

APLICACIONES CLÍNICAS DEL TC EN VETERINARIA: CABEZA



La tomografía computarizada (TC) se basa en la generación de rayos X, los cuales son adquiridos mediante la rotación de un tubo alrededor del paciente. El tubo de rayos X y los detectores se disponen en forma de anillo que gira en torno al paciente para obtener imágenes transversales. La resolución en estos planos dependerá del grosor de corte utilizado para la obtención de las imágenes transversales, siendo mayor la resolución con un grosor de corte fino. La administración de contraste en la tomografía puede realizarse de forma intravenosa (contraste yodado iónico o no iónico) para el realce de lesiones en los tejidos blandos y valoración de la vasculatura, en el espacio subaracnoideo (mielo-TC) para la delineación de la médula espinal y el diagnóstico de lesiones extradurales del canal (contraste yodado no iónico), incluso intraarticular o en los tejidos blandos (perilesionales y nódulos linfáticos en caso de linfangiografías).

Las aplicaciones clínicas del TC son múltiples, pero queremos mostrarte en **qué patologías pueden ser utilizadas en la zona de la cabeza:**

- **En la faringe** (naso y orofaringe) para detectar masas como pólipos nasofaríngeos/neoplasias, estenosis nasofaríngeas o cuerpos extraños.
- **Masas orofaríngeas.**
- **Neoplasia de tiroides.**
- **Detectar la enfermedad nasal**, epistaxis y permite valorar el grado de afectación (uni o bilateral, afectación de los senos y nasofaringe, destrucción ósea y extensión intracraneal).
- **En exoftalmia** para masas retrobulbares, celulitis o cuerpos extraños.
- **En enfermedades del oído** medio o externo como otitis, pólipos, colesteatomas o neoplasias.
- **Afecciones de las glándulas salivares** como sialoceles, sialolitos o neoplasias primarias.
- **Traumatismos craneoencefálicos.**
- **Fracturas complejas.**
- **Enfermedades de la articulación temporomandibular:** fracturas, displasia, enfermedad degenerativa, infecciones o neoplasias.
- **Patología dental.**
- **Síndrome braquicefálico** (elongación del paladar blando, turbinado aberrante, hipoplasia traqueal, colapso traqueal y bronquial).

¡Recuerda! Nuestro centro cuenta con el equipo y la experiencia necesarios para proporcionar la mejor atención posible.

Accede a www.anicura.es/diagnostico-imagen-veterinario/ para contactar con nosotros .