

**ESTUDO RADIOGRÁFICO NO DIAGNÓSTICO DE  
INSTABILIDADE ATLANTOAXIAL EM CANINO FÊMEA –  
RELATO DE CASO**

*Radiographic study in the diagnosis of atlantoaxial instability in a  
female canine – Case report*

**Rubia Luize da Silva Felix<sup>1</sup>, Amanda Paim de Oliveira<sup>2</sup>, Rafaela  
Fernandes Cardoso<sup>2</sup>, Bruna Karollini da Silva Rosa<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS.

<sup>2</sup>Universidade Ritter dos Reis, Porto Alegre, RS.

<sup>3</sup>Universidade Federal do Pampa, Uruguaiana, RS.

rubiaf93@gmail.com

A instabilidade ou subluxação atlantoaxial é uma afecção articular na qual há maior mobilidade entre as duas primeiras vértebras cervicais e consequente desvio dorsal de C2 em relação a C1 provocando compressão da medula espinhal em diferentes níveis. Geralmente, é decorrente de malformações congênitas, hipoplasia ou agenesia do processo odontóide do eixo, instabilidade e/ou ruptura do ligamento transversal do atlas ou traumas, acometendo cães jovens com menos de 2 anos de raças miniaturas ou *toy*. O presente resumo tem como objetivo relatar o diagnóstico radiográfico e acompanhamento do caso de um canino, fêmea, SRD, 1 ano, com histórico de perda progressiva do tônus muscular, ataxia e posterior tetraparesia. Nas projeções radiográficas LLD e VD, visibilizaram-se aumento angular entre as lâminas dorsais (C1 e C2) e maior distanciamento entre o arco vertebral do atlas e processo espinhoso do eixo. A canina foi encaminhada para estabilização e redução cirúrgica da subluxação com colocação de implantes metálicos e cimento ósseo, radiografia no pós-operatório imediato e imobilização externa da região cervical. O diagnóstico é baseado nos achados clínicos e na radiografia LL da coluna cervical, além disso a tomografia computadorizada e a ressonância magnética, quando passíveis de realização são importantes para avaliação morfológica da articulação, pois eliminam sobreposições ósseas. A paciente permaneceu internada durante 7 dias, recebeu alta e indicação de fisioterapia, contudo, veio a óbito 60 dias após o procedimento cirúrgico. O prognóstico é inversamente proporcional a severidade da disfunção neurológica precedente a cirurgia, sendo reservado a ruim em pacientes com tetraparesia.

**Palavras-chave:** Subluxação, Coluna cervical, Medula espinhal, Raio-X

**Keyword:** *subluxation, cervical spine, spinal cord, X-ray*