

Protocolo de estudio de Leptospirosis

Criterio de inclusión para estudio por CULTIVO y PCR-Real Time (RT-PCR):

- **Antecedentes epidemiológicos** (en el último mes)
- Paciente con **fiebre ≤ 7 días de evolución** que requiera **internación**
- Laboratorio con recuento de leucocitos $> 8000/\text{mm}^3$ y/o neutrofilia $> 70\%$
- No presentar síntomas de vía aérea superior.

IMPORTANTE: hacer una anamnesis precisa respecto al tiempo de evolución desde el inicio de la fiebre, dicho tiempo es crítico para una óptima utilización de los recursos e interpretación de resultados.

Tomar muestras de sangre para cultivo, PCR y serología para leptospirosis. Quien no reúna estos criterios se procesaran sólo por métodos serológicos

Completar Ficha de Notificación de Síndrome Febril y enviarla junto con la muestra. Consignar domicilio y teléfonos del paciente o familiar.

NO OLVIDE ENVIAR 2º MUESTRA A LOS 10 DÍAS de la 1º
Recuerde: la mayoría de los casos son confirmados por seroconversión

INSTRUCTIVO PARA LA TOMA DE MUESTRA:

Material necesario: El KIT contiene:

- TUBO A** (medio de cultivo semisólido): para cultivo/ aislamiento de leptospiras
- TUBO B** (estéril con heparina): para cultivo y aislamiento de leptospiras
- TUBO C** (estéril con EDTA): para RT-PCR
- TUBO D** (vacío): para serología

PROCEDIMIENTO:

- 1º) **Extraer sangre:** aproximadamente 2,5 ml de sangre (antes de iniciar ATB)
- 2º) Inmediatamente (o lo antes posible para evitar que coagule) y sin trasvasar en ningún otro recipiente: **Sembrar Tubo A:** con 2-3 gotas de **sangre entera** directamente desde la jeringa en **cada tubo conteniendo medio de cultivo específico.**

Observaciones:

- *al abrir el **TUBO A** hacerlo en esterilidad (preferentemente cerca de mechero). Nunca trasvasar la sangre a otro tubo y desde allí hacer la siembra porque aumentan las posibilidades de contaminaciones. Recordar que el inóculo debe ser pequeño para evitar la inhibición de las leptospiras.*

- 3º) **Colocar:** 0,5ml de sangre en el **Tubo B.**
- 4º) **Colocar:** 0,5 ml de sangre en el **Tubo C.**
- 5º) **Colocar:** el resto de la sangre obtenida en el **Tubo D** (mínimo 1 ml). De ser posible extraer el **suero** para enviar.
- 6º) Finalizado el llenado de los **4 TUBOS derivarlos** inmediatamente, de ser posible, junto a la ficha epidemiológica al laboratorio de referencia. Si no es posible el envío inmediato, conservar el Kit (4 tubos) en la parte inferior de la heladera (**no congelar**), hasta el envío.