

## Biopsia Para El Diagnóstico En M.V

La biopsia es una técnica que consiste en tomar una muestra de tejido para su posterior análisis microscópico.

Ejemplo: Cuando un perro está enfermo, el veterinario puede determinar si es necesario además de análisis, realizarle una biopsia.

Antes de la biopsia, se creará un historial clínico completo para analizar la patología y su progresión.

Este historial incluya la: \* Edad de la mascota, Información sobre el inicio del problema, los tratamientos que se han practicado y su efectividad.

Además deberá realizarse un examen físico, que incluirá:

- \* chequeo de la temperatura
- \* palpación del abdomen
- \* auscultación de los latidos del corazón y los pulmones.

Dependiendo de los síntomas podrían ser necesarios algunos exámenes para determinar la causa del problema.

- \* Análisis de sangre
- \* Radiografías
- \* Ultra sonidos
- \* Tomografías.

Estos resultados de los exámenes pueden derivar en la necesidad de realizar una biopsia para poder tener un diagnóstico definitivo.

## Tipos de biopsias en caninos. mas conocidos.

Hay diferentes tipos de biopsias, en función del criterio que utilizemos para clasificar.

- 1) Biopsia incisional: Si se necesita una pequeña muestra de tejido.
- 2) Biopsia escisional: Cuando se procede a retirar un tumor en su totalidad, en este caso, también se deberán retirar los márgenes externos de la masa, con el fin de analizarlos y confirmar que el tumor se haya removido en su totalidad.
- 3) Biopsia de piel: Este procedimiento se utiliza en casos en los que el diagnóstico no está claro o cuando los tratamientos aplicados no han tenido efectos positivos. Este procedimiento es bastante sencillo, no es invasivo e implica poco riesgo para el animal.

## Técnicas utilizadas:

- 1<sup>va</sup> cirugía abdominal exploratoria. Técnica muy invasiva, pero indispensable en ciertos casos; tiene la ventaja la ventaja que permite tomar muestras-biopsia incisional de varios órganos al mismo tiempo.
- 2<sup>da</sup> Biopsia que se realiza por medio de una endoscopia. Por este método se pueden tomar pequeños fragmentos de tejido nasal del estómago, intestino o colon; requiere aplicación de anestesia general, esta biopsia no implica incisión quirúrgica.
- 3<sup>ra</sup> Biopsia de piel, depende de la lesión, se utilizan diferentes tipos de agujas e instrument. Es poco invasiva y dependiendo del animal y del procedimiento, se la puede realizar sin anestesia general.
- 4<sup>ta</sup> En caso de los huesos y médula ósea es posible realizar la biopsia con la ayuda de agujas especiales.

En todos los casos la biopsia es muy útil, ya que permitirá determinar con exactitud la enfermedad del perro y estudiar las mejores opciones para su tratamiento.