

PANEL MOLECULAR RESPIRATORIO ABREVIADO INFLUENZA A y B y VRS

Actualizado en julio 2024 por TM. Francisco Cid.
Revisado y Aprobado por TM Ricardo de la Barra D.

Código del Examen : 2771

Nombre del Examen : Influenza A/B más VRS, PCR en Tiempo Real - Equipo cobas® Liat®.

Nota: Las pruebas para virus A detectan serotipos H1, H3 y otros serotipos, pero no es posible discriminar a cuál de ellos corresponde cuando el examen es positivo.

Laboratorios de Procesamiento :

Laboratorio	Días de Procesamiento	Plazo Entrega de Resultados
Laboratorio Hospital Clínico	Lunes a domingo las 24 horas	60 min
Laboratorio Clínica San Carlos de Apoquindo	Lunes a domingo las 24 horas	60 min

Preparación del Paciente : Ordene al paciente que se suene la nariz, no debe haber secreción externa que contamine la muestra nasofaríngea.

Muestra Requerida :

- **Hisopado Nasofaríngeo:**
 - Realizar hisopado utilizando tórula especial fina con cepillo, raspando enérgicamente la mucosa nasofaríngea.
 - Una vez tomada la muestra, introducirla en tubo con Medio de Transporte Universal (MTU) de 3 mL.
 - La tórula debe quedar dentro del tubo, para lo cual se debe quebrar el mango en la parte delgada.
 - Cerrar bien el tubo, para evitar derrame de la muestra.

Las muestras deben transportarse al Laboratorio INMEDIATAMENTE.

Estabilidad de la Muestra :

Muestra	T° Ambiente (20 - 25 °C)	Refrigerada (2 - 8 °C)	Congelada (-20°C)
Hisopado Nasofaríngeo	4 horas	72 horas en medio de transporte MTU	No Aplica

Condiciones de Envío al Laboratorio : *Dentro de Santiago y en el día:

Hisopado NF: Ambiente SI / Refrigerada SI / Congelada NO

*Desde fuera de Santiago:

Hisopado NF : Ambiente NO / Refrigerada SI/ Congelada NO

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

Método Utilizado : Reacción de Polimerasa en Cadena, PCR en tiempo real automatizado. Equipo cobas® Liat® System - Roche.

Valores de Referencia

Flu A : No detectado.
: Flu B : No detectado.
VRS : No detectado

Valor de Alerta

: No definido como valor crítico

Parámetros de Desempeño

: Muestras de Hisopado Nasofaríngeo:

Influenza A:

Sensibilidad : 98.3%

Especificidad : 96%

Influenza B:

Sensibilidad : 95.2%

Especificidad : 99.4

VRS:

Sensibilidad : 97.0%

Especificidad : 98.7%

Información Clínica

: Los virus de influenza y RSV son las principales causas de infecciones respiratorias. Existen tres tipos de virus de influenza: influenza A, influenza B e influenza C. Los virus de influenza A, además, se clasifican según dos proteínas de membrana, la hemaglutinina (H) y la neuraminidasa (N). En los EE.UU., los virus estacionales predominantes son influenza A/H1N1, A/H3N2 e influenza B. Los síntomas de influenza incluyen fiebre, escalofríos, dolor de cabeza, malestar, tos, rinitis, náuseas, vómitos y diarrea.

El RSV es un virus común que provoca síntomas leves parecidos a los de un resfriado en adultos pero que puede desencadenar enfermedades graves en bebés, niños, ancianos y adultos con enfermedades crónicas de corazón o pulmón. Los síntomas de infección por el RSV incluyen congestión nasal, dolor de garganta, tos, producción de esputo, dificultad respiratoria y fiebre. Los signos y síntomas de las infecciones por influenza y RSV se confunden ampliamente con otras causas de infección. Las pruebas rápidas automatizadas que permiten identificar pacientes infectados por influenza y RSV contribuyen a un control efectivo, una elección correcta del tratamiento y la prevención de las epidemias.

La prueba de ácido nucleico Cobas® Influenza A / B y RSV para su uso en el sistema cobas® Liat® (cobas® Influenza A / B y RSV) es un ensayo cualitativo automatizado multiplex de RT-PCR tiempo real in vitro. Permite la detección y discriminación cualitativa del virus Influenza A, virus Influenza B y virus respiratorio sincicial (RSV) en muestras de hisopado nasofaríngeo de pacientes con signos y síntomas de infección respiratoria junto con factores de riesgo clínicos y epidemiológicos. La prueba está dirigida como una ayuda en el diagnóstico diferencial de Influenza A, Influenza B y RSV.

Referencias

: Influenza A/B & RSV, Nucleic acid test for use on the cobas® Liat® System Package Insert, ©2021 Roche Molecular Systems, Inc.