

**PROCEDIMIENTOS EN
MICROBIOLOGÍA CLÍNICA
(NÚMERO 29, EDICIÓN 2008)**

Editores: Emilia Cercenado
y Rafael Cantón

**Diagnóstico microbiológico
de las infecciones por virus
respiratorios**

Coordinador: José María Eiros Bouza^a

Las infecciones víricas del tracto respiratorio inferior mantienen un sostenido protagonismo en el ámbito del ejercicio profesional de diferentes especialidades clínicas. A ello contribuyen al menos tres factores: por una parte, la elevada morbilidad de los virus clásicamente implicados en las diferentes focalidades; en segundo lugar, el descubrimiento de nuevos virus implicados en esta patología, y en tercera instancia, la progresiva disponibilidad de técnicas de diagnóstico molecular, que conviven con las convencionalmente empleadas en virología.

El procedimiento que se presenta se estructura en dos grandes apartados. El primero está dedicado a los virus gripales, y de ellos se comentan las cuestiones inherentes a los ámbitos etiológico, epidemiológico y clínico, y se describen las estrategias que soportan el diagnóstico virológico desde los métodos convencionales hasta la caracterización genética de los aislados. Los autores exponen desde su experiencia en centros de referencia en gripe de la OMS, una visión integral del tema y de las tendencias futuras. El segundo apartado se dedica a un análisis sistemático del protagonismo de otros virus respiratorios como: virus respiratorio sincitial, virus *Parainfluenza*, coronavirus, bocavirus y metapneumovirus humanos, picornavirus, rinovirus y adenovirus. El diagnóstico virológico por su interés práctico se expone de manera integrada y abarca desde los aspectos iniciales de la obtención y transporte de muestras hasta la emisión del informe por parte del laboratorio. Con particular detalle se refleja la metodología de diagnóstico virológico, que abarca des-

de los métodos rápidos y el cultivo en líneas celulares hasta las técnicas de amplificación genómica para los virus de reciente incorporación.

Todos estos aspectos, así como los correspondientes procedimientos normalizados de trabajo, se pueden consultar en el Procedimiento Microbiológico SEIMC número 29: Diagnóstico microbiológico de las infecciones por virus respiratorios (2.^a edición 2008) (<http://www.seimc.org/protocolos/microbiologia/>).

*Inmaculada Casas Flecha^b,
José M. Eiros Bouza^a,
Raúl Ortiz de Lejarazu^a,
Pilar Pérez Breña^b,
Francisco Pozo Sánchez^b,
Guillermo Ruiz Carrascoso^b
y Alberto Tenorio Abreu^a*

^aServicio de Microbiología. Hospital Clínico Universitario de Valladolid.

^bServicio de Virología. Centro Nacional de Microbiología. Majadahonda. España.