
POLIO: ASPECTOS HISTÓRICOS



EPIDEMIA DE POLIO EN JULIO DE 1916: UNA MADRE LLEVA A SU HIJO HASTA UNA AMBULANCIA

Año 1857. El 6 de marzo, se otorgó el premio a la mejor tesis doctoral en *New York*. Recayó el galardón en el trabajo de *Nehemiah Nickerson* sobre la “parálisis infantil”. Durante la publicación en prensa generalista del acontecimiento, que reunió a la alta sociedad neoyorquina, apareció descrita la enfermedad que más tarde recibiría el nombre de [polio](#), apócope de poliomielitis. La enfermedad, denominada “parálisis infantil” había sido descrita por primera vez en el año 1840 por *Jacob Heine* (1800-1879), teólogo y técnico orto-protésico.

The New York Times no mencionó la enfermedad hasta el **4 de agosto de 1899**- Ese día se publicó un artículo titulado *Puzzling Child Disease* (página 3 de la edición del periódico). [*Puzzling Child Disease*: Intrigante Enfermedad Infantil].

Tres días después, el **7 de agosto (1899)**, una nueva noticia, esta vez en la portada del diario, daba cuenta del aumento del número de casos en *Poughkeepsie, New York*, así como en ciudades próximas.

No se volvió a hacer referencia a la enfermedad hasta el verano de 1907, exceptuando una breve reseña en diciembre de 1900.

Sin embargo, a partir del año 1910 la “parálisis infantil” comenzó a ser referenciada cada vez con más frecuencia. En julio de 1916 (véase fotografía al inicio del texto) la “parálisis infantil” era noticia casi diaria a raíz de una epidemia que afectó a muchos neoyorquinos, matando a uno de cada cinco infectados. Durante ese verano (1916) se produjeron numerosos brotes en muchos estados norteamericanos: *New Jersey, Pennsylvania, Massachusetts, Rhode Island, Maryland, Wisconsin, Illinois e Indiana*.

El 16 de septiembre de 1921 se conoció que *Franklin Delano Roosevelt* había sido ingresado en el *Presbyterian Hospital* de *New York* diagnosticado de posible [poliomielitis](#) (entonces ya recibía ese nombre), a la que sobrevivió pero con graves secuelas de por vida: parálisis de ambas piernas por debajo de sus rodillas. A pesar de su discapacidad, fue elegido gobernador de *New York*; y más tarde Presidente de Estados Unidos, durante cuatro elecciones consecutivas¹, 1932, 1936, 1940 y 1944, falleciendo durante su mandato el 12 de abril de 1945. Poco tiempo antes (febrero de 1945) había participado en la Conferencia de Yalta², Crimea (ex Unión Soviética) que reunió a los entonces aliados en las postrimerías de la Segunda Guerra Mundial. Las fotografías de la época muestran al Presidente *Roosevelt* muy deteriorado físicamente.

En junio del año 1934 un brote afectó a 1.855 estudiantes del *City College* de *New York*. Uno de estos estudiantes era *Jonas Salk*, andando el tiempo descubridor de la primera vacuna contra la enfermedad. La vacuna de *Jonas Salk* está formulada a partir de virus vivos y se administra por inyección. Es la única vacuna autorizada en algunos países, como Suecia. Sin embargo, la vacuna más usada fue descubierta por *Albert Sabin*. Se elabora a partir de virus muertos y se administra por vía oral. En España se administra únicamente la vacuna oral. En España, la polio se

¹ La limitación del número de mandatos de un Presidente en Estados Unidos se estableció en la Vigésimo Segunda Enmienda a la Constitución. Fue aprobada en 1947, y ratificada en 1951.

² La Conferencia de Yalta reunió del 4 al 11 de febrero de 1945 a los dirigentes de la entonces Unión Soviética, *Iósif Stalin*, Gran Bretaña, *Winston Churchill*, y Estados Unidos, *Franklin Delano Roosevelt*.

consideró erradicada en 1986, la incidencia había aumentado entre los años 1945 y 1963, cuando se produjeron alrededor de 20.000 casos. Actualmente la polio (poliomielitis) solo persiste en tres países: Afganistán, Nigeria y Paquistán. [Están surgiendo casos en Siria](#) a raíz de la interrupción de las campañas de vacunación por la guerra y el deterioro social y económico que sufre el país desde el inicio del conflicto, el 15 de marzo de 2011.

Zaragoza, a 16 de marzo de 2016

Dr. José Manuel López Tricas
Farmacéutico especialista Farmacia Hospitalaria
Farmacia Las Fuentes
Florentino Ballesteros, 11-13
50002 Zaragoza