

FLUIDO – LAVADOS

(TTW, BAL, enjuague nasal, lavado de las vías urinarias, etc.)



Componentes clave para la presentación

- Preparación directa (no concentrada) teñida
- Preparación del sedimento (concentrada) teñida

Muy recomendable si está disponible

- Preparación de citocentrífuga

Recolección de muestras de fluidos

La muestra de fluido debe colocarse lo antes posible en un tubo con EDTA. Si queda suficiente fluido, coloque una porción en un tubo tapa roja.

El fluido del tubo con EDTA debe utilizarse para la preparación del portaobjetos. El fluido del tubo tapa roja puede ser necesario para pruebas adicionales, como un cultivo.

Preparaciones de citocentrífuga

Una citocentrífuga (o «Cito-spin») es una centrifugadora especializada que se utiliza en el laboratorio de referencia para concentrar fluidos de muy baja celularidad, como los lavados, en una pequeña área circular del portaobjetos. Esta técnica de preparación ayuda a **preservar la integridad celular y garantizar que haya células disponibles para su evaluación** por el patólogo. *El tiempo de escaneo también se reduce significativamente.*

Existen versiones pequeñas de citocentrífugas para su uso en la clínica.

Preparación directa (no concentrada)

1. Rotule el portaobjetos directamente con un lápiz.
2. Invierta suavemente el tubo con EDTA líquido varias veces para asegurarse de que esté bien mezclado.
3. Coloque una gota de fluido cerca del extremo de la etiqueta del portaobjetos y utilice la técnica del frotis de sangre para extender el fluido, asegurándose de dejar un borde en pluma.
4. Seque rápidamente el portaobjetos (se puede utilizar una secadora de pelo en posición fría). No lo fije con calor.
5. Tiña el portaobjetos y déjelo secar.
6. Coloque el aceite de inmersión y el cubreobjetos antes de la presentación.

Preparación del sedimento (concentrada)

1. Rotule el sedimento del portaobjetos con un lápiz.
2. Coloque una alícuota del fluido bien mezclado en un tubo separado para la centrifugación.
3. Centrifugue el fluido, decante el sobrenadante y resuspenda suavemente el pellet en la pequeña cantidad de fluido restante (similar a la preparación del sedimento urinario).
4. Coloque una gota del sedimento cerca del extremo de la etiqueta del portaobjetos y utilice la técnica del frotis de sangre para extender el fluido, asegurándose de dejar un borde en pluma.

Continúe con los pasos 4-6 de la sección Preparación directa

Presentación

Asegúrese de que quede claro qué portaobjetos es la preparación directa y qué portaobjetos es la preparación del sedimento.

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)