

COQUELUCHE TOMA DE MUESTRA DE ASPIRADO NASOFARINGEO (ANF)

El aspirado nasofaríngeo (ANF) es la muestra más útil para realizar el diagnóstico microbiológico y/o molecular de pertussis, coqueluche o tos convulsa.

El método de elección para su recolección es la aspiración con bomba de vacío, pero en la práctica diaria ha dado buenos resultados tomar la muestra utilizando la sonda K30 o K33 conectada a una jeringa.

Antes de tomar la muestra el operador debe asegurarse de disponer de:



- Pañuelos descartables.
- Sonda K30 o K33. (*)
- Jeringa descartable de 5 ó 10 ml.
- 1-2 ml de agua destilada estéril.
- **Viales o tubos estériles y de cierre hermético para colocar la secreción nasofaríngea inmediatamente luego de tomarla.**
- Guantes de látex para realizar la operación.
- Respirador N95, protección ocular y/o facial.
- Guardapolvo y camisolín.

(*) Comité Nacional de Medicina Interna. Sociedad Argentina de Pediatría. Infección Respiratoria Auda Baia. Arch Araent Pediatr 2000

1-Solicitar al *paciente* que se sopla la nariz utilizando un pañuelo descartable y luego que, estando sentado, coloque su mentón formando ángulo recto con el cuello. Si se trata de niños pequeños, realizar esta operación con el paciente recostado en la camilla. Es más fácil realizar la toma de muestra colocando la cabeza del paciente en un ángulo de aproximadamente 70°.

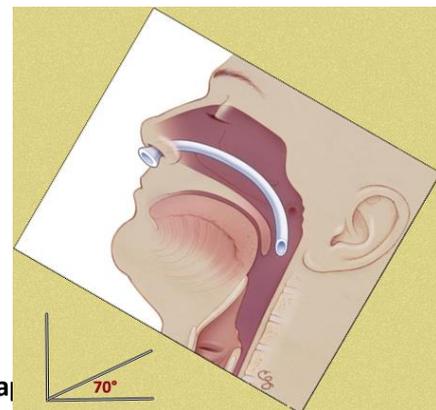
2- Conectar la jeringa conteniendo el agua destilada a la sonda K30 o K33.

3- Introducir la sonda por las fosas nasales hasta la pared posterior de la nasofaringe. La sonda debe avanzar sin obstáculos.

4- Cuando la sonda no avanza más, es decir cuando se llega a nasofaringe, de la forma más rápida posible **instilar el agua** y aspirar el contenido.

5- **Controlar que quede muestra dentro de la sonda y retirarla.**

6- **Colocar el aspirado en un tubo estéril y de cierre hermético (viales con tapa para centrífuga de 15 ml con tapa a rosca).**



7- **Rotular el tubo con el nombre completo del paciente, colocar dentro del envase de bioseguridad y remitir al laboratorio.** Asegurarse que **NO SE PRODUZCAN DERRAMES** durante el transporte de la muestra.

Muestras derramadas, inadecuadamente rotuladas o enviadas en la sonda son INACEPTABLES.

Si no fuera posible tomar la muestra de ANF puede reemplazarse por **hisopado nasofaríngeo (HNF) recolectado con hisopo de dacrón, rayón o "nylon"**. No son adecuadas las muestras recolectadas con hisopo de algodón ni de alginato de calcio.

Si la muestra recolectada será utilizada para realizar el **cultivo** debe colocarse en el medio de transporte apropiado. Para ello consultar previamente al laboratorio. Si las muestras sólo se utilizarán para las reacciones de PCR's específicas, no es necesario el empleo de los medios de transporte.

El envío de las muestras debe realizarse según las normas de bioseguridad correspondientes.

Enviar muestra de ANF o HNF refrigerado a **4 °C. NUNCA CONGELAR.**

Toda muestra debe acompañarse de la **ficha epidemiológica enviada por e-mail.**