

TRIPANOSOMIASIS AMERICANA

"Otros pequeños Apuntes de la Peste de Chagas en el Distrito de Zaraza (Estado Guárico) por el doctor J. F. Torrealba. Caracas. Litografía del Comercio. 1940".

Así titula un excelente trabajo el Jefe de la Medicatura de Sanidad de Zaraza. Torrealba viene ocupándose desde hace años en indagaciones sobre Tripanosomiasis y ha publicado numerosos informes en las revistas médicas venezolanas. Desde que en 1919 Enrique Tejera comunicara los primeros hallazgos de Tripanosomiasis humana en los estados de Zulia, Miranda y Trujillo, un grupo cada día más numeroso de médicos venezolanos, viene participando al mundo científico los resultados en sus pesquisas de esta grave dolencia de América. Con el Brasil, donde se descubrió la enfermedad y se le dió nombre en homenaje a Carlos Chagas y Argentina con la famosa comisión de estudios regionales, Venezuela se lleva la palma en estos momentos por sus pesquisas sobre Tripanosomiasis entre las naciones americanas. Tejera, Rísquez, Torrealba, David Iriarte, Pons, Méndez, Pino, Oramas, Cuenca y otros más, forman una iujosa nómina de médicos interesados hoy en el estudio de las Tripanosomiasis humanas en Venezuela.

Torrealba es tipo de investigador de verdad. No se queda sentado en el laboratorio en espera de los materiales. Como aconsejaba aquí en Bogotá don Vicente Montero, para cazar tigres se va a donde hay tigres. En los pueblos y caceríos de los llanos del Guárico donde el hombre de los campos vive lo mismo que en nuestras llanuras y tierras cálidas, en chozas de palo a pique y techos de palma plagados de hematófagos, Torrealba ha instalado su laboratorio ambulante. Se ha dado el orgulloso lujo de triunfar con pobres medios, que es el mayor de los éxitos, según don Santiago Ramón y Cajal. Porque en la obra científica, los medios materiales son poca cosa: el cerebro del investigador es casi todo.

Congratulamos al colega venezolano por las anchas perspectivas y alcances de su bello trabajo que él intitula graciosamente "**Pequeños Apuntes**", y llamamos la atención de los estudiantes de Parasitología y de Medicina Tropical hacia las comunicaciones de las revistas caraqueñas. Y para no topar lunares en próximos escritos, grato sería que el doctor Torrealba sacudiera de su pulcro estilo, esos galicismos como "**apanage**" impropios en un paisano de don Andrés Bello.

Ahora vamos a intentar un resumen de la obra de Torrealba: Ha hecho xenodiagnósticos en gentes del Guárico y Anzoátegui, tenidas como atacadas de paludismo y de parasitosis intestinal. Para cada prueba usa 8 a 12 reduvídeos, larvas, ninfas o adultos, criados en el laboratorio. Coloca los bichos en frascos de 100 gramos con un trozo de papel de filtro que vaya del fondo a la boca del frasco. Cubre con tela resistente, amarrada al frasco con hilo para que los insectos piquen a través del tejido.

Dos o tres comidas, ojalá nocturnas, con intervalo de 8 días. Examen de los hematófagos a los 50 días, término medio. Una *Rodnius prolixus* y *Eutriatoma maculata* de preferencia. Y ha obtenido los resultados siguientes: Porcentaje de viviendas rurales infestadas con reduvídeos 60 a 70%.

Porcentaje de infestación de los reduvídeos con *Schizotrypanum cruzi* 30 a 40%.

Porcentaje de xenodiagnósticos positivos en diversos lotes de enfermos rurales, así: Primer lote 25%. Segundo 20%. Tercero 33%. Cuarto 50%. Familia Bravo 66%.

En armadillos por exámenes de sangre fresca, ha encontrado un porcentaje de infestación de 10%.

Según sus propias investigaciones y los informes de Lent de Río de Janeiro, hay en Venezuela los siguientes reduvídeos:

<i>Rhodnius prolixus</i>	<i>Eratyrsus cuspidatus</i>	<i>Triatoma rubrofasciata</i> .
<i>Rhodnius pictipes</i>	<i>Triatoma dimidiata</i>	<i>Panstrongylus geniculatus</i> .
<i>Eutriatoma maculata</i>	<i>Triatoma nigromaculata</i>	<i>Belminus rugulosus</i> .

Ha estado inoculando, con resultado negativo, animales salvajes: felinos (canagüaros y tigres); roedores (ratas); eretizontideos (puerco espín).

Ha pensado que muertes repentinas frecuentes en la zona, pudieran ser causadas por tripanosomiasis de forma cardíaca. Pero en dos autopsias los histólogos no han podido revelar *S. cruzi*. Relata dos casos agudos mortales de Tripanosomiasis americana o Enfermedad de Chagas, diagnosticados por él en Zaraza. Una niña de 72 días y un niño de 4 meses. Comprobó su diagnóstico clínico por examen directo de la sangre, por inoculaciones positivas a curies y luego por hallazgos de parásitos de forma leishmánica en cortes del corazón de los cadáveres. Informa que sólo se han diagnosticado hasta el presente, por demostración de **Tripanosomas** en la sangre o xenodiagnóstico, 33 casos humanos en Venezuela por varios observadores. Pero ante tan sorprendentes porcentajes como el de la familia Bravo (60%), hay derecho a pensar, que en los llanos orientales de Venezuela, la **Tripanosomiasis** tiene en la salubridad pública, quizás tanto peso como el parasitismo intestinal y el paludismo bajo cuyo manto ha estado cobijada hasta hoy. Considera Torrealba que la **Tripanosomiasis** es particularmente grave para los niños y que seguramente dicho mal juega papel preponderante en la elevada mortalidad infantil de los distritos llaneros. Y dice con justicia:

“Estas cosas hacen pensar que para iniciar una campaña por el niño en Zaraza, no sólo se necesita organizar con carácter urgente, una maternidad para asistir a la madre pobre, sino que también es necesario pensar, y esto de modo urgentísimo, en la manera de acabar con el estado miserable de esas viviendas. “¿De qué valdría nacer en el Hospital o en la Martenidad atendido por facultativos, y permanecer allí diez o quince días, si luego el niño va a ser trasladado a una vivienda horrible que le obsequiará, seguidamente una dosis letal de virus?”. En Colombia los municipios de San Martín y Casanare y otras comarcas, están en condiciones análogas a las descritas por el autor comentado. Por eso subrayamos la importancia de las investigaciones sobre **Tripanosomiasis**. Y una vez más y con este nuevo motivo, hacemos férvidos elogios de la campaña salvadora de mejoramiento de la vivienda campesina, la más trascendental y la más bella de las obras del actual gobierno de Colombia.

ANATOMIA

The American Journal of Anatomy. Filadelfia. — Vol. 67 Nº 3 Nov. 1940.

BIOLOGIA

Revista de la Sociedad Argentina de Biología. Buenos Aires. — Vol. 16 Nº 6 Sept. 1940.

CARDIOLOGIA

Revista Cubana de Cardiología. La Habana.— Año II Nº 4 Mayo-Agosto 1940.

CIRUGIA

The Journal of the International College of Surgeons. New-York.— Vol. III Nº 5 Oct. 1940.

Revista Mexicana de Cirugía, Ginecología y Cáncer. México, D. F.— Año 8 Nº 9 Sept. 1940.

Boletín del Instituto de Clínica Quirúrgica. Buenos Aires.—Año 16 Nº 135 Agosto-Sept. 1940.

Boletines y Trabajos de la Academia Argentina de Cirugía. Buenos Aires.— Tomo 24 Nos. 20 a 29. Agosto a Nov. 1940.

Boletín de la Sociedad de Cirugía de Montevideo.—Tomo 11 Nº 4, 1940.

Revista Brasileira de Cirugía. Río de Janeiro.—Año 9 Nº 9. Sept. 1940.

DERMATOLOGIA

Archives of Dermatology and Syphilology. Chicago.—Vol. 42 Nº 5. Nov. 1940.

ENDOCRINOLOGIA

Revista Sud-Americana de Endocrinología. Inmunología. Quimioterapia. Buenos Aires. Año 23 Nos. 8-9. Agosto-Sept. Oct. 1940.

FARMACIA

Revista del Centro Estudiantes de Farmacia y Bioquímica. Buenos Aires. —Año 30 Nº 3. Agosto 1940.

FISIOLOGIA

The American Journal of Physiology. Baltimore.—Vol. 131. Nº 1 Nov. 1940.

GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

Revista Médico-Quirúrgica de Patología Femenina. Buenos Aires.— Tomo 16 Nº 4 Oct. 1940.

Boletín de la Sociedad de Obstetricia y Ginecología de Buenos Aires. Tomo 19 Nº 10. Nov. 1940.

HIGIENE

American Journal of Public Health. New-York. — Vol. 30 Nº 11 Nov. 1940.

The American Journal of Hygiene. Baltimore. — Vol 32 Nº 3. Nov. 1940.

Boletín de la Oficina Sanitaria Panamericana. Wáshington.— Año 19 N^o 11 Nov. 1940.

Revista de la Cruz Roja Colombiana. Bogotá.—Vol. XIII Nos. 153-154 Oct. Nov. 1940.

Revista de Higiene. Bogotá.—Año 21 Nos. 7-8-9-10. Julio a Octubre 1940.

Boletín de la Liga de Sociedades de la Cruz Roja. Ginebra.—Vol. 21 Nos. 5-6. Mayo-Junio 1940.

LABORATORIO

The Journal of Laboratory and Clinical Medicine. St. Louis.— Vol. 26 N^o 2. Nov. 1940.

MEDICINA GENERAL

La Prensa Médica Argentina. Buenos Aires.—Año 27 Nos. 44-45-46-47. Oct. Nov. 1940.

El Día Médico. Buenos Aires.—Año 12 Nos. 44-45-47 Nov. 1940.

Medicina (Revista Mexicana). México D. F. — Tomo 20 N^o 374 Oct. 1940.

Medicina y Cirugía. Bogotá.—Vol. V. N^o 3 Nov. 1940.

Repertorio de Medicina y Cirugía. Bogotá.—Vol. I N^o 10 Nov. 1940.

Revista de Medicina y Cirugía. Barranquilla. — Vol. VII N^o 10

Boletín Clínico. Medellín.—Año VI N^o 10 Sept. 1940.

Villaclara Médica. Santa Clara (Cuba). —Vol. 8 N^o 5 y N^o esp. Sept. Oct. 1940.

Oct. 1940.

Revista de Medicina y Cirugía de La Habana. — Año 45 N^o 10 Oct. 1940.

Archivos Uruguayos de Medicina, Cirugía y Especialidades. Montevideo.—Tomo XVII N^o 1 Julio 1940.

Anales de la Facultad de Medicina de Montevideo.— Tomo 255 Nos. 9-10-11. 1940.

Revista Médica. San José de Costa Rica.—Año 7 Nos. 74 a 78. Junio a octubre 1940.

La Reforma Médica. Lima. — Año 26 Nos. 342-343. Nov. 1940.

Revista Médica Hondureña. Tegucigalpa. —Año 10 N^o 90. Sept. Oct. 1940.

Revista Médica de Pernambuco.—Año 10 N^o 8. Agosto 1940.

Annaes Paulistas de Medicina e Cirugía. Sao Paulo.—Vol. 40 N^o 3. Sept. 1940.

Revista Medica Brasileira. Rio de Janeiro.—Año 3 N^o 3 Sept. 1940.

O Hospital. Rio de Janeiro.—Vol. 18 N^o 5 Nov. 1940.

MEDICINA GENERAL

The Journal of the American Medical Association. Chicago.—Vol. 115 Nos. 19-20-22 Nov. 1940.

The Lancet. Londres.—Vol. II N^o 6107 Sept. 1940.

Proceedings of the Staff Meetings of the Mayo Clinic. Rochester. — Vol. 15 Nos. 44-45 Oct. Nov. 1940.

Bulletin of the New-York Academy of Medicine.—Vol. 16 Nos. 9-10 Sept. Oct. 1940.

Bulletin of the School of Medicine. Baltimore.—Vol. 25 N^o 2 Oct. 1940.

The South African Journal of Medical Sciences. Johannesburg.— Vol. V N^o 3 julio 1940.

The Indian Journal of Medical Research. Calcuta.— Vol. 28 Nº 1 julio 1940.

Medical Times. New-York. —Vol. 68 Nº 11 Nov. 1940.

Le Monde Médical. Paris.—Año L. Nº 943 Sept.-Oct. 1940.

MEDICINA LEGAL

Revista de Medicina Legal y Jurisprudencia Médica. Rosario.— Año IV Nº 1-2 Septiembre 1940.

NEUROLOGIA Y PSIQUIATRIA

Archives of Neurology and Psychiatry. Chicago. — Vol. 44 Nº 5 Nov. 1940.

Revista Argentina de Neurología y Psiquiatría. Rosario.—Tomo V. Nº 1 1940.

OFTALMOLOGIA

Archives of Ophthalmology. Chicago.—Vol. 24 Nº 5 Nov. 1940.

Archivos de Oftalmología de Buenos Aires. — Tomo XV Nº 10 Oct. 1940.

OTOLARINGOLOGIA

Les Annales D'Otolaryngologie. Paris.—Nº 8. Agosto 1940.

Revista Brasileira de Oto-Rino-Laringologia. Sao Paulo.— Vol. VIII Nº 4. Agosto 1940.

PEDIATRIA

Archivos Argentinos de Pediatría. Buenos Aires. — Año II Nº 4 Oct. 1940.

Archivos de Pediatría del Uruguay. Montevideo. — Tomo 11 Nº 10 Oct. 1940.

QUIMICA BIOLOGICA

The Journal of Biological Chemistry. Baltimore. — Vol. 136 Nº 2 Nov. 1940.

RADIOLOGIA

Acta Radiológica. Estocolmo.—Vol. 21 Nº 3. Junio 1940.

TERAPEUTICA

Anales E. Merck. Darmstadt.—Parte 3.a 1940.

Revista de Información Terapéutica. Leverkusen.—Año 22 Nos. 5-6. Mayo, Junio 1940.

TUBERCULOSIS

The American Review of Tuberculosis. Baltimore. — Vol. 42 Nº 5. Nov. 1940.

UROLOGIA

The Journal of Urology. Baltimore.—Vol. 44 Nº 5. Nov. 1940.