

New Castle, DE – February 17, 2020 - Companion Animal Health® is pleased to announce the release of their latest laser technology – the Companion CTS-DUO. Allowing veterinarians to administer photobiomodulation therapy (also known as laser therapy) and photothermal therapy (PTT) using a single piece of equipment, this is the first and only laser technology of this kind.

As a long-time leader in therapeutic laser equipment innovation, Companion Animal Health has been working continuously for nearly a decade to ensure their technology meets the current needs of the veterinary market. By combining the most advanced and clinically-supported therapeutic laser on the market, with exciting new cancer-destroying nanoparticle technology, the Companion CTS-DUO provides both greater therapeutic options for pain relief as well as the ability to provide a new alternative therapy for certain types of cancer. “Based on the prevalence of cancer in companion animals and some of the exciting advances being developed in human medicine, it was the next logical step to look into such oncologic therapies for pets as well,” said Dr. Lisa Miller, Veterinary Medical Director for Companion Animal Health.



Companion Animal Health has completed the first of multiple clinical trials with this new technology in partnership with Dr. Lisa Parshley, DVM, PhD, DACVIM (Oncology). The first study, focused on low grade mast cell tumors in dogs, has been completed and other trials looking at additional tumor types in both dogs and cats are underway at additional clinical trial sites throughout the U.S. “I think the potential is huge,” commented Dr. Parshley. “If we can repeat [these treatments] we will be able to replicate what radiation and surgery can do, with

much more minimal site involvement and potentially better control in the long run with better quality of life as we’re treating.”

The Companion CTS-DUO additionally features not only a “smart” handpiece, which provides real-time feedback to the laser operator to ensure optimal dosing for therapeutic laser applications, but also includes a new treatment head capable of safely delivering laser therapy doses with the higher irradiance necessary for deeper tissue conditions. In addition, updated protocols with higher power enable users to treat such conditions in a more efficient time frame, while maintaining the increased energy necessary to effectively treat painful conditions including osteoarthritis.

Veterinarians interested in learning more about this technology can visit the [CTS DUO product page](#) on the Companion Animal Health website.

New Castle, DE – 17. Februar 2020 - Companion Animal Health® freut sich, die Freigabe der neuesten Lasertechnologie bekannt zu geben – den «Companion CTS-DUO». Mit diesem Gerät kann man sowohl die bewährte Photo-Bio-Modulations Therapie (auch bekannt als Laser-Therapie), als auch die Photo-Thermal Therapie (PTT) anwenden - einzigartig.

Als Langzeit-Technologie Leader im Bereich der therapeutischen Lasergeräte, hat Companion Animal Health ihre Geräte in den letzten Dekaden kontinuierlich verbessert und an die Bedürfnisse des Veterinärmarktes angepasst. Das neue CTS-DUO kombiniert die fortschrittlichste Lasertechnologie auf dem Markt mit der neuen, Krebs-zerstörenden Nano Partikel Technologie. D.h. das System liefert verbesserte Möglichkeiten zur Schmerzreduktion, sowie eine alternative Therapiemethode für einige Krebsarten.

„Wegen der grossen Verbreitung von Krebs, sowohl bei Tieren wie beim Menschen, sowie ersten herausragenden Ergebnissen in der Humanmedizin, war es für uns ein logischer Schritt, in Richtung onkologischer Therapien auch für Tiere etwas zu unternehmen“, sagte Dr. Lisa Miller, Veterinary Medical Director bei Companion Animal Health.



Companion Animal Health hat die erste von mehreren klinischen Studien zu dieser neuen Technologie abgeschlossen, in Zusammenarbeit mit Dr. Lisa Parshley, DVM, PhD, DACVIM (Onkologie). Die erste Studie, fokussiert auf Mastzelltumoren, ist abgeschlossen und weitere zu anderen Krebstypen bei Hund und Katzen sind in zusätzlichen Kliniken in ganz Amerika in Arbeit. „Ich glaube, das Potential ist riesig“, kommentierte Dr. Parshley. „Wenn wir

diese Behandlungen repetieren können, werden wir das, was bis jetzt mittels Chirurgie und Strahlentherapie gemacht wurde, ersetzen durch einen minimal invasiven Prozess mit wesentlich besserer Langzeit-Kontrolle und besserer Lebensqualität für die Tiere.“

Das Companion CTS-DUO hat dazu zusätzlich zum smarten Handstück (welches Feedback zur optimalen Handhabung durch den Therapeuten gibt) einen neuen Behandlungskopf entwickelt, um die gewünschte Dosis an Lichtphotonen noch tiefer und fokussiert ins Gewebe zu bringen. Zudem liefern angepasste Protokolle einen zusätzlichen Nutzen, da mit höheren Dosen die Zeiten verkürzt werden können, speziell bei Osteoarthritis.

Interessierte Tierärzte finden auf der Companion Animal Health Homepage weitere Infos auf der [CTS DUO Produkt Seite](#).

Ab Mai 2020 können wir auch in der Schweiz Produkt-Demos durchführen.