

CITOLOGÍA DE TEJIDOS

(Biopsia/aspiración con aguja fina)



Componentes clave para la presentación

- Hasta cuatro portaobjetos con muestras bien teñidas y finamente extendidas
- Un máximo de dos sitios/fuentes de tejidos diferentes
- Antecedentes relevantes/descripción de la lesión

Aspiración con aguja fina (PAAF)

Para la mayoría de las lesiones se prefiere la biopsia con aguja fina (sin aspiración).

Se puede considerar la aspiración con aguja fina si existe la preocupación de que la lesión exfolie poco.

Frotis de impresión e hisopados

Pueden utilizarse para realizar impresiones a partir de una muestra de biopsia o de lesiones superficiales/drenantes no susceptibles de PAAF, pero la interpretación puede ser limitada.

Pueden no muestrear adecuadamente poblaciones de células u organismos más profundos en el tejido.

PAAF



BAF



Maximizar la extensión y la integridad celular

1. Expulse la muestra sobre un portaobjetos de vidrio limpio.
2. Coloque un segundo portaobjetos suavemente sobre la muestra y, **sin aplicar presión**, separe los dos portaobjetos con un **suave movimiento horizontal**.

CONSEJO PROFESIONAL: Mantener el portaobjetos de muestra y el portaobjetos de extensión encima de la mesa puede ayudar a garantizar que no se aplique presión durante el proceso de extensión.

CONSEJO PROFESIONAL: Evite separar el portaobjetos de muestra y el portaobjetos de extensión de forma vertical. Esto creará una preparación tipo sándwich en la que las células a menudo no se extienden lo suficiente para una evaluación óptima.

Tinción y presentación

1. Una vez preparados los frotis, deben secarse rápidamente al aire para evitar artefactos de secado. Una secadora de pelo en posición fría puede ayudar a facilitar el secado.
2. Asegúrese de que los portaobjetos estén rotulados con la localización de la lesión y el nombre del paciente.
3. Tiña el portaobjetos con una tinción de tipo Romanowsky siguiendo el protocolo del fabricante.
4. Aplique el aceite de inmersión y el cubreobjetos (consulte la sección Conceptos básicos).

Al escanear, asegúrese de que

- El portaobjetos tenga la muestra hacia arriba, apuntando hacia la lente del escáner
- La fijación del portaobjetos esté activada
- No haya objetos que impidan el movimiento del escáner (incluidas centrifugadoras en funcionamiento)