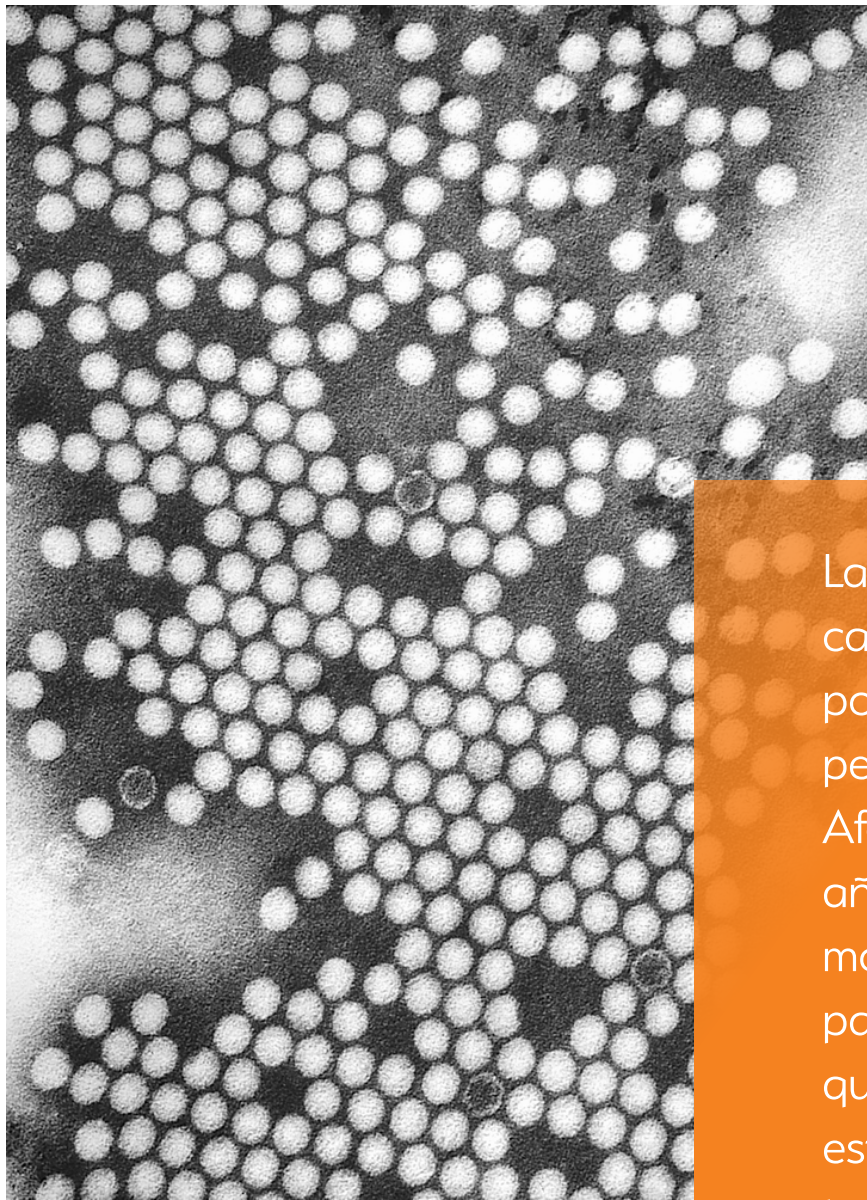




RESCATE

Dos aniversarios de las vacunas contra la polio



↩ CDC/ Dr. Fred Murphy, Sylvia Whitfield. Dominio público

↪ Otis Historical Archives, National Museum of Health and Medicine. CC BY 2.0

La poliomielitis es una enfermedad causada por tres distintos tipos de poliovirus y se contagia por el contacto con personas infectadas o con secreciones. Afecta sobre todo a los menores de cinco años. En su variante más común produce molestias leves, pero en su variante parálitica provoca lesiones a los nervios que causan parálisis muscular. Cuando esta afecta el sistema respiratorio, puede tener un desenlace fatal.

Hoy, el 90% de las personas en el mundo viven en regiones libres de poliomielitis. Pero hasta bien entrado el siglo XX, esta enfermedad era una seria amenaza a la salud pública. Incontables personas registraban algún grado de discapacidad o pérdida de movilidad tras la infección. Las imágenes de quienes recibían tratamiento en el pulmón de acero, inventado en 1928 para tratar las afectaciones respiratorias de la polio, nos recuerdan sus peligros.



1952

Cada año, en oleadas que cobraban especial intensidad durante el verano, miles de niños enfermaban de poliomielitis. En 1952, Estados Unidos atravesó un brote especialmente duro. Se registraron 58 mil casos de polio, de los cuales 3,200 tuvieron un desenlace fatal.

Pero también en 1952, hace 70 años, el virólogo Jonas Salk, de la Universidad de Pittsburg, comenzó a desarrollar su propia vacuna, hecha con virus inactivados en formaldehído. En pruebas en animales y en niños, mostró que la vacuna era segura y que las personas inoculadas producían anticuerpos.

National Library of
Medicine 101427881 / NIH





National Library of
Medicine #101573958

En 1954, la eficacia de la vacuna de Salk fue puesta a prueba en un ensayo clínico controlado con placebo, en el que participaron 1.6 millones de niños en Estados Unidos, Finlandia y Canadá. Los resultados del estudio –que fue el más grande de su tipo hasta entonces y definió estándares para la realización de ensayos

clínicos– se dieron a conocer en 1955: la vacuna de Salk tenía una efectividad de entre 80 y 90% contra la poliomielitis paralítica. La noticia ocupó las primeras planas de los diarios. El gobierno de Estados Unidos la autorizó ese mismo día, y muchos países, México entre ellos, comenzaron a aplicarla de forma masiva.

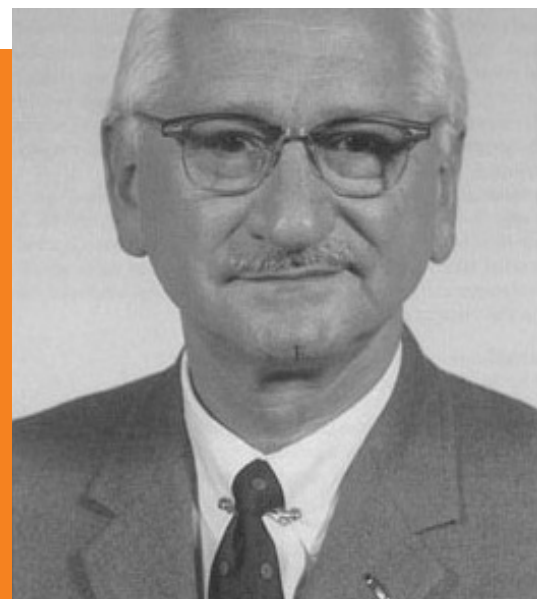
1962

La de Salk no fue la primera vacuna contra la poliomielitis. Ya en 1948, Hilary Koprowski había desarrollado la primera vacuna viable contra la polio, a partir de un virus atenuado.

En 1950 la probó por primera vez en humanos. Esta vacuna, que se administraba por vía oral, tardaría algunos años más en producirse a gran escala y no sería ampliamente utilizada.

En 1959, Albert Sabin probó su propia vacuna oral de virus atenuado en un ensayo realizado en Toluca. Los resultados dados a conocer un año más tarde mostraron que la aplicación de dos dosis de la vacuna a niños de menos de 5 años había conducido a la rápida desaparición del poliovirus en esa ciudad mexicana.

Por su eficacia y, sobre todo, porque resultaba más fácil de administrar, la vacuna de Sabin pronto reemplazó a la de Salk. En 1962, hace 60 años, comenzó a administrarse a la población mundial.



è facile, adesso, proteggere tuo figlio...

Debattere la Poliomielite

VACCINAZIONE ANTIPOLIO

In tutti i Paesi, grazie alla vaccinazione di massa, la poliomielite è praticamente scomparsa. In Italia, invece, ancora nel 1963 tremila piccoli invalidi si sono aggiunti alla triste schiera dei centomila e più poliomielitici esistenti

- Il vaccino antipolio SABIN viene somministrato per bocca.
- È assolutamente innocuo.
- Previene la malattia nei vaccinati e riduce la circolazione dei virus della poliomielite nell'ambiente.
- **Bisogna, per questo, che siano contemporaneamente immunizzati tutti i bambini a partire dal compimento del 3° mese di vita.**
- Per la vaccinazione debbono essere somministrate **tre dosi** ad un mese di distanza una dall'altra.
- A coloro cui sono state già praticate iniezioni del vaccino tipo SALK si consiglia la rivaccinazione per via orale, per rafforzare l'immunità ma anche per contribuire all'eliminazione dei virus della polio dall'ambiente.
- La vaccinazione è **gratuita** per i giovani fino a 20 anni ed è **richiesta** per l'ammissione alle scuole, agli asili e alle collettività infantili (legge 30 luglio 1959 n. 695).

Nessuna attenuante per i genitori che si sottraggono al loro dovere!


basta!

MINISTERO DELLA SANITÀ LEGA ITALIANA PER LA LOTTA CONTRO LA POLIOMIELITE

S. A. ARTI GRAFICHE PANETTO & PETRELLI - SPOLETO EDITE DA BOLLO

Wellcome Collection.
Attribution 4.0
International
(CC BY 4.0)

Gracias a la existencia de estas vacunas, y al esfuerzo de inmunización sostenido durante décadas, el mundo está cerca de erradicar la poliomielitis, que solo circula en estado natural en Pakistán y Afganistán. Según la OMS, gracias a las vacunas contra la poliomielitis se han evitado 16 millones de casos de parálisis.

Este artículo fue publicado en el número 9 (marzo / junio 2022) del *Tamiz Cuatrimestral*

[Leer aquí](#)