



## STORIA DELL'ERADICAZIONE DELLA POLIOMIELITE

### XXI Secolo

2002

La Regione Europea dell'OMS è dichiarata libera dalla Poliomielite il 21 giugno 2002.

La Sessione Speciale dell'Assemblea delle Nazioni Unite sull'Infanzia ottiene l'impegno da parte di tutti i governi per l'eradicazione globale entro il 2005.

Globalmente, all'inizio del 2002 sono solo 10 i paesi dove la polio rimane endemica.

Il Rotary lancia la Campagna di Raccolta Fondi per l'Eradicazione della Polio con l'obiettivo di ricavare 80 milioni di dollari nel corso del 2003.

Un buco di 275 milioni di dollari minaccia l'eradicazione globale della poliomielite.

2001

Globalmente, sono 20 i paesi polio-endemici all'inizio del 2001.

Solo 480 casi di polio dovuti a virus selvaggio (presente in natura) della poliomielite sono riportati in tutto il mondo nel 2001.

2000

La Regione del Pacifico Occidentale dell'OMS è dichiarata libera dalla polio il 29 ottobre 2000. 2 979 casi di polio dovuti a virus selvaggio sono rilevati nel mondo, con una riduzione del 99% dal 1998.

In diciassette paesi dell'Africa orientale e centrale vengono vaccinati 76 milioni di bambini nel corso dei National Immunization Days (NIDs), giornate di immunizzazione nazionale "sincronizzata".

---

### Anni Novanta

La trasmissione del virus selvaggio della polio è interrotta nella Regione Europea nel 1998, mentre solo 8 anni prima, nel 1990, 377 casi sono stati riportati in 16 paesi.

1999

L'Assemblea Mondiale della Sanità delibera all'unanimità la Risoluzione WHA 52.22 per accelerare le attività dell'Iniziativa Globale di Eradicazione.

Una forte epidemia colpisce l'Angola, paralizzando oltre 100 bambini e provocando 50 morti. Le prime campagne di NIDs vengono intraprese in Congo e Sierra Leone, due paesi polio-endemici in guerra.

1998

In Turchia Melik Minas, un bambino di 33 mesi non vaccinato, è trovato paralizzato dalla poliomielite il 26 novembre: è l'ultimo caso di polio dovuto a virus selvaggio indigeno nella Regione Europea.

In Turchia, un'epidemia, provoca 26 casi di poliomielite. Con un'intensa operazione d'immunizzazione iniziata ad ottobre e novembre vengono vaccinate popolazioni mai raggiunte prima e si blocca la trasmissione del virus selvaggio della polio.

In India 134 milioni di bambini sono immunizzati contro la polio in un solo giorno.

I NIDs sono condotti per la prima volta in Somalia e nel Sudan del Sud.

1997

In Cambogia viene trovata paralizzata dalla polio Mum Chanty, una bambina di 15 mesi il 19 marzo: è l'ultimo caso di polio dovuto a virus selvaggio indigeno nella Regione del Pacifico Occidentale.

In India, un'epidemia tra i membri di una minoranza religiosa paralizza 800 bambini.

1995

Inizia l'operazione MECACAR: uno sforzo coordinato, senza precedenti, per l'eradicazione della polio in 18 paesi ed aree del Mediterraneo, Caucaso e Asia Centrale, che comprendono 10 paesi della Regione Europea dell'OMS.

L'operazione MECACAR raggiunge il 92% di copertura vaccinando circa 60 milioni di bambini. Gli ultimi casi di polio indigena vengono individuati in Armenia, Azerbaijan, Kazakistan e Uzbekistan. L'operazione determina l'approccio globale dell'eradicazione della polio: l'OMS adotterà negli anni seguenti i NIDs nelle Regioni dell'Africa e del Sud Est Asiatico.

1994

La Regione delle Americhe è la prima ad essere certificata libera dalla polio il 29 settembre 1994.

1993

Si costituisce la Commissione Regionale Europea 'Polio Plus' del Rotary International per sostenere le attività di eradicazione nella Regione Europea.

1992

In Olanda, 14 anni dopo l'ultimo caso di poliomielite, si verifica un'epidemia tra popolazioni che avevano rifiutato il vaccino per motivi religiosi.

Focolai epidemici sono confermati anche in Jugoslavia con 12 casi e in Ucraina con 27 casi. La Romania riporta l'ultimo caso di virus indigeno.

1991

Nella Regione delle Americhe viene individuato l'ultimo caso di polio a Junìn in Perù nel mese di agosto: il bambino Luis Fermìn Tenorio Cortez è trovato paralizzato.

1990

Al Summit Mondiale per l'Infanzia, OMS, Rotary International, CDC, UNICEF, organizzazioni partner e molti capi di stato confermano il loro impegno per l'eradicazione della polio.

Un'epidemia di polio in Azerbaijan provoca 182 infezioni e 37 in Georgia dal 1990 al 1991. Una forte epidemia provoca oltre 10 000 casi di polio in Cina.

---

## **Anni '80**

La trasmissione del virus selvaggio della poliomielite è drasticamente ridotta. 209 casi vengono segnalati nella Regione Europea, l'81% in meno rispetto a quelli del 1975.

L'estensione geografica della trasmissione del virus viene ridotta sensibilmente in quanto ulteriori 12 paesi sembrano averla interrotta.

1988

L'Assemblea Mondiale della Salute annuncia l'obiettivo di eradicare la poliomielite dal mondo. Circa 350 000 casi di Polio vengono registrati in tutto il mondo, in oltre 125 paesi.

Il Rotary International annuncia che la campagna di ricerca dei fondi ha superato le aspettative, raccogliendo 247 milioni di dollari per l'eradicazione della polio. Al 2002 la cifra è arrivata a 462 milioni.

1985

In America Latina, considerato il successo dei primi NIDs contro la polio a complemento delle immunizzazioni di routine, l'Organizzazione della Sanità Pan Americana decide di eradicare la polio dalla Regione Americana.

3 giorni di cessate il fuoco durante la guerra civile di El Salvador sono i primi 'Giorni di Tranquillità' per l'immunizzazione contro la polio.

Il Rotary International lancia una campagna mondiale per sostenere le agenzie internazionali nell'immunizzazione dei bambini nei paesi in via di sviluppo. Polio Plus è il primo settore privato coordinato a livello internazionale che sostiene un'iniziativa di sanità pubblica.

1980

L'Assemblea Mondiale della Sanità certifica ufficialmente il mondo libero dal vaiolo - prima malattia eradicata nella storia dell'umanità.

Circa 500 000 bambini sono paralizzati dalla polio ogni anno.

---

### **Anni '70**

Circa 1 119 bambini sono paralizzati dalla poliomielite nella Regione Europea nel 1975, l'85% in meno rispetto ai casi del decennio precedente. Altri cinque paesi sembrano aver interrotto la trasmissione del virus.

---

### **Anni '60**

Una stima di 7 671 bambini sono paralizzati ogni anno dalla poliomielite nei paesi della Regione Europea dal 1961 al 1965. Si tratta di una drastica diminuzione di circa il 74% rispetto ai primi anni '50, che rende evidente l'impatto dell'introduzione del vaccino OPV contro la poliomielite. Dodici paesi sembrano aver interrotto la trasmissione del virus dopo l'introduzione del vaccino. L'OPV diventa velocemente la vaccinazione utilizzata per la maggior parte dei programmi di immunizzazione di massa.

---

### **Anni '50**

La poliomielite paralizza circa 28 500 bambini ogni anno nei paesi della Regione Europea dal 1951 al 1955. Tuttavia, durante questo decennio si compiono grossi progressi per il controllo della malattia, dal momento che il vaccino anti-polio diventa disponibile e viene introdotto in tutta la Regione Europea.

1957

Albert Sabin introduce il Vaccino Orale della Polio (OPV) più facile da somministrare e meno costoso del Vaccino Inattivo della Polio (IVP) di Salk.

1954

Il primo vaccino contro la polio, il Vaccino Inattivo (IPV), messo a punto da Jonas Salk ha buon esito in tutte le prove di massa effettuate negli Stati Uniti

---

### **PRIMA DEGLI ANNI '50**

1908

Il fisico austriaco Karl Landsteiner e Erwin Popper formulano per la prima volta l'ipotesi che la poliomielite può essere causata da un virus.

1907

Ivar Wickman, un pediatra svedese, cataloga le diverse tipologie cliniche della poliomielite.

1840

Jacob Van Heine conduce la prima ricerca sistematica sulla poliomielite formulando la teoria che la malattia può essere contagiosa. La cura Von Heine verrà usata ampiamente durante il XX secolo.

1789

Michael Underwood, un fisico inglese, fornisce la prima descrizione medica che si conosca della poliomielite, chiamata "debilitazione degli arti inferiori".

1403-1365 BC

Una stele di calcare egizia esibita al museo Glyptotek di Copenhagen, ritrae un uomo e la sua famiglia mentre presentano offerte alla Dea Astarte. L'uomo ha la gamba sottile e avvizzita che sembra essere dovuta alla polio; questo suggerisce che la malattia è stata endemica per migliaia di anni.