

TAMIZAJE DE ANTICUERPOS PARA VIRUS HANTA EN POBLACIONES DE RIESGO DE C. DEL URUGUAY. Darío Hartmann, Manuel Arca (Universidad Nacional de Entre Ríos – Argentina).

Los nuevos procesos infecciosos descritos en los últimos años se han acuñado como “*Enfermedades Emergentes*”, que agrupa las enfermedades infecciosas de nueva aparición, causadas por microorganismos que no habían sido identificados con anterioridad, como el hantavirus. La enfermedad que produce fue denominada “*Síndrome Pulmonar por Hantavirus*” (SPH). Los hantavirus tienen su reservorio natural en los roedores y a partir de ellos pueden infectar al hombre. En el presente trabajo se estudia la seroprevalencia de anticuerpos para virus *hanta* en poblaciones presuntamente de riesgo según indicadores de contexto (vivienda, localización, tipo de trabajo, contexto con hábitat de roedores, etc.), al que se le agregará mediante este tamizaje la posibilidad de que pudieran haber estado en contacto con el virus e infectados con él, pasando a la condición de portadores no sintomáticos. El virus deja el cuerpo del roedor a través de sus exudados, orina y saliva principalmente, aunque también puede llegar a ser por la materia fecal. Los roedores producen, de tal manera, la contaminación del ambiente, especialmente por aerolización de sus exudados. Las personas se enferman al tomar contacto con las excretas del roedor a través de la boca, la nariz, los ojos y las heridas. El contagio por vía aerosólica se da en lugares cerrados con presencia reciente de roedores. Resulta improbable el contagio por esta vía en lugares abiertos y expuestos. El virus *hanta* llega a nuestra zona en el año 1994, produciendo dos muertes en las Islas Lechiguanas y en 1998 nos encontramos con un nuevo caso en Islas. Al inicio del año 2000, nos encontramos con nuevos casos de esta enfermedad. La hipótesis de este trabajo establece que en Concepción del Uruguay el Virus *Hanta* puede estar presente en poblaciones con indicadores epidemiológicos de alto riesgo para *Hanta* virus, y tiene como objetivos específicos, detectar la presencia del virus *Hanta* en Concepción del Uruguay y a partir de eventuales seropositivos, identificar más específicamente factores y patrones de cotidianidad de alto riesgo para contacto humano con el Virus *Hanta*. Se trata de un estudio exploratorio del tipo de los que se efectúan cuando normalmente el problema es poco estudiado o no ha sido abordado antes o como en este caso no se sabe si el virus está presente en Concepción del Uruguay. El método genérico que se usará es una selección de individuos de posible riesgo y su localización geográfica, una reconfirmación/selección in situ por visitas domiciliarias, un tamizaje selectivo previo muy estricto mediante una encuesta exploratoria de factores de riesgo y luego, y la detección de anticuerpos en la sangre del individuo seleccionado. Entre los seropositivos se desarrollará posteriormente un nuevo estudio en profundidad de posibles factores de riesgo y patrones de cotidianidad a fin de ponderar nuevamente los factores locales de riesgo y patrones locales de aproximación al virus, tal que permita acceder a una información epidemiológica más precisa. La población de estudio comprende aquellos individuos cuyo hábitat cotidiano habitual posee los indicadores epidemiológicos de riesgo para contacto con el reservorio del virus *Hanta*. Se realizará la técnica de ELISA para la detección de IgG, utilizando el Antígeno Andes en el laboratorio Central del Hospital público local. Los análisis se desarrollarán bajo la dirección del Prof. Lic. MA Arca, de la FCs de la Salud y el Hospital Urquiza, y la jefa del Dpto de Virología del Instituto de Microbiología “Dr. C Malbran”, Paula Padula. El análisis epidemiológico de riesgo relativo, ponderación de indicadores de riesgo, patrones de cotidianidad de riesgo de aproximación al virus, y patrones epidemiológicos estará a cargo del Prof. Lic. L M Sánchez, de la F Cs de la Salud, Universidad Nacional de Entre Ríos, Argentina. Bibliografía 1. Prevalence of Hantaviral Antibodies in Health care workers and other residents of southern Argentina. R. Wells, S. Sosa Estani, Z. Yadón, D. Eria P. Padula, N. Pini, M. Gonzales Della Valle, J. N. Mills, C. J. Peters. Edición de Clinica Infectious Diseases. 2. Brote Epidemiológico del Síndrome Pulmonar Hantavirus, en la Argentina, evidencia molecular de la transmisión persona a persona del virus Andes. Los mismos autores para el grupo de estudio de la Patagonia.