

“El TAC supone un salto muy significativo en la calidad de la imagen”

El Hospital Veterinari Glòries, de Barcelona, ha ampliado su equipo tecnológico sanitario con un avanzado TAC para animales, convirtiéndose en centro de referencia en el diagnóstico de imagen. La clínica pone a disposición de las mascotas de sus usuarios un escáner helicoidal General Electric de 8 cortes submilimétrico para uso veterinario, lo que le permitirá realizar estudios avanzados de imagen a sus pacientes y a animales referidos de otros centros.



La incorporación del TC para animales se debe a la gran mejora que supone en el diagnóstico y control en múltiples condiciones médicas. “Actualmente hay una baja disponibilidad de esta herramienta diagnóstica en Barcelona ciudad y su incorporación en el Hospital Veterinari Glòries intenta mejorar su acceso por parte de los centros veterinarios de la provincia”, explica **Carlos Portero**, director del centro.

Explica que un TAC para animales es, en líneas generales, idéntico al que se utiliza en medicina humana. El TAC (tomografía axial computerizada) es una prueba de imagen de alta resolución basada en el uso de rayos X como las máquinas de radiografías clásicas. “El modo de captura y el procesado de los datos obtenidos por un programa informático permiten obtener imágenes en 2D y en 3D de alta resolución con grandes ventajas en el campo del diagnóstico en medicina veterinaria”, detalla el veterinario.



El director del Hospital reconoce que actualmente hay gran demanda en la realización de estas pruebas puesto que los veterinarios están cada día más familiarizados y las solicitan para el manejo de sus pacientes. La incorporación del TAC en el Hospital Veterinari Glòries abre grandes posibilidades a los veterinarios de todo el Eixample derecho de Barcelona, de tal manera que sus pacientes no tengan que desplazarse grandes distancia para realizar esta prueba.

Mayores ventajas

El TC es una herramienta muy potente en el campo de la medicina interna, ya que permite obtener imágenes de gran calidad del parénquima pulmonar, obtener información arquitectónica detallada de la vascularización (como en los casos de shunts hepáticos) y órganos abdominales que permite profundizar en enfermedad renal, enfermedad hepática y problemas endocrinos (masas adrenales y pancreáticas), entre otras muchas indicaciones. *“Proporciona en muchos casos ayuda adicional a las radiografías en condiciones ortopédicas de difícil diagnóstico, aportando información fundamental a la hora de plantear y planificar un abordaje quirúrgico”,* apunta el director.

Además se considera un instrumento imprescindible en el campo de la oncología veterinaria, *“ya que permite un estadiaje de gran precisión y optimiza la planificación quirúrgica entre otras ventajas”,* detalla Carlos Portero. Asegura que el TC, junto con la resonancia magnética, ha sido utilizado tradicionalmente en neurología para detectar y localizar enfermedad del disco intervertebral y macroadenomas de hipófisis entre otras muchas indicaciones.

Desde el hospital creen que la gran demanda de TC, tanto en el área de Barcelona y como en los alrededores, así como las necesidades internas del hospital, harán que rápidamente pase a ser un servicio muy activo y eficiente a pleno rendimiento. *“Además, el servicio incluye un informe detallado realizado por una radióloga diplomada lo que le aporta un valor añadido muy importante para el veterinario referente”.*

Avanzado sistema

El TAC supone un salto muy significativo en la calidad de la imagen, la precisión del estudio y en la posibilidad de estudios de contraste intravenoso o en cavidades. Así, explica Carlos Portero: *“Todas estas posibilidades permiten llegar a diagnósticos que antes quedaban sin respuesta y, por lo tanto, implementar tratamientos que suponen*

una mejoría muy significativa en la calidad de vida del animal. En el caso de la oncología veterinaria también permite una precisión milimétrica en la detección de tumores y metástasis que puede tener un gran impacto en las recomendaciones terapéuticas y por lo tanto en la esperanza de vida de los pacientes”.

De hecho, el director del centro señala que, en la última década, la medicina veterinaria ha dado grandes pasos en el campo del diagnóstico por imagen y la especialización. *“Cada año aumentan los centros que cuentan con herramientas diagnósticas avanzadas y que incorporan especialistas diplomados en diversas especialidades aumentando, así, la calidad de la medicina veterinaria que se ofrece en la comunidad, gracias a la colaboración del veterinario referente y dicho especialista”,* asevera el experto.

Una de las principales preocupaciones para los usuarios es la exposición de sus mascotas a la radiación, pero según indican los especialistas de Hospital Veterinari Glòries, aunque El TAC es una máquina potente que usa cantidades elevadas de radiación en comparación con las radiografías tradicionales, la dosis recibida por el animal, incluso en casos de repetidos TACs con meses o años de diferencia, no suponen un problema para su salud.

“Para hacernos una idea, la dosis recibida es solo una pequeña fracción de la que reciben pacientes humanos en casos de tratamientos con radioterapia. Solo está contraindicado en pacientes en estado de gestación. El contraste radiológico intravenoso que nosotros utilizamos se considera muy seguro, y todos los pacientes son evaluados por nuestros veterinarios antes de someterse a un TAC”.

El director del centro apunta que también es importante tener en cuenta que los animales requieren sedación o anestesia general en todos los casos para poder realizar un TAC, ya que el paciente tiene que permanecer completamente inmóvil y en una posición concreta durante unos 10-20 minutos. *“Por este motivo es también necesario un chequeo de salud realizado por un veterinario antes de proceder con el estudio. Todo ello garantiza la máxima seguridad de nuestras mascotas”.*

Hospital Veterinari Glòries

Con más de 10 años de experiencia y más de 700 m² de instalaciones, el Hospital Veterinari Glòries es actualmente un centro de referencia con especialistas diplomados en las áreas de medicina interna, oncología y diagnóstico por imagen. Remarca Carlos Portero que *“nuestro centro tiene la prioridad de ofrecer un servicio de calidad a los centros veterinarios que decidan referenciar sus casos para cualquiera de las especialidades mencionadas manteniendo una estrecha comunicación respecto a la evolución, intervenciones y plan para el paciente referido”.*

El Hospital Veterinari Glòries, por lo tanto, dispone de un equipo veterinario multidisciplinario siendo su mayor exponente la **Dra.**

“El TC proporciona en muchos casos ayuda adicional a las radiografías en condiciones ortopédicas de difícil diagnóstico”



Mireia Fernández, diplomada especialista en Medicina Interna por el Colegio Europeo de Especialistas (ECVIM), siendo responsable del servicio de medicina interna y coordinadora clínica del hospital desde mayo del 2016. También dispone de veterinarios altamente cualificados en el campo de los cuidados intensivos, el diagnóstico por imagen y la cirugía. El Hospital Veterinari Glòries ofrece un servicio de urgencias 24 horas presencial para atender a aquellos pacientes referidos o de primera opinión que necesiten cuidados urgentes fuera del horario laboral. El servicio de urgencias se compromete a mantener informado a tiempo real al veterinario primario del paciente haya sido referido activamente o no con contacto telefónico diario e informe detallado en el alta. "Los pacientes son referidos de vuelta a su veterinario tan pronto como es posible y en acuerdo con dicho veterinario. El Hospital no acepta pacientes de urgencias de otros centros dentro del horario laboral

si no han sido explícitamente referidos por su veterinario habitual". Además, el Hospital Veterinari Glòries es actualmente la sede de Oncovet Barcelona, el cual nace como el primer servicio especializado en oncología veterinaria de Cataluña para tratar el cáncer en mascotas. Oncovet ofrece un servicio integral y multidisciplinario altamente especializado y equipado para proporcionar el mejor cuidado de las mascotas diagnosticadas de cáncer sea cual sea su naturaleza. La filosofía de Oncovet es poner a disposición de todo el mundo el conocimiento y la tecnología disponibles en el campo de la oncología veterinaria, en primer lugar, para mejorar la calidad de vida de las mascotas que padecen cáncer y, al mismo tiempo, para aumentar su esperanza de vida. "Nuestro especialista y responsable de Oncovet es el **Dr. Ignasi Rodríguez Pizà**, el único diplomado en Oncología Veterinaria que ejerce de forma presencial en Cataluña". 🐾

HypermiXvet®

PARA LA REGENERACIÓN
Y REPARACIÓN
DE CUALQUIER TIPO
DE HERIDA

AYUDA AL TRATAMIENTO DE INFECCIONES
SIN EL USO DE ANITBIOTICOS
O DESINFECTANTES.

Producto natural con extractos de arbol de Neem,
Hypericum Perforatum. Libre de petrolato y parabenos
(excepto en las gasas con vaselina)

PARA TODO TIPO
DE ANIMALES

Para más información www.bmbhospitalaria.com
info@bmbhospitalaria.com

