

Muestra Crítica Paciente con Hipoglicemia.

Existen 2 tipos de muestra crítica:

1. Una que usaremos en niños PEG Severos.
2. Y otra que usaremos para el resto de pacientes.

Nombre del paciente:
Responsable:

Fecha:

HOJA DE REGISTRO DE MUESTRA CRITICA PEG SEVERO

Nombre del paciente:
Responsable:

Fecha:

NOMBRE DEL EXAMEN	CONDICIONES DE ENVÍO	CONTENEDOR	RESULTADO
Glicemia basal (Lab INDISA)	T °AMBIENTE	0,5ml TUBO GRIS pediátrico	
H. del Crecimiento HGH (Basal) (Lab Externo)	T °AMBIENTE	1ml TUBO ROJO	
Insulina Basal (Lab Externo)	T °AMBIENTE	1ml TUBO ROJO	
Cortisol AM (Lab Externo)	T °AMBIENTE	1ml TUBO ROJO	

- 3 tubos rojos micro contenedor de 1ml
- 1 tubo gris pediátrico 1 ml

Prueba de glucagón: Posterior a la toma de muestra crítica administrar 0.1mg/Kg (máximo 1 mg) S.C o E.V. Tomando Glicemia y dextro a los 15 y 30 minutos posterior la administración. Delta respecto al basal de > 30 mg/dl es una respuesta positiva.

HOJA DE REGISTRO DE MUESTRA CRÍTICA

Nombre del paciente:

Fecha:

Responsable:

NOMBRE DEL EXAMEN	CONDICIONES DE ENVÍO	CONTENEDOR	RESULTADO
Ácido láctico (Lab INDISA)	CADENA DE FRIO	0,5ml TUBO GRIS	
Ácido pirúvico(Lab Externo)	CADENA DE FRIO	2ml TUBO CON AC.PERCLÓRICO	
Acilcarnitina (Lab Externo)	T AMBIENTE	Tarjeta PKU	
Adenocorticotrofina (ACTH) (Lab Externo)	CADENA DE FRIO	2ml TUBO LILA	
Amonio (Lab INDISA)	CADENA DE FRIO	1ml TUBO LILA	
Cetonemia cualitativa (acetona) (Lab INDISA)	T °AMBIENTE	1ml TUBO ROJO	
Cortisol AM (Lab Externo)	T °AMBIENTE	1ml TUBO ROJO	
Glicemia basal (Lab INDISA)	T °AMBIENTE	0,5ml TUBO GRIS pediátrico	
Gases Venosos (GSV)	CADENA DE FRIO	JERINGA HEPARINIZADA	
H. del Crecimiento HGH (Basal) (Lab Externo)	T °AMBIENTE	1ml TUBO ROJO	
Hormona Tiroestimulante (TSH) (Lab Externo)	T °AMBIENTE	1ml TUBO ROJO	
IGFBP1 (Insulin Like Growth Factor Binding Protein) (Lab Externo)	T °AMBIENTE	1ml TUBO ROJO	
Insulina Basal (Lab Externo)	T °AMBIENTE	1 ml TUBO ROJO	
Péptido C basal (Lab Externo)	CADENA DE FRIO	1 ml TUBO ROJO	
T4 LIBRE (Lab Externo)	T °AMBIENTE	1 ml TUBO ROJO	
Glicemia 15 minutos posterior Glucagon	T °AMBIENTE	TUBO GRIS pediátrico	
Glicemia 15 minutos posterior Glucagon	T °AMBIENTE	TUBO GRIS pediátrico	

Azúcares Reductores en Orina	CADENA DE FRIO	Frasco orina	
Cuerpos cetonicos orina	CADENA DE FRIO	Frasco orina	

- 7 tubos rojos micro contenedor de 1ml
- 1 tubo rojo en hielo 1 ml
- 1 tubo lila para el amonio (en hielo) 1ml
- 1 tubo gris para el lactato- Glicemia Basal 1ml
- 1 tubo con ácido perclórico 2ml
- 1 tubo lila para el ACTH (en hielo) de 2 ml
- 1 tarjeta para Acilcarnitina.

Los exámenes de orina deben ser tomados una vez producida la hipoglicemia por medio de un sondeo vesical o mediante el uso de un recolector y enviado a laboratorio en frasco tapa roja

Bibliografía

1. Thornton, Paul S. et al. Recommendations from the Pediatric Endocrine Society for Evaluation and Management of Persistent Hypoglycemia in Neonates, Infants, and Children. *The Journal of Pediatrics*, Volume 167, Issue 2, 238 - 245. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2015.03.057>
2. Mehta S, Cheema P. Severe, persistent neonatal hypoglycemia as a presenting feature in patients with congenital hypopituitarism: a review of our case series. *J Pediatr Endocrinol Metab* 2019; 32(7): 767–774. DOI: 10.1515/jpem-2019-0075
3. Skovrlj R, Marks S, Rodd C. Frequency and etiology of persistent neonatal hypoglycemia using the more stringent 2015 Pediatric Endocrine Society hypoglycemia guidelines. *Paediatrics & Child Health*, 2018, 1–7 doi: 10.1093/pch/pxy166
4. Bell J, August GP, Blethen SL, Baptista J. Neonatal hypoglycemia in a growth hormone registry: incidence and pathogenesis. *J Pediatr Endocrinol Metab*. 2004 Apr;17(4):629-35. DOI: 10.1515/jpem.2004.17.4.629
5. Arya, V. B., Senniappan, S., Guemes, M., & Hussain, K. (2013). Neonatal Hypoglycemia. *The Indian Journal of Pediatrics*, 81(1), 58–65. doi:10.1007/s12098-013-1135-3