

Succès de la phase de recrutement pour l'étude évaluant BIOCERA-VET dans la chirurgie de révision des fractures chez les chiens miniatures

- ▼ Étude prospective multicentrique (4 sites dans 3 pays) évaluant BIOCERA-VET dans la chirurgie de révision de la fracture du radius distal chez les chiens nains et miniatures
- ▼ Marché de niche présentant d'importants besoins médicaux non satisfaits
- ▼ Positionnement unique de BIOCERA-VET parmi les greffes osseuses, assurant grâce à sa résistance mécanique inégalée le support biomécanique nécessaire

Gosselies (Wallonie, Belgique), le 27 septembre 2023 – 7h30 CEST — TheraVet (code ISIN : BE0974387194 - mnémorique : ALVET), société de biotechnologie pionnière dans le traitement des maladies ostéoarticulaires des animaux de compagnie, annonce la fin du recrutement de son étude prospective multicentrique évaluant BIOCERA-VET dans la chirurgie de révision de la fracture du radius distal chez les races de chiens miniatures.

Comme annoncé, la Société reste concentrée sur son développement commercial en élargissant l'utilisation de BIOCERA-VET dans des indications cliniques présentant des besoins médicaux non satisfaits : **la chirurgie de révision de la fracture du radius distal chez les chiens nains et miniatures** est une procédure complexe dans un environnement anatomique et biomécanique exigeant. Des applications au sein d'autres indications cliniques et ciblant d'autres races de chiens pourraient apparaître une fois les bénéfices prodigués par BIOCERA-VET validés dans cette indication.

La fracture du radius distal est **la troisième fracture la plus fréquente chez les chiens¹. Chez les races naines et miniatures, ces fractures, qui représentent 120 000 cas par an², peuvent survenir après un traumatisme mineur, probablement en raison de la petite taille des os. Un taux élevé de complications (jusqu'à 75 %³) est associé à la réparation de la fracture du radius distal**, en fonction de la procédure chirurgicale. La prédisposition de ces races à des complications majeures peut être expliquée anatomiquement avec, par exemple, une couverture insuffisante des tissus mous et une densité vasculaire réduite au niveau du radius distal. La biomécanique y contribue également, puisqu'un contact minimal avec la surface osseuse après réparation est constaté lorsque la section transversale du radius distal est de petite taille et que la fracture est orientée de façon oblique ou transversale. Si l'ostéosynthèse des fractures du radius distal est techniquement et biomécaniquement complexe pour les raisons mentionnées ci-dessus,

¹Harasen G. Common long bone fractures in small animal practice: part 2. *Can Vet J* 2003;44:503–504.

²Based on 89.7 Mio dogs in USA and 92 Mio dogs in Europe

³Welch JA, Boudrieau RJ, Dejardin LM, Spodnick GJ. The intraosseous blood supply of the canine radius: implications for healing of distal fractures in small dogs. *Vet Surg* 1997;26:57–61.



la chirurgie de révision constitue un défi encore plus grand. Dans le pire des cas, une amputation peut s'avérer nécessaire^{4,5}.

Jusqu'à présent, seuls quelques rapports ont fait état de chirurgie de révision dans les cas de fracture du radius distal avec complications majeures. Dans ce contexte, une étude prospective évaluant l'utilisation de BIOCERA-VET comme greffe osseuse lors d'une procédure chirurgicale de reprise de fracture du radius distal après l'apparition d'une complication majeure (par exemple, union retardée, non-union, mal-union, ostéopénie (refracture) et échec de l'implant) chez des chiens nains et miniatures, a été menée dans 4 centres en Italie (2), en Irlande (1), et en Belgique (1). **BIOCERA-VET a ainsi été utilisé à la place de l'autogreffe, considérée comme la procédure de référence, afin de pallier sa disponibilité limitée, en particulier chez les chiens nains et miniatures, et aussi en vue de fournir un soutien biomécanique solide grâce à sa résistance mécanique unique.**

Le recrutement s'est achevé en septembre 2023 avec 6 patients inclus sur une période de recrutement de 6 mois (un taux très faible de recrutement de patients avait été précédemment décrit dans la littérature⁶), soulignant le fort intérêt des chirurgiens vétérinaires pour cette approche permettant de pallier les insuffisances de la procédure de référence. Le suivi des patients est toujours en cours et les résultats seront disponibles d'ici la fin de l'année pour une publication scientifique et une communication lors d'une conférence.

À propos de TheraVet SA

TheraVet est une société de biotechnologie vétérinaire, spécialiste des traitements ostéoarticulaires. La Société développe des traitements ciblés, sûrs et efficaces pour améliorer la qualité de vie des animaux de compagnie souffrant de maladies des articulations et des os. La santé des animaux de compagnie est au cœur des préoccupations de leurs propriétaires et la mission de TheraVet est de répondre au besoin de traitements innovants et curatifs. TheraVet travaille en étroite collaboration avec des leaders d'opinion internationaux pour mieux répondre aux besoins toujours croissants de la médecine vétérinaire. TheraVet est cotée sur Euronext Growth® Paris et Bruxelles, son siège social est situé à Gosselies, en Belgique, et la Société dispose d'une filiale américaine en Caroline du Sud.

Pour plus d'informations, visitez notre [site web](#) ou suivez-nous sur [LinkedIn](#) / [Facebook](#) / [Twitter](#).

À propos de BIOCERA-VET®

En étroite collaboration avec un conseil scientifique international, TheraVet a développé BIOCERA-VET®, une nouvelle ligne de substituts osseux biologiques et à base de phosphate de calcium. BIOCERA-VET® est une gamme complète de substituts osseux innovants, faciles à utiliser, efficaces et rentables indiqués dans les chirurgies osseuses nécessitant une greffe osseuse ainsi que dans la prise en charge palliative de l'ostéosarcome canin. Basée sur des résultats cliniques extrêmement prometteurs, cette gamme de produit permet une évolution vers une chirurgie orthopédique plus simple et plus efficace.

⁴Lappin MR, Aron DN, Herron HL. Fractures of the radius and ulna in the dog. *J Am Anim Hosp Assoc* 1983; 19: 643-650.

⁵Kraus KH, Bayer BJ. Delayed Unions, Nonunions, and Malunions. In: Tobias KM, Johnston SA, eds. *Veterinary Surgery: Small Animal*. vol. 1. St. Louis: Elsevier/Saunders, 2012;46:647-658.

⁶Aikawa, Takeshi et al. (2019). Clinical outcomes of 119 miniature- and toy-breed dogs with 140 distal radial and ulnar fractures repaired with free-form multiplanar type II external skeletal fixation. *Veterinary Surgery*, vsu.13245



BIOCERA-VET® se décline en plusieurs lignes :

- BIOCERA-VET® BONE SURGERY RTU, un ciment prêt à l'emploi à base de phosphate de calcium hautement injectable et auto-durcissant
- BIOCERA-VET® SMARTGRAFT, un greffon osseux naturellement ostéo-conducteur
- BIOCERA-VET® GRANULES, un substitut osseux à base de phosphate de calcium biocompatible et abordable
- BIOCERA-VET® OSTEOSARCOMA RTU, un substitut osseux prêt à l'emploi à base de phosphate de calcium hautement injectable pour cimentoplastie
- BIOCERA-VET® COMBO-CLEAN, un substitut osseux à base de phosphate de calcium à libération locale et prolongée d'antibiotiques

Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site de [BIOCERA-VET](#).

Contacts

TheraVet

Chief Operating Officer

Sabrina Ena

investors@thera.vet

Tel: +32 (0) 71 96 00 43

NewCap

Investor Relations and

Financial Communications

Théo Martin / Nicolas Fossiez

theravet@newcap.eu

Tel: +33 (0)1 44 71 94 94

NewCap Belgique

Press Relations

Laure-Eve Monfort

lemonfort@thera.vet

Tel: + 32 (0) 489 57 76 52

Press Relations

Arthur Rouillé

theravet@newcap.eu

Tel: +33 (0)1 44 71 00 15