

Pacemaker salvavita per il cuore dei cani

Pubblicato: Mercoledì 28 Novembre 2007

Una momentanea perdita di coscienza, le zampe non reggono il peso del corpo e le mucose diventano pallide, ma in poco tempo il nostro fedele amico torna in piedi. Sono i sintomi della sincope, che colpisce anche i cani, soprattutto se anziani. **Il rimedio? Impiantare un pacemaker.** E' questa infatti la terapia d'elezione per il trattamento della sindrome del seno cardiaco malato e dei blocchi atrioventricolari, alla base della sincope.

Anche i nostri amici a quattro zampe possono ora giovare della tecnologia e tornare a correre e giocare grazie alla competenza ed esperienza della Clinica Veterinaria Malpensa di Samarate, nella quale è stato attivato un laboratorio di elettrofisiologia, che consente, mediante l'utilizzo di diversi presidi, di svolgere interventi diagnostici e terapeutici per la cura delle bradiaritmie e delle tachicardie sopraventricolari e ventricolari nel cane.

Da alcuni mesi, inoltre, **ha preso il via il servizio di telemedicina**, attraverso il sito www.ecgontheweb.com, che consente la lettura di tracciati elettrocardiografici e monitoraggi Holter on-line grazie ad esperti in campo aritmologico 24 ore su 24. Il servizio consente infatti, ai medici veterinari iscritti, di ottenere la refertazione e le indicazioni terapeutiche entro 24 ore dall'invio del tracciato elettrocardiografico oppure, nel caso in cui sussista un'urgenza segnalata, entro due ore.

«Il tracciato elettrocardiografico può essere acquisito in formato digitale e spedito on-line oppure su carta termica ricorrendo per la spedizione al servizio di posta prioritaria – spiega **Roberto Santilli**, già presidente della Società Italiana di Cardiologia Veterinaria –. A oggi **25 centri si riferiscono al nostro sito per la refertazione di monitoraggi Holter** e cento per consulenza su esami elettrocardiografici». Le bradiaritmie nel cane sono le cause aritmiche più comunemente all'origine della sincope, cioè della perdita globale di coscienza, caratterizzata da caduta improvvisa, con lingua pallida, perdita di urina e, solo dopo la caduta, contrazioni degli arti, il tutto con una durata solitamente inferiore ai 15 secondi. La ripresa è rapida e pronta. Nel cane la bradicardia sintomatica può essere causata da disfunzioni del nodo del seno (sindrome del seno malato), disturbi della condizione atrioventricolare (blocco atrioventricolare di II° e III°) o malattie del miocardio atriale (silenzio atriale persistente). **Le razze Schnauzer nano e West Highland White terrier sono le più 'sensibili' alla sincope.** «Nel nostro centro vengono impiantati circa 15-18 pacemakers all'anno – aggiunge Santilli – si utilizzano sia apparecchi monocamerale sia bicamerale, dando particolar importanza specialmente, nei cani giovani, alla stimolazione ventricolare fisiologica atrio-guidata. Nell'ultimo anno, **la terapia elettrica mediante pacemaker** è stata anche attuata, seguendo le orme della medicina umana, in pazienti affetti da fibrillazione atriale e conseguente tachicardiopatia refrattaria alla terapia farmacologica. Tale tecnica interventistica si basa sull'ablazione mediante radiofrequenza del fascio di His e conseguente impianto di pacemaker bi-ventricolare».

La Clinica Veterinaria di Sarnate è uno dei centri di riferimento nazionale per queste patologie: settimanalmente decine di casi vengono riferiti al laboratorio di elettrofisiologia per la diagnosi e la terapia delle aritmie. Il laboratorio di elettrofisiologia clinica permette anche di diagnosticare in maniera precisa il meccanismo alla base dell'innescò e del mantenimento delle aritmie. **«È possibile così effettuare un trattamento definitivo**, tramite ablazione con radiofrequenza – conclude Santilli – Mediante l'inserimento di un particolare elettrocateretere ablatore, abbiamo la rapida e definitiva risoluzione dell'aritmia sopraventricolare, consentendo al nostro cane di svolgere una vita normale senza la terapia farmacologica altrimenti indispensabile».

[Redazione VareseNews](#)

redazione@varesenews.it