

DETECCIÓN CUALITATIVA DE ANTÍGENO *CRYPTOCOCCUS* EN SANGRE Y LCR

Actualizado en Agosto 2025 por TM Paula Muñoz L.
Revisado y Aprobado por TM Ma. Patricia Vega U.

| Código del Examen | : | 1008 | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|--|----------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------|-------|-------|---------|--------|-------|
| Nombres del Examen | : | Detección cualitativa de antígeno soluble de <i>Cryptococcus</i> en suero o LCR | | | | | | | | | | | | |
| Laboratorios de Procesamiento | : | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Laboratorio</th> <th>Días de Procesamiento</th> <th>Plazo de Entrega de Resultados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Laboratorio Hospital Clínico</td> <td>Lunes a Domingo 24 horas.</td> <td>LCR: 90 min. Suero: 2 horas.</td> </tr> </tbody> </table> | Laboratorio | Días de Procesamiento | Plazo de Entrega de Resultados | Laboratorio Hospital Clínico | Lunes a Domingo 24 horas. | LCR: 90 min. Suero: 2 horas. | | | | | | |
| Laboratorio | Días de Procesamiento | Plazo de Entrega de Resultados | | | | | | | | | | | | |
| Laboratorio Hospital Clínico | Lunes a Domingo 24 horas. | LCR: 90 min. Suero: 2 horas. | | | | | | | | | | | | |
| Preparación del Paciente¹ | : | Según tipo de muestra e indicación médica | | | | | | | | | | | | |
| Muestra Requerida¹ | : | <ul style="list-style-type: none"> ▪ LCR, frasco limpio y seco o tubo de tapa roja (sin aditivo) ▪ Suero, tubo tapa roja | | | | | | | | | | | | |
| Estabilidad de la Muestra^{1,2} | : | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Muestra</th> <th>T° Ambiente (20 - 25 °C)</th> <th>Refrigerada (2 - 8 °C)</th> <th>Congelada (-20°C)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LCR</td> <td>4 horas</td> <td>24 hrs</td> <td>1 mes</td> </tr> <tr> <td>Suero</td> <td>4 horas</td> <td>24 hrs</td> <td>1 mes</td> </tr> </tbody> </table> | Muestra | T° Ambiente (20 - 25 °C) | Refrigerada (2 - 8 °C) | Congelada (-20°C) | LCR | 4 horas | 24 hrs | 1 mes | Suero | 4 horas | 24 hrs | 1 mes |
| Muestra | T° Ambiente (20 - 25 °C) | Refrigerada (2 - 8 °C) | Congelada (-20°C) | | | | | | | | | | | |
| LCR | 4 horas | 24 hrs | 1 mes | | | | | | | | | | | |
| Suero | 4 horas | 24 hrs | 1 mes | | | | | | | | | | | |
| Condiciones de Envío al Laboratorio | : | <p>*Dentro de Santiago y en el día LCR: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI</p> <p>*Desde fuera de Santiago LCR: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI Suero: Ambiente SI/ Refrigerada SI/ Congelada SI</p> <p><i>*Sólo si el tiempo de traslado cumple con la estabilidad de la muestra.</i></p> | | | | | | | | | | | | |
| Método Utilizado¹ | : | <p>Aglutinación por látex del Antígeno Capsular de <i>Cryptococcus</i>. El test detecta solamente <i>Cryptococcus neoformans</i> y un resultado negativo no excluye el diagnóstico de cryptococcosis</p> | | | | | | | | | | | | |
| Intervalos de Referencia¹ | : | <p>Negativo</p> <p>Si el test es positivo, el Laboratorio Hospital PUC solicitará cambiar prestación a Detección Cuantitativa de Antígeno de <i>Cryptococcus</i> en sangre y LCR (código 216)</p> | | | | | | | | | | | | |
| Valor Crítico | : | No aplica | | | | | | | | | | | | |

Parámetros de Desempeño^{1,2}

- : El test de látex CALAS negativo no excluye el diagnóstico de cryptococcosis, particularmente si solamente se ha procesado una sola muestra y el paciente muestra síntomas consistentes de una cryptococcosis.

Estudio de comparación entre kit de CALAS (con pronasa) y el procedimiento EIA basado en monoclonal.

CALAS (con pronasa): Especificidad 100%
Sensibilidad 100%

CALAS (sin pronasa): Especificidad 92%
Sensibilidad 91%

Información Clínica^{1,2,3}

- : Puede infectar a personas normales, pero es más frecuente en pacientes inmunocomprometidos severos. La enfermedad puede variar de localizada a diseminada y en enfermedad aguda o crónica. La infección por inhalación usualmente comienza en el pulmón se propaga por vía hematógica y se extiende hasta el cerebro causando meningitis potencialmente mortal o meningoencefalitis.

Referencias

- : 1. Inseto Cryptococcal Antigen Latex Agglutination System (CALAS®) Meridian Diagnostics Inc. 3471 River Hills Drive. Cincinnati, Ohio 45244.
2. Instructivo de Determinación Analítica: Detección de Antígeno de *Cryptococcus neoformans*, Método Látex; IC-LU-02/42
3. Clinical Medical, Section 2: The Organisms. Cap.8, pág. 231. Cryptococcus, Maria Anna Viviani, Anna Maria Tortorano. Second edition, 2009.