



# DIERENKLINIEK DIJKSHOORN DIERENARTSEN

## DE OPLOSSING VOOR UW HOND MET HERNIAKLACHTEN

Diergeneeskundige Kliniek Dijkshoorn, Utrechtseweg 50, 3704HE, Zeist  
URL [www.dijkshoorn.com](http://www.dijkshoorn.com), [dap@dijkshoorn.com](mailto:dap@dijkshoorn.com), 030-6954264

## Hernia, pijn en verlamming bij de hond.

Door Drs. Nico Dijkshoorn

Dierenkliniek Dijkshoorn uit Zeist  
biedt bij pijn en/of verlammingen  
t.g.v. hernia in hals- en  
rugwervelkolom accurate en  
doeltreffende hulp.

*Nieuwe technisch hoogstaande en  
succesvolle herniaoperatie met mogelijke  
postoperatieve nabehandeling met PUUR  
HERNIA of MacSamuel Wervel S.*



### Dierenarts Nico Dijkshoorn

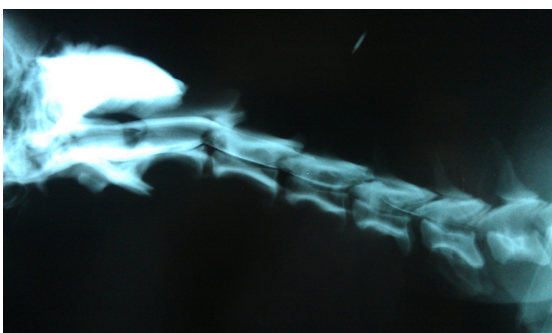
Dierenarts N.A. Dijkshoorn is na zijn afstuderen als dierenarts 6 jaar werkzaam geweest op de Universiteitskliniek voor Gezelschapsdieren in Utrecht (onderwijs, patiënt behandeling en wetenschappelijk onderzoek), waarna hij een eigen Diergeneeskundige Kliniek in Zeist is begonnen. Hij heeft diverse artikelen geschreven m.b.t. oog-, gehoor-, huid-, en skeletaandoeningen en publiceert nu over zijn nieuwe operatietechniek bij halshernia's.



Naast de zeer beruchte herniaklachten bij de teckel zien we dit ook bij Poedel, Cocker Spaniel en andere honden. Klachten van pijn en kans op verlamming ontstaan door compressie, druk op het ruggenmerg, hetgeen veroorzaakt wordt door een hernia van de tussenwervelschijf.

Hals- of rughernia wordt veroorzaakt doordat de centrale inhoud (nucleus pulposus) van de tussenwervelschijf (het stootkussentje tussen twee wervels), aan de bovenzijde door de peesachtige omhulling (annulus fibrosus) barst en direct op het erboven gelegen ruggenmerg drukt. In het wervelkanaal is weinig ruimte waardoor de druk van een hernia op het ruggenmerg direct ernstige gevolgen kan hebben. Bij een verkalkte tussenwervelschijf is de druk op het ruggenmerg heftiger en kan naast acute pijn snel tot gedeeltelijke (parese) of totale verlamming (paralyse) leiden.

*Op deze röntgenfoto zijn de diverse wervels te zien met normale tussenwervel-ruimte, waar overigens de tussenwervelschijf niet zichtbaar is (contrastarm). De tussenwervel-ruimte tussen de 5<sup>de</sup> en 6<sup>de</sup> halswervel is vernauwd (pijl). Hetgeen wil zeggen dat er tussenwervelschijfmateriaal verdwenen is en tegen het erboven gelegen ruggenmerg drukt. Met contraststoffen is dit nog beter zichtbaar te maken.*



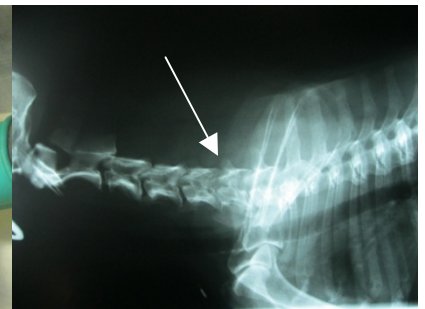
Hiernaast een röntgenfoto met contrast rondom ruggenmerg waardoor de locatie v.d. hernia duidelijk zichtbaar wordt. Op deze foto is een duidelijke compressie van het ruggenmerg te zien, een vernauwde tussenwervel-ruimte, een hernia tussen de 4<sup>de</sup> en 5<sup>de</sup> halswervel (zie pijl).

## Succesvol behandelingsprotocol voor herniaklachten bij honden.

Als het zenuwweefsel te lang beknelt is, kan het onherstelbaar beschadigd worden. TIJD is zeer belangrijk. Dierenkliniek Dijkshoorn onderscheidt zich door een zeer actieve snelle aanpak en behandeling met een zeer succesvol behandelingsprotocol:



- ✓ Onmiddellijk starten met sterk werkende ontstekingsremmers.
- ✓ DIRECT klinisch en röntgenologisch onderzoek naar de locatie van de klacht.
- ✓ Aanvullend röntgencontrastonderzoek (myelogram) bij onvoldoende effect van de medicatie, maar zeker bij dreigende verlamming is dit noodzakelijk:
  - Lokalisatie  
Wat is de exacte locatie van de hernia...?  
Zit de druk op het ruggenmerg links of rechts...?
  - Ernst  
In welke mate zit het ruggenmerg in de knel...?  
Hierdoor weten we:
    - of de hond en op welke plaats de hond acuut geopereerd moet worden
    - of sterke medicatie voldoende zal zijn om de pijn en dreigende verlamming weg te werken



**Dit röntgencontractonderzoek is de sleutel voor succes bij de behandeling van herniaklachten.**

*“Ruggenmerg (zenuwweefsel) kan niet te lang tegen heftige druk. Bij enkel pijn heeft men nog de tijd om een krachtige medicamenteuze behandeling in te stellen.”*



Bel voor advies naar: 0306954264

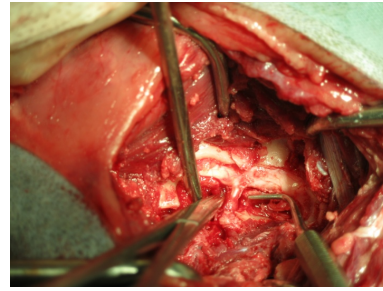
*Nieuwste operatietechniek  
met fantastische resultaten!*

## Halshernia behandeling

*Nieuwste en meest succesvolste operatie van halshernia met als nabehandeling homeopathische medicijnen PUUR HERNIA of MacSamuel WervelS.*

De ruimte tussen ruggenmerg en wervelkolom is bij een halshernia groter. Hierdoor zijn de klachten van een halshernia eerder pijnlijk dan verlamrend. De behandeling moet onmiddellijk gestart worden met sterk ontstekingswerende medicamenten. Soms kan een aanvullende operatie, een fenestratie (via onderzijde v.d. wervelkolom weghalen van t.w.s.) voldoende zijn.

Bij heftige pijn en/of plotselinge gedeeltelijke of algehele verlamming kan het röntgencontrastonderzoek (myelogram) aantonen dat het noodzakelijk is een technisch moeilijke, maar voor ons zeer succesvolle operatiemethode via de bovenzijde van de hals uit te voeren (dorsale hemilaminectomy). Het is de enige succesvolle manier om de hoeveelheid herniamateriaal onder het ruggenmerg te kunnen verwijderen.



De operatie wordt zeer in de diepte uitgevoerd, maar het effect is zeer doeltreffend om het gehernieerde tussenwervelschijfmateriaal (pijl) totaal te kunnen verwijderen. (nog zichtbaar onder de wit gekleurde streng ruggenmerg aangewezen door de punt van de metalen haakjes



Hier de gelukkige eigenaresse Els Kooiman met haar 2 jaar oude teckel “Lady Dimple”. Lady Dimple had een ernstige hernia tussen de 4<sup>de</sup> - 5<sup>de</sup> halswervel als oorzaak van een totale verlamming. De myelogram en onze nieuwe operatieve benadering zorgde ervoor dat de hond van zijn pijn en totale verlamming verlost werd. De hond mocht na (opvallend kort) 5 dagen weer goed lopend en zonder enige pijn naar huis.

Showtime – Klik hier  
voor meer over “Lady Dimple”

*“Trek de aandacht van de lezer  
door hier een interessante zin of  
een citaat uit het verhaal weer te  
geven.”*

## Medicamenteuze behandeling voor honden met een hernia

Sterke ontstekingsremmers, anabolica en vitamines worden naast de operatie ingezet om het behandelingsresultaat te maximaliseren. Mocht het herstel na de medicamenteuze/ operatieve behandeling te langzaam gaan dan wordt de inzet van een goede fysiotherapeut ingeroepen. Homeopathische medicatie met Puur hernia en MacSamuel Wervels wordt na sterke ontstekingsremmers en/of operatie als nabehandeling ingezet.



## Hernia rug

Klachten van pijn en verlamming in de rug worden volgens behandelingsprotocol en operatietechniek als hierboven beschreven verricht. Deze operatie is stuk eenvoudiger dan in de halswervelkolom doordat het operatieterrein slecht 1 à 2 cm diep is. Ook hier geldt:

- Snel een krachtige medicamenteuze behandeling instellen.
- Accuraat röntgenonderzoek, zo nodig myelogram.
- Geen tijd verliezen als vastgesteld is dat door beknelling van het ruggenmerg de hond geopereerd moet worden.



## Problemen in de lage rug – Cauda Equina Syndroom & ODC van het heiligbeen

Door instabiliteit van de overgang lendenen / heiligbeen / bekken ontstaat er artrose op deze overgang (spondyloartrose). Dit is op zichzelf al pijnlijk. De hond staat moeilijk op, zal minder of niet meer in de auto springen. Is pijnlijk bij druk op de lage rug.

### Röntgenonderzoek - artrose overgang lumbosacraal Behandeling

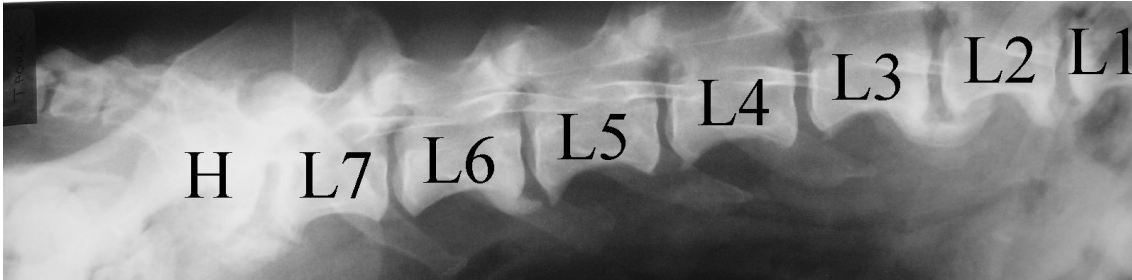
- ✓ Medicamenteus  
Injectie in wervelkanaal (intrathecaal) via ruggenprik met sterke 3 weken lang werkende ontstekingsremmers. Gecombineerd met spierversterkers en opbouw medicamenten zorgen voor succesvolle resultaten.
- ✓ Operatie dorsale laminectomie  
Wanneer voorgaande methode onvoldoende resultaat geeft is operatie zeer zinvol en succesvol. Bovenkant van de overgang van de laatste lendenwervel en het begin van het heiligbeen wordt weggefreest en gehernieerd weefsel onder ruggenmerg verwijderd. Operatie resultaten zijn zeer goed. Jacht- / diensthonden kunnen daarna in hun werk weer functioneren.



*Duitse herder met extreem zwakke achterhand ten gevolge van druk op het ruggenmerg door rugproblemen.*

## Spondylose – Spondyloartrose

Spondylose komt bij bepaalde rassen (zoals de Boxer) veelvuldig voor; het leidt tot stijfheid van de rug en in enkele gevallen tot pijnlijke irritatie van zenuwen. Een botbrug in de onderrug (tussen L7-H) is veelal een kenmerk van instabiliteit van dit gebied met evt. aantasting van de tussenwervelschijf waardoor uiteindelijk een pijnlijke hernia ontstaat.



Ook naar voren toe kunnen meerdere plekken in de rug aangetast zijn. Soms vormen meerdere wervels tezamen beenbruggen. Met een stijve rug en pijn bij opstaan en omhoog springen als gevolg.

Als enkele wervels vastgegroeid zijn is het mogelijk dat de vrij beweeglijke wervels ervoor overbelast raken en aanleiding geven voor het ontstaan van een hernia van de tussenwervelschijf. Ook op aangetaste plekken kan de tussenwervelschijf druk op het ruggenmerg geven en aanleiding geven voor uitvalsverschijnselen en verlammingen (paresis posterior).

**Diagnose** - Pijnlijke stijve rug bij passief bewegen.  
- Röntgenonderzoek, evt. myelogram bij uitvalsverschijnselen.

### Behandeling

- ✓ Medicamenteus - pijnstillers, ontstekingsremmers
  - spierversterkers, conditieverbeteraars
  - wegwerken evt. overgewicht
- ✓ Operatie indien noodzakelijk - Zie operatie zoals bij Cauda Equina Syndroom.

## Screening op spondylose

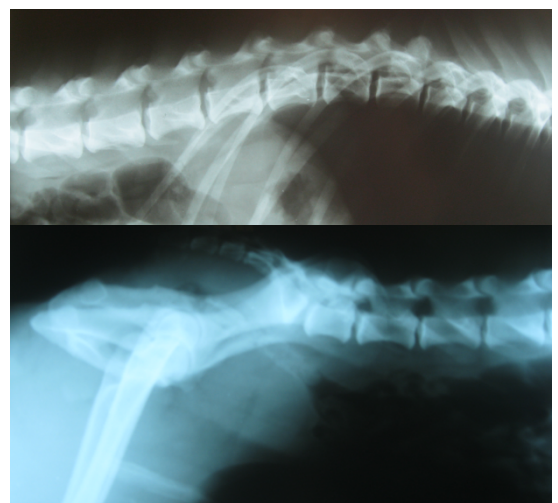
Bij sommige rassen zoals bij de boxer, is het in het buitenland is het verplicht de fokhonden te screenen op spondylose. In Nederland wordt dit onderzoek gedaan bij ons op DIERENKLINIEK DIJKSHOORN DIERENARTSEN.

### Röntgenonderzoek screening

2 röntgenfoto's van de wervelkolom (thoracolumbaal en lumbaal)

### Beoordeling en certificering

Wij verstrekken certificaten in 3-voud met de objectieve beoordeling volgens internationale FCI normen.



*Spondylose wordt in 5 gradaties aangegeven: van spondylose 0 (=vrij, zie RX hierboven) t/m spondylose 4 (zwaarste vorm van spondylose). De mate van artrose/verbening/ botwoekering tussen de stootkussens van de wervels bepaald de uiteindelijke gradatie.*



**Diergeneeskundige  
Kliniek Dijkshoorn**

Utrechtseweg 50  
3704HE Zeist

**Telefoon:**  
030-6954264

**E-mail:**  
dap@dijkshoorn.com



---

*Bezoek ons op:*

[www.dijkshoorn.com](http://www.dijkshoorn.com)

---

## **Dierenkliniek Dijkshoorn**

Op dierenartsenpraktijk Dijkshoorn is twee maal daags spreekuur en worden specifieke onderzoeken op afspraak geregeld. Operatieve behandeling vindt plaats nadat de diagnostiek is voltooid en op verwijzing van anderen. Bij screenend onderzoek telefonische afspraak m.b.t. meenemen van benodigde documenten verstandig.

Voor specifieke indicaties (zoals spoedgevallen, loosheidcontrole, herhalingscontrole) kunt u ook in het weekend terecht. In alle gevallen is het verstandig van te voren telefonisch (tel.: 030-6954264) een afspraak te maken zodat onderzoek en eventuele (chirurgische) behandeling goed op elkaar afgestemd kunnen worden.

Voor een afspraak met Nico Dijkshoorn

Tel. 030-6954264

E-mail [nico@dijkshoorn.com](mailto:nico@dijkshoorn.com)