

HEMOCULTIVO RAPIDO AEROBICO PEDIÁTRICO (C/U)

Actualizado en Enero 2025 por TM Sebastián Yáñez.
Revisado y Aprobado por TM Ma. Patricia Vega U.

Código del Examen : 411

Nombres del Examen : Hemocultivo Pediátrico.

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo de Entrega de Resultados
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a Domingo 24 horas	Hasta 7 días
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo		

**En el momento que el examen se hace positivo se informa telefónicamente. Si el examen es negativo se entrega un preinforme a las 14 horas de incubación y un informe definitivo a los 5 días de incubación.*

Preparación del Paciente : En lo posible sin terapia antibiótica. No tomarlos inmediatamente después de cirugía abdominal o de la ingestión de alimentos. Punción venosa aséptica.

Muestra Requerida :

- Sangre
 - Utilizar frasco rotulado para cultivo aeróbico pediátrico.
 - Idealmente tomarlos antes del peak febril. Si no puede predecirse, obtenerlos de dos sitios distintos de punción idealmente (no de catéter), 2 muestras en 24 horas.
 - Puncionar la vena en forma aséptica.
 - Inocular muestra en frasco Bact/alert aeróbico Pediátrico (Rango volumen 1 - 4 ml).
 - No sobrepasar el volumen de llenado.
 - Enviar inmediatamente al Laboratorio Hospital Clínico UC o Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo para su incubación.

**En el frasco de hemocultivo pediátrico también se puede inocular: líquido peritoneal, articular, pleural, pericárdico, tejidos obtenidos por punción biopsica, ingresar la prestación 201.*

Estabilidad de la Muestra :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Sangre total	4 hrs	No aplica	No aplica

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día
Sangre total: Ambiente SI / refrigerada NO / congelada NO

*Desde fuera de Santiago
Sangre total: Ambiente SI / refrigerada NO / congelada NO

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

Método Utilizado : Cultivo de sangre en medio líquido, automatizado Bact/alert.

Valores de Referencia : Negativo

- Valor Crítico** : Gram de hemocultivo positivo, ya sea para Cocaceas, bacilos u otros microorganismos. El informe definitivo (48 horas después) incluye la identificación y estudio de sensibilidad del microorganismo.
- Parámetros de Desempeño** : No especificados en la literatura.
- Información Clínica** : Diagnóstico de bacteremia por microorganismos en pacientes pediátricos. La bacteremia es una condición grave con una mortalidad que va desde un 30% - 50%. Se sabe que la administración apropiada y precoz de antibioterapia se asocia a mejor sobrevida.
- Referencias** :
1. Blood cultura IV, CUMITECH 1c, 2005.
2. Inserto Bact/alert PF plus ref: 410853.

