Das Wunder der Perkutanen Laser-Nukleotomie (PLN)

Dirk Schrader

Die Anregung kam aus Bochum. Der Arzt Prof. Grönemeyer berichtete einst davon.
Wir haben es „locker“ kopiert und wenden diese Methode bei Hunden an, die hoffnungslos wegen einer instabilen Wirbelsäule schmerzhaft dahinvegetieren.

Zur Erinnerung: Bandscheibenaufquellungen und -vorfälle nehmen zu. Schon im Alter von 3 Jahren erleben wir Tiere, die beim Kotabsatz (Rückenkrümmung) erbärmlich schreien oder arge Bewegungsstörungen aufweisen.

Der Grund ist meist die Dysplasie der Seitengelenke der Wirbel, der Facetten.
Man weiß schon lange, dass Kopf und Pfanne in der Pubertät aufeinander zuwachsen. Wenn allerdings durch Chemie mit hormoneller Wirkung dieser Wachstumsprozess gestoppt wird, sieht man auf Röntgenaufnahmen „offene Facetten“, der Kopf des Wirbels passt nicht in die Pfanne des nächsten Wirbels. Diese Instabilität erzeugt mechanisch Bandscheibenentzündungen. Die Bandscheiben quellen auf und man hat dann einen schwer behinderten Hund.

Natürlich kommen massiv wirkende Schmerzmittel zum Einsatz, z.B. Librela. Die Schmerzprobleme werden jedoch mehr und mehr und drohen dem geplagten Lebewesen das Leben zu verkürzen.

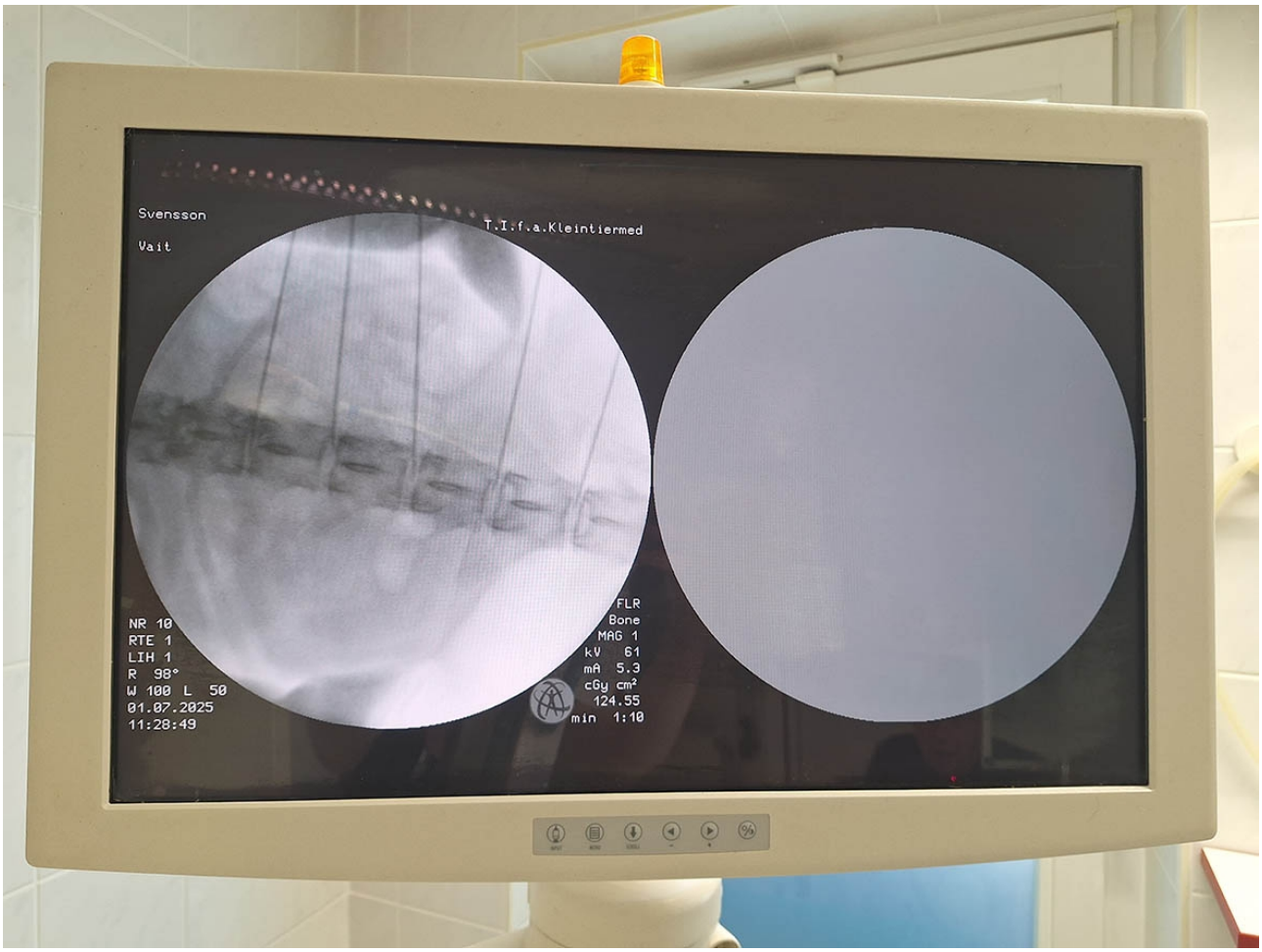
Die von Prof. Grönemeyer beschriebene Perkutane Laser-Nukleotomie zeigt nun in der Häufigkeit der Anwendung, dass so behandelte Tiere trotz instabiler Wirbelsäule völlig schmerzfrei durchs Leben gehen können: Der Kern der Bandscheibe wird verdampft und sie schrumpft in Form einer Vernarbung. Und: sie kann nicht mehr aufquellen.

Kollegen, die sich dafür interessieren, sind herzlich eingeladen bei einer derartigen Behandlung zuzuschauen und das Know How zu erwerben.

Für den Tierhalter wurde eine sozialverträgliche Maßnahme geschaffen, chirurgischen Eingriffen oder hochpreisigen Schmerzmitteln zu entsagen, um mit Kamerad Hund ein normales Leben zu führen.

Niemann
Hamlet
T.I.f.a.Kleintiermed
NR 10
RTE 1
LIH 1
R 90°
W 100 L 50
04.07.2025
10:05:04
FLR
Bone
MAG 0
kV 61
mA 5.5
cGy cm²
244.61
min 1:26

Niemann
T.I.f.a.Kleintiermed
NR 10
RTE 1
LIH 1
R 90°
W 100 L 50
04.07.2025
10:03:33
FLR
Bone
MAG 1
kV 64
mA 6.8
cGy cm²
240.41
min 1:25



Tierärztliches Institut für angewandte Kleintiermedizin

Tierärztliche Gemeinschaft für ambulante und klinische Therapien

-Tierärzte-

www.tieraerzte-hamburg.com

Zurück zur Hauptseite