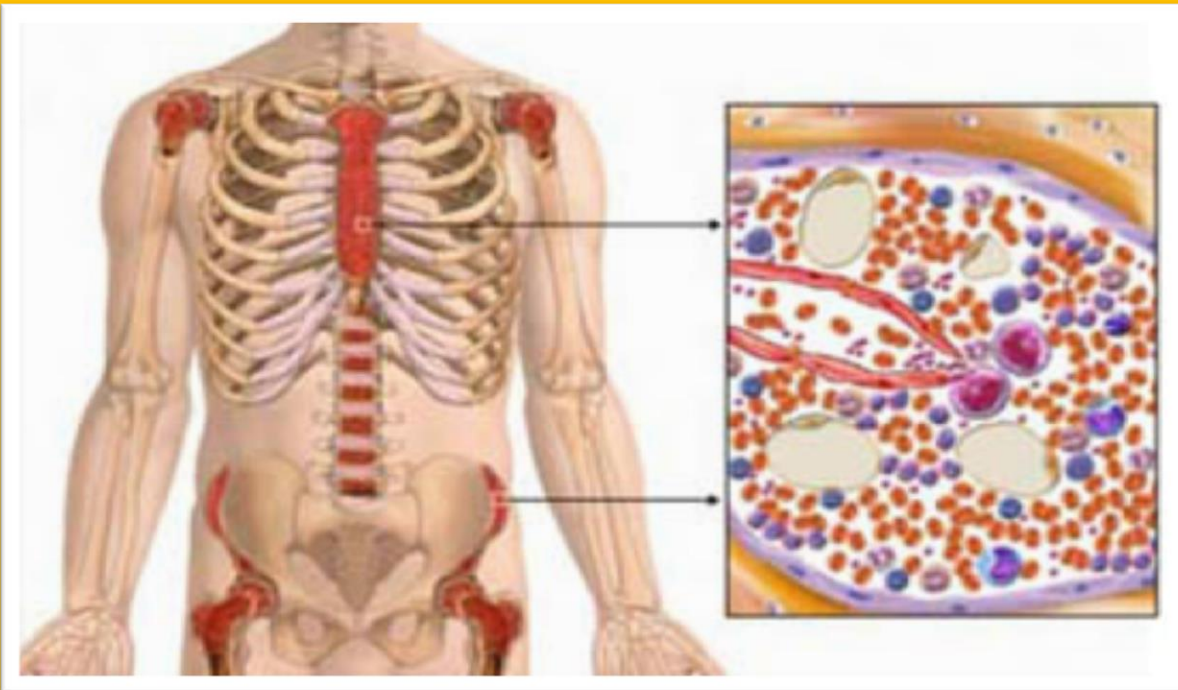


IMPORTANCIA DEL ASPIRADO DE MÉDULA ÓSEA EN HEMATOLOGIA

Manuel David Gallardo Castro, Rosa María León-Sotelo Medina

INTRODUCCIÓN

El examen de médula ósea (MO) es un procedimiento diagnóstico especializado de suma importancia no sólo para la evaluación y manejo de desordenes hematológicos malignos y no malignos, sino también para el seguimiento de neoplasias hematológicas y tumores sólidos o una fiebre de origen desconocido, que en ocasiones plantea un diagnóstico diferencial con ellas. Además es útil para el estadiaje y el seguimiento de pacientes sometidos a tratamiento p.ej., síndromes linfoproliferativos y mieloproliferativos agudos y crónicos.



TIPO DE PACIENTE

- Diagnosticado con una enfermedad hematológica y/o alguna no Hematológica.
 - Cualquier trastorno de origen desconocido que altere el numero y/o la proporción normal de las células sanguíneas
 - Observen células o precursores inmaduros en sangre periférica
- 
- Fiebre de origen desconocido
 - Controlar las enfermedades de la sangre y de la médula, como algunos tipos de cáncer
 - Descartar que células de otros órganos estén infiltrando la médula

MATERIAL NECESARIO

- Jeringas 10 y 20ml
- Apósitos
- Betadine
- Aguja de aspirado de médula
- Hoja de bisturí
- Carro para portaobjetos



- Portaobjetos
- Anestesia
- Gasas estériles
- Paño estéril
- Guantes
- Documentación: consentimiento, volante, etc

PREPARACIÓN DEL PACIENTE



En primer lugar colocamos al paciente en decúbito prono, luego se localiza la zona donde se va a realizar la punción.



Una vez localizada la zona de punción preparamos al paciente para la prueba.

PREPARACIÓN DEL ASPIRADO



Se desinfecta la zona con yodo y una vez seca se coloca un paño estéril al que se le incorpora todo el material que se va a necesitar para el aspirado.



Se aplica anestesia en la zona donde se va a realizar la extracción de médula.

EXTRACCIÓN DE LA MÉDULA ÓSEA



Una vez anestesiado y localizado el lugar se procede a la extracción de la médula ósea.



REALIZACIÓN DE LAS EXTENSIONES



A continuación se realizan con el material obtenido varios frotis de la médula ósea.



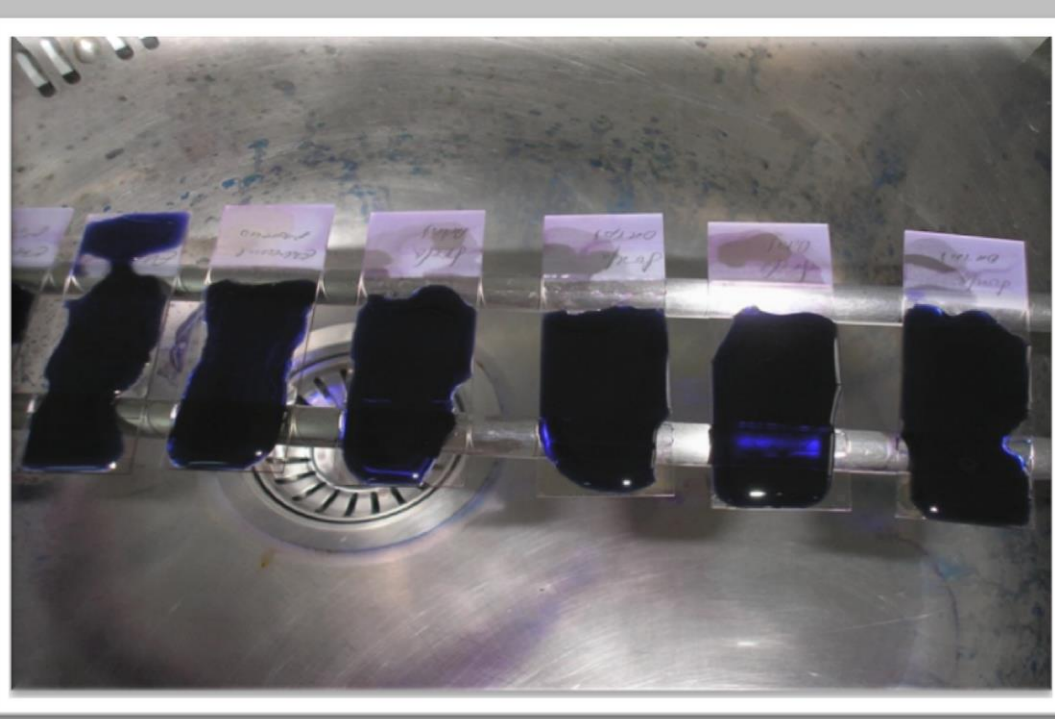
LLEGADA AL LABORATORIO



Una vez en el laboratorio se marcan las extensiones con un lápiz de grafito o diamante para poder identificar todas las muestras que se han realizado.



TINCIÓN Y LECTURA



Se tiñen con el método May Grunwald-Giemsa y finalmente se ven al microscopio.

