

RESUMENES XLV JORNADAS DE INVESTIGACION PEDIATRICA

ENFERMEDAD DE CHAGAS CONGÉNITA EN UN AREA ENDEMICA DE CHILE

Zulantay Inés, Galleguillos Constanza, Leal Macarena, Martínez Gabriela, Guzmán M.Consuelo, Aldunate Francisca, Fuenzalida Paula, Godoy Lorena, González Sandra, Corral Gabriela*, Apt Werner.

Laboratorio de Parasitología Básico-Clínico. ICBM. Facultad de Medicina. Universidad de Chile.
*Hospital de Illapel, SS Coquimbo IV Región, Chile.

Introducción: La transmisión congénita por *Trypanosoma cruzi* adquirió especial relevancia en nuestro país luego de la certificación por parte de la OMS del control vectorial de *Triatoma infestans*. El objetivo de este estudio fue conocer la situación actual de esta problemática de Salud Pública en la Provincia de Choapa, IV Región de Chile, zona de alta endemia chagásica.

Material y Método: Desde el año 2006 a la fecha, se han implementado diversos protocolos con el fin de pesquisar la infección por *T. cruzi* en la embarazada y recién nacidos (RN) cuyo parto ocurrió en las maternidades de la Provincia (Hospitales de Los Vilos, Illapel y Salamanca). Éstos incluyeron: educación e información a la mujer embarazada con enfermedad de Chagas, estudio serológico y parasitológico del binomio madre (pre-parto) y RN (nacimiento) en sangre periférica y sangre de cordón, respectivamente, mediante serología convencional (Inmunofluorescencia Indirecta y ELISA IgG) y Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) con los primers kinetoplastídicos 121-122. La madre post-lactancia fue evaluada clínica, serológica y parasitológicamente para posterior terapia específica y el RN fue evaluado en seguimiento prolongado para confirmar o descartar la transmisión materna de *T. cruzi*.

Resultados: Un 4% de las madres cuyo parto ocurre en la Provincia están infectadas con el parásito. Un 58% de ellas tienen parasitemia en pre-parto y el 2.5% transmiten la infección al RN. La cobertura del seguimiento serológico en los hijos de madres con enfermedad de Chagas sobrepasa el 90%. El estudio retrospectivo de las familias, considerando a la mujer gestante como caso índice, indica que más del 70% de las abuelas tienen enfermedad de Chagas. En el mismo estudio familiar, 6 casos de hermanos del RN menores de 10 años han sido pesquisados. Los casos congénitos, hermanos infectados y un tercio de las madres pesquisadas (n=50), han sido tratados con Nifurtimox, los que se encuentran actualmente en seguimiento post-terapia.

Conclusión: Este estudio evidencia que la enfermedad de Chagas congénita es un problema de salud pública que debe ser abordado integralmente. No debemos dejar de considerar la alta migración de mujeres desde las áreas de alta endemia a las grandes ciudades con el fin de establecer las adecuadas estrategias de diagnóstico y control.

Financiamiento: Proyecto Fondecyt 1080445