

Setzen Sie auf die transformative Kraft von Stammzellen

- ➔ Zielgerichtete, langanhaltende Wirkung
- ➔ Wirksam für bis zu mehr als 12 Monate nach einer einzigen Dosis⁷
- ➔ Keine systemischen Kontraindikationen¹



- ➔ Verringert erwiesenermaßen Schmerzen und Lahmheit im Zusammenhang mit Osteoarthritis bei Hunden und verbessert deren Mobilität und Lebensqualität⁷

- Gebrauchsfertige Suspension zur intraartikulären Injektion
- 7,5 Millionen mesenchymale Stammzellen pro Dosis aus der Nabelschnur des Pferdes
- Einfache, gekühlte Lagerung

Anwendungshinweise

- Keine zeitgleiche i.a. Injektion mit anderen Molekülen oder Wirkstoffen
- Einmalige systemische Gabe eines NSAID am Tag der Injektion
- Ruhe für 48 Stunden
- Wirkungseintritt: i.d.R. nach 4 – 8 Wochen



How to do - Gelenkinjektion

DogStem®

Es ist Zeit für einen neuen Ansatz.

Langanhaltende Wirkung nach nur einer einzigen intraartikulären Injektion

Fragen? Kontaktieren Sie uns gerne:

+49 30 23 59 23 200
kontakt@domespharma.com
www.domespharma.de



Alles auch auf
www.dogstem.de



Basisinformation
DogStem® Injektionssuspension
(verschreibungspflichtig)



Lesen Sie hier die
Zulassungsstudie

Setzen Sie auf die transformative Kraft von Stammzellen

Mit DogStem® – dem ersten und einzigen in der EU zugelassenen Tierarzneimittel mit Stammzellen zur Behandlung der Osteoarthritis bei Hunden.¹

1. DogStem® Injektionssuspension für Hunde, Fachinformation, Stand 30/11/2022. 2. Enomoto, M., et al. (2022). Prevalence of radiographic osteoarthritis and associated clinical signs in young dogs. Poster presented at NC State College of Veterinary Medicine Research Forum 1st April 2022. [Available online at: <https://www.ncsu-cprec.com/research-abstracts> Accessed 07.09.2022]. 3. Johnston, S.A. (1997). Osteoarthritis. Joint anatomy, physiology, and pathobiology. The Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice. 27(4), 699-723. 4. Brondeel, C., et al. (2021). Review: Mesenchymal stem cell therapy in canine osteoarthritis research: "Experientia Docet" (Experience Will Teach Us). Frontiers in Veterinary Science 8, 668881. 5. Spitznagel, M.B., et al. (2022). Relationships among owner consideration of euthanasia, caregiver burden, and treatment satisfaction in canine osteoarthritis. The Veterinary Journal, p.105868. 6. O'Neill, D.G., et al. (2020). Epidemiology and clinical management of elbow joint disease in dogs under primary veterinary care in the UK. Canine Medicine and Genetics, 7(1), 1-15. 7. Punzón, E., et al. (2022). Equine umbilical cord mesenchymal stem cells demonstrate safety and efficacy in the treatment of canine osteoarthritis: a randomized placebo-controlled trial. Journal of the American Veterinary Medical Association vol. 260,15 1947-1955. 8. Kriston-Pál, É., et al. (2017). Characterization and therapeutic application of canine adipose mesenchymal stem cells to treat elbow osteoarthritis. Canadian Journal of Veterinary Research - Revue Canadienne de Recherche Veterinaire. 81(1), 73-78. 9. Lee, Kevin B L et al. (2007). "Injectable mesenchymal stem cell therapy for large cartilage defects—a porcine model." Stem cells (Dayton, Ohio) vol. 25,11: 2964-71. 10. Ayala-Cuellar, Ana Patricia et al. (2019). "Roles of Mesenchymal Stem Cells in Tissue Regeneration and Immunomodulation." Biomolecules & therapeutics vol. 27,1: 25-33. 11. Yamasaki, Shinya et al. "Effect of the direct injection of bone marrow mesenchymal stem cells in hyaluronic acid and bone marrow stimulation to treat chondral defects in the canine model." Regenerative therapy vol. 2 42-48. 26 Nov. 2015. 12. Punzón, E., et al. (2023). Local, systemic and immunologic safety comparison between xenogeneic equine umbilical cord mesenchymal stem cells, allogeneic canine adipose mesenchymal stem cells and placebo: a randomized controlled trial. Front. Vet. Sci. 10:1098029.

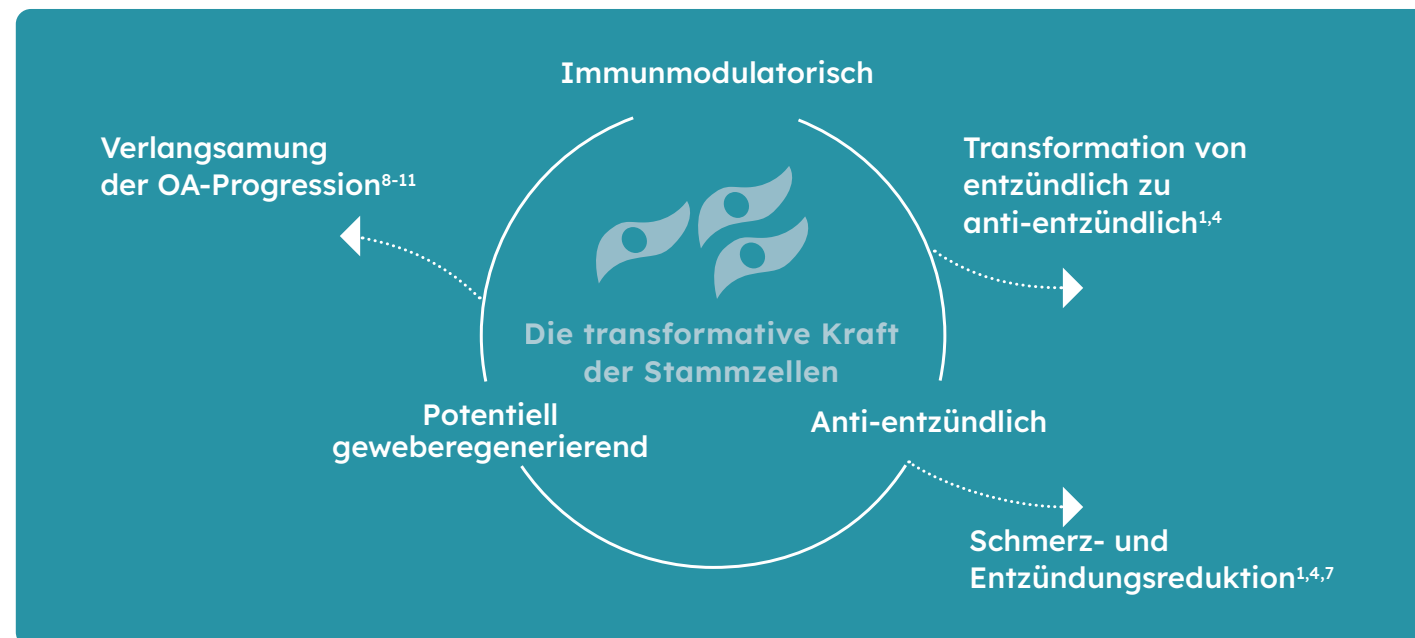
Canine Osteoarthritis – eine lebenseinschränkende Erkrankung



- ➔ Ein Ende der reinen symptomatischen Behandlung ist in Sicht.
- ➔ Mit mesenchymalen Stammzellen können Sie jetzt die Osteoarthritis (OA) zielgerichtet und langanhaltend behandeln.

Entzündungszelle
 Pro-inflammatorische Zytokine
 Synovialmembran
 Knorpel
 Subchondraler Knochen

Stammzellen als Signalzellen



Informationen zur Herkunft, Gewinnung und Verarbeitung



Wirkmechanismus in Aktion

DogStem® – langanhaltend effektiv und sicher^{1,7}

Methodik der Zulassungsstudie

- ➔ Prospektive, randomisierte, placebokontrollierte Doppelblindstudie
- ➔ 80 Hunde mit natürlich aufgetretener leichter bis schwerer OA des Ellbogens und der Hüfte
- ➔ Zu Studienbeginn: 1 intraartikuläre Injektion von DogStem® oder Placebo

Untersuchungszeitpunkte

Nach 4, 8 und 12 Wochen: Ganganalyse, orthopädische Untersuchung und Besitzerfragebogen.
Nach 12 – 18 Monaten: entblindetes Langzeit-Follow-up durch Besitzerbefragung



Nach 8 Wochen

der Hunde zeigten eine klinisch signifikante Verbesserung bei der Ganganalyse auf der Kraftmessplatte

63%

77%

der Hunde zeigten eine Verbesserung des orthopädischen Befunds

65%

der Hunde zeigten eine Verbesserung der Lebensqualität und Mobilität

73%

Langzeit-Follow-up

der HundehalterInnen beschrieben DogStem® als wirksam

59%

der HundehalterInnen beschrieben eine > 6 Monate anhaltende Wirkung

➔ DogStem® lindert signifikant Schmerzen und Lahmheit, verbessert Mobilität und Lebensqualität.

➔ Die Wirkung hält von drei Monaten bis zu mehr als 12 Monaten nach einer einzigen Injektion an.

0%

Sicherheit
systemische oder schwerwiegende unerwünschte Reaktionen

10%

vorübergehende Lahmheit nach intraartikulärer Injektion