

## NUEVO CASO DE ENFERMEDAD DE CHAGAS EN EL VALLE DE SIHUAS, AREQUIPA\*

ALBERTO CORNEJO DONAYRE \*\*

EDGARDO CUBAS NUÑEZ \*\*\*

MANUEL COTRINA DÍAZ \*\*\*

Desde hace varios años estamos efectuando investigaciones en relación con el aspecto clínico y epidemiológico de la enfermedad de Chagas en el Perú, con la finalidad de obtener información sobre la magnitud que este problema tiene entre nosotros.

Los estudios realizados por Escomel (6), en 1917; Ayulo y Herrer en 1944 (1) (7); Cornejo Donayre y Lumbreras C. en 1950-1951 (2) (3) (4); Lumbreras C. en 1952 (9); Lazo Taboada y García Durand en 1953 (8); Montesinos, Náquira y otros en 1956 (10) y últimamente nosotros en 1958 (5), han demostrado que la Trypanosomiasis Americana es endémica en los principales valles del departamento de Arequipa.

Los frecuentes y repetidos programas de investigación sobre esta enfermedad, han despertado interés y cierta preocupación en los residentes de los valles de Arequipa, especialmente entre los habitantes de los valles de Majes y Sihuas, que se ha traducido en magnífica colaboración para el diagnóstico de la enfermedad y en ayuda para efectuar campañas sanitarias contra el insecto vector.

A fines de 1958 fuimos solicitados por el Sr. T. Vizcardo O., que reside en un pequeño albergue situado en el valle de Sihuas, para investigar la presencia de enfermedad de Chagas en los miembros de su

---

(\*) Trabajo de la Cátedra de Enfermedades Tropicales.

(\*\*) Profesor Auxiliar de la Cátedra de Enfermedades Tropicales de la Facultad de Medicina de Lima.

(\*\*\*) Ayudantes de la Cátedra de Enfermedades Tropicales.

familia, porque la abundancia de chirimachas \* en el interior de su casa habitación era motivo de gran preocupación para él y temía que alguno de sus familiares pudiese haber contraído la enfermedad.

El referido albergue; está situado en Tambillo, a 1320 metros de altura sobre el nivel del mar, a 90 kilómetros de la ciudad de Arequipa y en el punto en que la carretera Panamericana se une a la carretera que va al pueblo de Santa Isabel de Sihuas. En este lugar hay también, un puesto donde se expende gasolina, por lo que con frecuencia se detienen los vehículos que transitan por la carretera Panamericana con dirección a Lima, Arequipa y Sihuas.

El pequeño hotel o albergue, se encuentra aislado, ha sido construido con material de adobe y quincha (cañas huecas revestidas con barro), tiene piso de cemento en sus doce habitaciones y en total hay catorce camas. Se crían perros, gatos, cerdos, cuyes, gallinas y patos en el interior de la vivienda o en zonas muy próximas a ella. Las condiciones higiénicas y las características de construcción son muy favorables para el ingreso y la reproducción de triatóminos.

Según informes del Sr. Vizcardo, la familia reside en ese lugar desde hace mas o menos cinco años y desde los primeros meses observó la presencia de chirimachas que frecuentemente atacan a las personas y a los animales domésticos. Dice haber notado que el número de triatóminos se ha incrementado en forma apreciable durante los últimos años.

Nosotros hemos tenido ocasión de diseccionar diez ejemplares de *Triatoma infestans* capturados en el interior del albergue, encontrando que siete de ellos estaban infectados en condiciones naturales por *Trypanosoma cruzi*.

Accediendo a la solicitud del Sr. Vizcardo, se practicó la prueba del xenodiagnóstico a nueve miembros de su familia, entre los que había cinco hombres y cuatro mujeres. Cuatro eran adultos con edades que fluctuaban entre 21 y 46 años; cuatro jóvenes de 14 a 18 años y un bebe de seis días de nacido.

Ocho de ellos tenían cinco años de residencia en el albergue y refirieron que anteriormente habían vivido en el valle de Majes. Ninguno había sido sometido a exámenes especiales para el diagnóstico de la enfermedad de Chagas durante las investigaciones realizadas entre 1944 y 1958 (1), (2), (3), (4), (5), (10).

---

(\*) Nombre popular con que se denomina a los triatómicos en el Perú.

En cada prueba de xenodiagnóstico se utilizó 10 ninfas de *Triatoma infestans* nacidas en el criadero del laboratorio de Parasitología de la Cátedra de Enfermedades Tropicales y que habían sido alimentadas exclusivamente con sangre de gallina.

Los nueve xenodiagnósticos fueron examinados entre Enero y Marzo del año 1959, habiéndose practicado hasta tres lecturas en cada uno.

El xenodiagnóstico N° 7 que correspondía a una niña de 14 años, resultó positivo al segundo examen. Esta niña refirió haber sido picada por chirimachas en numerosas oportunidades, pero no tenían antecedentes de haber presentado el signo de Romaña y estaba en aparentes buenas condiciones de salud al momento de ser sometida al examen.

Este es un nuevo caso de enfermedad de Chagas diagnosticado en el valle de Sihuas del departamento de Arequipa, que incrementa la ya numerosa casuística nacional y puesto en evidencia gracias al empeño y preocupación de un residente de la zona endémica.

Es conveniente que se efectúen intensas campañas de educación sanitaria en las regiones del Perú donde se ha demostrado que la Trypanosomiasis Americana es endémica, a fin de evitar que esta enfermedad continúe diseminándose y para que los residentes de esas zonas den facilidades para el diagnóstico y pongan en práctica medidas profilácticas.

#### BIBLIOGRAFIA

- 1.—AYULO, V. M. y HERRER, A.: Estudios sobre Trypanosomiasis en el Perú. I Observaciones en el departamento de Arequipa. Rev. Med. Exp., Lima, 3: 96-117. 1944.
- 2.—CORNEJO DONAYRE, A. y LUMBRERAS CRUZ, H.: Estudios preliminares sobre epidemiología de la enfermedad de Chagas en el valle de Majes. Arch. Per. Patol., Clin., Lima, 4: 121-130. 1950.
- 3.—CORNEJO DONAYRE, A. y LUMBRERAS CRUZ, H.: Encuesta epidemiológica sobre enfermedad de Chagas en el valle de Majes. Presentación de diez nuevos casos. Arch. Per. Patol. Clin., Lima, 5: 79-106. 1951.
- 4.—CORNEJO DONAYRE, A. y LUMBRERAS CRUZ, H.: Estudios preliminares sobre epidemiología de la enfermedad de Chagas en el valle de Camaná. Arch. Per. Patol. Clin., Lima, 5: 107-112. 1951.
- 5.—CORNEJO DONAYRE, A., CUBAS N., E. y COTRINA D., M.: Trabajos inéditos. 1958.

- 6.—ESCOMEL, EDMUNDO.: Insectos hemipteros, heterópteros, hematófagos en nuestros valles del sur del Perú. Encierran formas protozoai-cas, herpetomónicas. Existe entre nosotros la enfermedad de Chagas?. La Ref. Med., Lima, 3: 121-122. 1917.
- 7.—HERRER, A. y AYULO, V. M.: Estudios sobre Trypanosomiasis Ameri-cana en el Perú. II Observaciones Entomológicas., Rev. Med. Exp., Lima, 3: 118-133. 1944.
- 8.—LAZO TABOADA, F. y GARCIA DURAND, L.: Un caso de enferme-dad de Chagas en el departamento de Arequipa. Rev. Med. Arequi-peña, 4: 4-7. 1953.
- 9.—LUMBRERAS CRUZ, H.: Epidemiología de la enfermedad de Chagas en la Urbanización de Miraflores de Arequipa. Arch. Per. Patol. Clin., Lima, 4: 191-200. 1952.
- 10.—MONTESINOS, J., NAQUIRA, C., ORDOÑEZ, J., PAREDES, O., RO-JAS, V., SEVILLANO, G., VARGAS, J. y TEJADA, A.: Epidemio-logía de la enfermedad de Chagas en el valle de Sihuas, provincia de Arequipa, departamento de Arequipa. 1956. Informe preliminar. Comunicación al Primer Congreso Americano de Estudiantes de Me-dicina. Lima, Agosto de 1957. 1957.