

## 10 PREGUNTAS SOBRE EL TAC

### 1. ¿Qué es un TAC?

Un TAC es una prueba diagnóstica de alta sensibilidad y capacidad de diferenciación de tejidos. TAC son las siglas de Tomografía Axial Computerizada. Podríamos decir que un TAC es la reconstrucción en cortes muy precisos del organismo, para su posterior estudio y procesado.

### 2. ¿En qué se basa el TAC?

Se basa en el uso de rayos X. Estos se disparan muy centrados en el área de examen (con exactitud de milímetros) y el tubo y los detectores giran alrededor del cuerpo, obteniendo imágenes desde todos los ángulos. Posteriormente la reconstrucción informática de las imágenes obtenidas nos permitirán obtener otras de mayor calidad como reconstrucciones en 3 dimensiones o incluso endoscopia virtual.

### 3. ¿Es peligroso el TAC para mi paciente?

En absoluto. El equipo selecciona automáticamente la cantidad de rayos X necesaria para el diagnóstico, de tal forma que la cantidad total de dosis es la menor posible, incluso menor que algunos estudios radiográficos convencionales.

### 4. ¿Qué información se va a obtener del TAC?

Las indicaciones del TAC son muy numerosas. Desde valoración completa del pulmón, detección de anomalías vasculares, posibles masas o tumores en diferentes áreas del organismo, así como estudios muy precisos (hasta de menos de 1mm de espesor) de diferentes zonas, como ocurre en el estudio de extremidades, como en ciertas patologías ortopédicas (displasia o malformación de cadera y codo, por ejemplo).

En general, cada veterinario recomendará el estudio en función de la historia clínica y de los potenciales beneficios de información que se puedan obtener de esta prueba. (Consultar documento indicaciones TAC)

### 5. ¿Cómo se realiza el TAC?

Para realizar un TAC debemos tener al paciente absolutamente inmóvil. En muchos casos lo conseguimos con una simple sedación, ya que una de las ventajas de nuestra instalación es la rapidez de exploración debido a ser un TAC helicoidal de tipo multicorte, obteniendo un estudio completo en segundos. En algunas situaciones, bien por el carácter del paciente, o bien por estudios especiales que puedan requerir el uso de contraste, puede ser necesario el uso de un protocolo de anestesia de corta duración.

En los estudios con contraste, se inyectará un contraste por vía intravenosa para obtener mejor calidad y definición de los tejidos.

Diagnóstico  
Avanzado  
Veterinario  
DIAVANVET

Teléfono petición citas: 608.22.10.70

Existen otras técnicas especiales de contraste que deben ser indicadas por el especialista que solicita la prueba, como por ejemplo en el caso del mieloTAC y del artroTAC.

6. ¿Como se procesa la información del TAC?

Las imágenes obtenidas se procesan con diferentes programas en función del objetivo diagnóstico: Reconstrucción de tejidos blandos: pulmón, abdomen o vascular; programas de reconstrucción ósea en el caso de ortopedia; programa de endoscopia virtual; programa de valoración vascular ...

Una vez estudiadas las imágenes 2D así como las reconstrucciones se valora y se emite un informe del TAC realizado

7. ¿Cómo es el informe del TAC?

El objetivo es que proporcionar la mayor utilidad al clínico. Además de la descripción de secuencias y protocolos, hay un apartado de interpretación y valoración de la información desde el punto de vista clínico que "traducirá" los hallazgos obtenidos.

8. ¿Quiénes informan el TAC?

Dentro de este proyecto participan dos personas como son el Dr. Juan Pablo Zaera en el área de ortopedia y traumatología y Pedro P. Esteve en el área de respiratorio y tejidos blandos. El informe se remite bien con el propietario del paciente o bien por mail así como el soporte digital de imágenes.

9. ¿Cómo enviar un paciente para TAC?

Inicialmente nuestro teléfono de recepción y citas: 608 22 10 70; a través de Cardiosonic o por medio del HVSM.

10.¿Qué datos son necesarios para el TAC?

Es importante que al realizar el TAC sepamos que buscas. Historia clínica, datos de antecedentes que puedan ser de ayuda, etc. Puede realizarse por datos remitidos o por teléfono al solicitar la cita. Estos datos nos pueden ayudar a ser más eficaces en la realización de la prueba y valorar el uso, por ejemplo, de contraste o de técnicas especiales.