



Universidad del Sureste

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia

Tercer cuatrimestre

Métodos, instrumentos y técnicas de diagnóstico
veterinario

Biopsia

Mónica Nicole Renaud Ley

24 de mayo del 2020

BIOPSIA...

La biopsia consiste en el estudio microscópico (histopatológico) de una muestra tisular o de un órgano procedente de un animal con objeto de estudiar la enfermedad o afección que padece. Se emplea generalmente como procedimiento diagnóstico y puede tener también valor pronóstico.

Se puede realizar en: (generalmente).

- Animales de compañía (perro, gato...)
- Animales de granja (rumiantes, porcino, aviar...)
- Equinos
- Animales salvajes
- Animales de laboratorio.

Se describen dos tipos principales de biopsia: Incisional y excisional, teniendo en cuenta si la muestra es una parte del total o representa el total del tejido sospechoso.

En el caso de la biopsia excisional, el objetivo primario no suele ser el diagnóstico, sino también el tratamiento.

Tipos de biopsias más conocidas:

- Dependiendo del órgano o del tejido del que se necesite tomar una muestra para analizar, la técnica será diferente.
- Si se necesita una pequeña muestra de tejido, se puede realizar una biopsia incisional.
- Cuando se procede a retirar un tumor en su totalidad, la técnica se denomina biopsia excisional. En este caso también se deberán retirar los márgenes externos de la masa, con el fin de analizarlos para confirmar que el tumor haya sido removido en su totalidad.
- Una de las biopsias más frecuentes es la de piel. Este procedimiento es bastante sencillo, no es invasivo e implica muy poco riesgo para el animal.

Se utiliza la biopsia de piel, generalmente, en casos en los que el diagnóstico no está claro, o cuando los tratamientos aplicados no han tenido efectos positivos. Con excepción de la biopsia de piel, todos los otros tipos de biopsia requieren el uso de anestesia general.

Uno de los pasos importantes en la biopsia es la manipulación de la muestra obtenida. De una buena manipulación depende la fiabilidad de los resultados del análisis, y por lo tanto, la certeza del diagnóstico.

La muestra debe manipularse lo menos posible y con una certeza delicadeza extrema hasta su colocación en el líquido de fijación. El volumen de este líquido, generalmente formal diluido al 10%, debe ser el adecuado.

Normalmente, se recomienda una cantidad de líquido equivalente a 40 veces el volumen de la muestra. El tiempo de fijación deberá ser rigurosamente respetado, y variará en función del tejido extraído.

Antes de la realización de una biopsia, el médico veterinario debió realizar una anamnesis, seguido de un examen físico, dependiendo de los síntomas se continúa de ser necesario de algunos exámenes para determinar la causa del problema y dependiendo de los resultados se puede necesitar de una biopsia para poder tener un diagnóstico definitivo.