

## ¿Qué es y cómo se realiza un estudio de Tomografía Computerizada o TC?

La Tomografía computerizada, TC, TAC o Escáner son los diferentes nombres utilizados para referirse a este procedimiento de diagnóstico por imagen, que consiste en hacer pasar al animal por un arco que envía multitud de haces de rayos X desde diferentes ángulos. Estos RX llegan a los sensores que los convierten en datos y un complejo sistema informático los convierte en una combinación de diferentes imágenes de las zonas estudiadas e incluso a reconstruirlas tridimensionalmente. El TC ofrece mucha más información que la RX convencional y está indicado cuando las otras pruebas no han aportado la información suficiente y/o no permitirán llegar a un diagnóstico.

El TC se realiza con el paciente colocado en una camilla que se mueve mecánicamente y que hace pasar al animal por el arco, por eso se debe realizar bajo anestesia general porque el paciente debe permanecer quieto durante todo el estudio.

Para la anestesia general es importante realizar un ayuno de alimentos sólidos de 12 horas y de un ayuno líquido de 2 horas antes del comienzo de la prueba. Si su mascota está con alguna medicación en el momento del estudio, debe verificar con su veterinario la opción de no administrarla o hacerlo con una porción muy pequeña de alimento e informarlo al personal del hospital a la hora de dejar al animal.

Para disminuir los riesgos anestésicos se deben realizar pruebas complementarias que se adaptarán a cada paciente en particular.

La anestesia es de corta duración, pero hay que sumarle la preparación anestésica y el tiempo de recuperación. Por lo que el paciente estará aproximadamente unas dos o tres horas en nuestro centro para poder entregárselo en unas condiciones de seguridad. Según el caso este tiempo podría alargarse.

Durante el examen se puede requerir el uso de medio de contraste administrado vía intravenosa, con el objetivo de resaltar ciertas regiones y para tener la mayor cantidad de información diagnóstica posible.

El TC en sí es una técnica de bajo riesgo. La radiación recibida por el paciente no supone un riesgo significativo para la salud de su mascota. Excepcionalmente, el medio de contraste iodado puede provocar efectos secundarios como vómitos, trastornos respiratorios transitorios, urticaria, y en casos más graves pero muy poco frecuentes reacción anafiláctica. La anestesia sí que es el factor que puede conllevar más riesgo para la vida del animal por complicaciones imprevisibles, como son la parada cardiorrespiratoria o una reacción adversa grave a cualquier fármaco, aunque es muy poco frecuente. La existencia de estos riesgos tiene que ser conocida, entendida y aceptada por los propietarios.

El estudio de TC se realizará en las instalaciones del Hospital Veterinari Glòries, mediante cita previa y siempre derivado por un veterinario referidor o por un veterinario de nuestro centro. Para realizar la prueba deberá dirigirse a la recepción del Hospital Veterinari Glòries, situado en la Av. Diagonal 237 Bajos 08013 de Barcelona, donde podrá entregar firmado el consentimiento de presupuesto de TC y anestesia.

En un plazo aproximado de 48 horas después del examen se entregará un informe del estudio TC realizado, que será elaborado por un veterinario Diplomado en Diagnóstico por Imagen en el colegio Europeo (ECVDI) con amplia experiencia en este campo.



Avinguda Diagonal, 237  
08013 Barcelona  
T. 932 460 805

[www.hospitalveterinariqlories.com](http://www.hospitalveterinariqlories.com)  
[info@hospitalveterinariqlories.com](mailto:info@hospitalveterinariqlories.com)

