Unidad de Hepatología
Servicio de Aparato Digestivo
Hospital Universitario de Málaga
Tel: 951.032.446
E-mail: andrade@uma.es

Farmacología Clínica
Hospital Universitario. Málaga
Tel:952.13.15.72; 951.032.058
Fax: 952. 13.15.68
E-mail: lucena@uma.es

Clínica de Gastroenterología
Hospital de Clínicas
Facultad de Medicina Montevideo – Uruguay
Tel./Fax: 24808472

RECOGIDA DE MUESTRAS ESTUDIO HEPATOTOXICIDAD

Recoger muestra de los pacientes en los que se sospeche hepatopatía asociada al consumo de fármacos:

- 2 tubos de EDTA (K2E, tapón lila, hemograma) de 5.0 ml.
- 1 tubo para la separación del suero (tapón amarillo, bioquímica) de 8.5 ml.
- 2 tubos (rosa) 5 ml de sangre, se congela a -80ºC. No necesita ninguna preparación ni fraccionamiento.

La muestra debe ir identificada con una etiqueta o escrita a mano perfectamente legible con el nombre, apellidos del paciente y fecha de extracción, acompañada de una hoja con el nombre y apellidos del médico que solicita la recogida.

Identificación correcta:

-SI -NO

La sangre debe mezclarse inmediatamente con el anticoagulante, invertir suavemente varias veces, nunca agitar enérgicamente así evitamos la coagulación.

Coágulos:

-SI -NO

Evitar la contaminación de las muestras, así como asegurase que la muestra corresponde al paciente de estudio.

Comprobación de datos:

-SI -NO

La hemólisis es la ruptura de los hematíes que liberan hemoglobina y otras substancias en el plasma. Esto afecta al rendimiento en la extracción del ADN.

Hemolisis:

-SI -NO

La temperatura inadecuada de la muestra hace que se deteriore y sea rechazada o aporte datos erróneos por lo que se debe refrigerar inmediatamente después de la extracción.

Refrigeración:

-SI -NO

La muestra debe centrifugarse pasado aproximadamente 15min para la separación del suero (sobrenadante del tubo de tapón amarillo), plasma y células (del tubo de tapón lila), a 4º C, 3 000rpm, 15min.

Centrifugación:

-SI -NO

Después de la centrifugación alicuotar* la muestra en tubos eppendorf de 1.5ml identificados con el nombre, apellidos del paciente, fecha de extracción y tipo de muestra (suero, plasma o células) y congelarlos a -80ºC ya que la correcta conservación de la muestra evita la degradación de las proteínas y otros procesos que alteran los resultados.

Congelación:

-SI -NO

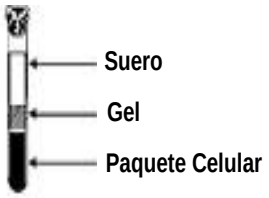
-Tiempo transcurrido desde la extracción a la congelación (min)……..

Fecha:

Fdo:

*NOTA:

Alicuotado del suero: poner 300µl de suero por cada tubo eppendorf de 1.5mL.



Alicuotado del plasma y células: poner 300µl de plasma por cada tubo eppendorf sin absorber la capa blanca ya que son los leucocitos y de ellos

extraeremos el ADN. Una vez separado el plasma mezclaremos homogéneamente los leucocitos con los glóbulos rojos y haremos alícuotas de 1mL de esta mezcla de glóbulos rojos y leucocitos.

Nombre del médico que solicita la muestra de sangre:……....

Nombre del médico que realiza la extracción, procesamiento de la sangre y llenado del formulario:

……..……..……..

Firma……..……..

Fecha……