

**Lacerda, un médico brasileño reseñado por Martí.  
Lacerda, a Brazilian doctor noticed by José Martí.**

Dagoberto Alvarez Aldana (1)

De la faceta de José Martí como divulgador científico es de destacar los numerosos escritos que envió a la "Sección Constante" del periódico venezolano "La Opinión Nacional". Para esta sección aparecida el 4 de noviembre de 1881, Martí redacta varios artículos y notas que trataron el tema de la medicina y ciencias afines, en especial fueron frecuente las crónicas dedicadas a resaltar a grandes médicos o personalidades científicas de otras ramas del saber vinculadas con la medicina, así como sus trascendentales trabajos en aquella época.

Nombres como los del sabio francés Louis Pasteur (1822-1895), el naturalista inglés Juan G. Draper (1811-1882), el médico y naturalista francés Felix A. Pouchet (1800-1872), Eduardo Jenner, descubridor de la vacuna (1749-1823) entre muchos otros, son frecuentes encontrar en estos escritos.

El 15 de noviembre de 1881, la pluma del maestro deja plasmada en la sección antes referida una pequeña pero interesante nota donde da cuenta de que: "Lacerda, un brasileño, cree haber descubierto un antídoto seguro contra la mordida de la serpiente: el permanganato de potasio". A continuación, da a conocer el resultado de los trabajos de experimentación con el antídoto en perros, llevado a cabo por este médico, que pone de manifiesto su eficacia.

Cinco meses después, en una reseña más amplia y detallada nos informa de los estudios que sobre el método de curación del doctor Lacerda se venían realizando en la Academia de París por médicos de esa institución, así como las ventajas y riesgos de este proceder.

Rastreado las enciclopedias y otras literaturas especializadas pudimos conocer que en efecto Juan Bautista de Lacerda nació en Campos, Brasil en 1846. Estudió en la universidad de Río de Janeiro, en 1880 fue nombrado subdirector del laboratorio de fisiología experimental y más tarde director del Museo Nacional de Río de Janeiro. Se dedicó especialmente al estudio del veneno de los ofidios y sus antídotos, entre los que coloca en primer lugar al permanganato de potasa. Este notable investigador sudamericano perteneció a muchas sociedades científicas, tanto en su país como en el extranjero. Participo en el Segundo Congreso Latinoamericano efectuado en Buenos Aires en abril de 1904, allí defendió dignamente la teoría Finlaista relacionada con la transmisión de la fiebre amarilla por el mosquito. Escribió numerosos trabajos científicos entre los que se destacan: "O veneno ophidico e seus antídotos" (R.J, 1881), "O permanganato de potassa como antídoto da peconha das cobras" (R.J, 1881). Es de suponer que probablemente algunos de estos estudios fueron consultados directos o indirectamente por José Martí con el objetivo de divulgar estas investigaciones.

Debemos señalar que todavía en las primeras décadas de este siglo, el método terapéutico propuesto por el médico Lacerda era empleado según lo confirma la literatura médica de la época. Actualmente con los logros obtenidos en el campo de la toxicología existen para el tratamiento de estas afecciones, antídotos más específicos y menos tóxicos.

Si bien es cierto que nuestro Héroe Nacional elogio y reconoció a hombres de ciencias de países de Europa e incluso de los Estados Unidos, para él era de especial orgullo y satisfacción resaltar y engrandecer a los médicos y científicos de nuestra América, por eso no es casual que dedicara estos artículos a este destacado médico brasileño. La obra de divulgación científica de José Martí está empeñada en dar a conocer, informar y educar a los pueblos

americanos en los nuevos avances científicos y técnicos, ya que él como nadie conocía que el desarrollo de un pueblo estaba asociado inevitablemente al progreso tecnológico.

### **Artículos martianos sobre Lacerda**

- Lacerda, un brasileño, cree haber descubierto un antídoto seguro contra la mordida de la serpiente: el permanganato de potasio. En treinta perros ha experimentado el antídoto: de los treinta, solo dos murieron de accidentes extraños a las consecuencias de la mordida: todos los perros que no sometió a la inyección del permanganato de potasio, murieron entre dolorosas torturas. (\*)
- Un año ha, se habló mucho del procedimiento con que Lacerda, un médico brasileño, cura las mordeduras de las serpientes. Con menjurjes de yerbas, cuyo secreto no quieren entregar a los hombres blancos, curan las mordeduras de las víboras los indios hondureños; pero Lacerda usa una solución acuosa de permanganato de potasio. Ocúpense ahora los médicos de la Academia de París del método del médico brasileño, y hallan que en verdad tiene el permanganato condiciones antisépticas, y que, si se le inyecta sin tardanza en todo el trayecto de la mordedura, neutralizara el efecto del veneno; lo que ha de hacerse al punto, porque si hay demora en hacerlo, ya será ineficaz el permanganato. Explican esto porque el veneno penetra por embebimiento o efracción en los tejidos con gran rapidez, en tanto que la solución después de haberse extendido en una capa delgada y circunscrita al tejido celular, penetra difícilmente en los músculos y no tarda en descomponerse, y en quedar inerte, a menos que no determine abscesos. En cuanto a inyectar la solución en las venas, opinan los académicos que eso puede intoxicar pasajeramente a los animales grandes, y provocar en los pequeños accidentes prontamente mortales; en cuyo caso, el tratamiento es peligroso o inútil, porque si el veneno se ha mezclado a la sangre, los síntomas generales se han manifestado, y el resultado de la lucha entre el veneno y el organismo no sería modificado por la intervención del permanganato.

Como resumen de estos exámenes, creen los académicos que no debe recomendarse de una manera general el empleo del permanganato de potasio contra las mordeduras de serpientes. (\*\*)

(\*) Obras Completas. José Martí. Edición 1973. T. 23, p. 80

(\*\*) Idem. T.23, p. 263

### **Referencias Bibliograficas**

1. Alvarez Aldana, Dagoberto: José Martí y la Ciencias Médicas, ponencia (Inedita). 1998.
2. Enciclopedia Universal Ilustrada Europeo – Americana. - - Barcelona: José Espasa e Hijos, editores, (s.a).- - T. 30, p. 123.
3. Lain Entralgo, Pedro. Historia Universal de la Medicina / Pedro Lain Entralgo.- Barcelona: Salvat, 3ra. Ed., 1981. 7 vol.: Ilust.
4. López Sánchez, José. Finlay el hombre y la verdad científica / José López Sánchez. - - La Habana: Editorial científico – técnica, 1987. – 576 p.
5. Martí, José. Obras Completas/ José Martí. - - La Habana: Instituto Cubano del Libro. 1973. - - 28 T.
6. Toledo Benedict, Josefina. La Ciencia y la Técnica en José Martí / Josefina Toledo Benedict. - - La Habana: Editorial científico – técnica. 1994. - - 209 p.