

Cómo obtener los mejores resultados de tus biopsias de piel Consejos para la toma de biopsias

Dra. Carmen Lorente Méndez, DVM, PhD, DipECVD. EBVS® European Specialist in Veterinary Dermatology.

La biopsia cutánea es una valiosa prueba diagnóstica en dermatología que permite la investigación de enfermedades inflamatorias o neoplásicas, así como de procesos que alteran la anatomía y estructura de la piel (por ejemplo, displasia folicular, adenitis sebácea, trastornos endocrinos...). **En muchas enfermedades dermatológicas, la biopsia es necesaria para confirmar el diagnóstico.**

Técnica de toma de biopsia con punch

Imágenes Dra. Lorente



1. Sedar al animal
2. Marcar el área a muestrear
3. Inyectar lidocaína subcutánea

4. Rotar el punch, siempre en la misma dirección
Usar punch de 8 mm siempre que sea posible, 6 mm es también aceptable

5. Elevar el cilindro de piel con una aguja (evitar el uso de pinzas)
6. Seccionar del subcutáneo con tijeras y obtener la muestra

7. Limpiar la muestra sobre gasas
8. Introducir en formalina
9. Cerrar la herida

No realizar limpieza quirúrgica, si fuese necesario cortar el pelo con tijeras

El punch de 4 mm debe emplearse exclusivamente en zonas muy delicadas (ej trufa)

Puntos importantes para obtener información relevante de una biopsia de piel.

1. Realice un estudio clínico completo del caso, incluyendo la lista de diagnósticos diferenciales que desea confirmar o descartar.
2. Seleccione lesiones representativas, idealmente lesiones primarias. Tome un número suficiente de muestras (3 a 5), y de tamaño adecuado para permitir el diagnóstico patológico.

3. Efectúe una correcta toma de muestras (guía de toma de biopsia cutánea) y envíe las muestras en contenedores adecuados con suficiente volumen de formalina

4. Adjunte información relevante del caso: reseña del animal, breve historia clínica, descripción de las lesiones dermatológicas, medicamentos recibidos y diagnósticos diferenciales.

5. Envíe la muestra a un laboratorio con dermatopatólogos.

6. Los resultados de la biopsia deben ser interpretados por el veterinario en el contexto del caso clínico. Algunos casos pueden beneficiarse de una discusión adicional entre el veterinario y el dermatopatólogo.

Guía para la toma de biopsias de piel.

1. Seleccione las lesiones más representativas, priorice lesiones primarias como pápulas, pústulas, máculas, nódulos.

2. No prepare quirúrgicamente la piel para el procedimiento. El rasurado o la limpieza de la piel pueden producir artefactos que complican el diagnóstico, o eliminar costras u otras lesiones que pueden ser importantes para el diagnóstico.

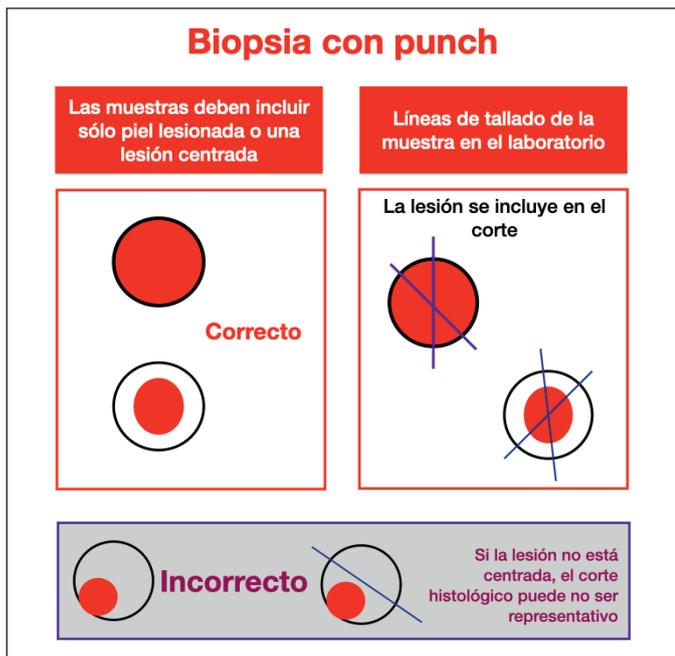


figura 2

7. Limpie la muestra de piel sobre una gasa para evitar la formación de costras de sangre.

8. Introduzca inmediatamente la muestra en un recipiente con formalina.

3. Marque con un rotulador indeleble las áreas que desea muestrear. Tome 4-5 muestras representativas.

4. Use lidocaína sin adrenalina como anestésico local.

5. Preferentemente emplee punch de 8 mm, los punch de 6 mm son aceptables. Limite el uso de punch de 4 mm a áreas muy delicadas, como la nariz. Centre la lesión y no incluya piel lesionada y no lesionada en una biopsia con punch.

6. Las biopsias con bisturí deben tomarse en forma de ojal. Son útiles para incluir el margen lesional por ejemplo en caso de lesiones ulcerativas.

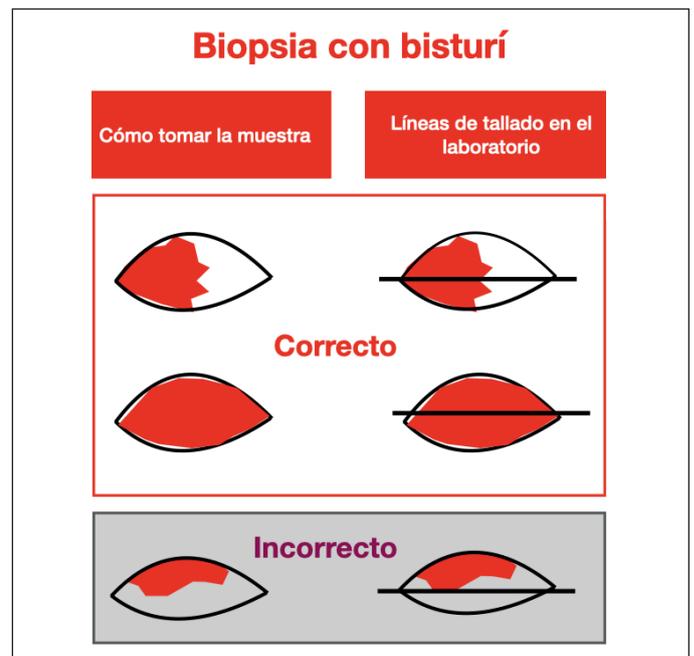


figura 3

9. Envíe la muestra a LABOKLIN en un contenedor hemético, con información relevante sobre el caso.

Atención

Todas las biopsias se tallan en el laboratorio.

Las **biopsias con punch** se tallan con una línea de corte que atraviesa el centro de la muestra. No envíe muestras con punzón que incluyan piel lesionada y no lesionada. Si toma muestras de lesiones pequeñas, como una pápula, esta debe situarse en el centro para asegurar su inclusión en la superficie de corte. Ello permitirá al patólogo su observación en la preparación (figura 2).

Las **biopsias tomadas con bisturí** se tallan a lo largo del eje longitudinal. Es posible incluir piel lesionada y no lesionada, siempre que el área de transición esté incluida en la línea de tallado la muestra (figura 3). El tratamiento con glucocorticoides u otros medicamentos antiinflamatorios puede enmascarar lesiones diagnósticas. Evite el uso de glucocorticoides antes de la toma de biopsia. Indique siempre si el animal ha recibido o está recibiendo glucocorticoides u otros medicamentos antiinflamatorios, así como el ingrediente activo, la dosis, la duración del tratamiento y el tiempo sin medicación antes de la toma de muestra.

En LABOKLIN, las biopsias de piel complejas son examinadas por un dermatopatólogo y siempre tendrá acceso directo a nuestros expertos para poder discutir los resultados.

En LABOKLIN le proporcionamos un tiempo de respuesta rápido, que generalmente es de 3 a 4 días hábiles. Los casos excepcionales que requieren tinciones especiales pueden requerir algunos días más.

LABOKLIN Pruebas de Dermatología

Pruebas de Alergia y Perfiles

Perfil Prurito
Panel Mediterráneo
Perfil de Alergenos Alimentarios
Panel alergenos de interior

Inmunoterapia Alergeno Específica

ASIT incl. insectos

Ectoparasitos

Demodex PCR
Sarcoptes Ac - PCR

Patología

Biopsias, Citología, etc.
Resultados en 2-3 días laborables.
22 patólogos experimentados

Microbiología

Bacteriología, Micología
Antibiogramas

Consulta a nuestros Dermatólogos

Entre los que se encuentran la Dra. Carmen Lorente y la Dra. Regina Wagner

contacto@laboklin.com