ANTIGENO e DE HEPATITIS B (HBeAg)

Actualizado en Noviembre 2021 por TM Jacqueline Parada.
Revisado y Aprobado por TM César González.

Código del Examen : **1082**

Nombres del Examen : HBeAg, Antígeno e de Hepatitis B

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio CMSJ Bioquímica (Inmunoquímica)	Lunes a Sábado (08:00 - 18:00 hrs.)	1 día hábil

Preparación del Paciente : No requiere preparación

Muestra Requerida : ■ Suero
Recolectar mínimo 2 mL de sangre en un tubo tapa roja (sin anticoagulante).

Muestra Opcional: ■ *Plasma - EDTA*

Estabilidad de la Muestra [1] :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre Total	8 horas	7 días	No aplica
Suero o Plasma	1 día	7 días	Largos periodos de tiempo

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre Total: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada NO
Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI

*Desde fuera de Santiago
Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI

**Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.*

Método Utilizado : Inmunoensayo Quimioluminiscente de Micropartículas (CMIA) / Alinity i / Abbott

Intervalos de Referencia [1] :

S/CO	Interpretación
< 1.0	No Reactivo
≥ 1.0	Reactivo

Valor Crítico : No aplica.

Parámetros de Desempeño [1,2] : Coeficiente de Variación Analítico Total de:
16.6 % para lecturas S/CO de 0.356
5.1 % para lecturas S/CO de 3.658

Especificidad Clínica: 100%

Sensibilidad Clínica: 100%

Información Clínica [1] : La determinación de HBeAg se puede utilizar para monitorizar la evolución de la infección por el virus de la hepatitis B. El HBeAg se detecta en la fase inicial de la infección por el virus de la hepatitis B, después de la aparición del antígeno de superficie de la hepatitis B (HBsAg). Los títulos de ambos antígenos aumentan rápidamente durante el período de replicación vírica en la infección aguda. La presencia de HBeAg se correlaciona con un número elevado de virus infecciosos (partículas de Dane), con la aparición de partículas del cuerpo vírico (core) en el núcleo de los hepatocitos y con la presencia de polimerasa del DNA y DNA específicos del virus de la hepatitis B en el suero. El HBeAg puede persistir junto con el HBsAg en la hepatitis vírica B crónica. Sin embargo, un subconjunto de pacientes con hepatitis B crónica no presenta HBeAg detectable en suero, aunque es positivo frente para el anticuerpo frente al HbeAg (anti-HBe). El suero de estos pacientes puede ser también positivo para el DNA del virus de la hepatitis B.

Referencias :

1. Abbott Alinity i. HBeAg. Inserto del Fabricante.
2. Software para el manejo del Control de Calidad Interno, Modulab.