



Dr. CARLOS JUSTINIANO  
RIBEIRO DAS CHAGAS  
( 1879 / 1934 )

## BIOGRAFIA

### \* ENDEMIAS DE CHAGAS ENFERMEDAD DE CHAGAS

#### 1. INTRODUCCION

La Tripanosomiasis americana fué descubierta en 1909 por el notable médico tropicalista, sanitarista, entomólogo, con profundo conocimiento sobre las enfermedades transmisibles, Carlos Justiniano Ribeiro Das Chagas.

Chagas nació en el interior minero del Brasil y quedó huérfano de padres desde temprana edad. Su paso por la Facultad de Medicina de Río de Janeiro fué un ejemplo de estudio y dedicación. Su tesis de doctorado: " Estudios Hematológicos en el Paludismo", demuestra su temprano interés por las endemias que diezaban la población en su patria y que perturbaban la vida social y económica del Brasil a tal punto que un distinguido médico y

hombre de letras, Aloysio de Castro, escribe:

"Aquí vivíamos, en ese tiempo, en una ciudad envilecida por terrible morbo, que anualmente extinguía millares de vidas y de ella huía el extranjero como de respirar un fétido pudridero..."

Es significativo que en esa época, los barcos que de Buenos Aires salían para los puertos europeos aseguraban en los anuncios que hacían del viaje: "Sin tocar el Brasil".

No es de extrañar entonces, la preocupación del joven médico, que a su formación profesional agregaba un profundo conocimiento de la entomología, frente a la realidad sanitaria de su País.

## 2. DESCUBRIMIENTO

Comenzando el Siglo XX, la extensión del Ferrocarril Central del Brasil, además de las superables dificultades geográficas y de la naturaleza, tenía el problema de las enfermedades transmisibles, principalmente el paludismo que hacía estragos entre los obreros contratados para esta obra.

El Dr. Carlos Chagas fue convocado y enviado al Norte del estado brasileño de Minas Geraes, a la localidad de Lassance, para tomar cuanta medida preventiva se pudiera para atacar este insalvable problema biopatológico.

Se puso a estudiar, hacer análisis de sangre y es así como detectó en la sangre de los monos **CALLITHRIX** un parásito (*Tripanosoma minasense*) que le llamó la atención.

La particular perspicacia del Dr. Carlos Chagas lo llevó a pensar que algún insecto transmitiría este parásito, y sospechando de uno que se alimentaba de sangre, le revisó los intestinos y descubre la presencia de tripanosomas. Como eran algo distintos, no queda conforme, entonces inocula a los monos sin infección, y comprueba que son Tripanosomas de otro tipo que el Dr. Carlos Chagas, llama "Tripanosoma Cruzi" en reconocimiento a su maestro, el Dr. Oswaldo Cruz.

A partir del hallazgo del parásito en el insecto, que en el Brasil llaman "*Barbeiros*", y en la Argentina "*Vinchuca*", continúa el estudio sobre la base de la profusa convivencia de este insecto en las viviendas de los humanos, observando que:

**A**quí vivíamos, en ese tiempo, en una ciudad envilecida por terrible morbo, que anualmente extinguía millares de vidas y de ella huía el extranjero como de respirar un fétido pudridero...

SE ALIMENTABA NADA MAS QUE DE SANGRE,  
Y QUE EL PARASITO SE ENCONTRABA EN EL  
INTESTINO DE LA VINCHUCA, EN LA  
SANGRE Y TEJIDOS DE LAS PERSONAS  
Y ANIMALES DOMESTICOS.

### 3. DESCRIPCION

Carlos Chagas, continúa estudiando esta "nueva enfermedad", y describe las distintas formas que presentaba el cuadro clínico cuando empezaba (*período agudo*) y luego cuando evolucionaba (*período crónico*) observando que órganos se afectaban, principalmente el corazón.

### 4. REPERCUSION

Este descubrimiento tuvo una inmediata repercusión y en particular en Europa. Más en Alemania por intermedio de Max Hartman que estaba contratado como protozoólogo en el Instituto Oswaldo Cruz y traducía al Alemán los estudios que se realizaban y que se publicaban en las revistas científicas alemanas.

El reconocimiento hacia estas investigaciones, que estaban respaldadas con preparados con tripanosomas, Vinchucas, animales infectados, preparados histológicos, concluye confiriéndole, la mayor dis-

tinción Alemana, la medalla SCHAUDINN, en 1912, por la máxima jerarquía en las Ciencias básicas de la Medicina.

Se suceden una serie de reconocimientos. En 1917 sustituye a Oswaldo Cruz en la dirección del Instituto, creando distintas cátedras y unidades de estudio, investigaciones médicas, bibliotecas y hasta un hospital anexo dedicado a enfermedades tropicales.

Crea el Departamento Nacional de Salud Pública. Dicta la Cátedra de Enfermedades Tropicales e Infecciosas en Río de Janeiro.

Por su labor científica y académica en el año 1921 fue propuesto para el Premio Nobel de Medicina, pero ya se estaba esbozando una campaña de desmerecimiento como era común con los científicos que descubrían algo nuevo, a tal extremo que el Premio Nobel, para el cual estaba invocado, prefirieron dejarlo vacante.

### 5. DESCONOCIMIENTO

Comienza una etapa triste, oscura, difícil de comprender por el alcance que tuvo, llegando a tal extremo, que se le negaba el descubrimiento en toda su extensión, y en consecuencia, la existencia de la Tripanosomiasis Americana en Brasil, y por supuesto en el continente Americano.

Se rechazaba la acción patológica que invocaba Chagas, arguyendo confusión con otros trastornos nerviosos, y sobre todo con formas no típicas del bocio.

## 6. OCASO

Durante años la campaña en contra, fue manifiesta, sórdida, injuriente a tal extremo que por falsas denuncias padeció cárcel, vivió luego, con austeridad pero con la nobleza que poseen los grandes hombres, y la natural tristeza que debe haber padecido cuando veía que se abandonaban y reprimían todos los estudios que se realizaban sobre esta enfermedad. Murió en condición de víctima y en la mayor pobreza en el año 1934.

" Carlos Chagas vivió y murió en la austeridad de los grandes hombres, rico en pensamiento, en trabajo, en dedicación a los demás, al bien público y al futuro próspero de miles de seres humanos, pero pobre en lo que luce a la vanidad humana."

Esta campaña logró que el estudio de la Enfermedad de Chagas fuera abandonado en Brasil, casi por represión, durante dos décadas y sus ecos hallaron cabida en nuestro País donde se sumó un profesor a la campaña para desprestigiar lo que constituye una de las páginas mas brillantes de la Medicina Brasileira.

## 7. REINVIDICACION

Le correspondió rescatar a la Tripanosomiasis Americana, del olvido y el desconocimiento al médico argentino, Doctor Salvador Mazza, quien desde su temperamento, tenacidad e inteligencia redescubre al Dr. Carlos Chagas rescatando así, el buen nombre y honor de quien tuviera la meritoria particularidad de haber descubierto en forma completa, una enfermedad transmisible.

### **Este Material Educativo Tiene por Objeto**

**Proporcionar a la comunidad  
un mayor conocimiento  
PREVENTIVO a tener en cuenta  
ante la Endemia y la  
Enfermedad de Chagas.**

**Difundir, Alertar a los Que lo Rodean,  
Tomar Conciencia Y Estar Informado  
Es la Mejor Prevención Y la Clave  
para Que Cada Día,  
No "Nazca" un Chagásico Mas**



**PUBLICACIÓN OFICIAL DE LA FUNDACIÓN DE LUCHA  
CONTRA LA ENFERMEDAD DE CHAGAS.**

Pedro Echagüe 1265 Cap.Federal (C.P.1130)  
TEL.011-4305-1125 / FAX.: 011-4304-5867