

[Dengue](#)

Dengue

[Dengue Home](#)

Pruebas del virus del dengue en tejidos

Prueba de ácido nucleico (NAT) en muestras de tejido fijadas

Las pruebas en tejidos para detectar el virus del dengue pueden realizarse en muestras de autopsia.

¿En qué consiste esta prueba?

La NAT, al igual que la reacción en cadena de la polimerasa de transcripción inversa en tiempo real (rRT-PCR), detecta el ARN del virus del dengue.

¿Cómo se debe usar y en qué momento durante la infección?

- Se puede hacer la prueba de NAT en muestras de tejidos fijadas.
- Las NAT son menos sensibles después del día 7 de enfermedad.

Tipos de muestras

Los tejidos fijados de hígado, riñón, bazo y pulmón son óptimos para la prueba del virus del dengue. Nótese que en una situación de muertes sin causa aparente que potencialmente hayan sido provocadas por una infección, en las que hayan sido afectados múltiples órganos, se recomienda el envío de todos los órganos principales, específicamente aquellos con hallazgos patológicos importantes.

Interpretación de los resultados

- Un resultado positivo confirma la presencia del virus del dengue en el tejido. Sin embargo, se podrían considerar otras causas de muerte. Un resultado negativo no excluye una infección.
- La interpretación se hace en el contexto de los hallazgos histopatológicos, los antecedentes médicos y epidemiológicos, y otros estudios de laboratorio.

Disponibilidad

Esta prueba solo está disponible en laboratorios de referencia como los de los CDC como parte de [exámenes](#) forenses, a fin de descartar el dengue como posible causa de muerte.

Análisis inmunohistoquímico (IHC, por sus siglas en inglés) de muestras de tejidos fijadas

¿En qué consiste esta prueba?

- Los patólogos usan el análisis inmunohistoquímico (IHC) para identificar el virus del dengue en tejidos.

- Con esta técnica se usan anticuerpos específicos que se limitan a los antígenos del agente etiológico de interés.
- Debido a que en la técnica se usan tejidos fijados en formol, el traslado de las muestras se simplifica, lo que permite hacer estudios retrospectivos y la minimización de la exposición de los trabajadores de laboratorio a agentes infecciosos.
- La Subdivisión de Patología de las Enfermedades Infecciosas ofrece información adicional sobre las [técnicas de diagnóstico](#).

¿Cómo se debe usar y en qué momento durante la infección?

La realización de análisis en tejidos fijados se practica solo con fines forenses.

Tipos de muestras

Los tejidos fijados de hígado, riñón, bazo y pulmón son óptimos para la prueba del virus del dengue. Nótese que en una situación de muertes sin causa aparente que potencialmente hayan sido provocadas por una infección, en las que hayan sido afectados múltiples órganos, se recomienda el envío de todos los órganos principales, específicamente aquellos con hallazgos patológicos importantes.

Interpretación de los resultados

- Un resultado positivo confirma la presencia del virus del dengue en el tejido. Sin embargo, se podrían considerar otras causas de muerte. Un resultado negativo no excluye una infección.
- La interpretación se hace en el contexto de los hallazgos histopatológicos, los antecedentes médicos y epidemiológicos, y otros estudios de laboratorio.

Disponibilidad

Esta prueba solo está disponible en laboratorios de referencia como los de los CDC como parte de [exámenes](#) forenses, a fin de descartar el dengue como posible causa de muerte.

Esta página fue revisada: el 3 de agosto del 2022