

## ***La proteinuria de ingreso se asocia con mortalidad en pacientes con Síndrome Cardiopulmonar por Hantavirus***

***Dr. René López<sup>1</sup>, Dr. Jerónimo Graf<sup>2</sup>, Dr. Pablo Vial<sup>3</sup>, Klgo. Rodrigo Pérez<sup>4</sup>***

***La proteinuria de ingreso se asocia con mortalidad en pacientes con Síndrome Cardiopulmonar por Hantavirus<sup>1</sup>; Departamento de Paciente Crítico, Clínica Alemana de Santiago<sup>2</sup>; Departamento de Pediatría, Clínica Alemana de Santiago<sup>3</sup>; Departamento de Paciente Crítico, Clínica Alemana de Santiago<sup>4</sup>***

PROPOSITO: La enfermedad por Hantavirus del “viejo mundo” se caracteriza por lesión renal aguda (AKI) con proteinuria; el compromiso renal en la infección por Andes Virus (ANDV) está menos caracterizado y puede ser expresión de la falla circulatoria que acompaña al síndrome cardiopulmonar por hantavirus (SCPH). Adicionalmente la proteinuria en estos pacientes podría ser expresión del compromiso endotelial con fuga capilar que caracteriza al SCPH. Exploramos la asociación entre proteinuria al ingreso y mortalidad en pacientes con infección por ANDV.

METODO: Realizamos un análisis retrospectivo de una base de datos Nacional multicéntrica de pacientes con infección documentada por Andes Virus, entre los años 2001 y 2018 (Programa Hantavirus del “Instituto de Ciencias e Innovación en Medicina”, Facultad de Medicina Clínica Alemana-Universidad del Desarrollo). Se analizaron 95 pacientes que contaban con proteinuria al ingreso categorizándolos dicotómicamente. Se recopilaron datos clínicos y de laboratorio de estos pacientes. El desenlace primario fue la mortalidad.

RESULTADOS: 73 pacientes (77%) se presentaron con proteinuria positiva. Estos pacientes tuvieron una mortalidad hospitalaria significativamente mayor que su contraparte (26% vs 5%;  $p=0,036$ ) con un riesgo relativo de muerte de 1,3 veces [1,1-1,6];  $p=0,002$ . Sólo uno de 22 pacientes con proteinuria negativa falleció. De todas las variables comparadas, solo la creatininemia fue discretamente mayor en el grupo con proteinuria positiva.

CONCLUSIONES: Estos datos sugieren que la proteinuria es un hallazgo frecuente en pacientes con infección por ANDV y que su ausencia se asocia con un desenlace favorable. Especulamos que la proteinuria podría ser un trazador del aumento de la permeabilidad capilar propia de la infección por ANDV. Es posible que una caracterización cuantitativa de la proteinuria permita una mejor aproximación al compromiso endotelial y gravedad de estos pacientes.