

UNIVERSIDAD DE CONCEPCION
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA
Departamento de Patología y Medicina Preventiva



**ESTUDIO PRELIMINAR DE LA PRESENCIA DE ANTICUERPOS SÉRICOS
PARA HANTAVIRUS EN HABITANTES DE LA COMUNA DE COBQUECURA**



MEMORIA DE TITULO
PRESENTADA A LA
FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA PARA OPTAR
AL TITULO DE MEDICO
VETERINARIO

I. RESUMEN

ESTUDIO PRELIMINAR DE LA PRESENCIA DE ANTICUERPOS SÉRICOS PARA HANTAVIRUS EN HABITANTES DE LA COMUNA DE COBQUECURA

El objetivo de este estudio fue detectar la presencia de Anticuerpos para Hantavirus, cepa Sin Nombre, en suero sanguíneo de habitantes de la Comuna de Cobquecura, VIII Región Bío-Bío, lugar que hasta Noviembre del 2002 no había presentado casos, a pesar de encontrarse ampliamente distribuido el reservorio del virus. Para ello los participantes, mayores de 15 años, fueron previamente contactados e informados, en el policlínico del lugar, sobre el estudio a realizar. Luego de firmar una carta de consentimiento informado se procedió a la extracción de una muestra de sangre.

Las muestras de suero se analizaron por medio de la prueba de Elisa para la detección de IgG, utilizando el Antígeno de la cepa Sin Nombre. El total de participantes en el estudio fue de 46 personas. Se detectó la presencia de Anticuerpos séricos contra Hantavirus en una persona (2,2% de individuos seropositivos). Si aumenta el número de individuos en estudio se puede llegar a esperar hasta un 6.4 % de individuos seropositivos, con una confianza del 95 %.

Palabras claves: Hantavirus, cepa Sin Nombre, seropositividad, Cobquecura.

II. SUMMARY

PRELIMINARY STUDY OF THE PRESENCE OF SERUM ANTIBODIES FOR HANTA VIRUS IN THE COMMUNITY OF COBQUECURA

The aim of this investigation was to detect the presence of antibodies for Hantavirus, Sin Nombre strain, in the blood serum of inhabitants of the Cobquecura Community in the 8th Region, Bio-Bio, an area which, up till November 2002, had not reported any cases, despite the fact that the reservoir for the virus was widespread in that area. For this research project, the participants, older than 15, were contacted and informed at the local clinic about the project that was to be carried out.

After signing a consent form, a blood sample was taken. The serum samples were analyzed using the Elisa test for IgG detection, using the antigen for the Sin Nombre strain of the virus. The total number of participants in the study was 46. The presence of serum antibodies for Hantavirus was detected in one person (2.2% of positive individuals). If it increases the number of individuals in study it is possible to come to wait up to 6.4 % of seropositive individuals, with a confidence of 95 %.

Keywords: Hantavirus, Sin Nombre strain, seropositive, Cobquecura.