

LA PRIMERA VACUNA DEL SIGLO XX



León Charles Calmette

Considerada por algunos como la primera vacuna del siglo XX, la vacuna para prevenir la Tuberculosis fue empleada con éxito por primera vez en recién nacidos del Hospital Charité de Paris en 1921.

El 10 de julio de 1921, el doctor Weill-Ilallé, del Hospital Charité, le comunicó a Calmette que tenía en su centro al hijo de una madre tuberculosa, recientemente fallecida, el cual debía ser cuidado por su abuela, quien también era tuberculosa. Calmette consideró como un deber ensayar su vacuna y le ofrecieron por vía oral 6 mg de BCG en tres dosis utilizando una cantidad de cultivo vivo emulsionado en una solución de glicerina. Este primer paciente y otros a los cuales también se les administró la vacuna, tuvieron una evolución favorable y no padecieron la enfermedad.

Todo marchaba bien, hasta que en 1929 en Lübeck, Alemania les fue informado a los descubridores de la vacuna que varios niños vacunados (71 de 252) habían fallecido por tuberculosis, los cuales habían recibido la vacuna preparada en el hospital de la ciudad a partir de la cepa que el Instituto Pasteur había enviado a fines de Julio de 1929 a Lübeck. En las investigaciones que esto conllevó, se demostraron violaciones en el manejo y control de la preparación de la vacuna, por lo que el Dr. Deycke, responsable de la preparación, fue condenado a prisión por dos años.

Posterior a la aclaración de lo ocurrido se desarrollaron programas de vacunación masiva en Japón, Rusia, China, Inglaterra, Francia, Canadá y otros países. En 1950 la Universidad de Illinois y el Instituto de Investigaciones obtuvieron una licencia para la producción de este producto y no fue hasta después de 1956, luego de varios estudios, que fue aceptado su efecto profiláctico y su utilización. En Cuba aparece en 1930 un artículo en el periódico *"El Mundo"*, con el título: *"Resuelve la Junta de Sanidad el problema del BCG antitísico"*. En este escrito se da a conocer que fue aprobado por la Junta Nacional de Sanidad el planteamiento de aplicar obligatoriamente la vacuna *Calmette-Guérin* a todos los recién nacidos y en 1951 la Resolución Ministerial No. 189 establece que se extienda a toda la República el uso de la vacuna antituberculosa pues hasta esa fecha solo se aplicaba en La Habana.

Este método profiláctico fue desarrollado por León Charles Alberto Calmette junto a Camille Guérin quienes pasaron a la historia de la medicina por su descubrimiento más importante y por esta causa, esta preparación recibió el nombre de sus dos descubridores (Bacillum Calmette-Guérin o BCG) y hoy ellos ocupan un lugar cimero en la historia.