



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: AVALIAÇÃO E REPARAÇÃO DAS DOENÇAS NEUROLÓGICAS DOS ANIMAIS DOMESTICOS

CÓDIGO: PVET 7329

NÍVEL: Mestrado/Doutorado

OBRIGATORIA: Não

RESPONSÁVEL: Prof. Dr Eduardo A Tudury

NÚMERO DE CRÉDITOS: 03

CARGA HORÁRIA: TOTAL: 45 h

OBJETIVOS

Capacitar os médicos veterinários pos graduandos do PPGMV e PPGCV a efetuar corretamente o diagnostico e tratamento das doenças neurológicas dos animais domésticos

EMENTA

Encéfalo; Sistema ventricular; Coluna vertebral e medula espinal; Sistema nervoso periférico; Histopatologia do sistema nervoso; Exame neurológico; Método das síndromes neurológicas; Neuroimagem (radiologia, tomografia computadorizada, ressonância magnética e ultrassonografia); Líquido cefalorraquidiano; Doenças da medula espinal; Encefalopatias; Neuropatias; Junção-patias e Miopatias.

AVALIAÇÕES

Apresentação e Discussão de Seminários,

BIBLIOGRAFIA

15TH EUROPEAN SOCIETY OF VETERINARY ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY CONGRESS, 2010, Bologna. **Proceedings...** Bologna: ESVOT, 2010. 763 p.

16TH EUROPEAN SOCIETY OF VETERINARY ORTHOPAEDICS AND TRAUMATOLOGY CONGRESS, 2012, Bologna. **Proceedings...** Bologna: ESVOT,



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

2012. 527 p.

ALLAN, G. Radiographic signs of joint disease in dogs and cats. In: THRALL, D.E. ***Veterinary diagnostic radiology***. 6ed. St. Louis: Elsevier saunders, 2013. p.319-348.

ARAÚJO, B. M., BAHR ARIAS, M. V.; TUDURY, E. A. Paraplegia aguda com perda da percepção de dor profunda em cães: revisão de literatura. **Clínica Veterinária**, São Paulo, v. 81, p. 70-82, 2009a.

ARAÚJO, B. M.; ARAÚJO, F. P.; SANTOS, F. L.; SALVADOR, R. C. L.; FERNANDES, T. H. T.; TUDURY, E. A. Espondilomielopatia cervical por metástase de adenocarcinoma mamário em cadela - relato de caso. **Clínica Veterinária**, São Paulo, v. 82, p. 50-54, 2009b.

ARAÚJO, B. M.; BONELLI, M. A.; SILVA, A. C.; FIGUEIREDO, M. L.; TUDURY, E. A. Diagnóstico clínico e radiográfico de dois cães com luxação traumática da articulação atlanto-occipital. In: Simpósio Internacional de Diagnóstico por Imagem Veterinária - SINDIV, 2011, Recife. **Revista Medicina Veterinária**. Recife: Departamento de Medicina Veterinária - UFRPE, 2011b. v. 5. p. 221-225.

ARAÚJO, B. M.; FERNANDES, T. H. T.; GOMES, J. A. A.; FIGUEIREDO, M. L.; SILVA, A. C.; SILVA, C. E. S.; TUDURY, E. A. Lesão iatrogênica meningo-medular em cão submetido à cirurgia para extrusão crônica de disco intervertebral cervical. In: XI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão - XI JEPEX / Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, 2011, Recife. **Anais da XI Jornada de ensino, pesquisa e extensão - JEPEX**. Recife: Adaltech, 2011.

ARAÚJO, B. M.; FIGUEIREDO, M. L.; BARROS, A. D.; AMORIM, M. M. A.; SANTOS, C. R. O. ; SAMPAIO, M. I. R.; TUDURY, E. A. Recuperação funcional de dois cães com fratura e luxação vertebral torácica caudal com 100% de deslocamento do canal vertebral. In: XI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão - XI JEPEX / Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, 2011, Recife. **Anais da XI Jornada de ensino, pesquisa e extensão - JEPEX**. Recife: Adaltech, 2011a.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

ARAÚJO, B. M.; SILVA, A. C.; TUDURY, E. A. Recuperação funcional de dois cães com fratura e luxação vertebral torácica caudal com 100% de deslocamento do canal vertebral. In: Congresso MedVep Norte e Nordeste, 2012, Recife. **Anais do Congresso MedVep Norte e Nordeste**. Curitiba: MedVep, 2012a.

ARAÚJO, B. M.; SILVA, A. C.; FIGUEIREDO, M. L.; FERNANDES, T. H. T. ; BARAUNA JUNIOR, D. ; BONELLI, M. A. ; DIOGO, C. C. ; AMORIM, M. M. A. ; TUDURY, E. A. . Observações clinicocirúrgicas em fraturas e luxações vertebrais toracolombares em cães. **Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia (Online)**, v. 67, p. 961-968, 2015.

ARAÚJO, B.M.; BAHAR ARIAS, M.V.; TUDURY, E.A. Paraplegia aguda com perda da percepção de dor profunda em cães: revisão de literatura. **Clínica Veterinária**, v.81, p.70-82, 2009.

ARAÚJO, B.M.; SILVA, A.C.; FERNANDES, T.H.T.; FIGUEIREDO, M.L.; BONELLI, M.A.; BARAUNA JUNIOR, D.; SANTOS, C.R.O.; AMORIM, M.M.A.; ROCHA, R. N. TUDURY, E.A. Fraturas e luxações vertebrais toracolombares em cães: observações clínico-cirúrgicas de 35 casos. In: Congresso Brasileiro de Cirurgia e Anestesiologia Veterinária, 2012, Florianópolis. **Anais do Congresso Brasileiro de Cirurgia e Anestesiologia Veterinária**. Jornal Brasileiro de Ciência Animal: Campos dos Goytacazes, 2012b.

ARAÚJO, F. P. **Avaliação do método semiológico das síndromes neurológicas para o diagnóstico anatômico e etiológico das doenças do sistema nervoso de cães e gatos atendidos no Hospital Veterinário da Universidade Federal Rural de Pernambuco**. Recife, 2010. Dissertação (Mestrado em Ciência Veterinária) – Universidade Federal Rural de Pernambuco.

ARIAS, M. V. B.; SEVERO, M. S.; TUDURY, E. A. Trauma medular em cães e gatos: revisão da fisiopatologia e do tratamento médico. **Semina: Ciências Agrárias**, Londrina, v. 28, n. 1, p. 115-134, 2007.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

ARIAS, M. V. B.; STOPIGLIA, A. J. Avulsão do plexo braquial em cães -1. Aspectos clínicos e neurológicos. **Ciência rural**. v.27, n.1, p.75-80, 1997a.

ARIAS, M. V.B.; NISHIOKA, C. M.; GARCIA, A. Z.; REIA, A. Z.; BARAÚNA JÚNIOR, D.; MARCASSO, R. A. Avaliação dos resultados clínicos após cirurgia descompressiva em cães com doença do disco intervertebral. **Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia**, v. 59, n. 6, p. 1445-1450, 2007.

BAGLEY, R. S.; HARRINGTON, M. L., SILVER, G. M.;CAMBRIDGE, A. J. CONNORS, R. L.; MOORE, M. P. Exogenous spinal trauma: clinical assessment and initial management. **Veterinary Neurology**, v.21, n.12, p.1138- 1143, 1999.

BALI M.S.; LANG J.; JAGGY A.; SPRENG D.; DOHERR M.G.; FORTERRE F. Comparative study of vertebral fractures and luxations in dogs and cats. **Veterinary and Comparative Orthopedics and Traumatology**. v.22, p. 47-53, 2009.

BEAVER D.P.; ELLISON, G.W.; LEWIS, D.D.; GORING R.L.; KUBILIS, P.S.; BARCHARD, C. Risk factors affecting the outcome of surgery for atlantoaxial subluxation in dogs: 46 cases (1978–1998). **Journal of the American Veterinary Medical Association**. vol.216, n.7, p.1104-1109, 2000.

BECK, K.A.; BALDWIN,C.J.; BOSSU, W.T.K. Ultrasound prediction of parturition in queens. **Veterinary Radiology**, v.31, p.32-35, 1990.

BECKMANN, D.V.; MAZZANTI, A.; SANTINI, G.; SANTOS, R.P.; FESTUGADO, R.; PELIZZARI, C.R.; POLIDORO NETO, D.; BAUMHARDT, R. Subluxação atlantoaxial em 14 cães (2003-2008). **Pesquisa Veterinária Brasileira**. vol.30, n.2, p.172-176, 2010.

BENTUBO H.D.L.; TOMAZ M.A.; BONDAN E.F.; LALLO M.A. Expectativa de vida

BERGKNUT, N.; SMOLDERS, L. A.; GRINWIS, G. C. M. et al. Intervertebral disc degeneration in the dog. Part 1: Anatomy and physiology of the intervertebral disc and characteristics of intervertebral disc degeneration. **The Veterinary Journal**. v. 195, 2013, p. 282-291.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

BOJRAB, M.J. **Disease mechanisms in small animal surgery**. 2 ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1993. 1271 p.

BORGES, A.S.; SAPATERA, A.C.; MENDES, L.C.N. Avaliação dos reflexos espinhais em bezerros. **Ciência Rural**, v.27, n.4, p. 613-617, 1997.

BÖTTCHER, P.; FLEGEL, T.; BÖTTCHER, I. C.; GREVEL, V.; OECHTERING, G. Case report: Partial lateral corpectomy for ventral extradural thoracic spinal cord compression in a cat. **Journal of Feline Medicine and Surgery**, v.10,p. 291-295, 2008.

BÖTTCHER, P.; FLEGEL, T.H. Partial lateral corpectomy for the treatment of disc protusion in cats and dogs. In: 16th ESVOT Congress, 2012, Bologna, Italy. **Proceedings of the 16th ESVOT Congress**, p. 84-85, 2012.

BRAUND, K. G. An approach to diagnosing neurological disease. **Waltham Focus**, v.9, n.1, p.23-30, 1999.

BRAUND, K. G. **Clinical Syndromes in Veterinary Neurology**. Baltimore: Williams & Wilkins, 1986, 257p. 22

BRAUND, K. G. Localização de lesões através das síndromes neurológicas. Síndromes da medula espinhal. **Revista Cães e Gatos**, março/abril, p.11-16, 1987.

BRAUND, K. G. Localizing lesions -3: neuropathic, myopathic, multifocal, and paroxysmal syndromes. **Veterinary Medicine**, September, v.80, n.1, p.20-35, 1985.

BRAUND, K. G. Moléstia do disco intervertebral. In: BOJRAB, M. J. **Mecanismos da moléstia na cirurgia de pequenos animais**. São Paulo: Manole, p. 1104-116, 1996.

BRAUND, K. G. Neurological examination. IN:__. **Clinical Syndromes in Veterinary Neurology**. 2 ed. St. Louis: Mosby, 1994. Cap.1, p.1-36.

BRAUND, K. G.; SHARP, N. J. H. Exame e localização neurológicos *In*: SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**, vol.1. 3ª Ed. São Paulo: Manole, cap.74, p.1092-1108, 2007.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

BRAUND, K. G.; SHARP, N. J. H. Exame e localização neurológicos. In: SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**. 3. ed. São Paulo: Manole, 2007. cap. 74, p. 1092-1108.

BRAUND, K. J. Traumatismo agudo da medula espinhal. In: BOJRAB, M. J. **Mecanismos da moléstia na cirurgia de pequenos animais**. São Paulo: Manole, 1996. cap. 152, p. 1311-1325.

BRAWNER JR, W.R.; BRAUND, K. G.; SHORES, A. Radiographic evaluation of dogs and cats with acute spinal cord trauma. **Veterinary Medicine**, Chicago, v. 85 p. 703-723, 1990.

BRISSON, B. A. **Current techniques in canine and feline neurosurgery**. Hoboken: John Wiley, 2017, 786 p.

BRUCE, C. W.; BRISSON, B. A.; GYSELINCK, K. Spinal fractures in dogs and cats: a retrospective evaluation of 95 cases. **Veterinary and Comparative Orthopedics and Traumatology**, Stuttgart, v. 21 n. 3, p. 280-284, 2008.

BUCHANAN, J.W.; BÜCHELER, J. Vertebral scale system to measure canine heart size in radiographs. **Journal of the American Veterinary Medical Association**. v.206, n.2, p.194-199, 1995.

BURKE, M.J.; COLTER, S.B. A practical review of canine and feline spinal cord anatomy. **Progress in Veterinary Neurology**, v.1, n.1, p.358-370, 1990.

BYNEVELT, M.; RUSBRIDGE, C.; BRITTON J. Dorsal dens angulation and a chiari type malformation in a Cavalier King Charles Spaniel. **Veterinary Radiology & Ultrasound** v.41, n.6, p.521-524, 2000.

CABASSU, J. P. Treatment of thoracic and lumbar vertebral fractures. **Proceedings of the 16th ESVOT Congress**, 2012.

CAMBIER, J.; MASSON, M.; DEHEN, H. **Neurologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005, 323p.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

CAMBRIDGE, A. J.; BAGLEY, R. S. Traumatismo espinal: evaluación clínica e tratamiento. **Waltham Focus**, London, v.7, n.3, p.20-26, 1997.

CARBERRY, C.A.; FLANDERS, J. A.; DIETZE, A. E.; GILMORE, D. R.; TROTTER, E. J. Nonsurgical management of thoracic and lumbar spinal fractures and fracture/luxations in the dog and cat: A review of 17 cases **Journal of the American Veterinary Medical Association**, v.25, p.43-54, 1989.

CHAPON CORDEIRO, J.M. **Exame neurológico de pequenos animais**. Pelotas: Educat, 1996. 270 p.

CHRISMAN, C.; MARIANI, C.; PLATT, S. CLEMMONS, R. **Neurologia para o clínico de pequenos animais**. 1 ed. São Paulo: Rocca, 2005, 336p.

CHRISMAN, C.L. **Problems in small animal neurology**. 2 ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1991. 526 p.

COATES, J. R. Intervertebral disc disease. **Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice** v.30, p.77, 2000.

COATES, J.R., et al., Clinicopathologic effects of a 21-aminosteroid compound (U74389G) and high-dose methylprednisolone on spinal cord function after simulated spinal cord trauma. **Veterinary Surgery**, v.24, n. 2, p. 128-39, 1995

CORDEIRO, J. M. C. O. A medula espinhal. In:_____. **Exame neurológico de pequenos animais**. Pelotas: EDUCAT, 1996. cap. 7, p. 151-166.

COULSON, A.; LEWIS, N. **An atlas of interpretive radiographic anatomy of the dog and cat**. Oxford: Blackwell Publishing, 2008. p. 664.

CUNNINGHAM, J.G. O conceito de um reflexo. In:____. **Tratado de Fisiologia Veterinária**. 3 ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. Cap.6, p.52-53. 23

DA COSTA, R. C.; PLATT, S. R. Spinal cord diseases. In: ETTINGER, S. J.; FELDMAN, E. C.; CÔTÉ, E. **Textbook of veterinary internal medicine diseases of the dog and the cat**. 8 ed. St. Louis: Elsevier, 2017, p. 3435-3451.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

DE LAHUNTA, A.; GLASS, E. Lower motor neuron: spinal nerve, general somatic efferent system. In: _____. **Veterinary neuroanatomy and clinical neurology**. 3. ed. St. Louis, Missouri: Saunders Elsevier, 2009. Cap.5, p. 77-133.

DE RISIO, L.; ADAMNS, V.; DENNIS, R. et al. Association of clinical and magnetic resonance imaging findings with outcome in dogs with presumptive acute noncompressive nucleus pulposus extrusion: 42 cases (2000-2007). **Journal of the American Veterinary Medical Association**. v. 234, n. 4, 2009, p. 495-504.

DENNY, H. R.; BUTTERWORTH, S. J. **Cirurgia ortopédica em cães e gatos**. 4 ed. São Paulo: Roca, 2006. p. 128-233.

DENNY, H. R.; GIBBS, C.; WATERMAN, A. Atlanto-axial subluxation in the dog: a review of thirty cases e an evaluation of treatment by lag screw fixation. **Journal of Small Animal Practice**, v.29, p.37-47, 1988.

DEWEY, C. W.; DA COSTA, R. C. Mielopatias: doenças da medula espinhal. In: _____. **Neurologia canina e felina: guia prático**. 1 ed. São Paulo: Guará, 2017, p. 382-392.

DEWEY, C. W.; DA COSTA, R. C. **Neurologia canina e felina – guia prático**. São Paulo: Editora Guará. c. 15, p. 481-494, 2017.

DEWEY, C. W.; FOSSUM, T. W. Surgery of the Thoracolumbar Spine. In: FOSSUM, T. W. **Small animal surgery**. 5 ed. Philadelphia: Elsevier, 2019, p. 1404-1405.

DEWEY, C.W. **A practical guide to canine and feline neurology**. Iowa State Press: Iowa, USA. 2003. 642 p.

DEWEY, C.W. Doenças do sistema nervoso periférico: mononeuropatias e polineuropatias. In: _____. **Neurologia de Cães e Gatos: Guia Prático**. 1 ed., São Paulo: Roca, 2006b. Cap.12. p.215-239.

DEWEY, C.W. Myelopathies: Disorders of the spinal cord. In: _____. **A practical guide to canine & feline neurology**. 2 ed. Iowa: Blackwell Publishing, 2008. Cap.10. p.323-388.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

DEWEY, C.W. The neurologic examination and relevant neuroanatomy. In:FOSSUM, T.W. **Small Animal Surgery**, 4 ed., St. Louis: Elsevier, 2013. Cap. 38, p. 1422-1437.

DEWEY, W. **Neurologia de cães e gatos. Guia prático**. São Paulo: Roca, 2006. 352 p.

DUERR, P.M. **Canine Lameness**: First Ed., Hoboken: Wiley-Blackwell, 2020. 413 p.

DUVAL, J.; DEWER, C.; ROBERTS, R.; ARON, D. Spinal Cord Swelling as a Myelographic Indicator of Prognosis: A Retrospective Study in Dogs With Intervertebral Disc Disease and Loss of Deep Pain Perception. **Veterinary Surgery**. v.25, n.1, p.6-12, 1996.

DYCE, K. M.; SACK, W.O.; WENSING, C.J.G. O Sistema Nervoso. In:__. **Tratado de Anatomia Veterinária**. 2 ed, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996. Cap. 8, p.206-257.

DYCE, K.M.; SACK, W.O.; WENSING, C.J.G. **Tratado de Anatomia Veterinária**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2018.

ETTINGER, S.J. **Textbook of veterinary internal medicine**. 4. ed. Philadelphia: Saunders, 1995. 2 Vol.

EVANS, H. E.; DE LAHUNTA, A. The Skeleton. In: _____. **Miller's ANATOMY of the DOG**. 4 ed. St. Louis: Elsevier, 2013. p. 80-157.

FANELLI, G. CASATI, A.; GARANCINI, P.; TORRI, G. Nerve stimulator and multiple injection technique for upper and lower limb blockade: failure rate, patient acceptance and neurologic complications. **Anesthesia and Analgesia**, v.88, n.4, p.847-852, 1999.

FARESE, J.P.; TODHUNTER, R.J.; LUST, G.; WILLIAMS, A.J.; DYKESS,N.L. Dorsolateral subluxation of hip joints in dogs measured in a weight-bearing position with radiography and computed tomography. **Veterinary Surgery**. v.27, p.393-405, 1998.

FARROW, C.S. Doenças e lesões cerebrais. In: _____. **Veterinária diagnóstico por imagem do cão e do gato**. São Paulo: Roca, 2006b. Cap.16. p.220-232.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

FEENY, D. A.; OLIVER, J. E. Blunt spinal trauma in the dog and cat: neurologic, radiologic, and therapeutic correlations. ***Journal of the American Animal Hospital Association***, Denver, v. 16, p. 664-668, 1980.

FENNER, W. R. Doenças do cérebro. In: ETTINGER, S. J. FELDMAN, E. C. **Tratado de medicina interna veterinária: moléstias do cão e do gato**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. p. 586-637.

FERNÁNDEZ, V.L.; BERNARDINI, M. Enfermidades da medula com afecção neurológica secundária. In: _____. **Neurologia em cães e gatos**. São Paulo: MedVet, 2010. Cap 15. p.319-366.

FERRAND, F. X.; MOISSONNIER, P.; FILLEUR, A. et al. Thoracolumbar partial lateral corpectomy for the treatment of chronic intervertebral disc disease in 107 dogs. **Irish Veterinary Journal**. v. 68, n 27, 2015, p. 1-7.

FIGHERA, R. A.; SILVA, M. C.; SOUZA, T. M.; BRUM, J. S.; KOMMERS, D.; GRAÇA, D. L.; IRIGOYEN, L. F.; BARROS, C. S. L. Aspectos patológicos de 155 casos fatais de cães atropelados por veículos automotivos. **Ciência. Rural**, v. 38, n. 5, p. 1375-1380, 2008.

FLEGEL, T. Partial lateral corpectomy versus hemilaminectomy in thoracolumbar intervertebral disc disease. In: 17th ESVOT Congress, 2012, Venice, Italy. **Proceedings of the 17th ESVOT Congress**, p. 152-153, 2014.

FLEGEL, T.; BOETTCHER, I. C.; LUDEWIG, E.; KIEFER, I.; BÖTTCHER, P. Partial lateral corpectomy of the thoracolumbar spine in 51 dogs: assessment of slot morphometry and spinal cord decompression. **Veterinary Surgery**, v.40, p. 14-21, 2011.

FLUEHMANN, G.; DOHERR, M.G.; JAGGY, A. Canine neurological diseases in a referral hospital population between 1989 and 2000 in Switzerland. **Journal of Small Animal Practice**, v. 47, p. 582–587, 2006.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

FORTERRE, F. Influence of partial lateral corpectomy with and without Hemilaminectomy on Canine thoracolumbar stability: A biomechanical study. **Veterinary Surgery**. v. 00 p. 1–7, 2011.

FORTERRE, F.; REVÉS, N. V.; RISIO, D. Thoracolumbar disc disease: dorsal approaches versus lateral versus ventral approaches. What to do if I'm on the wrong side or site (level)? In: FINGEROTH, J. M.; THOMAS, W. B. **Advances in intervertebral disc disease and dogs in cats**. Iowa: Wiley, 2015. p. 234.

FORTERRE, F.; REVES, N.V.; STAHL, C.; RUPP, S.; GENDRON, K. Atlantoaxial Synovial Cyst Associated with Instability in a Chihuahua. **Case Reports in Veterinary Medicine**. v.2012, 4p., 2012.FORTERRE, F; TOMEK, A.; RYTZ, U.BRUNNBERG, L.; JAGGY, A.; SPRENG, D. Iatrogenic sciatic nerve injury in eighteen dogs and nine cats (1997–2006), **Veterinary surgery**. v. 36, p. 464–471, 2007.

FOSSUM, T. W. *Cirurgia da Espinha Toracolombar*. In: **Cirurgia de Pequenos Animais**. São Paulo: Roca, p. 1216-1246, 2008.

FOSSUM, T.W. **Small animal surgery**. St. Luis: Mosby, 1997. 1194 p.

FOSSUM, T.W. **Small Animal Surgery**: Fifth Ed., Philadelphia, PA: Elsevier, 2019. 1568 p.

FRANQUELO, C.; TOLEDO, A.; MANUBENS, J.; CRISTOFOL, C.; ARBOIX, M. Bupivacaine disposition and pharmacologic effects afther intravenous and epidural administration in dogs. *American Journal of Veterinary Research*. v. 56, p. 1087-80, 1995.

FROES, T.R.; GARCIA, D.A.A.; SCHMIDLIM, P.C.; PARCHEN, H.D.; SOUZA, A.C.R. Estudo comparative e análise interobservador entre dois métodos de avaliação da displasia coxofemoral de cães. **Archives of Veterinary Science**, v.14, n.4, p.187-197, 2009.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

FUJIKI, M.; MISUMI, K.; SAKAMOTO, H. Laxity of hip joint in two positions with computed tomography. ***Journal Veterinary Medicine Science***, v.66, p.1003-1006, 2004.

FUNKQUIST B. Thoraco-lumbar disk protrusion with severe cord compression in the dog. 1. Clinical and pathoanatomic observations with special reference to the rate of development of the symptoms of motor loss. ***Acta Veterinaria Scandinavica***. v. 3, p. 256–274, 1962.

FUTEMA, F. Técnicas de anestesia local. In: FANTONI, D.T.; CORTOPASSI, S.R.G. **Anestesia em Cães e Gatos**. 2 ed., São Paulo: Roca, cap.20, p. 310-332, 2010.

FUTEMA, F.; CREDIE, L.F.G.A.; ESTRELLA, J.P.N.; CAMPOS, M.A.R.; CARMO, A.C.P. Técnica de anestesia epidural sacrococcígea em gatos domésticos: anatomia, estudo radiográfico e descrição da técnica. IN: REGIONAL FELINE CONGRESS – I CONGRESSO PAULISTA DE FELINOS- CONPAFEL, 2007. Guarujá. **Proceedings of the I Regional Feline Congress – I congresso Paulista de Felinos** – Compafel, 2007.

FUTEMA, F.; ESTRELA, J.P.N.; CREDIE, L.F.G.A.; NEVES, G.P.V. Estudo comparativo entre a técnica da obstrução do fluxo arterial e a técnica de estimulador de nervos periféricos em cães submetidos ao bloqueio do plexo braquial. ***Brazilian Journal of veterinary Research and Animal Science***, v. 41, p.15-16, 2004.

FUTEMA, F.; FANTONI, D.T.; AULLER, J.O.C.; CORTOPASSI, S.R.G. ; ACUI, A. ; STOPIGIA, A.J. A new brachial plexus Block technique in dogs. ***Veterinary Anaesthesia and Analgesia***, v. 29, p. 1-7, 2002.

Gallucci A., Gandini, G., Menchetti., Gagliardo T., Pietra M., Cardinali M. & Dragone L. 2015. Acquisition of involuntary spinal locomotion (Spinal Walking) in dogs with irreversible thoraco-lumbar spinal cord lesion: a retrospective study on 81 dogs. In: - 28st European Veterinary congress on movement disorders- 28st ESVN-ECVN Congres, 2015, Amsterdam. **Proceedings...** Amsterdam: p. 52. (abstract).



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

GARIBALDI, L. Exame neurológico. In: PELLEGRINO, F. C.; SURANITI, A.; GARIBALDI, L. **Síndromes Neurológicas em Cães e Gatos**. São Paulo: Interbook, 2003. Cap.3, p.40-79.

GEISER, A.D. Chemical restraint and analgesia in the horse. **Veterinary Clinics of North America: Equine Practice**, v.6, n.3, p.495-512, 1990.

GOMES, J. A. A.; FERNANDES, T. H. T.; FIGUEIREDO, M. L.; SILVA, A. C. ; ARAÚJO, B. M. ; TUDURY, E. A ; SANTOS, R. O. S. Prilocaína administrada com orientação do eletroneuroestimulador, no bloqueio do plexo braquial em cães. In: **XI JEPEX**, 2011, Recife. XI JEPEX, 2011.

GOMEZ DE SEGURA, I. A.; VAZQUEZ, I.; MIGUEL, E. D. Antinociceptive and motor-blocking action of epidurally administered IQB-9302 and bupivacaine in the dog. *Regional Anesthesia and Pain Medicine*. v. 25, n.5, p.522-8, 2000.

GRASMUECK, S; STEFFEN, F. Survival rates and outcomes in cats with thoracic and lumbar spinal cord injuries due to external trauma. **Journal of Small Animal Practice**. v. 45, p. 284-288, 2004.

GREEN, J.; BOSCO, E. Trauma de medula espinhal. In: TELLO, L. H. **Trauma em cães e gatos**. São Paulo: Med Vet, 2008. cap. 14, p. 165-176.

GRIFFITS, I.R. Neurological examination of the limbs and body. In: WHEELER, S.J. **Manual of Small Animal Neurology**. 2 ed. England: BSAVA, 1995, cap.3, p.27-36. 25

GUIOT, L. P.; ALLMAN, D. A. Median sternotomy and ventral stabilization using pins

GÜLANBER, R.G. et al. Vertebral scale system to measure heart size in thoracic radiographs of Turkish Shepherd (Kangal) dogs. **Turk Journal Veterinary Animal Science**, v.29, p.723-726, 2005.

HAWTHORNE JC, BLEVINS WE, WALLACE LJ, ET AL. Cervical vertebral fractures in 56 dogs: a retrospective study. **Journal of the American Animal Hospital Association**. v. 35, n. 2, p.135–46, 1999.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

HETTLICH, B.F. **Computed Tomography in Predicting Implant Position in Relation to the Vertebral Canal in Dogs**. Munich, 2011. Thesis for the attainment of the title Doctor in Veterinary Medicine from the Faculty of Veterinary Medicine of the Ludwig-Maximilians University Munich.

HETTLICH, B.F.; FOSGATE, G.T.; LEVINE, J.M. et al. Accuracy of conventional radiography and computed tomography in predicting implant position in relation to the vertebral canal in dogs. **Veterinary Surgery**, v. 39, p. 680-687, 2010.

HOERLEIN, B. F. Intervertebral disc disease. In: OLIVER, J. E., et al. **Veterinary Neurology**. Philadelphia: WB Saunders, p.321-341, 1987.

HOERLEIN, B.F. **Canine Neurology: Diagnosis and treatment**. 3 ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company , 1978, 791p.

HOERLEIN, B.F. Introduction. In: __. **Canine Neurology: Diagnosis and treatment**. 1 ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company , 1965, cap.1, p.3-6.

HOULTON, J.E.F.; COOK, J.L.; INNES, J.F.; LANGLEY-HOBBS, S.J. **Manual of Canine and Feline Musculoskeletal Disorders**. BSAVA, 2006. 438 p.

HUDSON, J.A.; COX, N. Sistema nervoso – Cérebro. In: PENNINCK, D.; D'ANJOU, M.A. **Atlas de ultrassonografia de pequenos animais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. Cap.1. Seção 1. p.1-30.

HUDSON, J.A.; SIMPSON, S.T.; BUXTON, D.; CARTEE, R.E.; STEISS, J.E. Ultrasonographic diagnosis of canine hydrocephalus. **Veterinary Radiology**. v.31, n.2, p.50-58, 1990.

JAGGY, A. **Small animal neurology**. Germany: Schlütersche Verlagsgesellschaft mbH & Co., 2010, 580p.

JAGGY, A.; HUTTO, V. L.; ROBERTS, R. E.; OLIVER, J. E. Occipitoatlantoaxial malformation with atlantoaxial subluxation in a cat. **Journal of Small Animal Practice**, v.32, p.366-372, 1991.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

JEFFERY, N. D. Vertebral fracture and luxation in small animals. **Veterinary Clinics of North American: Small Animal Practice**, v. 40, p. 809–828, 2010.

JEFFERY, N.D. Anatomy. In: __. **Handbook of Small Animal Spinal Surgery**. London: W.B. Saunders Company Ltda, 1995, cap.2, p.9-23.

JERRAM, R. M.; DEWEY, C.W. Acute thoracolumbar disk extrusion in dogs – Part I. **Compendium**, v.21, n.10, p.922-930, 1999.

JOHNSTON, S.A.; TOBIAS, K.M. **Veterinary Surgery: Small Animal Vol.1**: Second Ed., Missouri: Elsevier, 2018. 6755 p.

JONES, R.S. Epidural analgesia in the dog and cat. **The Veterinary Journal**, v.161, p.123-131, 2001.

JULIÃO, O.F. Propedêutica física do Sistema nervoso. IN: RAMOS Jr, J. **Semiotécnica da observação clínica**. 7 ed. São Paulo: Sarvier, p. 789-822, 1998.

JUNIOR, D.B.; ROEHSIG, C.; ROCHA, L.B.; CHIORATTO, R. Técnica de interligação extracapsular fêmoro-fabelo-tibial na ruptura do ligamento cruzado cranial em cães: achados clínicos e radiográficos. **Ciência Rural**, 769-777. 2007.

KATHMANN, I.; CIZINAUSKAS, S.; RYTZ, U.; LANG, J.; JAGGY, A. Spontaneous lumbar intervertebral disc protrusion in cats: literature review and case presentations. **Journal of Feline Medicine and Surgery**, p.207-212, 2000.

KEALY, J.K. **Diagnostic radiology of the dog and cat**. 2ed. Philadelphia: W.B. Saunders, 1987. p.113-151.

KEALY, J.K.; MCALLISTER, H. **Radiologia e ultra-sonografia do cão e do gato**. 3ed. São Paulo: Manole, 2005. p. 339-411.

KING, A.S. **Physiological and clinical anatomy of the domestic mammals. Central nervous system**. New York: Oxford, 1987. 325 p.

KINNS, J.; MAI, W.; SEILER, G.; ZWINGENBERGER, A.; JOHNSON, V.; CÁCERES, A.; VALDÉS-MARTÍNEZ A.; SCHWARZ, T. Radiographic sensitivity and negative



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

predictive value for acute canine spinal trauma. **Veterinary Radiology & Ultrasound**, v. 47, n. 6, p. 563–570, 2006.

KISHI ERIN and HULSE DOM Owner

KLAUMANN, P.R.; KLOSS FILHO, J.C.; NAGASHIMA, J.K. Anestésicos locais. In: KLAUMANN, P.R.; OTERO, P.E. **Anestesia Locorregional em Pequenos Animais**. São Paulo: Roca, 2013b. Cap.2, p.23-41. 26

KLIDE, A.M. Epidural anesthesia. **The Veterinary clinics of North America. Small animal practice**, v.22, n.2, p.413-419,1992.

KOLATA, R.J.; JONHSTON, D.E. Motor vehicle accidents in urban dogs: a study of 600 cases. **Journal of the American Veterinary Medical Association**, v.167, n.10, p.938-941, 1975.

KONIG, H. E.; LIEBICH, H.-G. Esqueleto Axial (Skeleton Axiale). In: _____. **Anatomia dos Animais Domésticos – Textos e Atlas colorido**. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2016. p. 53-116.

KORNEGAY, J.N. **Neurologic disorders**. New York: Churchill Livingstone, 1986. 222 p.

KRAUS, K. H.; WEH, J. M. Hemilaminectomy of the caudal thoracic and lumbar spine. In: BOJRAB, M. J.; WALDRON, D. R.; TOOMBS, J. P. **Current techniques in small animal surgery**. 5 ed. Jackson: Teton NewMedia. 2014. p. 750-752.

LAHUNTA, A. de. **Veterinary neuroanatomy and clinical neurology**. 2 ed. Philadelphia: Saunders, 1983. 471 p.

LAMB, C.R.; NELSON, J.R. Diagnostic accuracy of tests based on radiologic measurements of dogs and cats: a systematic review. **Veterinary Radiology & Ultrasound**. vol.00, n.0, p.1-14, 2014.

LEAL, L. M.; LIMA, T. B.; MARTINS, L. L.; CIPOLLI, V. M. M. Pediculectomia para tratamento de discopatia toracolombar. **Revista Biotemas**, v.24, n.2, p.103-107, 2011.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

LECOUTEUR, R. A. use and misuse of glucocorticoids in veterinary neurology/neurosurgery. **Proceedings of the WSAVA Congress**, Sydney, Australia 2007.

LECOUTEUR, R.A.; CHILD, G. Moléstias da medula espinal. In: ETTINGER, S.J.; FELDMAN, E.C. **Tratado de medicina interna veterinária – Doenças do cão e do gato**. 5 ed. vol.2, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. p. 655-735.

LEHMKUHL, L.B.; BONAGURA, J.D.; BILLER, D.S.; HARTMAN, W.M. Radiographic evaluation of caudal vena cava size in dogs. **Veterinary Radiology & Ultrasound**. v.38, n.2, p.94-100, 1997.

LIN, J.L.; COOLMAN, B.R. Atlantoaxial Subluxation in Two Dogs With Cervical Block Vertebrae. **Journal of the American Animal Hospital Association**. v.45, p.305-310, 2009.

LOPES, B.F.; TAFFAREL, M.O.; FEITOSA, M.L.; COSTA, L.A.V.S.; MONTEIRO, E.R.; COSTA, F.S. Radiografia quantitativa hepática de cães tranquilizados com acepromazina. **Ciência Rural**. v.41, n.1, p.137-142, 2011.

LORENZ, M. D.; COATES, J. R.; KENT, M. Pelvic limb paresis, paralysis, or ataxia. In:____. **Handbook of veterinary neurology**. 5° ed. St. Louis: Elsevier, 2011. Cap. 6, p. 109-161.

LORENZ, M. D.; KORNEGAY, J. N. **Neurologia veterinária**. São Paulo: Manole, 2006. 467 p..

LORENZ, M.D.; COATES, J.R.; KENT, M. **Handbook of veterinary neurology**. 5 ed. St Louis: Elsevier Saunders, 2011, 545p.

LORENZ, M.D.; COATES, J.R.; KENT, M. Tetraparesis, hemiparesis, and ataxia. In: _____. **Handbook of veterinary neurology**. 5ed. St. Louis: Elsevier Saunders, 2011. Cap.7. p.162-249.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

LORIGADOS, C.A.B.; STERMAN, F.A.; PINTO, A.C.B.F. Clinic-radiographic study of congenital atlantoaxial subluxation in dogs. ***Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science***. vol.41, n.6, p.368-374, 2004.

LU, D., LAMB, C. R.; WESSELINGH, K.; TARGETT, M. P. Acute intervertebral disc extrusion in a cat: clinical and MRI findings. ***Journal of Feline Medicine and Surgery***, p.65-68, 2002.

LÜHERS, GRAÇA, D. **O sistema nervoso em sanidade animal**. Santa Maria: UFSM, 1996, 42 p.

LUNA, S.P.L. Anestesia Local. In: **Curso prático de anestesia em pequenos animais**, 10, Botucatu, 2005.

LUTTGEN, P.J. **Common neurologic problems**. Vet. Clin. North Am., Small Anim. Pract., vol. 18, n. 3, p. 475-730, 1988.

MACHADO, A.B.M. Anatomia Macroscópica da Medula espinhal e seus Envoltórios. In: __. **Neuroanatomia functional**. 2 Ed. São Paulo: Atheneu, 2006. Cap.4, p.34-42.

MALIK. Y.; KONAR, M.; WERNICK, M.; HOWARD, J.; FORTERRE, F. Chronic intervertebral disk herniation associated with fused vertebrae treated by vertebral lateral corpectomy in a cat. ***Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology*** , v.22, p.170-173, 2009.

MARINHO, P. V. T.; ZANI, C. C.; JARK, P. C. et al. Partial lateral corpectomy associated with pediculectomy to treat extradural chondroma in a dog: technique description. ***Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia***. v. 66, n. 5, 2014, p. 1323-1328.

MATHEUS, K. Pain assesment and general approach to management. ***Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice***, v.30, n.4, p.729-755, 2000.

MC GRATH, J.T. **Neurological examination of the dog: with clinicopathologic observations**. 2 ed. Philadelphia: Lea & Febiger, 1960, 281p.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

- MCCLURE, H.A.; RUBIN, A.P. Review of local anaesthetic agents. **Minerva Anestesiologica**, v.71, n.3, p.59-74, 2005. 27
- MCKEE, M. Intervertebral disc disease in the dog 1. Pathophysiology and diagnosis. **In practice**. v. 22, n. 7, 2000, p. 355-369.
- MCKEE, W.M. Spinal trauma in dogs and cats: A review of 51 cases. **Veterinary Record**, London, v. 126, n. 6, p. 285-289, 1990.
- McLEAR, R.C.; SAUNDERS, H.M. Atlantoaxial mobility in the dog. **Veterinary Radiology & Ultrasound**. Vol.41, n.6, p.558, 2000.
- MCMURPHY, R. M. Postoperative epidural analgesia. **Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice**, v.23, n.4, p. 703-716, 1993.
- MEHEUST, P.; ROBERT, R. Surgical treatment of a hemivertebra by partial ventral corpectomy and fusion in a Labrador puppy. **Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology** , v.23, p.263-265, 2010.
- MENDES, D. S.; ARIAS, M. V. B. Traumatismo da medula espinhal em cães e gatos: estudo prospectivo de 57 casos. **Pesquisa Veterinária Brasileira**, n. 32, v. 12, p. 1304-13012, 2012.
- MENDES, L.C.N.; NOGUEIRA, G.M.; BORGES, A.S.; PEIRÓ, J.R.; FEITOSA, F.L.F. Avaliação do reflexos espinhais em cordeiros da raça Suffolk. **Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia**, v.59, n.1, p.26-29, 2007.
- MIDDLETON, G.; HILLMANN, D.J.; TRICHEL, J.; BRAGULLA, H.H.; GASCHEN, L. Magnetic resonance imaging of the ligamentous structures of the occipitoatlantoaxial region in the dog. [**Veterinary Radiology & Ultrasound**](#). V.53, n.5, p.545-551, 2012.
- MILLER, S.; **Anatomy of the dog.**, 5. Ed Saunders, 2013; 1830 p.
- MOISSONNIER, P.; MEHEUST, P.; CAROZZO, C. Thoracolumbar lateral corpectomy for treatment of chronic disk herniation: technique description and use in 15 dogs. **Veterinary Surgery**, v.33, p. 620-628, 2004.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

MOORE, K.W., READ, R.A. Rupture of cranial cruciate ligament in dogs-Part II. Diagnosis and management. ***Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian***, Yardley, PA v.18, n.4, p.381-391, 1996. MOORE, M. P. Approach to the patient with spinal diseases. ***Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice***, v. 22, n. 4. p. 751-781, 1992.

MOORE, M.P. Disease of the spine. ***Vet. Clin. North Am., Small Anim. Pract.***, vol. 22, n. 4, p. 751-1041, 1992.

MOREAU, P. Instabilidade vertebral. In: PELLEGRINO, F. ***Síndromes neurológicas em perros y gatos***. Buenos Aires: Panamericana, 2000. Cap. 7, p.161-171.

MUNANA, K. R.; OLBY, N. J.; SHARP, N. J.; SKEEN, T. M. Intervertebral disk disease in 10 cats. ***Journal of the American Animal Hospital Association***, v.37, p.384-389, 2001.

MURGIA, D. A case of combined hemothorax and bile peritonitis secondary to gunshot wounds in a cat. ***Journal of Feline Medicine and Surgery***. v. 15, n. 6, p. 513-516, 2013

NITRINI, R. Semiologia Neurológica. In: NITRINI, R; BACHESCHI, L.A. ***A neurologia que todo médico deve saber***. 4. Ed. São Paulo: Maltese, 1991, cap. 2, p.51-64.

NIXON, A. J.; STASHAK, T. S. Laminectomy for relief of atlantoaxial subluxation in four horses. ***Journal of the American Veterinary Medical Association***, v.193, n.6, p. 6682-6777, 1988.

NOGUEIRA, S.R.; TUDURY, E.A. Exame clínico ortopédico de cães e gatos – parte 1. ***Clínica Veterinária***. AnoVII, n.36, janeiro/fevereiro, 2002. p.34-56.

NUNES, M. L.; MARRONE, A.C. ***Semiologia neurológica***. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2002, 600p.

OLBY, N. et al. Long-term functional outcome of dogs with severe injuries of the thoracolumbar spinal cord: 87 cases (1996-2001). ***Journal of the American Veterinary Medical Association***, Schaumburg, v.222, p.762-769, 2003.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

OLBY, N.J.; DE RISIO, L.; MUÑANA, K.R.; WOSAR, M.A.; SKEEN, T.M.; SHARP, N.J.H.; KEENE, B.W.. Development of a functional scoring system in dogs with acute spinal cord injuries. **American Journal of veterinary Research**, v.62, n.10, 2001.

OLBY, N; JEFFER, N. Patogenia das doenças do sistema nervosa central. In: Slatter, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**. São Paulo: Manole, 3 ed, cap. 77, p. 1132-1147, 2007.

OLIVEIRA, G. C. V.; VIVAN, M. C. R; DIAS, B. P.; FLOREANO, B. P.; MENEGHETI, T. M.; OLIVEIRA, V. N. L.S. Viabilidade da técnica de anestesia epidural torácica em cães. **Veterinaria e Zootecnia**. v. 17, n.1, 2010.

OLIVEIRA, G. K. **Afecções orgânicas não ortopédicas concomitantes a fraturas em cães e gatos**. Recife: Universidade Federal Rural de Pernambuco, 2004. 65p. Monografia de graduação.

OLIVER, J.E. , HOERLEIN, B.F., MAYHEW, I.G. **Veterinary Neurology**. Philadelphia: Saunders, 1987. 554 p.

OLIVER, J.E. Localization of lesions: the anatomic diagnosis. **Progress in Veterinary Neurology**, v.1, n.1, p.28-39, 1990.

OLIVER, J.E. Neurologic Examinations- spinal reflexes: myotatic reflex. **Veterinary Medicine of Small Animal Clinician**, v.68, n.6 p.151-154, 1973b.

OLIVER, J.E. Neurologic Examinations. IN: OLIVER, J.E.; LORENZ, M.D. **Handbook of Veterinary Neurologic Diagnosis**. Philadelphia: W.B. Saunders, 1983. Cap.3, p. 19-57.

OLIVER, J.E. Neurologic Examinations: flexion and crossed extension reflexes. **Veterinary Medicine of Small Animal Clinician**, v.68, n.7, p.383-385, 1973a.

OLSEN, L. E; STREETER, E. M.; DECOOK, R. R. Review of gunshot injuries in cats and dogs and utility of a triage scoring system to predict short-term outcome: 37 cases (2003–2008). **Journal of the American Veterinary Medical Association**. v. 245, n. 8, p. 923-929, 2014.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

OTERO, P.E. Anestesia locorregional do neuroeixo. In: KLAUMANN, P.R.; OTERO, P.E. **Anestesia Locorregional em Pequenos Animais**. São Paulo: Roca, 2013. Cap.6, p.135-176.

PALMER, M.V. Atlantoaxial instability in a white-tailed deer fawn (*Odocoileus virginianus*). **Journal of Wildlife Disiase**. v.38, n.4, p.860-862, 2002.

PALMER, A.C. **Introduction to animal neurology**. 1 ed. Oxford: Blackwell Scientific Publication LTD, 1965, 143p.

PARKER, A.J. Principles of neurologic diagnosis. **Progress in Veterinary Neurology**, v.1, n.1, p.11-27, 1990. 28

PARKER, A.J.; PARK, R.D. Occipital dysplasia in the dog. **Journal of American Animal Hospital Association**. v. 10, p.520-525, 1974.

PARKER, A.J.; SMALL, E. The nervous system. In: CATCOTT, E.J. **Canine Medicine**. Santa Bárbara: American Veterinary Publications, 1979. Cap.12, p.679-812.

PARRY, A.T.; UPJOHN, M. M.; SCHLEGL, K.; KNEISSL, S.; LAMB, C.R. Computed tomography variations in morphology of the canine atlas in dogs with and without atlantoaxial subluxation. **Veterinary Radiology & Ultrasound**, v.51, n.6, p.596–600, 2010.

PEDRO NETO, O. Traumatismo espinhal agudo. In: RABELO, R. C.; CROWE, D. T. **Fundamentos da terapia intensiva veterinária em pequenos animais: Condutas no paciente crítico**. Rio de Janeiro: L.F. Livros de Veterinária, 2005. cap. 32, p. 351-385.

PEDRO NETO, O; TUDURY, E. A. SOUZA, A. F. A. et al. Fixação dorsal das fraturas e luxações vertebrais toracolombares em oito cães e um gato utilizando placas de aço inoxidável 304. **MEDVEP**. Curitiba, v. 1, n. 2, p. 104-111, 2003.

PEDRO NETO, O; TUDURY, E. A. SOUZA, A. F. A. et al. Utilização do fio de nylon na técnica de fixação segmentar dorsal modificada. **Clínica Veterinária**. São Paulo, n.49, p. 32-40, 2004.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

PEKOE, G.M.; SMITH, D.J. The involvement of opiate and monoaminergic neuronal system in the analgesic effects of ketamine. **Pain**, v.12, p.57-73, 1982.

PELLEGRINO, F. C. Organização funcional do sistema nervoso. In: PELLEGRINO, F. C.; SURANITI, A.; GARIBALDI, L. **Síndromes Neurológicas em Cães e Gatos**. São Paulo: Interbook, 2003. Cap.1, p.2-31.

PHILLIPS, P. C.; LORENTSEN, K. J.; SHROPSHIRE, L. C.; AHN, H. S. Congenital Odontoid Aplasia an Posterior Circulation Stroke in Childhood. **Annals of Neurology**, v.23. n.4, p.410-413, 1988.

PIERMATTEI, D., JOHNSON, K. (2014). An atlas of surgical approaches to the bones and joints of the dog and cat, 5th edition. Saunders, Philadelphia, PA.. 627 p.

PLATT, S. R.; ABRAMSON, C. J.; GAROSI, L. S. Administering corticosteroids in neurologic diseases. **Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian**, Princeton, v.27, n.3, p.210-220, 2005.

PLATT, S. R.; OLBY, N. J. **BSAVA Manual of canine and feline neurology**. 3. ed. Gloucester: Journal British Small Animal Association, 2004. 420 p.

PLATT, S.R.; COSTA, R.C. Cervical spine. In: TOBIAS, K.M.; JOHNSTON, S.A. **Veterinary surgery small animal**. St. Louis: Elsevier saunders, 2012. Cap.31, p. 410-448.

PLUNKETT, S. J. Traumatic emergencies. In: **Emergency procedures for the small animal veterinarian**. 2 ed. Philadelphia: W. B. Saunders. p. 48-71, 2000.

POLLOCK, L.J.; DAVIS, L. Peripheral nerve injuries: third installment. **The American Journal of Surgery**, v.15, n.3, 1932, p.571-634.

PRIESTER, W. A. Canine intervertebral disc disease – occurrence by age, breed, and sex among 8,117 cases. **Theriogenology**, v.6, p.293, 1976.

REVÉS, N. V.; ALEXANDER BURKI, A.; FERGUSON, S.; GEISSBUHLER, U.; STAHL, C.; BÜRKI, A; FORTERRE, F. Influence of partial lateral corpectomy with and without



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

hemilaminectomy on canine thoracolumbar stability: a biomechanical study. **Veterinary Surgery**, p. 1-7, 2011.

REVÉS, N. V.; BURKI, A.; FERGUSON, S. et al. Influence of Partial Lateral Corpectomy with and without Hemilaminectomy on Canine Thoracolumbar Stability: A Biomechanical Study. **Veterinary Surgery**. v. 41, n. 2, 2012, p. 228-234.

RODRÍGUEZ, J.; BÁRCENA M.; TABOADA-MUÑIZ, M.; LAGUNILLA, J.; ÁLVAREZ, J. A comparison of single versus multiple injections on the extent of anesthesia with coracoid infraclavicular brachial plexus block. **Anesthesia and Analgesia**, v.99, n.4, p. 1225-1230, 2004.

RUDDLE, T. L.; ALLEN, D. A.; SCHERTEL, E. R.; BARNHART, M. D.; WILSON, E. R.; LINEBERG, J. A.; KLOCKE, N. W.; LEHENBAUER, T. W. Outcome and prognostic factors in non-ambulatory Hansen type I intervertebral disc extrusions: 308 cases. **Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology**. v.19, p.29-34, 2006.

RUSBRIDGE, C.; KNOWLER, S.P. Hereditary aspects of occipital bone hypoplasia and syringomyelia (Chiari type I malformation) in cavalier King Charles spaniels. **Veterinary Record**. v.153, p.107-112, 2003.

RUSBRIDGE, C.; MACSWEENEY, J.E.; DAVIES, J.V.; CHANDLER, K.E.; FITZMAURICE, S.N.; DENNIS, R., CAPPELLO R.; WHEELER, S.J. Syringomyelia in Cavalier King Charles Spaniels. **Journal of the American Animal Hospital Association**. v.36, p.34-41, 2000.

SANVITO, W.L. **Propedêutica neurológica básica**. São Paulo: Atheneu, 2005. 162p.

SCHATZBERG, S.J.; KENT, M.; PLATT, S.R. Neurological examination and neuroanatomic diagnosis. In: TOBIAS, K.M.; JOHNSTON, S.A. **Veterinary Surgery: Small Animal**. V.1. St. Louis: Elsevier Saunders, 2012. Cap.26, p. 325-339.

SCHRADER, S. Spinal Fractures and Dislocations. **Proceedings of the 22nd Waltham/osu symposium**, 1998.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

SCHULMAN, A.J. and LIPPINCOTT, C.L. Canine cauda equine syndrome.

Compendium Small Animal, v.10, n.07, 1988. SEBASTIANI, A. M.; FISHBECK, D.W. Nervous System. In: ___. **Mammalian Anatomy: The Cat**. 2 ed. Colorado: Morton Publishing Company, 2005. cap.9, p.153-168.

SEILER, G.; KINNS, J.; DENNISON, S. SAUNDERS, J; SCHAWRZ, T. Vertebral column and spinal cord. In: SCHWARZ, T.; SAUNDERS, J. **Veterinary computed tomography**. Iwoa: Wiley Blackwell, 2011, cap. 22, p. 209-228.

SEIM III, H.B. Fundamentos da neurocirurgia. In: FOSSUM, T.W. **Cirurgia de Pequenos Animais**. São Paulo: Roca, 2002. Cap.33, p.1139-1158.

SELCER, R.R.; BUBB, W. J.; WALKER, T. L. Management of vertebral column fractures in dogs and cats: 211 cases (1977-1985). **Journal of the American Veterinary Medical Association**, Schaumburg, v.198, n.11, p.1965-1968, 1991.

SELMÍ, A. L. Discopatias. In: JERICÓ, M. M.; KOGIKA, M. M.; ANDRADE NETO, J. P. **Tratado de medicina interna de cães e gatos**. 1 ed. Rio de Janeiro: Roca, 2015, p. 2138-2143.

SHARP N.J.H.; WHEELER S.J. **Small animal spinal disorders: diagnosis and surgery**. 2nd ed. Elsevier Mosby, Philadelphia, 2005.

SHARP, N. J. H.; WHEELER, S. J. Exame do paciente. In: SHARP, N. J. H.; WHEELER, S. J. editors. **Diagnóstico e tratamento cirúrgico das afecções espinais do cão e do gato**. São Paulo: Manole LTDA, p. 21-30, 1999.

SHARP, N. J. H.; WHEELER, S. J. Traumatismos. In: _____. **Transtornos vertebrais de pequenos animais**. 2º ed. Madrid: Elsevier, 2006. Cap. 13, p. 281-318.

SHARP, N.J.H.; WHEELER, S.J. **Trastornos vertebrais de pequeños animales: diagnóstico y cirugía**. 2 ed., Madrid: Elsevier Mosby, 2006, 375p.

SHIRES, P.K. Instabilidade atlantoaxial. In: BOJRAB, M.J. **Técnicas atuais em cirurgia de pequenos animais**. 3ed. São Paulo: Roca, 2005. Cap. 42, p.558-563.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

SHORES, A. Intervertebral disc disease. *In*: NEWTON, C.D.; NUNAMAKER, D. M. **Textbook**

SHORES, A. Thoracolumbar hemilaminectomy. *In*: SHORES, A.; BRISSON, B. A. **Current techniques in canine and feline neurosurgery**. 1. ed. New Jersey: John Wiley and Sons, 2017, p. 179-182.

SHORES, A.; BRAUND, K.G. Neurological examination and localization. *In*: SLATTER, D. **Textbook of Small Animal Surgery**. Philadelphia: Saunders, 1993. cap.68, p.984-1003.

SILVA, T.R.C; GHIRELLI, C.O.; HAYASHI, A.M.; SANTANA, A.J.; PINTO, A.C.B.C.F. Exames radiográficos simples e tomográficos do segmento lombossacro da coluna vertebral em cães da raça Pastor Alemão: estudo comparativo. **Brazilian Journal Veterinary animal Science**, v.46, n.04, p.296-308, 2009.

SIMPSON, S. Watchwords of the neurologic examination. **Progress in Veterinary Neurology**, v.1, n.1, p.18-27, 1990. 29

SJOSTROM, L. Lumbosacral Disorders. *In*: SLATTER, D. **Textbook of small animal surgery**. 3ed. Philadelphia: Saunders, 2003. cap.82, p.1227-1243.

SLATTER, D. **Textbook of small animal surgery**. 2 ed. Philadelphia: Saunders, 1993. 2362 p.

SLATTER, D. **Textbook of small animal surgery**. 3ed. Philadelphia: Saunders, 2003. 2713 p.

SMITH, G.K.; BIERY, D.N.; GREGOR, T.P. News concepts of coxofemoral joint stability and the clinical stress-radiographic method for quantification hip joint laxity in the dog. **Journal of the American Veterinary Medical Association**. v.196 , n.1 , p. 59-70, 1990.

SMITH, P. M.; JEFFERY, N. D. What is your diagnosis? A case of intervertebral disc protrusion in a cat: lymphosarcoma. **Journal of Small Animal Practice** 47, p.104-106, 2006.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

SPERHACKE, D.; GEIER, K. O.; ESCHILETTI, J. C. High thoracic epidural anesthesia associated or not to low thoracic epidural anesthesia in outpatient procedures: clinical implications. *Revista Brasileira de Anestesiologia*, v.54, n.4, p.479-490, 2004.

STEFFEN, F.; FLUECKIGER, M.; MONTAVON, P.M. Traumatic atlanto-occipital luxation in a dog: associated hypoglossal nerve deficits and use of 3-dimensional computed tomography. *Veterinary Surgery*, v.32, p.411-415, 2003.

STICKLES, R. L.; HATHCOCK, J. T. Interpretation of computed tomography images. **Veterinary Clinics of North America**. v. 23, n. 2, p. 417-436, 1993.

STIGEN, O.; ALEKSANDERSEN, M.; SORBY, R.; JORGENSEN, H.J. Acute non-ambulatory tetraparesis with absence of the dens in two large breed dogs: case reports with radiographic study of relatives. **Acta Veterinaria Scandinavica**. v.55. n.31, 2013.

STURGES, B. K.; LeCOUTEUR, R. A. Fraturas e luxações vertebrais. In: SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**. 3º ed. São Paulo: Manole, 2007. cap. 83, p. 1244 -1260.

STURGES, B.K. Diagnosis and treatment of atlantoaxial subluxation. In: BONAGURA, J.D.; TWEDT, D.C. **Kirk's current veterinary therapy XIV**. St. Louis: Saunders Elsevier, 2009. Chapter 236, p. 1083-1087.

SUMMERS, B.A., CUMMINGS, J.F., LAHUNTA, A. **Veterinary neuropathology**. St. Luis: Mosby, 1995. 527 p.

SURANITI, A. P.; GILARDONI, L. R. ; RAMA LLAL, M. G.; ECHEVARRÍA, M.; MARCONDES, M. Hypothyroid associated polyneuropathy in dogs: Report of six cases. **Brazilian Journal of veterinary Research and Animal Science**. v. 45, n. 4, p. 284-288, 2008.

SWAIM, S. F.; VANDEVELDE, M. Clinical and histologic evaluation of bilateral hemilaminectomy and deep dorsal laminectomy for extensive spinal Cord decompression in the dog. **Journal of the American Veterinary Medical Association**, v. 170, p. 407-413, 1977.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

TAYLOR, S. M. Distúrbios da medula espinhal. In: NELSON R. W.; COUTO, C. G. **Medicina Interna de Pequenos Animais**. 3º ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. Cap. 72, p. 985-1012.

TAYLOR, S. M. O exame neurológico. In: NELSON R. W.; COUTO, C. G. **Medicina Interna de Pequenos Animais**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. p. 913-926.

TEIXEIRA, M.J. Tratamento neurocirúrgico da dor neuropática. **Revista de Medicina**, São Paulo, v. 78, p. 305-36, 1999.

THOMAS, W. B. Initial assessment of patients whit neurologic dysfunction. **Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice**,v. 30, n. 1, p. 1-24, 2000.

THOMAS, W.B.; DEWEY, C.W. Performing the neurologic examination. In: DEWEY, C.W. **A practical guide to canine and feline neurology**. 2 ed., Iowa: Wiley-Blackwell, 2008. Cap.3, p.53-74. 30

THOMAS, W.B.; DEWEY, C.W. Realização do exame do sistema nervoso. In: DEWEY, C.W. **Neurologia de Cães e Gatos: Guia Prático**. 1 ed., São Paulo: Roca, 2006. Cap.2. p.19-34.

TOBIAS, K.M, JOHNSTON, S.A. **Veterinary Surgery. Small Animal**. Elsevier Saunders: Canada. 2 vol. 2012. 2128 p.**TOLOSA, A.P.M.; CANELAS, H.M.** Propedêutica neurológica: temas essenciais. **2 ed., São Paulo: Sarvier, 1975, 526 p.**

TOOMBS, J. P. **Current techniques in small animal surgery**. 5 ed. Jackson: Teton NewMedia. 2014. p. 756-760.

TOOMBS, J. T.; WATERS, D. J. Afecção do disco intervertebral. In: SLATTER, D. **Manual de cirurgia de pequenos animais**, vol.1. 3ª Ed. São Paulo: Manole, p.1193-1209, 2007.

TREPEL, M. Medula espinhal. In: __. **Neuroanatomia: estrutura e função**. 2 ed., Rio de Janeiro: Revinter Ltda, 2005, cap.3 p.79-96.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

TREVAIL, T.; GUNN-MOORE, D.; CARRERA, I.; COURCIER, E.; SULLIVAN, M. Radiographic diameter of the colon in normal and constipated cats and in cats with megacolon. ***Veterinary Radiology & Ultrasound***. v.52, n.5, p.516-520, 2011.

TUDURY, E. A. Comparação da abordagem dorsolateral e lateral na região toracolombar, para hemilaminectomia, durotomia e fenestração terapêutica e profilática à protusão dos discos intervertebrais de cães saudáveis. Santa Maria: Universidade Federal de Santa Maria, 1985. **Dissertação de Mestrado**.

TUDURY, E. A.; DIOGO, C. C.; ARAÚJO, B. M.; FIGUEIREDO, M. L.; ARIAS, M. V. B. Avaliação da recuperação neurológica de cães com doença do disco intervertebral toracolombar nos quais ocorreu toque ou manipulação da medula espinhal transcirurgicamente. In: II **Congresso MEDVEP de Especialidades Veterinárias**, 2013, Bento Gonçalves. Anais do II Congresso MEDVEP de Especialidades Veterinárias - SETOR NEUROLOGIA, 2013.

TUDURY, E.; ARAÚJO, B.; FERNANDES, T.; FIGUEIREDO, M.; SILVA, A.; BONELLI, M.; SOUZA, A. Carpi radialis and cranial tibial reflexes: myotatic or muscular response? In: ESVOT Congress, 16th, 2012, Bologna. *Proceedings...* Bologna: Press Point srl Abbiategrosso, 2012. p.519-520.

TUDURY, E.; ARAÚJO, B.; FERNANDES, T.; FIGUEIREDO, M.; BONELLI, M.; SILVA, A.; SOUZA, A. Carpi radialis and cranial tibial reflexes: myotatic or muscular response? In: 78 Congresso Internazionale Multisala SCIVAC, 2013, Rimini. **Proceedings...** Rimini, 2013. p.576-576.

TUDURY, E.A. **Radiologia da coluna vertebral de pequenos animais**. Londrina: UEL, 1997. 38 p.

TUDURY, E.A., POTIER, G.N. DE A. **Tratado de técnica cirúrgica veterinária**. Med Vet: São Paulo, Brasil. 2009, 447 p.

TUDURY, E.A.; ARAÚJO, B.M.; SILVA, A.C.; BARAÚNA JÚNIOR, D.; BONELLI, M.A.; DIOGO, C.C.; SANTOS, C.R.O.; AMORIM, M.M.A. Rizotomia dorsal no tratamento de hiperpatia por fratura vertebral crônica em cão – Relato de caso. In: Congresso



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

Brasileiro de Cirurgia e Anestesiologia Veterinária, 2012, Florianópolis. **Anais do Congresso Brasileiro de Cirurgia e Anestesiologia Veterinária**. Jornal Brasileiro de Ciência Animal: Campos dos Goytacazes, 2012.

TUDURY, E.A.; SILVA, A.C.; ARAÚJO, B.M.; LACERDA, M.A.S.; AMORIM, M.M.A.; LEITE, J.E.B. Normality index for dorsal atlantoaxial distance in toy dogs. **Proceedings 17th ESVOT Congress**, Venice (Italy), 2014a. p.395-396.

TUDURY, E.A.; SILVA, A.C.; ARAÚJO, B.M.; LACERDA, M.A.S.; AMORIM, M.M.A.; LEITE, J.E.B. Normality index for dorsal atlantoaxial distance in toy dogs. **Proceedings 27th Symposium Feline Neurology**, Madrid (Spain), 2014b.

TURNER, W.D. Fractures and fractures-luxations of the lumbar spine: a retrospective study in the dog. **Journal of the American Animal Hospital Association**, Denver, v. 23, p. 459-464, July/Aug. 1987.

VICENTE, F.; BERNARD, F.; FITZPATRICK, D.; MOISSONIER, P. In vitro radiographic characteristics and biomechanical properties of the canine lumbar vertebral motion unit after lateral corpectomy, mini-hemilaminectomy and hemilaminectomy. **Veterinary and Comparative Orthopaedics and Traumatology**, p. 19-26, 2013.

VILELA, L. M.; BAIOTTO, G. C.; BARROS, S. V. S. G. *Terapêutica do trauma medular agudo*. **Nosso Clínico**, São Paulo, v. 59, p. 46-51, 2007.

VNUK, D.; CAPAK, H.; [GUSAK, V.](#); MATICIC, D.; POPOVIC, M.; BRKLJACA BOTTEGARO, N. Metal projectile injuries in cats: review of 65 cases (2012-2014). **Journal of Feline Medicine Surgery**, v. 18, n. 8, p. 626-631, 2016.

WAGNER, S.D. Fraturas e deslocamentos espinhais. In: BICHARD, S.J.; SHERDING, R.G. **Manual saunders – clínica de pequenos animais**. 2ed. São Paulo: Roca, 2003. Cap. 119, p.1190-1192.

WATSON, A.G.; DeLAHUNTA, A.; EVANS, H.E. Dorsal notch of foramen magnum due to incomplete ossification of supraoccipital bone in dogs. **Journal of Small Animal Practice**. v.30, p.666-673, 1989.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

WEBB, A. A. Intradural spinal arachnoid cyst in a dog. **Canine Veterinary Journal**, v. 40, p. 588-589, 1999.

WEH, J. M.; KRAUS, K. H. Vertebral fractures, luxations, and subluxations. In: JOHNSTON, S. A.; TOBIAS, K. M.; PECK, J. N. **Veterinary surgery: small animal**. 2 ed. St. Louis: Elsevier, 2018, p. 1584-1586.

WEH, M.; KRAUS, K.H. Spinal Fractures and Luxations. In: TOBIAS, K.M.; JOHNSTON, S.A. **Veterinary surgery Small Animals**. Elsevier: Saunders, 2012, p. 487-503.

WELLER, R.O. **Color atlas of neuropathology**. New York: Oxford University, 1984. 207 p.

WHEELER, S. J. Atlantoaxial subluxation with absence of dens in a rottweiler. **Journal of Small Animal Practice**, v.33, n.2, p. 90-93, 1992.

WHEELER, S.J. , SHARP, N.J.H. **Diagnóstico e tratamento cirúrgico das afecções espinais do cão e do gato**. Manole: São Paulo, Brasil. 1999, 224 p.

WHEELER, S.J. **Manual of small animal neurology**. 2 ed. Gloucestershire: British Small Animal Veterinary Association, 1995. 256 p.

WHEELER, S.J.; SHARP, N.J.H. Subluxação atlantoaxial. In: _____. **Diagnóstico e tratamento cirúrgico das afecções espinais do cão e do gato**. 1ed. São Paulo: Manole, 1999. Cap.9, p.109-121.

WHITE, M.E.; PENNOCK, P.W.; SEILER, R.J. Atlanto-axial subluxation in five young cattle, **Canadian Veterinary Journal**. v.19, p.79-82, 1978.

WIDMER, W.R.; THRALL, D.E. The canine and feline vertebrae. In: THRALL, D.E. **Textbook of veterinary diagnostic radiology**. 6ed. St. Louis: Elsevier Saunders, 2013. Cap. 11, p.172-193.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MEDICINA VETERINÁRIA

YOVICH, J.C., READ, R., EGER, C. Modified lateral spinal decompression in 61 dogs with thoracolumbar disc protrusion. *Journal of Small Animal Practice*. v.35, n.7, p.351-356, 1994.

Emissão

Data: 10/03/2021_

Coordenador do PPGMV: Prof. Dr. _____