

# TECNICA DE PUNCION CON AGUJA FINA

## INTRODUCCION

El objetivo de esta COMUNICACION es facilitar la tarea del Médico Veterinario brindándole las pautas básicas para la correcta toma de muestra, confección de los extendidos, acondicionamiento y remisión de distintos materiales obtenidos a partir de una Punción con Aguja Fina (PAF).

Se debe tener siempre presente que una buena toma de muestra, (adecuada en cuanto a la elección del sitio e instrumental utilizado) así como el correcto manejo (confección del frotis) y acondicionamiento del material, facilitará enormemente la tarea diagnóstica del Patólogo, minimizando errores por posibles efectos técnicos.

La PAF (como método de diagnóstico) tiene la ventaja de ser repetible, de fácil ejecución, con mínimos requerimientos de material y prácticamente incruenta.

Todos éstos elementos hacen de esta metodología, un arma fundamental y de elección al momento de intentar una aproximación al diagnóstico.

## TECNICA DE PUNCION CON AGUJA FINA (PAF)

La PAF consiste en la obtención de material proveniente de una masa neoformada, de un órgano ó de una cavidad. Para el caso de masas externas (Lnn, masas palpables) o lesiones vésico-pustulares de piel, debe interpretarse como la metodología diagnóstica de elección.

No es necesaria anestesia y simplemente con una buena sujeción del animal es posible realizarla.

## INSTRUMENTAL - EQUIPAMIENTO.

Portaobjetos limpios y desengrasados.

Si bien la jeringa y aguja a utilizar dependen del tamaño y/o localización de la lesión, en términos generales se utilizan jeringas de 5 - 10 cc. con agujas 25/8 para masas superficiales. En caso de pústulas ó vesículas son de elección las jeringas de tuberculina y en masas profundas de gran tamaño, agujas 40/8.

A continuación y a modo esquemático se muestran las distintas etapas de una PAF.

1. Introducción de la jeringa con la aguja acoplada en la zona a punzar.
2. Aspirar reiteradamente en forma de tridente, sin retirar totalmente la jeringa con la aguja.
3. Retirar del nódulo la jeringa con la aguja acoplada.
4. Desacoplar.
5. Tomar aire con la jeringa.
6. Acoplar nuevamente y hacer presión a fin de eliminar el material obtenido en la aguja, depositándolo sobre un portaobjetos limpio y desengrasado.
7. Realizar todos los extendidos que sean necesarios por aposición y deslizamiento. No ejercer demasiada presión para evitar ruptura celular. Confeccionar los frotis lo más delgados posible.
8. Dejar secar los slides en forma vertical . NO FIJAR.

## ¿COMO REMITIR AL LABORATORIO?

Una vez secos, se colocan los extendidos enfrentando las caras con material y se los separa por sus extremos con un palillo o "rollito" de cinta a fin de evitar que esas superficies se toquen. Pegar con cinta por los extremos. Envolver en papel y remitir. (Fig. 9)

## PROTOCOLO.

Todas las muestras deben acompañarse de su correspondiente protocolo. A tal efecto pueden utilizarse los que proveen algunos Laboratorios (ver adjunto).

EN ÉL DEBEN CONSIGNARSE SIN OMISIONES TODOS LOS DATOS QUE SE CONSIDEREN RELEVANTES PARA EL CASO

IMAGENES

