

## Abstracts der Posterbeiträge zur 38. VÖK-Jahrestagung



Tierarztpraxis am Stadtpark, 1030 Wien, Österreich

## Fallserie: Computertomographisch-gesteuerte epidurale Steroidinjektion bei Hunden mit degenerativer lumbosakraler Stenose

I. Calice, G. Haimel

**Schlüsselwörter:** Epidurale Steroidinjektion, CT-gesteuert, lumbosakrale Stenose.

**Einleitung:** Die Epidurale Steroidinjektion (ESI) ist eine etablierte Behandlungsoption als Alternative zur Operation bei degenerativer lumbosakraler Stenose (DLSS) beim Hund (Gomez et al. 2020). Eine computertomographisch (CT)-gesteuerte epidurale Injektion ermöglicht eine präzise Nadelführung und genaue Positionierung im Epiduralraum, was diese Behandlung sicherer macht (Liotta et al. 2016). Ziel dieser Fallserie war, die Wirksamkeit der CT-gesteuerten ESI mit Triamcinolon bei Hunden mit DLSS zu untersuchen.

**Methoden:** Zwischen August 2023 und Juni 2024 erhielten 13 Hunde mit Schmerzen und Mobilitätseinschränkungen aufgrund von DLSS einmalig eine CT-gesteuerte lumbosakrale ESI. Die Besitzer füllten standardisierte Fragebögen aus, die Schmerz, Lahmheit, die Fähigkeit zum Aufstehen oder Einsteigen ins Auto, Dauer der Wirkung und andere Parameter bewerteten (Janssens et al. 2009). Die Nachbeobachtung dauerte bis zu 12 Monate.

### Literatur

Gomez SA, Lowrie M, Targett M. Single dose epidural methylprednisolone as a treatment and predictor of outcome following subsequent decompressive surgery in degenerative lumbosacral stenosis with foraminal stenosis. *Vet J.* 2020;257:105451. DOI:10.1016/j.tvjl.2020.105451

Janssens L, Beosier Y, Daems R. Lumbosacral degenerative stenosis in the dog. The results of epidural infiltration with methylpredni-

**Ergebnisse:** Die Daten von elf Hunden mit einem medianen Alter von 7,4 Jahren (1,75 bis 9,3 Jahre) und einem medianen Gewicht von 26 kg (13,5 bis 43,5 kg) aus sieben verschiedenen Rassen wurden ausgewertet. Eine Woche nach der Injektion zeigten 90 % (10/11) der Hunde eine Symptomlinderung. Zum Zeitpunkt der letzten Nachbefragung hielt der positive Effekt bei 90 % (10/11) der Hunde an, wobei die Besitzer in 81 % (9/11) der Fälle von einer 80%igen Verbesserung berichteten. Es gab eine signifikante Verbesserung der klinischen Symptome, wie von den Besitzern beschrieben. Vorübergehende Nebenwirkungen wie Polyurie und Polydipsie traten bei 72 % (8/11) der Hunde für etwa eine Woche auf.

**Schlussfolgerung:** CT-gesteuerte epidurale Steroidinjektionen scheinen eine vielversprechende präzise, minimal-invasive Technik für Hunde mit DLSS zu sein, die keine Kandidaten für eine Operation sind. Weitere Studien sind notwendig, um die Fallauswahl und Behandlungsmethoden zu optimieren.

solone acetate: a retrospective study. *Vet Comp Orthop Traumatol.* 2009;22:486–491. DOI:10.3415/VCOT-08-07-0055

Liotta AP, Girod M, Peeters D, Sandersen C, Couvreur T, Bolen G. Clinical effects of computed tomography-guided lumbosacral facet joint, transforaminal epidural, and translaminar epidural injections of methylprednisolone acetate in healthy dogs. *Am J Vet Res.* 2016;77:1132–1139. DOI:10.2460/ajvr.77.10.1132

Korrespondierende Autorin: Ivana Calice, E-Mail: ivana.calice@gmail.com