

“El uso de ecocardiografía en 4D abre nuevas posibilidades para el estudio y el tratamiento”



Según Pedro Manuel García Ortells, las investigaciones en estas áreas se centran en avances en cirugía de mínima invasión (técnicas endovasculares), técnica V- Clamp, nuevos dispositivos para el CAP para perros de pequeño tamaño (VET PDA ocluder).

AniCura Albeitar es un hospital veterinario ubicado en Logroño (La Rioja). Desarrolla una amplia actividad clínica especializada en el cuidado de la salud y el bienestar de los animales de compañía desde hace más de 30 años. Dispone de un servicio de hospitalización con atención veterinaria las 24 horas.

Pedro Manuel García Ortells, responsable de la Unidad de Cardiología y del Servicio de Diagnóstico por Imagen, explica que en el hospital veterinario trabajan grandes profesionales veterinarios que atienden desde medicina general hasta especialidades como traumatología, medicina interna, oftalmología, oncología, rehabilitación, cardiología y anestesia.

Las principales enfermedades relacionadas con cardiología veterinaria actualmente son las adquiridas: endocardiosis mitral; cardiomiopatías: cardiomiopatía dilatada; cardiomiopatías felinas: cardiomiopatía hipertrófica; cardiomiopatías congénitas: conducto arterioso persistente (CAP) o estenosis pulmonar.

Y, respecto a los principales tratamientos que se aplican en esta área, el experto destaca que son diversos *“desde la atención a pacientes las 24 horas debido a un fallo cardiaco congestivo, centesis de líquido pericárdico y tratamiento de arritmias. Por otra parte, ofrecemos, cuando es necesario, tratamientos quirúrgicos para enfermedades congénitas, neoplasias cardiacas y pericardiectomías”*.

Innovaciones en cardiología y servicios de diagnóstico por imagen

Según Pedro Manuel García Ortells, las investigaciones en estas áreas se centran en avances en cirugía de mínima invasión (técnicas endovasculares), técnica V- Clamp, nuevos dispositivos para el CAP para perros de pequeño tamaño (VET PDA ocluder). *“También estudios en biomarcadores cardiacos para el diagnóstico laboratorial (troponinas, péptidos natriuréticos, galectina-3); estudios ecocardiográficos para diagnóstico y clasificación de patologías; aplicaciones de la Inteligencia Artificial para el estudio de patrones y su aplicación para el diagnóstico, y estudio sobre la funcionalidad cardiaca mediante el uso de la ecografía 4D con sonda transesofágica y la resonancia magnética”*.

Los retos en AniCura Albeitar

La traumatología es una de las especialidades de más larga implantación en el hospital veterinario. *“Ofrecemos un servicio de alta calidad en la prevención, diagnóstico y tratamiento de problemas óseos, musculares y articulares, optimizando y promoviendo una rápida recuperación funcional a través de la cirugía, fisioterapia y rehabilitación veterinaria”*, puntualiza el experto.

“Dentro de AVEPA, el GECAR es de los grupos más numerosos”

“Otra de nuestras especialidades es la medicina. En ella se evalúan enfermedades complejas: endocrinas, respiratorias, digestivas, hematológicas, infecciosas, inmunomediadas...”. Y cuentan con gran variedad de técnicas diagnósticas: laboratorio: hematología, bioquímica, iones; gastroduodenoscopia, colonoscopia, cistoscopia; broncoscopia, rinoscopia; artrocentesis; extracción de cuerpos extraños de esófago o estómago por endoscopia; y biopsias y aspirado de médula ósea.

“La unidad trabaja en colaboración con los servicios de cardiología, oftalmología, cirugía y neurología de manera multidisciplinar”. Según el veterinario, la cardiología veterinaria es otra disciplina indispensable en nuestros días. *“El uso de la ecocardiografía, los electrocardiogramas etc. nos hacen entender los problemas cardiacos de nuestros animales, tanto si son de nacimiento como de problemas que surgen debido a la edad avanzada del paciente”*.

AniCura Albeitar cuenta con una tecnología de vanguardia para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de las mascotas. *“Nuestros retos pasan por el uso de técnicas mínimamente invasivas para la cirugía cardiaca y el uso de fluoroscopia. Además, se va a invertir en la odontología con la presencia de un especialista y maquinaria necesaria, así como un equipo de radiología digital dental”*.

Ahondando en la especialidad

Como muchas especialidades veterinarias, la cardiología está en un gran momento, con una gran demanda por parte de los centros veterinarios y de los cuidadores. *“Un ejemplo es que dentro de AVEPA, el grupo de cardiología (GECAR) es de lo más numerosos”*.

Respecto al diagnóstico por imagen, como la fluoroscopia y la ecocardiografía, *“gracias a los nuevos estudios y el avance de la tecnología constituyen una herramienta muy útil para el clínico. El uso de ecocardiografía en 4D abre nuevas posibilidades para el estudio y el tratamiento”*. 🐾

“Nuestros retos pasan por el uso de técnicas mínimamente invasivas para la cirugía cardiaca y el uso de fluoroscopia”
