

## Academic Career

Graduation at the Veterinary College of the University of Milano

Residency Program College Veterinary Internal Medicine (Speciality Cardiology) – 2010-2013

## Research activities

- Spidicam (CEVA) 2009
- Efficacy and tolerability of Furosemide (Teknofarma) 2010

## Publications

1. Santilli RA, Spadacini GM, Moretti P, Perego M et al. Radiofrequency catheter ablation of concealed accessory pathways in two dogs with symptomatic atrioventricular reciprocating tachycardia. *J Vet Cardiol* 2006;8:157-165.
2. Santilli RA, Spadacini GM, Moretti P, Perego M et al. Anatomic distribution and electrophysiologic properties of accessory atrioventricular pathways in dogs. *J Am Vet Med Assoc.* 2007;231(3):393-398.
3. Santilli RA, Perego M, Crosara S, et al. Utility of 12-lead electrocardiogram in differentiating paroxysmal supraventricular tachycardias in the dog. *J Vet Intern Med.* 2008;22:915-923.
4. Santilli RA, Bontempi LV, Perego M, Fornai L, Basso C. Outflow tract segmental arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy in an English bulldog. *J Vet Cardiol* 2009; 11:47-51.
5. Santilli RA, Perego M. Utilità clinica del monitoraggio Holter in pazienti con sincope aritmica: studio retrospettivo su 112 casi. *Veterinaria* 2009;4:13-17.
6. Santilli RA, Ferasin L, Voghera SG, Perego M. Use of an implantable loop recorder (Reveal<sup>®</sup>) to evaluate the cause of unexplained syncope in dogs. *J Am Vet Med Assoc J Am Vet Med Assoc.* 2010 Jan 1;236(1):78-82
7. Noomanovà N, Perego M, Perini A, Santilli RA. Use of transcutaneous external pacing during transvenous pacemaker implantation in dogs. *Vet Rec* 2010 167: 241-244
8. Santilli RA, Perego M, Perini A, Carli A, Moretti P, Spadacini GM. Radiofrequency catheter ablation of cavo-tricuspid isthmus as treatment of atrial flutter in two dogs. *J Vet Cardiol* 2010;24:539–545
9. Santilli RA, Perego M, Perini A, Carli A, Moretti P, Spadacini G Radiofrequency catheter ablation of cavo-tricuspid isthmus as treatment of atrial flutter in two dogs. *J Vet Cardiol* 2010 12:59-66

10. Serena Crosara, Michele Borgarelli, Manuela Perego, Jens Häggström, Giuseppe La Rosa, Alberto Tarducci, Roberto A. Santilli. Holter Monitoring in 36 Dogs with Myxomatous Mitral Valve Disease. *Austr Vet J* 2010;88:386-392
11. Santilli RA, Bontempi LV; Perego M Ventricular tachycardia in English bulldogs with localised right ventricular outflow tract enlargement. *Journal of Small Animal Practice* 2011: 52, 574–580
12. Santilli RA, Perego M, Ramera L. Impianto cardiostimolatore permanente (pacemaker) nel cane: tasso di successo e complicanze su 105 cani. *Veterinaria Anno 25*, n. 4, Agosto 2011
13. Perego M, Ramera L, Santilli RA. Isorhythmic atrioventricular dissociation in Labrador Retrievers. *J Vet Intern Med* 201:226(2):320- 5.

### **Abstracts and Proceedings**

1. Santilli RA, Perego M. Monitoraggio Holter in corso di fibrillazione atriale primaria nel cane. *Proceedings 48° Congresso Nazionale SCIVAC 2004*; 499.
2. Santilli RA, Spadacini G, Santoro F, Perini A. Ablazione transcatetere di vie accessorie multiple in un cane con tachicardiopatia secondaria a tachicardia atrioventricolare ortodromica reciprocante. *Proceedings 48° Congresso Nazionale SCIVAC 2004*; 508..
3. Santilli R.A., Perego M. Caratteristiche cliniche, elettrocardiografiche ed ecocardiografiche in corso di fibrillazione atriale nel cane. *Proceedings 50° Congresso Nazionale SCIVAC 2005*; 361.
4. Perini A., Olivieri M., D'Urso P.I., Perego M., Santilli R.A. L'anestesia in corso di valvuloplastica polmonare nel cane. *Proceedings 50° Congresso Nazionale SCIVAC 2005*; 362.
5. Santilli R.A., Spadacini GM., Moretti P., Perego M., Perini A., Tarducci A. Ablazione transcatetere in due cani con sindrome di Wolff-Parkinson-White occulta. *Proceedings 50° Congresso Nazionale SCIVAC 2005*; 367.
6. Santilli R.A., Spadacini GM., Moretti P., Perego M., Perini A., Tarducci A, Salerno Uriarte JA. Anatomical distribution and electrophysiological properties of accessory pathways in seven dogs with orthodromic atrioventricular reciprocating tachycardia. *Proceedings 15<sup>th</sup> ECVIM-CA Congress. J Vet intern Med* 2005;19:933.
7. Santilli R.A., Olivieri M, Gerboni GM, Perego M, Voghera M. Utilizzo della portografia transcutanea nella diagnosi delle comunicazioni portosistemiche del cane e del gatto. *Proceedings 53° Congresso Nazionale SCIVAC 2006*; 337.
8. Santilli R, Perego M, Voghera S. et al Impianto di pacemaker permanente endocardico nel cane: studio retrospettivo su 36 casi. *Proceeding SCIVAC forum Rimini 2007*;1:
9. Santilli R.A., Perego M., Borgarelli M. et al. Validation of a new algorithm for differentiating paroxysmal supraventricular tachycardia in the dog. *Proceedings 17<sup>th</sup> ECVIM-CA Congress. Budapest 2007*;1:196-197.

10. Santilli R.A., Noomanovà N., Perego M. Use of transcutaneous external pacing during pacemaker implantation in dogs. Proceedings 17<sup>th</sup> ECVIM-CA Congress. Budapest 2007;1:235.
11. Perego M., Voghera S., Santilli R.A. Utility of implantable loop recorder (ILR) for the investigation of unexplained syncope in dogs. Proceedings 17<sup>th</sup> ECVIM-CA Congress. Budapest 2007;1:235.
12. Santilli R.A., Perego M. Utilizzo rilevatore di eventi ciclico impiantabile per la diagnosi degli episodi sincopali inspiegati nel cane. Proceedings 59<sup>th</sup> SCIVAC Congress. Rimini – 2008;1:397.
13. Santilli RA, Perego M, Ramera L et al. Focal junctional tachycardia in the dog. Proceeding 18<sup>th</sup> ECVIM-CA Congress. Ghent, Belgium 2008;1:201.
14. Santilli RA, Perego M, Carli P et al. Radiofrequency catheter ablation of cavotricuspid isthmus as treatment of bidirectional atrial flutter in a dog. Proceeding 18<sup>th</sup> ECVIM-CA Congress. Ghent, Belgium 2008;1:222.
15. Santilli RA, Perego M, Bontempi L et al. Ventricular tachycardia in English Bulldog with localized right ventricular outflow tract aneurysms. Proceeding 18<sup>th</sup> ECVIM-CA Congress. Ghent, Belgium 2008;1:222.
16. Santilli RA, Perego M, Perini A, Scarso S, Spadacini GM, Moretti P. Utilizzo dello studio elettrofisiologico per la diagnosi delle tachicardie a QRS stretti nel cane: studio retrospettivo su 47 casi. Proceeding 62<sup>o</sup> Congresso Internazionale Multisala SCIVAC 2009;1:467-469
17. Perego M, Noomanovà N, Santilli RA. External cardiac event recorder (R-Test) – An usefull tool in the diagnosis of neurocardiogenic syncope in the dog. Proceeding 19<sup>th</sup> ECVIM-CA Congress, Porto, Portugal – 2009;1:223.
18. Santilli RA, Perego M, Moretti P, Spadacini G. Endocardial mapping of focal atrial tachycardia in the dog. Proceeding 19<sup>th</sup> ECVIM-CA Congress, Porto, Portugal – 2009;1:224-225.
19. Santilli RA, Bontempi LV, Ramera L, Perego M. Heart rhythm characterization during transient loss of consciousness in the dog. Proceeding ACVIM Forum, Anaheim, Ca -USA 2010;1: 157.

**Other lectures**

1. L'utilizzo della metodica Holter nel cane. Seminario SICARV- Cremona 9 Aprile 2006
2. Le bradicardiopatie. Seminario SICARV – Cremona 22 Febbraio 2008
3. Metodiche di misurazione in ecocardiografia - UNISVET- Milano 13 Settembre 2008
4. Le miocardiopatie del cane - UNISVET- Milano 13 Settembre 2008
5. Le neoplasie cardiache - UNISVET- Milano 13 Settembre 2008
6. Lo studio della funzione sistolica - UNISVET- Milano 13 Settembre 2008
7. Lo studio della funzione ventricolare destra - UNISVET- Milano 13 Settembre 2008
8. Esami preoperatori: il punto di vista del cardiologo – Stresa 28 Settembre 2008
9. Corso di Aritmologia Clinica – G.A.C.V.I. – Samarate - 28 Novembre – 2 Dicembre 2008
10. Esami preoperatori: il punto di vista del cardiologo – Roma 15 Febbraio 2009
11. Impatto emodinamico delle aritmie – Seminario SICARV – 27 Settembre 2009
12. Ecocardiografia in corso di aritmie – UNISVET – Milano 3 Ottobre 2009
13. Le malattie del pericardio - UNISVET – Milano 3 Ottobre 2009
14. Studio della funzione diastolica - UNISVET – Milano 3 Ottobre 2009
15. Studio della funzione sistolica - UNISVET – Milano 3 Ottobre 2009
16. Studio della funzione ventricolare destra - UNISVET – Milano 3 Ottobre 2009
17. Diagnosi e terapia dell'endocardiosi mitralica – Seminario Medici Veterinari della provincia di Varese – Varese 10 maggio 2009.
18. Le bradicardie - SCIVAC - 10 Febbraio 2010
19. Classificazione delle aritmie e meccanismi dell'aritmogenesi - 10 Febbraio 2010
20. Genesi ed interpretazione delle onde elettrocardiografiche - 10 Febbraio 2010
21. Registrazione ed analisi delle onde elettrocardiografiche - UNISVET – 13 Marzo 2010
22. I disturbi del ritmo del cane e del gatto – UNISVET – 13 Marzo 2010
23. Principi di terapia antiaritmica farmacologica ed elettrica- UNISVET – 13 Marzo 2010
24. Principi di flussimetria ed emodinamica – UNISVET – 19 Settembre 2010
25. Metodi di misurazione in ecocardiografia - UNISVET – 19 Settembre 2010
26. Le miocardiopatie del cane - UNISVET – 19 Settembre 2010
27. Le neoplasie cardiache - UNISVET – 19 Settembre 2010
28. Esame ecocardiografico monodimensionale – Sassari – 3 Novembre 2010
29. I disordini miocardici del cane e del gatto – Sassari – 3 Novembre 2010
30. Interpretazione dinamica dei disturbi del ritmo. Workshop specialistico. 69° congresso multisala SCIVAC – Rimini 27-29 Maggio 2011.
31. Fisiopatologia, diagnosi e trattamento dell'ipertensione arteriosa del cane e del gatto – Ordine dei Medici Veterinari di Varese – 15 Novembre 2011
32. Cause di ipotensione. Diagnosi e trattamento dello shock cardiogeno - Congresso AVULP Perugia 27 novembre 2011.

33. La sincope riflessa o neuro-mediata. Seminario Sicarv – Cremona 19 febbraio 2012.

### **Editorial Work**

1. Santilli RA, Perego M. Elettrocardiografia del cane e del gatto. Genesi ed interpretazione del ritmo cardiaco. Ed. Elsevier Masson 2009.
2. Santilli RA, Perego M. Le aritmie del cane. DVD distribuito da Merial Italia – SPA. 2009.

### **Partecipation to scientific societies**

- **E.S.V.C.** - European Society of Veterinary Cardiology - Member
- **S.I.C.A.R.V.** – Società Italiana di Cardiologia Veterinaria - Member
- **S.C.I.V.A.C.** - Società Culturale Italiana Veterinari Animali da Compagnia - Member