existe un fort besoin médical. »

Enrico Bastianelli, Directeur Général de TheraVet, conclut : *« Nous sommes honorés et très enthousiastes à l'idée de collaborer avec une équipe de recherche aussi expérimentée que celle du Pr. Gauthier. Avec ce nouvel essai clinique, TheraVet entend renforcer son portefeuille de produits dédiés à la santé animale tout en confirmant son soutien aux travaux de recherche scientifique de haute qualité qui contribuent au bien-être animal. »*



A propos de TheraVet

TheraVet est une société vétérinaire fondée par Enrico Bastianelli, MD, MBA, en novembre 2017 dont le siège se situe à Jumet en Belgique. La Société se spécialise dans le traitement des maladies ostéoarticulaires chez les petits animaux de compagnie, tels que les chiens, grâce à un portefeuille de produits biologiques et synthétiques. Actuellement, le portefeuille de TheraVet se compose de deux gammes de produits : BIOCERA-VET, une gamme de substituts osseux synthétiques injectables autodurcissants à forte porosité à base de phosphate de calcium et VISCO-VET, une gamme de gels visco-régénérants injectables à base d'acide hyaluronique présentant des propriétés anti-inflammatoires et pro-régénératrices.

A propos de BIOCERA-VET

BIOCERA-VET est une gamme de substituts osseux synthétiques injectables autodurcissants à base de phosphate de calcium. BIOCERA-VET, un nouveau dispositif médical vétérinaire, possède des propriétés uniques favorisant la formation et la réparation osseuse. BIOCERA-VET cible les chirurgies osseuses (telles que l'arthrodèse, les fractures) et l'ostéosarcome chez les petits animaux de compagnie (chiens et chats), ainsi que le kyste osseux chez les chevaux.

TheraVet S.A.

11b rue d'Edimbourg
6040 Jumet
Belgique

TheraVet USA

1716 Briarcrest Dr. Suite 714
Bryan, Texas, 77802
USA

Contactez-nous à l'adresse info@thera.vet, sur le [LinkedIn](#) de TheraVet ou via www.thera.vet



⁽¹⁾ Dernel WS, Straw RC, Withrow SJ. Tumors of the skeletal system. In: Withrow SJ, MacEwan EG, eds. *Small Animal Clinical Oncology*. 3rd ed. Philadelphia: WB Saunders, 2001:378–417

⁽²⁾ Siobhan Simpson, Mark David Dunning, Simone de Brot, Llorenç Grau-Roma Nigel Patrick Mongan, Catrin Sian Rutland. Comparative review of human and canine osteosarcoma: morphology, epidemiology, prognosis, treatment and genetics *Acta Vet Scand* 2017 Oct 24;59(1):71. doi: 10.1186/s13028-017-0341-9.

⁽³⁾ Culp WT, Olea-Popelka F, Sefton J, Aldridge CF, Withrow SJ, Lafferty MH, Rebhun RB, Kent MS, Ehrhart N. Evaluation of outcome and prognostic factors for dogs living greater than one year after diagnosis of osteosarcoma: 90 cases (1997–2008). *J Am Vet Med Assoc*. 2014;245:1141–6.

⁽⁴⁾ *Substitut osseux pouvant être utilisé pour le traitement de défauts osseux à la place de greffes osseuses biologiques (autologue ou allogénique) ou synthétiques.*