



COMUNICADO TÉCNICO

COM-GT-028

Ciudad de México a 02 de diciembre del 2024

Estimados socios.

Laboratorio Clínico de Referencia Micro-Tec

Por este medio me permito informarle modificaciones en nuestros procesos, a partir del lunes 2 de diciembre del año en curso para los siguientes estudios.

Glucosa.

Cambio de valor de referencia.

Valor de referencia (Edades: 61-91 años): Valor actual: 85-115mg/dL // Valor actualizado: 82-115mg/dL.

Gammaglutamil transferasa (GGT).

Cambio de valor de referencia.

Valor de referencia actual Femenino: 9-36 U/L. Valor actualizado: <38 U/L. Motivo del cambio: Actualización de valores de referencia con motivo de la revisión periódica de la idoneidad de los valores según la población de pacientes.

Valor de referencia actual Masculino: 12-64 U/L. Valor actualizado: <55 U/L. Motivo del cambio: Actualización de valores de referencia con motivo de la revisión periódica de la idoneidad de los valores según la población de pacientes.

VALORES DE RELEVANCIA CLINICA: Según Gerhard Poelzl, et al en el artículo Prevalence and Prognostic Significance of Elevated γ -Glutamyltransferase in Chronic Heart Failure los valores de relevancia clínica se definen para masculino: >65 U/L y femenino: >38 U/L por lo que la utilidad clínica e idoneidad de los valores de referencia se aseguraron en todo momento.

Albumina.

Cambio de valor de referencia.

Valores de referencia actuales. Motivo del cambio: Actualización de valores de referencia con motivo de la revisión periódica de la idoneidad de los valores según la población de pacientes y estratificación de edades.

0-15 días: 3.3-4.5 g/dL.

15-365 días: 2.8-4.7 g/dL

1-8 años: 3.8-4.7 g/dL.

Servicios de Administración para Laboratorio Clínico S.A. de C.V.





COMUNICADO TÉCNICO

8-15 años: 4.1-4.8 g/dL.
15-18 años: 4.0-5.1 g/dL.
18-120 años: 3.5 -5.0g/dL.

Valores de referencia actualización. Motivo del cambio: Actualización de valores de referencia con motivo de la revisión periódica de la idoneidad de los valores según la población de pacientes.

0-4 días: 2.8-4.4 g/dL.
4 días-14 años: 3.8-5.4 g/dL
15-18 años: 4.0-5.1 g/dL.
18-59 años: 3.5-5.0 g/dL.
60-90 años: 3.2-4.6 g/dL.
90-120 años: 2.9-4.5g/dL.

Ramin Raoufinia en Overview of Albumin and Its Purification Methods, define como hiperalbuminemia los niveles superiores a 5.0 g/dL para adultos y 5.5 d/dL para población pediátrica por lo que la utilidad clínica e idoneidad de los valores de referencia se asegura en todo momento.

Amilasa.

Cambio de valor de referencia.

Valores de referencia actuales:

0-2 días: 5 - 65 U/L.
3-365 días: 2 - 22 U/L.
1-70 años: 25 -125 U/L.
70-120 años: 20-160 U/L.

Valores de referencia actualización. Motivo del cambio: Actualización de valores de referencia con motivo de la revisión periódica de la idoneidad de los valores según la población de pacientes y estratificación de valores por edad.

0-14 días: 3 - 10 U/L.
15 días- 13 semanas: 2-22 U/L.
13 semanas -1 año: 3-50 U/L.
1-18 años: 25-101 U/L.
18-120: 28-100 U/L

Estratificación de valores de referencia en concordancia con la guía de la Mayo Clinic. Estudios del punto de corte para relevancia clínica de la amilasa como el presentado por Younes Azari en "Evaluation of Diagnostic Threshold of Amylase and Lipase Enzymes in Diagnosis of Acute Pancreatitis and Their Sensitivity and Specificity" establece un punto de corte de 110 U/L con un Valor predictivo negativo del 95%.



COMUNICADO TÉCNICO

Transaminasa G. Pirúvica. Cambio de valor de referencia.

Valores de referencia actuales:
0-120 años: 0-55 U/L.

Valores de referencia actualización. Actualización de valores de referencia con motivo de la revisión periódica de la idoneidad de los valores según la población de pacientes.
0-120 años Masculino: 0-45 U/L.
0-120 años Femenino: 0-34 U/L.

VALORES DE RELEVANCIA CLINICA: Según el National Health Service (NHS) de Reino Unido, los valores de referencia para Masculino corresponde a <50 U/L y para Femenino <35 U/L. Una elevación de importancia clínica corresponde a una elevación de 3 veces el valor de referencia. Por lo que la utilidad clínica e idoneidad de los valores de referencia se aseguraron en todo momento.

A nombre de todo el personal que trabaja en Laboratorios Micro-Tec le reiteramos nuestro compromiso con la mejora continua y la entrega de resultados de calidad para que usted siga confiando en nosotros y brindándonos su preferencia.

“Por la salud del paciente”

QFB. Martha Amayali Aguilar Zapiain

Responsable sanitario. C.P. 09053267