



SAMPAC

SOCIEDAD ANDALUZA
DE MICROBIOLOGÍA Y
PARASITOLOGÍA CLÍNICA

RECOMENDACIONES PARA LOS LABORATORIOS DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA RELATIVAS AL MANEJO DE MUESTRAS DE PACIENTES CON SOSPECHA DE INFECCIÓN POR CORONAVIRUS 2019-NCoV

Elaborado por: José M^a Navarro y Luis Martínez, miembros del Comité Técnico Asesor para Coronavirus en Andalucía. Sociedad Andaluza de Microbiología y Parasitología Clínica (SAMPAC).

30 de enero de 2019.

Ante la sospecha de un caso o un contacto estrecho con caso confirmado, en **cualquier punto asistencial**, éste ha de notificarse inmediatamente a la Red de Vigilancia (Epidemiología en AP /Medicina Preventiva en AH, dentro del horario laboral o al 061 fuera de este horario, a través de los canales de Declaración obligatoria.

1. A día de hoy, **el diagnóstico Microbiológico de infección por el nuevo coronavirus se realizará en el Centro Nacional de Microbiología (CNM) del IS Carlos III**, donde se realizará PCR de cribado y PCR de confirmación en un gen alternativo al de cribado si este es positivo.
2. Ante un caso en investigación, **la recogida de muestras para descartar infección por el nuevo coronavirus y el envío de las mismas al CNM debe ser autorizado por la Autoridad de Salud Pública contactando con la Red de Vigilancia (Epidemiología en AP /Medicina Preventiva en AH, dentro del horario laboral o al 061 fuera de este horario)**. Se recomienda contactar con el Área de Orientación Diagnóstica del CNM, previamente al envío de las muestras. (+34607189076).

Las muestras clínicas se consideran de **categoría B** (deben ser transportadas en triple embalaje). Para el transporte de las muestras es suficiente la aplicación de las precauciones estándar para esta categoría de muestras.

Para más detalles consultar Anexo 2 del Procedimiento al efecto del Ministerio accesible en https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/Procedimiento_2019-nCoV.pdf

3. El **tipo de muestra** a extraer, se adecuará a la situación clínica del paciente. En **pacientes ambulatorios es suficiente exudado nasofaríngeo en medio de transporte de virus (MTV)**, y en casos más graves, además del exudado nasofaríngeo en MTV, son útiles otras muestras que se obtengan cuando el manejo habitual de estos pacientes así lo requiere, como lavado broncoalveolar, esputo y/o aspirado endotraqueal.
4. En pacientes de quienes en otra circunstancia no se hubiera obtenido muestra para su manejo clínico (p.e ambulatorios, sin factores de riesgo), sólo se tomarán muestras para enviar el CNM para descartar infección por coronavirus. En pacientes hospitalizados por cuadro

respiratorio u otra situación en las que se requiera descartar otros posibles patógenos respiratorios, se tomará una **segunda muestra para procesar en el laboratorio de origen**.

5. Las prácticas de bioseguridad que deben seguirse en el procesamiento de las **muestras respiratorias** en el laboratorio son las habituales, para muestras que contengan agentes de transmisión aérea o por gotas:

- Manejo de muestra dentro de CSB tipo II
- Uso de EPI adecuado:
 - Usar mascarilla de alta eficacia FFP2 o FFP3.
 - Protección ocular ajustada de montura integral o protector facial completo.
 - Guantes
 - Batas impermeables de manga larga.

El resto de muestras, **no respiratorias** que puedan llegar al laboratorio, no requieren medidas de bioseguridad adicionales a las básicas establecidas.

6. Se deben seguir los protocolos de descontaminación, mantenimiento y eliminación de residuos utilizados habitualmente para otro tipo de microorganismos con el riesgo de propagación y mecanismo de transmisión similar. Los residuos se consideran residuos de Clase III o como residuos Biosanitarios Especiales (Especial del Grupo 3, similar a la tuberculosis).

Es recomendable mantenerse atento a la información actualizada que se irá transmitiendo desde la Consejería de Salud y desde el Ministerio de Sanidad

Enlaces de interés:

https://juntadeandalucia.es/organismos/saludyfamilias/areas/salud-vida/paginas/Nuevo_Coronavirus.html

<https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/home.htm>

<https://www.ecdc.europa.eu/en/novel-coronavirus-china>

<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>