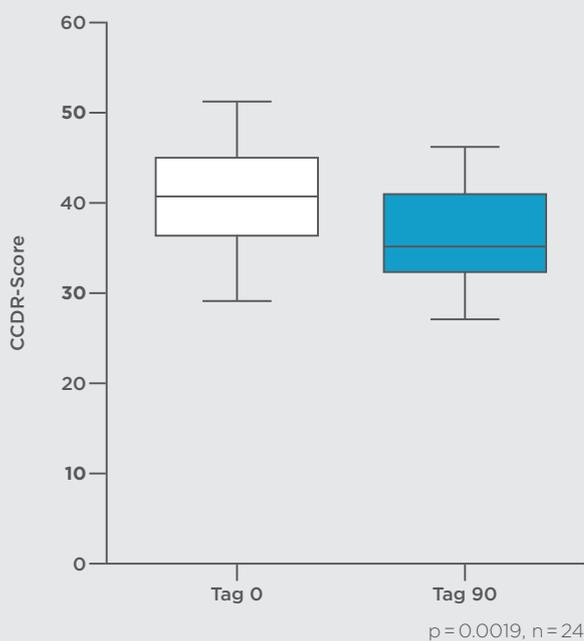


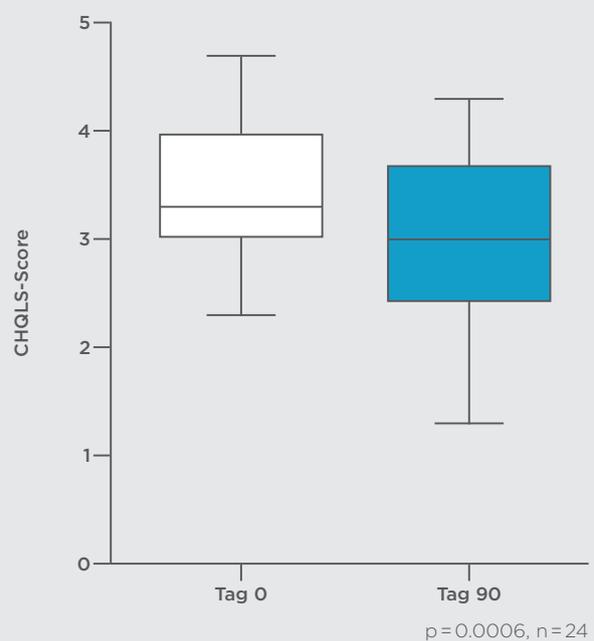
Retrospektive Halterumfrage zum Einsatz von Propentofyllin (Wirkstoff von Karsivan®) kommt zu spannenden Ergebnissen

In einer retrospektiven epidemiologischen Online-Umfrage¹ wurden Besitzer*innen von 24 Hunden mit klassischen Symptomen der kognitiven Dysfunktion befragt. Alle Hunde wurden über mindestens drei Monate mit Propentofyllin, dem Wirkstoff von Karsivan®, behandelt. Zur Beurteilung des Behandlungserfolgs von Propentofyllin wurde der ADHD-Score (Dog-Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder Rating Scale)², der CCDR-Score (Canine Cognitive Dysfunction Rating)³ sowie der CHQLS-Score (Canine Health-related Quality of Life Survey)⁴ vor (Tag 0) und nach (Tag 90) der Behandlung ausgewertet.

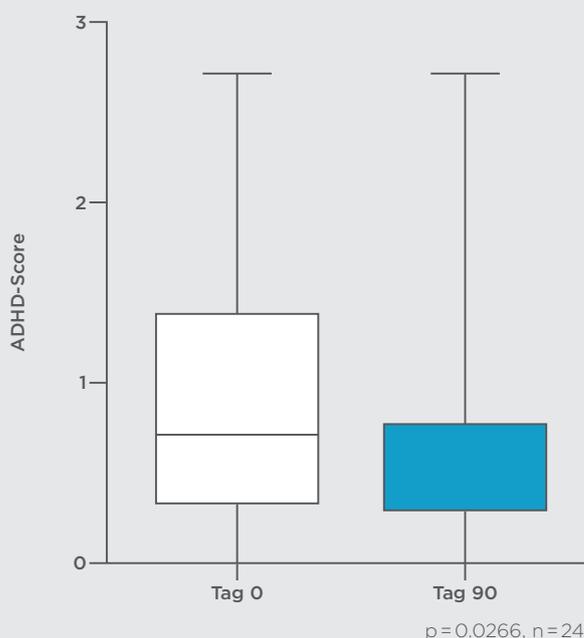
Propentofyllin verbessert den Grad der caninen kognitiven Dysfunktion signifikant^{1,3}



Propentofyllin verbessert den mentalen Status signifikant^{1,4}



Propentofyllin reduziert signifikant ADHS-artiges Verhalten (Impulsivität & Aktivität)^{1,2}



FAZIT:

Hunde mit CCD (Canine Cognitive Dysfunction) erreichen durch die Einnahme von Propentofyllin innerhalb von 3 Monaten:

- ▶ eine Verbesserung der klinischen CCD-Symptome
- ▶ eine Steigerung geistiger Fähigkeiten
- ▶ eine Reduktion von Impulsivität und (Hyper-)Aktivität
- ▶ eine Verbesserung des mentalen Status

Karsivan® – Eine Therapie mit vielen Vorteilen für alle Seniorenhunde

Karsivan® unterstützt bei Bewegungsproblemen

- ▶ Besserung bei steifem Gang, Aufsteh- und Gehbeschwerden, schneller Ermüdung⁵
- ▶ Muskeldurchblutungssteigerung^{6,7}

Karsivan® schützt die Nerven

- ▶ Stimuliert Nervenwachstumsfaktoren⁷

Karsivan®

- ▶ Verbessert die Durchblutung und Sauerstoffversorgung von Gehirn, Herz, Muskulatur und anderen lebenswichtigen Organen

Karsivan® unterstützt die Leberfunktion

- ▶ Durchblutungssteigerung in der Leber⁸

Karsivan® erhält die geistigen Fähigkeiten

- ▶ Durch Durchblutungssteigerung im Gehirn^{6,7}

Karsivan® verbessert die geistigen Fähigkeiten beim alternden Tier⁹

Karsivan® verbessert die Atmung und unterstützt bei Kurzatmigkeit

- ▶ Durch Bronchienerweiterung⁵ (z. B. bei heißem Wetter)

Karsivan® unterstützt die Herzfunktion und den Blutfluss

- ▶ Gefäßerweiterung und verbesserte Fließeigenschaften der roten Blutkörperchen⁵⁻⁸



Karsivan®

DA GEHT NOCH MEHR!

Für die körperliche & geistige Fitness von Senioren

Referenzen: 1. Nicht veröffentlichte Studie. Die Daten können auf schriftliche Anfrage von der Intervet Deutschland GmbH zur Verfügung gestellt werden. 2. Vas J et al. Measuring attention deficit and activity in dogs: A new application and validation of a human ADHD questionnaire. *Applied Animal Behaviour Science*. 2007;103:105-117. 3. Salvin HE et al. The canine cognitive dysfunction rating scale (CCDR): A data-driven and ecologically relevant assessment tool. *The Veterinary Journal*. 2011;188(3): 331-336. 4. Lavan RP. Development and validation of a survey for quality of life assessment by owners of healthy dogs. *The Veterinary Journal*. 2013;197(3):578-582. 5. Ramirez E et al. Propentofylline. Clinical Use of Karsivan in dogs with congestive heart failure caused by senile mitral valve disease. *Med. Vet.* 1998;15(No 7-8): 399-408. 6. Hudlicka O et al. The effect of a xanthine derivative, 1-(5'-oxohexyl)-3-methyl-7-propylxanthine (HWA 285), on heart performance and regional blood flow in dogs and rabbits. *Br J Pharmacol* 1981;72(4): 723-730. 7. Kapl D, Rudolph KA. Neue pharmakologische Aspekte zum neurologischen Profil von Propentofyllin (Karsivan® ad us. vet.). *Tierärztl. Prax.* 1998;26:317-321. 8. Scaramuzzi RJ, Baker DJ. Possible therapeutic benefits of adenosin-potentiating drugs in reducing age-related degenerative disease in dogs and cats. *J Vet Pharmacol Ther* 2003;26(5):327-335. 9. Posselt E. Das idiopathische Vestibularsyndrom beim alten Hund 2017 Dissertation LMU München.

Karsivan® 50/100. Für Tiere: Hunde. **Wirkstoff:** Propentofyllin. **Zusammensetzung:** 1 Filmtablette enthält: Propentofyllin 50/100 mg. **Anwendungsgebiete:** Durchblutungsstörungen im zerebralen und peripheren Bereich. Hinweis: Spezifische Organerkrankungen (z. B. Herzinsuffizienz) sind primär kausal zu behandeln. Falls unter der Anwendung keine Besserung der mit den Durchblutungsstörungen in Verbindung gebrachten Symptome eintritt, ist die Behandlung je nach Art der Erkrankung rechtzeitig, spätestens jedoch nach 4 Wochen, abzubrechen. **Gegenanzeigen:** Nicht bei Tieren anwenden, die der Gewinnung von Lebensmitteln dienen. **Nebenwirkungen:** Selten können nach Gabe von Karsivan® 50/100 mg allergische Hauterkrankungen (z. B. Urtikaria) auftreten, die ein Absetzen der Behandlung erforderlich machen. In seltenen Fällen wurde Erbrechen beobachtet, insbesondere zu Beginn der Therapie. In sehr seltenen Fällen können abdominale Schmerzen, Inappetenz, Durchfall, Ataxie, Hyperaktivität, Atemnot, Tachykardie und Kollaps auftreten. **Apothekenpflichtig. Pharmazeutischer Unternehmer:** Intervet Deutschland GmbH, Postfach 1130, D-85701 Unterschleißheim. www.msd-tiergesundheit.de

Urheberrechtlich geschützt © 2022 Intervet International B.V., ein Tochterunternehmen der Merck & Co, Inc., Kenilworth, NJ, USA. Alle Rechte vorbehalten.

Die Wissenschaft für gesündere Tiere

Intervet Deutschland GmbH – ein Unternehmen der MSD Tiergesundheit

Intervet Deutschland GmbH | Feldstraße 1a | D - 85716 Unterschleißheim | www.msd-tiergesundheit.de

MEHR. WERT.
PRÄVENTION.

 **MSD**
Tiergesundheit