Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas "Dr. Julio I. Maiztegui"

ANLIS MALBRÁN

Ministerio de Salud y Desarrollo Social
Presidencia de la Nación

INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES VIRALES HUMANAS "DR. JULIO I MAIZTEGUI" (INEVH)

Monteagudo 2510 (2700) Pergamino

INSTRUCTIVO PARA LA TOMA DE MUESTRAS PARA LA VIGILANCIA DE LOS SINDROMES FEBRILES - MAYO 2019

Fiebre Hemorrágica Argentina, Coriomeningitis Linfocitaria, Hantavirus, Dengue, Fiebre Amarilla, Encefalitis San Luis, Virus del Nilo Occidental, Zika, Chikungunya y otros Arbovirus, e Infecciones por Rickettsias.

1. **SUERO:** Enviar **no menos de 1 ml de suero para cada patología solicitada**, obtenidos en un tubo sin aditivos y en forma **estéril**. El suero se debe enviar en un tubo plástico, con tapa a rosca para evitar roturas o pérdida de material, con el consiguiente riesgo de accidentes.
   a) Período Agudo: Aislamiento viral, RT-PCR, qRT- PCR y serología.
   b) Convalecencia: para determinación de seroconversión cuando la patología lo requiere (10-15 días después de muestra de agudo para Arbovirus y 60 días después de muestra de agudo para Arenavirus).

   Condiciones de envío: Enviar las muestras inmediatamente después de obtenidas, refrigeradas a 4º C. En caso de que el envío deba ser demorado por más de 48 hs, conservarlas a -20º C y enviarlas refrigeradas a 4º C.

2. **COAGULO:** para RT-PCR, qRT- PCR y Aislamiento viral (excepto para Arbovirus)

   Condiciones de envío : conservar el coágulo que se obtenga una vez separado el suero, y enviar en tubo plástico **estéril** con tapa a rosca, dentro de las 48 hs de obtención, refrigerado a 4º C. En caso de que el envío deba ser demorado por más de 48 horas, conservar la muestra a -20º C y remitirla posteriormente refrigerada a 4º C .

3. **TEJIDO SIN FIJADOR:** Para Aislamiento viral, qRT- PCR y RT-PCR.

   Condiciones de envío: inmediatamente de ser obtenidos deben conservarse en freezer entre -20ºC y -70ºC y enviarlos en hielo seco (consultar al INEVH por problemas de traslado o estudios histopatológicos).

   Nota: los tejidos que se deben enviar preferentemente son:
   Para Fiebre Hemorrágica Argentina: hígado, bazo, cerebro
   Para Infección por Hantavirus: pulmón
   Para Fiebre Amarilla y Dengue: hígado. Si hay compromiso neurológico: cerebro
   Para las Encefalitis: cerebro
   Para Infecciones por Rickettsias: lesiones de piel (tomar lesión completa reciente, incluyendo dermis y epidermis)

4. **LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO (LCR):** Enviar **no menos de 1 ml de LCR estéril para cada patología solicitada**. Acompañar el LCR con una muestra de suero **estéril** obtenida en el mismo momento. En caso de que se informe un resultado positivo, enviar una segunda muestra de suero **estéril** para completar estudios.

   Condiciones de envío: Enviar las muestras inmediatamente después de obtenidas, refrigeradas a 4ºC. En caso de que el envío deba ser demorado por más de 48 horas, conservarlas a -20º C y enviarlas posteriormente refrigeradas a 4º C .

5. **ORINA:** (especialmente para virus Zika y Fiebre Amarilla) muestra obtenida en forma **estéril** entre los día 5º y 15º de evolución.

   Condiciones de envío: Centrifugar la muestra de orina y trasvasar sobrenadante a tubo plástico con tapa a rosca y mantener refrigeradas a 4ºC hasta su envío. En caso de que el envío deba ser demorado por más de 48 horas , conservarlas a -20º C y enviarlas posteriormente refrigeradas a 4º C .

Condiciones para remitir las muestras: las muestras deben ser **rotuladas** con los siguientes datos:

- Apellido y Nombres, Tipo de muestra y Fecha de obtención
- Acompañar las muestras **con fichas clínico-epidemiológicas de síndrome febril**
- Las muestras serán enviadas **dentro de envases de seguridad biológica**, consignando remitente para su devolución

- El destinatario para enviar es: **Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas "Dr. Julio I. Maiztegui" Monteagudo 2510 - (2700) Pergamino - Pcia. Buenos Aires**

NOTA: Consultar los algoritmos de diagnóstico y notificación en SISA para cada agente etiológico, de modo de conocer el tipo de metodología que se aplica para cada agente dependiendo de los días de evolución de la muestra del paciente.

Ante cualquier otra duda, comunicarse al: (02477) 433044 - 429712 al 14 – 425700 – 423587
(Interno 212-217) - Fax: (02477) 433045
Tel/ Fax directo Epidemiología: 02477- 424494
E-mail: epidemioinevh@anlis.gov.ar