

Por:

Luis Alfonso Correa Londoño M.D.
Patólogo - Sección de Patología
Laboratorio Clínico VID - Congregación Mariana

Santiago Estrada Mesa M.D.
Microbiólogo Clínico - Director General
Laboratorio Clínico VID - Congregación Mariana

Aprenda sobre: **La biopsia**

Esta carta de laboratorio resuelve las preguntas más frecuentes que los pacientes hacen sobre la biopsia.

1. ¿Qué es una biopsia?

Es un procedimiento por el cual se obtiene un fragmento de tejido vivo de cualquier parte del cuerpo. Figura 1.



Figura 1: sitio previamente seleccionado para la toma de la biopsia.

2. ¿Para qué se toma una biopsia?

- Para hacer un diagnóstico.
- Para aclarar dudas sobre un diagnóstico clínico.

3. ¿La biopsia se toma en sala de cirugía?

Generalmente no.

4. ¿Existe relación directa entre biopsia y cáncer?

No existe una relación directa, pero sí se usa en ocasiones, para confirmar o descartar la presencia de cáncer.

5. ¿Quién toma la biopsia?

Es un procedimiento exclusivo del médico.

6. ¿Cómo se toma una biopsia?

Se toma con todos los cuidados que exige una cirugía ambulatoria menor: limpieza estricta de la zona de donde se va a tomar la biopsia. Si la biopsia es de piel, de partes superficiales o mucosas, se aplica anestesia (generalmente local). Todos los instrumentos que se usan en el procedimiento son estériles y el médico siempre usa guantes. Figura 2.



Figura 2: Procedimiento de toma de una biopsia.

No existe relación directa entre biopsia y cáncer

7. ¿Cómo se examina una biopsia?

Siempre se estudia bajo un microscopio. Figura 3.

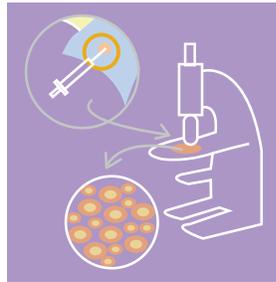


Figura 3: biopsia observada al microscopio

8. ¿Quién examina la biopsia?

El médico especialista, que en este caso se llama médico patólogo.

9. ¿Qué resultados se esperan del análisis de la biopsia?

Encontrar la causa de la enfermedad.

10. ¿Cuánto tiempo se demora el proceso de una biopsia?

Se demora 24 horas en promedio.

11. ¿Cómo y quién lleva la biopsia al laboratorio?

La biopsia se envía en un frasco limpio, de boca ancha con tapa rosca o tapa a presión para que el líquido no se derrame.

Para que el tejido (biopsia) no se dañe o descomponga, se sumerge en un líquido llamado formol.

Generalmente el paciente o el acompañante lleva la biopsia al laboratorio de patología, o el médico la envía por su cuenta al laboratorio.

12. ¿Qué se puede hacer en caso de que la biopsia no se pueda llevar al laboratorio el mismo día que se tomó?

Se debe guardar en un lugar seguro, fuera del alcance de los niños. No es necesario refrigerarla ni congelarla. Recuerde que el formol protege la muestra.

13. ¿Qué significa que se le va a hacer una coloración especial a una biopsia?

Significa que con la coloración que se usa comúnmente, no se logró hacer el diagnóstico; por lo tanto, el patólogo sugiere que se hagan otras coloraciones diferentes, con las cuales se pueden ver estructuras como hongos, bacterias y células que normalmente no se observan con la coloración que se usa de rutina. Figura 4.

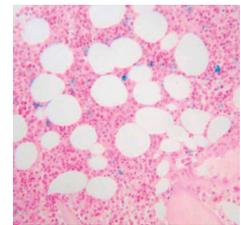


Figura 4: coloración normal de una biopsia

La biopsia es un procedimiento diagnóstico

