

5. FEJEZET. A VÉRKERINGÉSI SZERVEK BETEGSÉGEI

ÁLTALÁNOS ISMERETEK

Arany-Tóth, A. (2012a): Szívügyek. A szívbetegségek radiológiai megítélése – I. Kamarai Állatorvos, 7. 6-8.

Arany-Tóth, A. (2012b): Szívügyek. A szívbetegségek radiológiai megítélése – II. Kamarai Állatorvos, 7. 4-6.

Atkins, C.E. és mtsai (2009): ACVIM consensus guidelines for the diagnosis and treatment of myxomatous mitral valve disease in dogs J. Vet. Intern. Med. 33, 1127-1140.

Beatty, J. és Barrs, V. (2010): Pleural effusion in the cat: a practical approach to determining aetiology. J. Feline Med. Surg. 12, 693-707.

Boller, M., és Fletcher, D.J. (2012): RECOVER evidence and knowledge gap analysis on veterinary CPR. Part 1: Evidence analysis and consensus process: collaborative path toward small animal CPR guidelines. J. Vet. Emerg. Crit. Care. 22, 4–12.

Boswood, A. (2016): Effect of Pimobendan in Dogs with Preclinical Myxomatous Mitral Valve Disease and Cardiomegaly: The EPIC Study-A Randomized Clinical Trial. J. Vet. Intern. Med. 33, Nov;30(6):1765-1779. doi: 10.1111/jvim.14586

Brainard, B.M. és mtsai (2012): RECOVER evidence and knowledge gap analysis on veterinary CPR. Part 5: Monitoring. J. Vet. Emerg. Crit. Care. 22, 65–84.

Buchanan, J.W. (2000): Vertebral scale system to measure heart size in radiographs. Vet. Clin. North Am. Small Anim. Pract. 30, 379-393.

Bulmer, B.j., Sisson, D.D. (2005): Therapy of heart failure. In: Ettinger, S.J.; Feldman, E.C. (eds.): Textbook of veterinary internal medicine. Diseases of the dog and cat. 6th ed. Elsevier Saunders, St. Luis, pp. 948-972.

Ferasin, L. és mtsai (2013): Risk factors for coughing in dogs with naturally acquired myxomatous mitral valve disease. J. Vet. Intern. Med. 27, 286-292.

Ferasin, L., Linney, C.: Coughing in dogs: what is the evidence for and against a cardiac cough? J. Small Anim. Pract. 60. 139-145.

Fletcher, D.J. és mtsai (2012): RECOVER evidence and knowledge gap analysis on veterinary CPR. Part 7: Clinical guidelines. J. Vet. Emerg. Crit. Care. 22, 102– 131.

Gelzer, A.R.M és mtsai (2009): Combination therapy with digoxin and diltiazem controls ventricular rate in chronic atrial fibrillation in dogs better than digoxin or diltiazem monotherapy: a randomized crossover study in 18 dogs. J. Vet. Intern. Med. 23, 499-508.

Hamlin, L.R. és Stokhof, A.A. (2004): Pathophysiology of cardiovascular disease. In: Dunlop, R.H., Malbert, Ch-H (eds.): Veterinary Pathophysiology. Blackwell Publishing. Ames, Iowa. pp. 117-211.

Hetyey, Cs., Vörös, K. (2004): Az echokardiográfia elve és gyakorlata a kutyák kardiológiai vizsgálata során. *Magy. Állatorvosok Lapja* 126, 48-57.

Hezzell, M.J. és mtsai (2016): Differentiation of cardiac from noncardiac pleural effusions in cats using second-generation quantitative and point-of-care NT-proBNP measurements. *J. Vet. Intern. Med.* 30, 536-542.

Jepsen-Grant, K. és mtsai (2013): Vertebral heart scores in eight dog breeds. *Vet. Radiol. Ultrasound.* 54, 3-8.

Keene, B.W. és mtsai (2019): ACVIM consensus guidelines for the diagnosis and treatment of myxomatous mitral valve disease in dogs. *J. Vet. Intern. Med.* 33, 1127-1140.

Kiss G. (2005): Béta-blokkolók - különös tekintettel a carvedilolra - tartós alkalmazása dilatációs cardiomyopathiás kutyák gyógyszeres terápiájában. Tudományos diákköri dolgozat. SzIE Állatorvos-tudományi Kar. Belgyógyászati Tanszék és Klinika.

Langhorn, R. és mtsai (2014): Cardiac troponin I and T as prognostic markers in cats with hypertrophic cardiomyopathy. *J. Vet. Intern. Med.* 28, 1485-1491.

Langhorn, R. és mtsai (2016): Cardiac troponin I in three cat breeds with hypertrophic cardiomyopathy. *Vet. Rec.* 21, 178, 532.

Langhorn, R. és Willesen, J.L. (2016): Cardiac troponins in dogs and cats. *J. Vet. Intern. Med.* 30, 36-50.

Litster, A.L. és Buchanan, J.W. (2000): Vertebral scale system to measure heart size in radiographs of cats. *J. Am. Vet. Med. Assoc.* 216, 210-214.

Macgregor, J.M. és mtsai (2011): Use of pimobendan in 170 cats (2006-2010). *J. Vet. Cardiol.* 13, 251-60.

Malcolm, E.L. és mtsai (2018): Diagnostic value of vertebral left atrial size as determined from thoracic radiographs for assessment of left atrial size in dogs with myxomatous mitral valve disease. *J. Am. Vet. Med. Assoc.* 253, 1038-1045.

McIntyre, R.L. és mtsai (2014): Assessment of cardiopulmonary resuscitation in 121 dogs and 30 cats at a university teaching hospital (2009-2012). *J. Vet. Emerg. Crit. Care.* 24, 693– 704.

Mishima, T. és mtsai (2002): Effects of chronic neutral endopeptidase inhibition on the progression of left ventricular dysfunction and remodeling in dogs with moderate heart failure. *Cardiovasc. Drugs Ther.* 16, 209-214.

Peddle, G.D. és mtsai (2012): Effect of torsemide and furosemide on clinical, laboratory, radiographic and quality of life variables in dogs with heart failure secondary to mitral valve disease. *J. Vet. Cardiol.* 14, 253-259.

Phillips, D.E. és Harkin, K.R. (2003): Hypothyroidism and myocardial failure in two Great Danes. *J. Am. Anim. Hosp. Assoc.*, 39., 133-137.

Rozanski, E.A. és mtsai (2012): RECOVER evidence and knowledge gap analysis on veterinary CPR. Part 4: Advanced life support. *J. Vet. Emerg. Crit. Care.* 22, 44– 64.

Santilli, R.A. és mtsai (2018): Radiofrequency catheter ablation of accessory pathways in the dog: the Italian experience (2008-2016). *J. Vet. Cardiol.* 20, 384-397.

Solter, P. és mtsai (2000): Intrarenal effects of ecdotril during acute volume expansion in dogs with congestive heart failure. *J. Pharmacol. Exp. Ther.* 293, 989-995.

Visser, L.C. és mtsai (2017): Echocardiographic assessment of right ventricular size and function in cats with hypertrophic cardiomyopathy. *J. Vet. Intern. Med.* 31, 668-677.

Vörös, K. (2005): A kutyák és a macskák szívelégtelenségének kialakulása és gyógykezelése I. A szívelégtelenség kialakulása. *Állatorvosi Kamarai Hírek*, 16. (5.) 4-8.

Vörös, K. (2006): A kutyák és a macskák szívelégtelenségének kialakulása és gyógykezelése II. A szívelégtelenség gyógykezelése. *Kamarai Állatorvos*, 1. (1.) 22-27.

Vörös, K. (2010a): A fizikális klinikai vizsgálat szerepe a szívbetegek megállapításában. *Kisállatpraxis*, 11. (1.) 2-10.

Vörös, K. (2010b): A pangásos szívelégtelenség és a vérplazma NT-proBNP típusú nátriumürítő peptid koncentrációja közötti összefüggések. Előzetes vizsgálatok és irodalmi összefoglalás. *Kisállatpraxis* 11, 22-26.

Vörös, K., Hetyey, Cs. (2012): A kutyák veleszületett szívbetegeinek echokardiográfiája. *Kamarai Állatorvos*, 7, 18-24.

Vörös, K., Hetyey, Cs. (2013): A Doppler-echokardiográfia elve és alkalmazása kutyában. *Magy. Állatorvosok Lapja* 135, 31-40.

Wess, G. és mtsai (2010a): Ability of a 5-minute electrocardiography (ECG) for predicting arrhythmias in Doberman Pinschers with cardiomyopathy in comparison with a 24-hour ambulatory ECG. *J. Vet. Intern. Med.* 24, 367-371.

Xue, Y. és mtsai (2017): Experimental, pathologic, and clinical findings of radiofrequency catheter ablation of para-hisian region from the right ventricle in dogs and humans. *Circ. Arrhythm. Electrophysiol.* 10, e005207.

SZÍVBETEGSÉGEK

Ames, M.K. és mtsai (2017): Use of moxidectin/imidacloprid and doxycycline for non-arsenical heartworm adulticidal therapy. 2017 ACVIM Forum Research Report Program, 20 July 2017.

Atkins, C.E. és mtsai (2009): ACVI consensus guidelines for the diagnosis and treatment of myxomatous mitral valve disease in dogs *J. Vet. Intern. Med.* 33, 1127-1140.

Aupperle, H. és mtsai (2007): Primary and secondary heart tumours in dogs and cats. *J. Comp. Pathol.* 136, 18-26.

Bagi, F. Vörös, K., Túri, Á. (2017): A kutyák szívférgessége megállapításának és komplex gyógykezelésének kezdeti tapasztalatai 38 eset kapcsán. *Magy. Állatorvosok Lapja*, 139, 203-213.

Baker, C.F. és mtsai (2014): Efficacy of a single dose of a novel topical combination product containing eprinomectin to prevent heartworm infection in cats. *Vet. Parasitol.* 202, 49-53.

Bartoszuk, U. és mtsai (2019): Holter monitoring demonstrates that ventricular arrhythmias are common in cats with decompensated and compensated hypertrophic cardiomyopathy. *Vet. J.* 243, 21-25.

Bendas, A.J.R. és mtsai (2017): Heat pretreatment of canine samples to evaluate efficacy of imidacloprid +moxidectin and doxycycline in heartworm treatment. *Parasites & Vectors* 10, 246.

Borgeat, K. és mtsai (2014): Arterial thromboembolism in 250 cats in general practice: 2004-2012. *J. Vet. Intern. Med.* 28, 102-108.

Boswood, A. és mtsai (2016): Effect of pimobendan in dogs with preclinical myxomatous mitral valve disease and cardiomegaly: The EPIC study-A randomized clinical trial. *J. Vet. Intern. Med.* 33, Nov;30(6):1765-1779. doi: 10.1111/jvim.14586

Buchanan, J.W. és mtsai (2001): Patent ductus arteriosus. Morphology, pathogenesis, types and treatment. *J. Vet. Cardiol.* 3, 7-16.

Carretón, E. és mtsai (2014): Cardiopulmonary and inflammatory biomarkers in the assessment of the severity of canine dirofilariosis. *Vet. Parasitol.* 206, 43-47.

Chickweto, A. és mtsai (2014): Retrospective study of canine heartworm disease with caval syndrome in Grenada, West Indies. *Vet. Parasitol.* 205, 721-724.

Côté, E. és Ettinger, S.J. (2001): Long-term clinical management of right to left (“reversed”) patent ductus arteriosus in three dogs. *J. Vet. Intern. Med.* 15, 331– 334.

Côté, E. és mtsai (2004): Assessment of the prevalence of heart murmurs in overtly healthy cats. *J. Am. Vet. Med. Assoc.* 225, 384-388.

Cote, E. és mtsai (2015): Management of incidentally detected heart murmurs in dogs and cats. *J. Am. Vet. Med. Assoc.* 246, 1076-1088.

Doocy és mtsai (2019): Comparative, multidimensional imaging of patent ductus arteriosus and a proposed update to the morphology classification system for dogs. *J. Vet. Cardiol.* 3, 7-16.

ESCCAP Guidelines 05. (2012): Control of vector-borne diseases in dogs and cats. Second Edition

https://www.esccap.org/uploads/docs/znkh6j1d_0775_ESCCAP_Guideline_GL5_v8_1p.pdf
Utolsó hozzáférés: 2019. szept. 15.

Farkas, R. és Vörös, K. (2015): A kutyák szívférgessége. Kamarai Állatorvos 10, (3.) 22-33.

Favia, G. és mtsai (1996): Polymerase chain reaction-identification of *Dirofilaria repens* and *Dirofilaria immitis*. Parasitology 113, 567–571.

Finster, S.T. és mtsai (2008): Supraventricular tachycardia **in dogs**: 65 cases (1990–2007). J. Vet. Emerg. Crit. Care. 18, 503–510.

Gioia, G. és mtsai (2010): Highly sensitive multiplex PCR for simultaneous detection and discrimination of *Dirofilaria immitis* and *Dirofilaria repens* in canine peripheral blood. Vet. Parasitol. 172, 160–163.

Glaus, T.M. (2019): Efficacy of long-term oral telmisartan treatment in cats with hypertension: Results of a prospective European clinical trial. J. Vet. Intern. Med. 33, 413-422.

Griffiths, L.G. és mtsai (2004): Evaluation of techniques and outcomes of mitral valve repair in dogs. J. Am. Vet. Med. Assoc. 224, 1941-1945.

Hetyey, Cs., Manczur, F., Dudás Györki, Z., Reiczigel, J., Ribiczey, P., Vajdovich, P., Vörös, K. (2007): Plasma antioxidant capacity in dogs with naturally occurring heart diseases. J. Vet. Med. A. 54, 36-39.

Hetyey, Cs., Vörös, K. (2004): Az echokardiográfia elve és gyakorlata a kutyák kardiológiai vizsgálata során. Magy. Állatorvosok Lapja, 126. 48-57.

Huhtinen, M. és mtsai (2015): Randomized placebo-controlled clinical trial of a chewable formulation of amlodipine for the treatment of hypertension in client-owned cats. J. Vet. Intern. Med. 29, 786-793.

Jacsó, O. (2014): A *Dirofilaria*-fajok hazai elterjedtsége és állatgyógyászati jelentősége, a gyógykezelés tapasztalatai. PhD értekezés. SZIE Állatorvos-tudományi Doktori Iskola, Budapest.

Jones, S. és mtsai (2014): Current Feline Guidelines for the Prevention, Diagnosis, and Management of Heartworm (*Dirofilaria immitis*) Infection in Cats (revised October 2014). <http://www.heartwormsociety.org> Utolsó hozzáférés: 2019. szept. 25.

Keene, B.W. és mtsai (2019): ACVIM consensus guidelines for the diagnosis and treatment of myxomatous mitral valve disease in dogs. J. Vet. Intern. Med. 33, 1127-1140.

Latrofa, M.S. és mtsai (2012): A duplex real-time polymerase chain reaction assay for the detection of and differentiation between *Dirofilaria immitis* and *Dirofilaria repens* in dogs and mosquitoes. Vet. Parasitol. 185, 181–185.

Lefebvre, S. (2012): Clinical Epidemiology – Risks and Trends in Cardiomyopathy. Veterinary Focus. 22, 24-25.

- Macdonald, K. (2010): Infective endocarditis in dogs: diagnosis and therapy. *Vet. Clin. North Am. Small Anim. Pract.* 40, 665–684.
- Magnis, J. és mtsai (2013): Morphometric analyses of canine blood microfilariae isolated by the Knott's test enables *Dirofilaria immitis* and *D. repens* species-specific and *Acanthocheilonema* (syn. *Dipetalonema*) genus-specific diagnosis. *Parasit. Vectors* 6, 48.
- Majoros, G. és Juhász, A. (2015a): A *Dirofilaria immitis* és a *Dirofilaria* mikrofiláriák fénymikroszkópos vizsgálata 1. rész: A mikrofiláriák felismerése a különféle mintákban. *Magy. Allatorv. Lapja* 137, 173–180.
- Majoros, G. és Juhász, A. (2015b): A *Dirofilaria immitis* és a *Dirofilaria* mikrofiláriák fénymikroszkópos vizsgálata 2. rész: A *Dirofilaria*-fajok azonosítása a mikrofiláriák segítségével. *Magy. Allatorv. Lapja* 137, 227–238.
- Manczur F., Hetyey, Cs., Reiczigel, J. (2003): Kutyák szívbetegségeinek előfordulása Magyarországon (1997-2000). *Magy. Állatorvosok Lapja* 125, 669-682.
- Manczur, F. (2010a): Vérnyomásmérés a kisállatpraxisban. I. Kisállatpraxis 11, 12-20.
- Manczur, F. (2010b): Vérnyomásmérés a kisállatpraxisban. II. Alacsony és magas vérnyomással járó kórképek. *Kisállatpraxis*, 11. 142–150.
- Maxwell, E. és mtsai (2014): Outcome of a heartworm treatment protocol in dogs presenting to Louisiana State University from 2008 to 2011: 50 cases. *Vet. Parasitol.* 206, 71–77.
- McCall, J.W. és mtsai (2014): Safety and efficacy of 10% imidacloprid + 2.5% moxidectin for the treatment of *Dirofilaria immitis* circulating microfilariae in experimentally infected dogs. *Vet. Parasitol.* 206, 86–92.
- Moore, K.W. és Stepien, R.L. (2001): Hydroxyurea for treatment of polycythemia secondary to right-to-left shunting patent ductus arteriosus in 4 dogs. *J. Vet. Intern. Med.* 15, 418–421.
- Nelson, C.T. és mtsai (2018): Current Canine Guidelines for the Prevention, Diagnosis, and Management of Heartworm (*Dirofilaria immitis*) Infection in Dogs (Revised 2018). <https://www.heartwormsociety.org/veterinary-resources/american-heartworm-society-guidelines> Utolsó hozzáférés: 2019. szept. 13.
- Oyama, M.A. és mtsai (2001): Practices and outcomes of artificial cardiac pacing in 154 dogs. *J. Vet. Intern. Med.* 15, 229-239.
- Paige, C.F. és mtsai (2009): Prevalence of cardiomyopathy in apparently healthy cats. *J. Am. Vet. Med. Assoc.* 234, 1398-1403.
- Palerme, J.S. és mtsai (2016): Infective endocarditis in 13 cats. *J. Vet. Cardiol.* 18, 213-225.
- Peddle, G.D. és Buchanan, J.W. (2010): Acquired atrial septal defects secondary to rupture of the atrial septum in dogs with degenerative mitral valve disease. *J. Vet. Cardiol.* 12, 129-134.
- Pérez, C. és mtsai (2011): Molecular and serological diagnosis of Bartonella infection in 61 dogs from the United States. *J. Vet. Intern. Med.* 25, 805-810.

- Pétsch, M., Jakab, Cs., Balka, Gy., Manczur, F., Vörös, K. (2005): Glomerulonephritis következtében kialakult pulmonalis thromboembolia kutyában. *Magy. Állatorvosok Lapja* 127, 428-435.
- Phillips, D.E. és Harkin, K.R. (2003): Hypothyroidism and myocardial failure in two Great Danes. *J. Am. Anim. Hosp. Assoc.* 39, 133-137.
- Reina-Doreste, Y. és mtsai (2014): Case-control study of the effects of pimobendan on survival time in cats with hypertrophic cardiomyopathy and congestive heart failure. *J. Am. Vet. Med. Assoc.* 245, 534-539.
- Rishniw, M. és mtsai (2006): Discrimination between six species of canine microfilariae by a single polymerase chain reaction. *Vet. Parasitol.* 135, 303–314.
- Roura, X. és mtsai (2018): Polymerase chain reaction detection of *Bartonella* spp. in dogs from Spain with blood culture-negative infectious endocarditis. *J. Vet. Cardiol.* 20, 267-275.
- Savadelis, M.D. és mtsai (2017): Assessment of parasitological findings in heartworm-infected beagles treated with Advantage Multi® for dogs (10% imidacloprid + 2.5% moxidectin) and doxycycline. *Parasites & Vectors* 10, 245.
- Savadelis, M.D. és mtsai (2018): Evaluation of heat-treating heartworm-positive canine serum samples during treatment with Advantage Multi® for Dogs and doxycycline. *Parasites & Vectors*, 11. 98.
- Stern és mtsai2014
- Szilvási, V., Vörös, K. (2014): A szenzoros elektronikus fonendoszkópok és a digitális fonokardiográfia alkalmazása kutyák kardiológiai vizsgálatában. *Magy. Állatorvosok Lapja* 136, 291-299.
- Tidholm, A. (1997): Retrospective study of congenital heart defects in 151 dogs. *J. Small Anim. Pract.* 38, 94-98.
- Treggiari, E. és mtsai (2017): A descriptive review of cardiac tumours in dogs and cats. *Vet. Comp. Oncol.* 15, 273-288.
- Túri, Á. és Hetyey, Cs. (2014): *Dirofilaria immitis* első magyarországi kimutatása a tüdőartériában echokardiográfiás vizsgálattal. *Magy. Állatorvosok Lapja* 136, 231-233.
- Velasquez, L. és mtsai (2014): Increased prevalence of *Dirofilaria immitis* antigen in canine samples after heat treatment. *Vet Parasitol.* 206, 67–70.
- Vörös K. (2013): Mi az Ön diagnózisa? Mitralis és tricuspidalis dysplasia együttes előfordulása német juhászkutyában. *Kisállatpraxis*, 14, 188. ... 194-197.
- Vörös, K. (2005): Érdekes esetek, tanulságos történetek. Szívbazisdaganat okozta pericardialis folyadékgyülem kutyában. *Kisállatpraxis* 6, (2.) 50-55.
- Vörös, K. (2007a): Kardiológiai esetbemutató: Idült endocardosis kutyában. *Kamarai Állatorvos*, 2, 18-20.

Vörös, K. (2010a): A fizikális klinikai vizsgálat szerepe a szívbetegségek megállapításában. *Kisállatpraxis*, 11. (1.) 2-10.

Vörös, K. (2012): Újabb ismeretek a kutyák idült endocardiosisának kóroktanáról, kórfejlődéséről, megállapításáról és a gyógykezelés lehetőségeiről. Irodalmi áttekintés. *Kisállatpraxis* 13. (1.) 2-7.

Vörös, K. Ehlers, J., Kleinsorgen, Ch., Nolte, I., 2010: Heartsoundlibrary, <https://www.tiho-hannover.de/studium-lehre/el/learnmedien/heartsound-library/> Utolsó hozzáférés: 2019. szept. 13.

Vörös, K., Becker, Zs., Arany-Tóth, A., Gyurkovszky, M. Farkas, R. (2017): Okkult *Dirofilaria immitis* szívférgesség kutyában. Esetismertetés és irodalmi áttekintés. *Magy. Állatorvosok Lapja*, 139, 675-685.

Vörös, K., Kiss, G., Baska, F., Bagdi, N., Széll, Z. (2000): Szívférgesség kutyában. Irodalmi áttekintés és esetismertetés. *Magy. Állatorvosok Lapja* 122, 707-716.

Vörös, K., Nolte, I., Hungerbühler, S., Reiczigel, J., Ehlers, J., Tater, G., Mischke, R., Zimmering, T., Schneider, M. (2011): Sound recording and digital phonocardiography of cardiac murmurs in dogs by using a sensor-based electronic stethoscope. *Acta Vet. Hung.* 59, 23-35.

Vörös, K., Szilvási, V., Manczur, F., Máthé, Á., Reiczigel, J., Nolte, I., Hungerbühler, S. (2015): Occurrence of mitral valve insufficiency in clinically healthy beagle dogs. *Acta Vet. Hung.*, 63, 458-471.

Vörös, K.; Hetyey, Cs. (2012): A kutyák veleszületett szívbetegségeinek echokardiográfiája. *Kamarai Állatorvos* 7. (2.) 18.-24.

Vörös, K.; Hetyey, Cs. (2013): A Doppler-echokardiográfia elve és alkalmazása kutyában. *Magy. Állatorvosok Lapja*, 135. 31-40.

Wess, G. és mtsai (2006): Applications, complications, and outcomes of transvenous pacemaker implantation in 105 dogs (1997-2002). *J. Vet. Intern. Med.* 20, 877.

Yokoyama, S. és mtsai (2017): Treatment of severe mitral regurgitation caused by lesions in both leaflets using multiple mitral valve plasty techniques in a small dog. *Open Vet. J.* 7, 328-331.

Yonetake, W. (2019): Efficacy and safety of a new topical formulation containing selamectin and sarolaner in the prevention of heartworm disease and the treatment of roundworm infection in cats presented as veterinary patients in Japan. *Vet. Parasitol.* 270. Suppl. 1:S38-S44.

Yoon, W.K. és mtsai (2013): Comparison of 2 retrieval devices for heartworm removal in 52 dogs with heavy worm burden. *J. Vet. Intern. Med.* 27, 469-473.

Yoon, W.K. és mtsai (2017): Evaluation of cardiopulmonary and inflammatory markers in dogs with heartworm infection during treatment with the 2014 American Heartworm Society recommended treatment protocol. *Parasite Vectors* 10, 535.

A SZÍVBUROK ÉS A VÉREREK BETEGSÉGEI, A VÉRNYOMÁS VÁLTOZÁSAI

Acierno, M.J. és mtsai (2018): ACVIM consensus statement: Guidelines for the identification, evaluation, and management of systemic hypertension in dogs and cats. *J. Vet. Intern. Med.* 32, 1803-1822.

Bijsmans, E.S. és mtsai (2017): Plasma N-Terminal probrain natriuretic peptide, vascular endothelial growth factor, and cardiac troponin I as novel biomarkers of hypertensive disease and target organ damage in cats. *J. Vet. Intern. Med.* 31, 650-660.

Jandrey, K. (2013): Thromboembolia macskában: Kezelés és útmutató a jövőre. *Kisállatpraxis.* 14, 42-47.

Manczur, F. (2010a): Vérnyomásmérés a kisállatpraxisban. I. *Kisállatpraxis* 11, 12-20.

Manczur, F. (2010b): Vérnyomásmérés a kisállatpraxisban. II. Alacsony és magas vérnyomással járó kórképek. *Kisállatpraxis* 11, 142-150.

Pétsch, M., Jakab, Cs., Balka, Gy., Manczur, F., Vörös, K. (2005): Glomerulonephritis következtében kialakult pulmonalis thromboembolia kutyában. *Magy. Állatorvosok Lapja* 127, 428-435.

Treggari, E. és mtsai (2017): A descriptive review of cardiac tumours in dogs and cats. *Vet. Comp. Oncol.* 15, 273-288.

Vörös, K. (2005): Érdekes esetek, tanulságos történetek. Szívbazisdaganat okozta pericardialis folyadékgyülem kutyában. *Kisállatpraxis,* 6, 50-55.