

## RESÚMENES DE TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN DE LABORATORIO REGIONAL DE SAN MARTÍN

### LEISHMANIASIS CUTÁNEA Y CUTÁNEO-MUCOSA EN LA REGIÓN SAN MARTÍN / PERÚ, 1997.

Vela,f\*; Bueno,C\*; Arévalo,H\*o.

\*Centro de Control de Enfermedades Transmisibles-DIRES/SM.

o Programa Inmunología/Parasitología ICBM. Fac. Med. U. Chile. Stgo.

Con el fin de conocer las características de la Leishmaniasis en la Región San Martín en el período enero-diciembre 1997, se estudiaron datos sobre Leishmaniasis existentes en las Direcciones de Inteligencia Sanitaria, Estadística e Informática, Transmisibles y del Laboratorio Referencial Regional de la Dirección Regional de Salud de San Martín.

La forma cutánea de Leishmaniasis fué la más prevalente (95.3 %) y la menos frecuente la forma cutáneo-mucosa (4.7 %). En la Región, se ha reportado la presencia de *Leishmania brazillensis*, *L. guyanensis* y *L. lainsoni*; sin embargo aún no se conoce la asociación de estas especies con las formas de leishmaniasis en la Región. El diagnóstico se basó en la apreciación clínica, en la observación del parásito en frotis de las lesiones y en algunos casos con pruebas inmunológicas. La incidencia en 1997 fué de 143.8 casos /100,000 hab. Se incrementó el número de distritos en alto riesgo (300 a más casos /100,000 hab) de 13 en 1996 a 18 en 1997. Existe una diferencia significativa en la incidencia respecto al sexo. El grupo etáreo más afectado es de 20 a 49 años. Por otra parte, en el período 1997 se incrementó, diferencialmente, el número de casos en menores de un año (15 casos).

Respecto a los meses del año la distribución de los casos no está relacionada directamente con las características climatológicas, aún cuando éstas influyan sobre el vector (*Lutzomyia*, *Psychodopygus* principalmente).

\*Publicado: Revista de la Sociedad Chilena de Parasitología. enero 99.

### DETERMINACIÓN DE ANTICUERPOS (IgGs) ANTI *Trypanosoma cruzi* EN SUEROS HUMANOS DE LA REGIÓN SAN MARTÍN / PERÚ, MEDIANTE ENSAYOS INMUNOMÉTRICOS E INMUNOELECTROTRANSFERENCIA

Arévalo,H-\*o ;Colombo,A\*\*;Molina,MC\*\*; Aguillón\*\*,JC; Ferreira,L\*\*;Ferreira,A\*\*.

\*Escuela Postgrado-Parasitología, Fac.Med.U. de Chile.

Univ. Nac. San Martín-Tarapoto / DIRES SM.

\*\*Programa de Inmunología, ICBM. Fac. Med. Univ. de Chile.

La Región San Martín se encuentra ubicada en la zona Nor Oriental del Perú, con 629,412 habitantes, distribuidos en diez (10) provincias. Se tienen pocos antecedentes epidemiológicos, entomológicos y serológicos de la enfermedad de Chagas en esta parte del Perú. Se estudió la prevalencia de anticuerpos (IgGs) contra antígenos totales de epimastigotes de *T. cruzi* y un antígeno recombinante (Tc45r) en sueros humanos procedentes de la Región San Martín / Perú. La muestra estuvo constituida por 638 sueros sanguíneos procedentes de pacientes con

antecedentes de presencia de triatomíneos en su localidad o de haber sido picados. Los sueros obtenidos fueron evaluados por ensayos inmunoenzimáticos (ELISA), inmunoradiométricos (IRMA), inmunoelectrotransferencia (IET) y por "Inmunodot". Los antígenos parasitarios fueron obtenidos por sonicación de epimastigotes de *T. cruzi* cepa Tulahuén (proteínas totales: 4.3 ug / uL) y Tc45r fue obtenida utilizando *Escherichia coli* cepa Y-1090 y clon J11333 de fago lambda gtlI, al cual está incorporado el gen de la Tc45 unido al gen de beta galactosidasa. Los resultados mostraron que los ensayos ELISA e IRMA tienen una elevada correlación ( $r = 0.98$ ,  $p < 0.01$ ). 3.13% de los sueros fueron reactivos (R) a ELISA, 2.35% indeterminados (I) y 94.52% no reactivos (NR). Al evaluar por IET los sueros ELISA R e I, se obtuvo 85.71 % de reactividad. Estudios preliminares similares se realizaron con Tc45r. Estas observaciones permiten concluir que la prevalencia regional de la infección por *T. cruzi* es de 4.7% y que los ensayos ELISA e IRMA son equivalentes.

\*Publicado: Boletín de la Sociedad Peruana de Parasitología. setiembre de 1997.

## INFORME DEL GRUPO DE: INTERVENCIÓN RÁPIDA (GIR /INS EN LA PROVINCIA DE CARHUAZ ENERO DE 1999

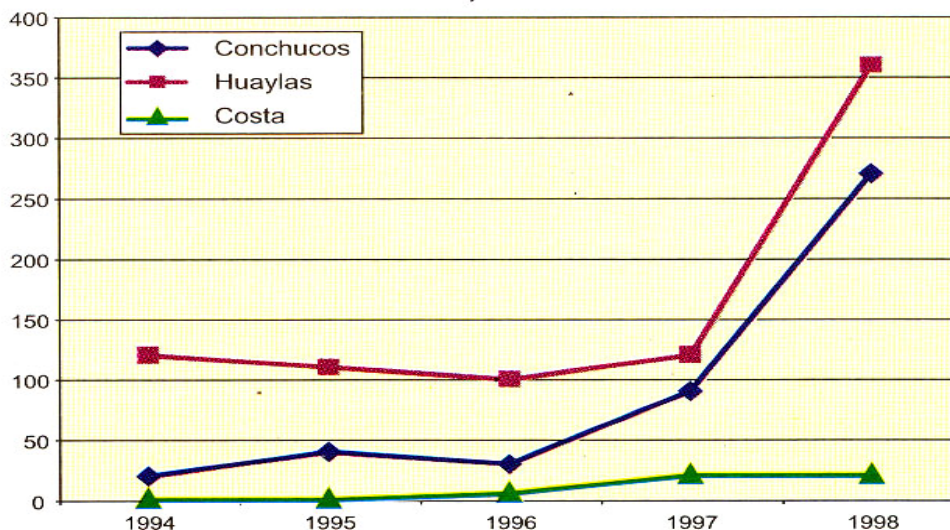
El Grupo de Intervención Rápida del INS, a solicitud de la Dirección Regional de Salud de Ancash, realizó un trabajo de campo del 7 al 11 de enero 1999, en la Provincia de Carhuaz distritos de Maya, Acopampa, Marcará, Rampac Grande.

Como antecedente se sabe que el Departamento de Ancash es un área endémica de Bartonelosis. Los primeros casos fueron reportados en el Callejón de Huaylas en 1632 por Gago. En los últimos 50 años el departamento de Ancash ha reportando más del 80% de los casos notificados en el ámbito.

En 1998 se registró un incremento de la incidencia en más del 500% en Conchucos y más de 1200% en el Callejón de Huaylas con respecto al año 1996. (Gráf. N°5)

**Gráfico N° 5**

### Tasa de Incidencia de Bartonelosis por Zonas DIRES ANCASH, PERÚ 1994 -1998\*



Fuente: DIRES - Ancash Semana (50)