



Diagnóstico de la infección por Monkeypoxvirus

Toma de muestras y envío al ISP

Las pruebas para la viruela símica deben considerarse sólo para pacientes que cumplan la definición de caso establecida por el MINSAL. Esto quiere decir que antes del envío a ISP debe cumplir con los siguientes criterios:

Cumplir con la definición de caso establecida y coordinación previa con Epidemiología MINSAL e ISP.

Recomendaciones para la recolección y manejo de muestras

Se debe garantizar el uso de procedimientos operativos estándar adecuados y personal de toma de muestra y de laboratorio capacitado para el uso correcto de los equipos de protección personal (EPP), recolección de muestras, almacenamiento, embalaje y transporte. Todas las muestras recolectadas deben considerarse potencialmente infecciosas y manipularse con precaución. Deben tomarse medidas para minimizar el riesgo de transmisión de laboratorio en función de la evaluación de riesgos cuando se analizan muestras clínicas de rutina de casos confirmados o sospechosos. Estos pueden incluir limitar la cantidad de personal que analiza especímenes solo al personal con competencia comprobada, usar EPP apropiados, aplicando rigurosamente las precauciones estándar y aplicando medidas de contención y buenas prácticas de laboratorio, evitando generar aerosoles infecciosos.

El tipo de muestra recomendado para la confirmación de laboratorio de la viruela del simio es material de lesión cutánea, incluidos hisopos de superficie de la lesión y/o exudado, techos de más de una lesión o costras de lesión. Frote vigorosamente la lesión para asegurarse de que se haya recolectado el ADN viral adecuado. Dos lesiones del mismo tipo deben recogerse en un tubo único, preferiblemente de diferentes lugares del cuerpo y que difieren en apariencia. Lesiones, costras y fluidos vesiculares no deben ser mezclados en un mismo tubo.

Si las lesiones están presentes en diferentes partes del cuerpo, tome muestras de diferentes lugares y/o de lesiones con diferentes apariencias. Recopile muestras de más de una lesión. Recolecte las muestras de la siguiente manera:

- 1) Frote vigorosamente o cepille la lesión (destechando, si es posible) con dos hisopos separados estériles secos de poliéster o dacron.

2) Rompa el extremo del aplicador de cada hisopo y colóquelos en un tubo estéril con tapa rosca de o coloque los hisopos completos en un recipiente estéril.

3) Mantenga el hisopo seco y no lo agregue ni almacene en medios de transporte universales o virales.

Para la obtención de la muestra el personal que realiza el procedimiento debe aplicar las precauciones estándar considerando lo siguiente:

- EPP:
- Mascarilla quirúrgica
 - Protección ocular (antiparras o escudo facial)
 - Guantes
 - Delantal

Lavado de manos antes y después del procedimiento

ENVÍO DE MUESTRAS

La manipulación y el almacenamiento correcto de las muestras durante el transporte son esenciales para el diagnóstico.

Las muestras deben mantenerse refrigeradas (2-8 °C) y enviarse al Instituto de Salud Pública de Chile dentro de 48 horas como máximo, asegurando que se mantenga la cadena de frío y el triple embalaje requerido.

Las muestras recolectadas deben ser enviadas debidamente rotuladas y acompañarse del **Formulario general de envío de muestras clínicas para análisis virológicos**, que se encuentra disponible en el siguiente enlace:

https://www.ispch.cl/wp-content/uploads/2021/05/formulario_05_analisis_virologico.pdf.

Para las muestras enviadas usar el sistema de formularios en línea del ISP.

En el formulario completar todos los datos del paciente, en **Antecedente de la Muestra** seleccionar el examen aislamiento virus varicela zoster y en el campo **otros** indicar **PCR Viruela Símica**.

El envío de muestras sospechosas al ISP debe transportarse de manera segura de acuerdo a la normativa de transporte de sustancias infecciosas (<https://www.ispch.cl/wp-content/uploads/2021/03/Gu%C3%ADa-T%C3%A9cnica-para-el-Transporte-de-Sustancias-Infecciosas-hacia-el-Instituto-de-Salud-P%C3%BAblica.pdf>)

La Unidad de Gestión de muestras del ISP recibe muestras los 7 días de la semana.

El Laboratorio Nacional de Referencia de Virus Respiratorios y Exantemáticos y de Genética Molecular, del Instituto de Salud Pública, cuenta con capacidad de diagnóstico molecular y de secuenciación nucleotídica, en base a protocolos de detección molecular recomendados por la OMS.