

2016

Grupo de enf.
metabólicas
pediátricas.



**DETERMINACIONES BIOQUIMICAS PARA
ECM QUE SE PUEDEN DETERMINAR EN EL
LABORATORIO DEL H.G.U.A.**

DETERMINACIONES BIOQUIMICAS URGENTES
PARA ECM QUE SE PUEDEN DETERMINAR EN EL
LABORATORIO DE URGENCIAS DEL H.G.U.A.

SE DEBEN PEDIR CON EL VOLANTE DE URGENCIAS

Jeringa heparinizada para gasometría: gasometría completa

Lactato (SOLO SE DETERMINA EN URGENCIAS)

Tubo de EDTA (tapón morado): Hemograma

Amonio (Si puede ser tubo aparte en hielo sin compresor SOLO SE DETERMIAN EN URGENCIAS)

Suero /plasma (tapón verde): Glucosa

Urea

Creatinina

Ac úrico

CPK

Transaminasas (GOT/GPT/GGT)

Na/K/Cl

Plasma con citrato (tapón azul): coagulación (Se realiza en Banco de sangre)

Orina: pH y cuerpos cetónicos en tira de orina..

Si el paciente ingresa por Urgencias o está ingresado y precisa realizarse en el momento de la crisis, pruebas más específicas, estas SEGUIRAN UN PROTOCOLO ESPECIFICO REDACTADO EN OTRO DOCUMENTO.

DETERMINACIONES BIOQUIMICAS PARA ECM QUE SE PUEDEN DETERMINAR EN EL LABORATORIO GENERAL DEL H.G.U.A.

DETERMINACIONES BÁSICAS:

Hemograma completo (1 tubo de tapón morado EDTA)

Suero (tubo tapón amarillo con separador de gelosa): Na/k/Cl

Ac úrico

Glucosa

Ca/P/Mg

Transaminasas (GOT/GPT/GGT)

Urea/Creatinina

Bilirrubina

Cu/Ceruloplasmina

Otras determinaciones que se envían a laboratorio externo que se realizan en suero:

Aminoácidos (2070)

AGCML Ac grasos de cadena muy larga. (2057)

TDC Trásferrina Deficiente de Carboxilasas. (2043)

Ácidos grasos poliinsaturados PUFAS (2058)

Ácido Fitánico (2055)

Ac alfa amino adípico semialdehido (No tiene codificación, se ha de poner en el volante)

Orina:

En orina espontanea Sulfitos en orina (se traerá lo antes posible en frio) No tiene codificación, se debe poner en el volante.

Orina de 24 / 12 horas: Aminoácidos (2220)
Ácidos orgánicos (2174)
Mucopolisacaridos (2176) Se deben recolectar como mínimo 20ml
Homocisteina (2169)
Ácido Orótico (2217)
Oligosacaridos (2213)

LCR: Aminoácidos (2244)

PRUEBAS QUE SE RECOGEN EN CONTENEDORES ESPECIALES:

Recoger la muestra sobre papel

Acilcarnitinas/Carnitina libre (2052/2053) (el empleado para el cribado neonatal)

Tubo de perclorico

Piruvato (2148) Recoger en el laboratorio tubos con 2ml de ácido perclórico y al realizar la extracción verter en el 2ml de sangre total

Acetoacetato(2050) Recoger en el laboratorio tubos con 2ml de ácido perclórico y al realizar la extracción verter en el 2ml de sangre total

Beta hidroxibutirato (2051) Recoger en el laboratorio tubos con 2ml de ácido perclórico y al realizar la extracción verter en el 2ml de sangre total. Se puede detrmnar en plantas mediante tiras tipo dextro.

Si se le piden las tres cosas con 2 tubos de perclórico es suficiente.

(2ml de perclórico + 2ml de sangre total) Traer la antes posible frío (en hielo)

Y si únicamente se le pide Beta hidroxibutirato se puede realizar en el Laboratorio con tiras reactivas y la muestra debe ser un tubo de EDTA traído lo antes posible en frio al laboratorio

NOTAS

ESTAS PRUEBAS DEBEN IR EN MANO A LABORATORIO A LA SECCION BIOQUIMICA MANUAL ANTES DE LAS 10 AM. No usar la centro.

Los tubos de suero deben estar lo suficiente llenos si le piden analítica básica y otras determinaciones mas específicas , ya que se requieren varias alícuotas sobre todo si le piden AGCML

Las muestras de orina pueden ser de 24 o de 12 horas (bien homogeneizadas) y mandar la mayor cantidad posible al Laboratorio.

Las peticiones deben siempre estar justificadas mediante un informe clínico (nos lo reclaman en la Fé) (Modelo realizado por el Dr Manrique)

Cada paciente debe llevar un solo código para todas las muestras si las presenta el mismo día, y estar bien identificadas, (muy importante poner el SIP real del niño, no el de la madre)

Si se recogiera la muestra de orina al día siguiente se le daría otro código y tendría que venir con volante aparte.