

Spondylóza je degenerativní onemocnění páteře

Toto onemocnění může způsobit bolest a omezení pohyblivost, což negativně ovlivňuje kvalitu života psa. Tento článek se zaměřuje na příčiny, diagnostiku a léčbu spondylózy u psů, přičemž poskytuje podrobné informace o patogenezi, symptomatologii a preventivních opatřeních.

Příčiny spondylózy

Spondylóza u psů je často spojena s degenerativními změnami na páteři. Postupně dochází ke ztuhnutí meziobratlových prostorů a ztrátě elasticity páteře. Spondylóza u psů je často výsledkem kombinace několika faktorů, které přispívají k degenerativním změnám v páteři:

- **Věk:** Degenerativní změny jsou přirozenou součástí stárnutí a spondylóza se často vyskytuje u starších psů. Výjimky potvrzující pravidlo jsou i psi okolo roku života s RTG nálezem bez příznaků onemocnění.
- **Genetika:** Některá plemena, jako němečtí ovčáci, buldoci a boxerové, mají genetickou predispozici k rozvoji spondylózy. Genetické faktory mohou ovlivňovat kvalitu chrupavky a strukturu obratlů. Není popsán konkrétní gen, který za toto onemocnění zodpovídá, ale existuje různá míra pravděpodobnosti přenosu onemocnění z rodičů na potomky.

- **Poranění:** Trauma páteře, jako jsou zlomeniny nebo jiná traumata, může urychlit degenerativní procesy a vést k rozvoji spondylózy. Chronická zranění mohou také vést k nestabilitě páteře, což podporuje tvorbu osteofytů (kostních částic), které ovlivňují pohyblivost např. artikulárních výběžků.

- **Obezita:** Nadměrná tělesná hmotnost zvyšuje zátěž na páteř, což urychluje degenerativní změny a zvyšuje riziko vzniku spondylózy. Obezita může také zhoršit již existující symptomy onemocnění a zhoršuje hybnost daného psa s tímto onemocněním.

- **Abnormální pohybové vzorce:** Nesprávné zatížení páteře, způsobené například špatným držením těla nebo nevhodným cvičením, může přispět k předčasným degenerativním změnám.

Patogeneze

Spondylóza se vyvíjí v důsledku chronického přetížení a mikroskopických poranění meziobratlových plotének a přilehlých částí těl obratlů. Tento proces vede k tvorbě kostních výrůstků (osteofytů), které se snaží stabilizovat postižené oblasti páteře. Tyto osteofyty mohou způsobovat bolest a omezení pohyblivosti. V jiných případech může dojít ke stlačení míchy nebo míšních kořenů, a to vede ke ztrátě citlivosti, neurologickým deficitům až zhoršení motoriky a ztrátě citlivosti končetin.

Spondylóza je degenerativní onemocnění páteře, které postihuje obratle a meziobratlové ploténky. Jedná se o nezánettivou osteofytickou reakci meziobratlových prostorů páteře. U psů je spondylóza relativně běžná, zejména u starších jedinců a některých velkých plemen.



MVDr. Jan Čučka GPAdvCert (SAOS)
CSAVP (Orthopaedics)

Veterinární klinika Zvířecí doktor, www.zvireci-doktor.cz

Degenerativní procesy:

- **Degradace meziobratlových plotének:** Ztráta hydratace a elasticity meziobratlových plotének vede k jejich zploštění a snížení jejich schopnosti tlumit nárazy.
- **Osteofyty:** Tvorba kostních výrůstků je tělesnou odpovědí na zvýšenou mechanickou zátěž a nestabilitu páteře. Osteofyty mohou růst na okrajích obratlů a mohou zasahovat do meziobratlových prostorů.
- **Zánětlivé reakce:** Degenerace plotének a tvorba osteofytů mohou vyvolat lokální zánětlivé reakce, které dále přispívají k bolesti a ztuhlosti.

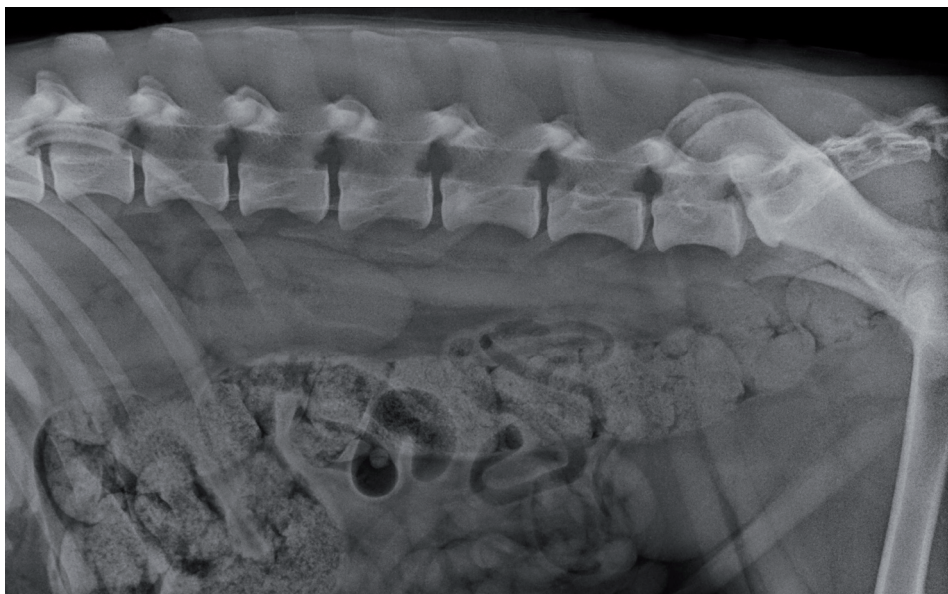
Příznaky

Symptomy spondylózy u psů mohou být různé a často závisí na závažnosti onemocnění a postižené oblasti páteře. Mezi nejčastější příznaky patří:

- **Bolest v oblasti páteře:** Psi se spondylózou často vykazují bolest v oblasti zad, zejména mezi lopatkami nebo v bederní oblasti. Bolest může být konstantní nebo se může zhoršovat při pohybu.
- **Omezená pohyblivost a ztuhlost:** Psi mohou mít potíže s pohybem, včetně ztuhlosti při vstávání nebo lehání. Ztuhlost je často nejvýraznější po období nečinnosti, například po spaní.
- **Slabost zadních končetin:** V některých případech může spondylóza vést ke slabosti nebo dokonce paréze zadních končetin. Tento symptom může být důsledkem komprese nervových kořenů nebo míchy.



**VETERINÁRNÍ
KLINIKA**
ZVÍŘECÍ DOKTOR



RTG snímek
bez nálezu-negativní
spondylóza

• **Neochota ke skákání nebo pohybu:** Psi se spondylózou často odmítají skákat, běhat nebo provádět jiné fyzické aktivity, které by mohly zvýšit jejich bolest. Nejmarkantnějším příznakem je problém odrazit se ze zadních končetin, například skok na gauč nebo do auta.

• **Změny v chování:** Bolest a nepohodlí mohou způsobit zvýšenou podrážděnost, letargii nebo jiné změny v chování psa. Někteří psi mohou být méně interaktivní, nebo se mohou vyhýbat dotekům v bolestivých oblastech.

Diagnostika

Diagnóza spondylózy zahrnuje několik kroků, včetně klinického a neurologického vyšetření a zobrazovacích technik:

• **Klinické vyšetření:** Provedeme důkladné vyšetření páteře, svalů a nervů psa, abychom zjistili přítomnost bolesti, ztuhlosti nebo jiných abnormálních znaků. Během vyšetření může být pes pozorován při chůzi a dalších pohybech, aby se identifikovaly abnormality v pohyblivosti.

• **Rentgenové snímky:** Rentgenové snímky jsou základním diagnostickým nástrojem pro detekci spondylózy. Odhalí změny na obratlích a meziobratlových ploténkách, jako jsou osteofyty a spondylózní mosty. Rentgenové snímky mohou také ukázat zúžení meziobratlových prostorů a další degenerativní změny.

• **Magnetická rezonance (MRI):** MRI poskytuje detailní zobrazení měkkých tkání a je užitečná pro detekci komprese nervů nebo jiných komplikací spojených se spondylózou. MRI může také odhalit změny v meziobratlových ploténkách, které nejsou viditelné na rentgenových snímcích.

• **Počítačová tomografie (CT):** CT skeny mohou poskytnout detailní obrazy kostních struktur a jsou užitečné při plánování chirurgických zákroků. CT může také poskytnout trojrozměrný pohled na páteř a umožnit lepší vizualizaci osteofytů a dalších kostních změn.

• **Myelografie:** Tento zobrazovací postup zahrnuje injekci kontrastního materiálu do míchového kanálu a následné CT vyšetření, což pomáhá identifikovat kompresi míchy nebo nervových kořenů.



VETERINÁRNÍ KLINIKA
ZVÍŘECÍ DOKTOR

VETERINÁRNÍ ORTOPEDICKÉ,
NEUROCHIRURGICKÉ A REHABILITAČNÍ CENTRUM

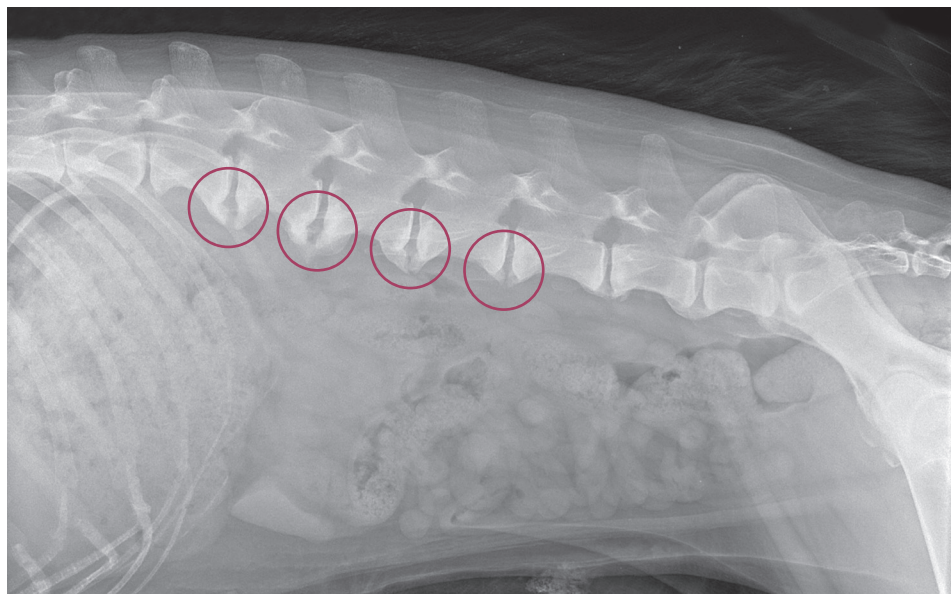
MVDr. Jan Čučka

GPAAdvCert (SAOS)
CSAVP (Orthopaedics)



www.zvireci-doktor.cz

Tel.: +420 774 226 266, e-mail: honza@zvireci-doktor.cz
Dukelských hrdinů 1654, Kladno



RTG snímek
s nálezem-pozitivní
spondylóza

Léčba

Léčba spondylózy závisí na závažnosti symptomů a může zahrnovat konzervativní metody nebo chirurgické zákroky:

- **Medikace:** Nesteroidní protizánětlivé léky (NSAID), analgetika a kortikosteroidy mohou pomoci zmírnit bolest a zánět. V některých případech mohou být prospěšné i aplikace kombinace analgetik a lokálních anestetik do páteřního kanálu.
- **Fyzioterapie:** Cvičení zaměřená na zlepšení

flexibility, posílení svalů a udržení pohyblivosti jsou klíčová. Další terapie, jako je laserová terapie, ultrazvuková terapie nebo hydroterapie, mohou být také užitečné. Na našem pracovišti je hydroterapie stěžejní pro rehabilitaci všech ortopedických i neurologických pacientů.

- **Kontrola hmotnosti:** Udržování ideální tělesné hmotnosti je důležité pro snížení zátěže na páteř a prevenci dalších degenerativních změn.
- **Chirurgická intervence:** V některých indikovaných případech, kdy konzervativní léčba není účinná, může být nutná operace k odstranění

komprese míchy či nervových kořenů. Lze takto řešit většinou jeden až dva meziobratlové prostory a nejedná se o trvalé vyřešení onemocnění již z povahy degenerativních změn.

Závěr

Spondylóza je degenerativní onemocnění páteře, které může značně ovlivnit kvalitu života psa. Včasná diagnostika a správná léčba mohou zmírnit symptomy a zlepšit pohyblivost. Klíčem k úspěšné léčbě je komplexní přístup zahrnující medikaci, fyzioterapii a prevenci dalšího poškození páteře. Díky vhodným preventivním opatřením a pravidelné péči mohou majitelé psů přispět k dlouhému a zdravému životu svých čtyřnohých přátel.

- MVDr. Jan Čučka

Pro všechny milovníky plemene!

NEPODPORUJEME

MNOŽENÍ A KŘÍŽENÍ RR

SPOLUPRACUJEME

S ORGANIZACÍ RR SOS



Přidej se k nám
na facebooku



www.rhodeskyridgebackcr.cz