



**University of
Zurich**^{UZH}

**Zurich Open Repository and
Archive**

University of Zurich
University Library
Strickhofstrasse 39
CH-8057 Zurich
www.zora.uzh.ch

Year: 2013

Strahlen statt Spritzen: Schmerz-Management bei Arthrose

Penelas, Alexandra

Posted at the Zurich Open Repository and Archive, University of Zurich

ZORA URL: <https://doi.org/10.5167/uzh-71102>

Journal Article

Originally published at:

Penelas, Alexandra (2013). Strahlen statt Spritzen: Schmerz-Management bei Arthrose. Partner Hund.



Limbo nach der Strahlenbehandlung: Er ist relativ beschwerdefrei und benutzt wieder alle Pfoten

Strahlen statt Spritzen: Schmerzmanagement bei Arthrose

Degenerative Veränderungen an Gelenken sind bei Hunden häufig und nicht heilbar. Tierärzte können aber den Verlauf verlangsamen und die chronischen Schmerzen mildern. Im Rahmen einer Studie in der Abteilung Radio-Onkologie und Klinik für Kleintierchirurgie am Tierspi-

tal der Universität Zürich wurden bislang zehn Hunde behandelt. Durch Untersuchungen anhand eines Schemas zur Erfassung von chronischen Schmerzen konnte gezeigt werden, dass neun von zehn Hunden (90 Prozent) positiv auf die Strahlentherapie ansprachen, das heißt, sie

zeigten eine erkennbare Verbesserung des Gangbildes und eine Reduktion der Schmerzhaftigkeit. Die objektiven Ganganalysen mittels einer Drucksensor-Laufstrecke ergaben bei sieben von zehn Hunden (70 Prozent) eine teilweise massiv geringere oder gar vollständig abwesende Lahmheit nach der Strahlentherapie.

Positives Beispiel für die Wirkung der Strahlentherapie

Anfang 2012 wurde der zehnjährige Labradorrüde Limbo aufgrund hochgradiger Ellbogenarthrose ans Tierhospital Zürich überwiesen. Die Besitzer berichteten, dass ihr Hund seit Jahren an Arthrose leide und nun auch nicht mehr auf Schmerzmedikamente anspreche. Aufgrund der Schmerzen gehe er teilweise fast nur auf drei Beinen und längere Spaziergänge seien überhaupt nicht mehr möglich. Limbo wurde in die Studie einbezogen und bestrahlt. Bereits nach vier Wochen konnten wieder längere Spaziergänge von fast zwei Stunden unternommen werden. Jetzt, neun Monate nach der Strahlentherapie, ist Limbo immer noch ohne Lahmheit und ohne Medikamente relativ beschwerdefrei.

Wer mit seinem Hund an der Studie teilnehmen will, kann sich unter Telefon 0041 (0)44 635 88 78 informieren.