

1. INTRODUCCIÓN

El género *Hantavirus* pertenece a la familia *Bunyaviridae*, y su nombre proviene del río Hantaan, en el sur de Corea, cerca del cual se aisló originalmente el miembro prototípico, el virus Hantaan. Virus muy similares incluyen los Seoul, Dobrava y Puumala, que se distribuyen ampliamente en todo el territorio eurasiático y ocasionan diversas enfermedades llamadas de manera global fiebre hemorrágica con síndrome renal (FHSR). Ya en el decenio de 1930 se notificaron en Europa y Asia brotes de lo que en esa época se pensaba que era FHSR. A pesar de que en los años siguientes un número cada vez mayor de pruebas orientaban hacia un origen viral, fue en 1978 cuando se aisló el virus Hantaan, fecha en la cual se confirmó que algunos roedores servían de reservorio de los virus que causaban la FHSR (1). Con una incidencia anual de 150 000 a 200 000 casos, la FHSR se presenta de manera casi exclusiva en regiones que no pertenecen al continente americano, razón por la que no se tratará ampliamente en esta guía.

A pesar de que existen pruebas serológicas congruentes que confirman la presencia de roedores infectados

por hantavirus en el continente americano, solo en el decenio de 1990 se reconoció en las Américas que la enfermedad en los humanos podía deberse a infección por hantavirus (2, 3). En 1993, en el suroeste de los Estados Unidos de América, un brote de afecciones respiratorias graves permitió que se identificara un nuevo hantavirus (15) como el agente etiológico de una enfermedad conocida ahora como síndrome pulmonar por hantavirus (SPH) (62). El virus se llamó Sin Nombre (VSN) y se detectó que el roedor que servía de reservorio primario era *Peromyscus maniculatus*, un ratón de campo. Investigaciones ulteriores han identificado muchos más hantavirus en el continente americano, y de ellos algunos han causado SPH.

Esta guía expone la epizootología y la epidemiología del síndrome pulmonar por hantavirus en las Américas; considera los aspectos clínicos y diagnósticos, así como el tratamiento del SPH, y hace recomendaciones para evitar y controlar la enfermedad por hantavirus en el continente americano.