



## **Lezingenreeks**

# **Lezing 23: Polio, een heel ander verhaal**

**23 januari 2024**

**Kris Panneels**



- Deze lezingen zijn gratis
- Als je ze apprecieert kan je altijd een **vrije bijdrage** storten op het rekening nummer: **BE71 1030 8196 5169**
- Vind je de activiteiten van onze vereniging belangrijk, dan kan je een bestendige bankopdracht geven om Preventie Vaccinatieschade maandelijks te steunen met een kleine bijdrage.
- Of een abonnement nemen op Wikje Prikje.
- Of lid worden met een jaarlijks lidgeld (meer informatie op de website)
- Hartelijk dank alvast.

# Polio of kinderverlamming

- Polio of kinderverlamming is een zeer gekende ziekte die geïmuneerd wordt door alle Europese inentingsprogramma's.
- In België is polio trouwens vooralsnog de **enige inenting** die wettelijk **verplicht** is.
- In de publieke opinie wordt kinderverlamming gezien als een ziekte met een zeer ernstige impact.
- In eigen land kennen de oudere generaties allicht enkele leeftijdgenoten die te kampen hadden met een hinkende voet of been.
- In ontwikkelingslanden komt het ook geregeld voor. Vaak zien we daarover beelden van jongeren die zich met krukken verplaatsen.

## Foto van Afrikaanse jongeren met kinderverlamming



# Wat is polio? Waar komt de ziekte vandaan?

Op de **Nederlandse website van het RIVM** (Rijks Instituut voor Volksgezondheid en Milieu) lezen we het volgende:

*“Poliomyelitis, ook wel polio genoemd, is een ernstige besmettelijke ziekte die veroorzaakt wordt door het poliovirus. Het virus wordt van mens op mens overgedragen. De infectie kan verlammingen geven, kan leiden tot blijvende restverschijnselen en soms tot overlijden.*

En verder:

*“Polio is een infectie met het poliovirus. Er zijn 3 typen poliovirus. In veel gevallen merkt een persoon niets van een infectie met het poliovirus. Bij andere personen veroorzaakt het poliovirus alleen griepachtige verschijnselen, maar bij een kleine groep veroorzaakt het poliovirus een infectie van het ruggenmerg en soms ook de hersenstam. Hierdoor kunnen verlammingen en/of hersen(vlies)ontsteking optreden”.*

# Sciensano

## Wat is poliomyelitis?

Poliomyelitis, meestal 'polio' genoemd, is een **zeer besmettelijke** infectieziekte veroorzaakt door poliovirussen.

Het virus wordt overgedragen van mens op mens, vooral door het eten van voedsel of drinken van water dat besmet is door stoelgang, en iets minder vaak door spekseldruppels bij het hoesten of niezen.

Na vermenigvuldiging in de keel en de darmen kan het virus het centrale zenuwstelsel binnendringen en verlammingen (acute slappe verlamming) veroorzaken, meestal van de onderste ledematen.

Er bestaat geen enkele behandeling tegen polio. Vaccinatie is het enige middel tegen polio.

**WIST JE DAT?** Iemand drager van het virus kan zijn zonder klachten te hebben: we spreken dan van een 'gezonde drager'. Bij een gezonde drager kan het poliovirus in de ontlasting en het speksel aanwezig zijn. De gezonde drager kan de polio dus wel overdragen.

# Polio volgens de overheid

Volgens de overheid is polio dus **besmettelijk** en wordt de ziekte veroorzaakt door specifieke **virussen**.

Hoewel er over deze beide beweringen (overdracht van mens tot mens en besmetting via drie specifieke virustypes) door een aantal wetenschappers **kritische vragen** worden gesteld, vertrekken we voor ons onderzoek naar de polio-problematiek van de officiële cijfers en de huidige wetenschappelijke theorieën.

Let echter ook op de onderstaande bewering van Sciensano:

*Polio is een ziekte die in België is uitgeroeid maar in andere delen van de wereld nog steeds voorkomt. Zolang het poliovirus circuleert, lopen niet-gevaccineerde kinderen, ongeacht hun land van herkomst, het risico om polio te krijgen. Er bestaat geen behandeling tegen polio, het enige preventieve middel is vaccinatie.*

# Polio in België

- In eigen land is polio alleszins meer een ziekte uit het verleden dan een gevaar voor de huidige generaties.
- We gaan op zoek naar informatie. Wat is polio juist, waar komt het vandaan en wat is de rol van vaccinatie?
- Op de website van Sciensano vinden we ook nog deze informatie.
- *In België dateert het laatste autochtone geval van poliomyelitis van 1979 en het laatste geïmporteerde geval van 1989. Het risico op de verspreiding ervan in België, mocht er een nieuw geval van poliomyelitis worden geïmporteerd, is verwaarloosbaar dankzij een hoge dekkingsgraad (sinds 1967 een verplicht vaccin in België).*
- Dus 45 jaar geleden is er nog één geval van polio geweest in ons land en ondanks dat **verdwenen risico** worden er al 45 jaar lang elk jaar opnieuw tienduizenden kinderen ingespoten met een preventief middel tegen polio.



# Polio in Nederland

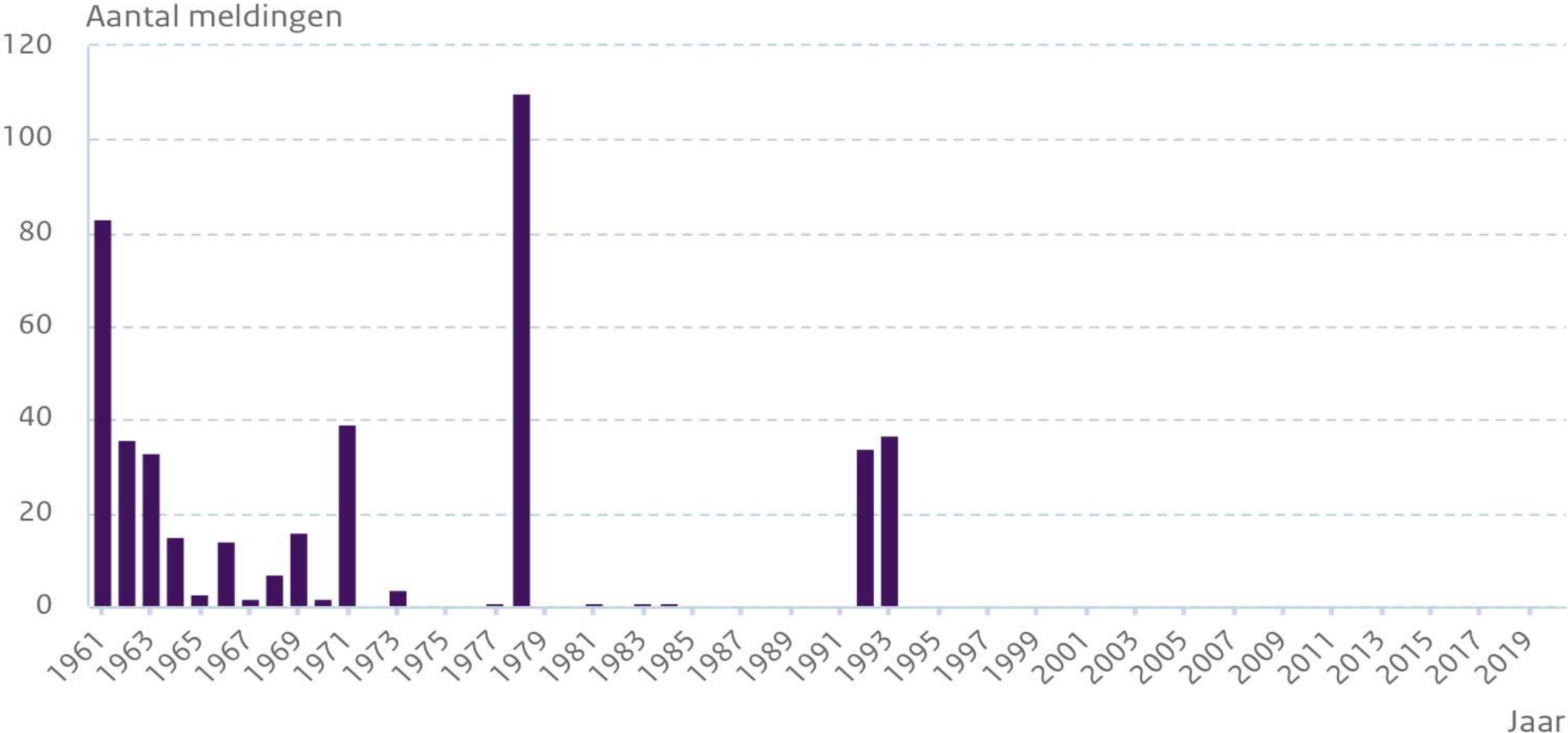
- Op de Nederlandse websites vinden we veel meer statistische en historische gegevens, waarvan we dankbaar gebruik maken. We lezen er eerst het volgende.
- ***Polio in Nederland***
  - *Voordat de poliovaccinatie in 1957 werd opgenomen in het Rijksvaccinatieprogramma waren er ieder jaar enkele honderden gevallen van polio. Tijdens epidemieën liep het aantal op tot 1.500 à 2.000, zoals in de oorlogsjaren 1943/1944, in 1952 en 1956. Na introductie van de vaccinatie traden in 1971, 1978 en 1992/93 nog enkele epidemieën op binnen groepen die om religieuze redenen vaccinatie afwijzen. Nu komt polio niet meer voor in Nederland.*
- ***Hoe vaak komt polio voor in Nederland?***
  - *Poliomyelitis komt in Nederland niet voor. De laatste uitbraak was in 1992-1993 en trad op onder personen die zich om religieuze redenen niet lieten vaccineren. Hierbij werden 71 mensen met poliomyelitis gemeld en zijn 2 mensen overleden. Veel meer mensen waren wel besmet maar niet ziek, omdat de infectie meestal zonder ziekteverschijnselen verloopt. Voordat de vaccinatie in 1957 werd ingevoerd, kwam polio vaak voor en overleden er ook regelmatig mensen aan polio. Na invoering van de vaccinatie is het aantal gevallen van polio sterk gedaald. (Figuur 1). In de afgelopen 22 jaar (1994-2016) zijn geen personen met poliomyelitis gemeld in Nederland.*

# Grafiek 1: Wat ons vooral interesseert zijn de feitelijke gegevens

## Poliomeldingen



1961-2021

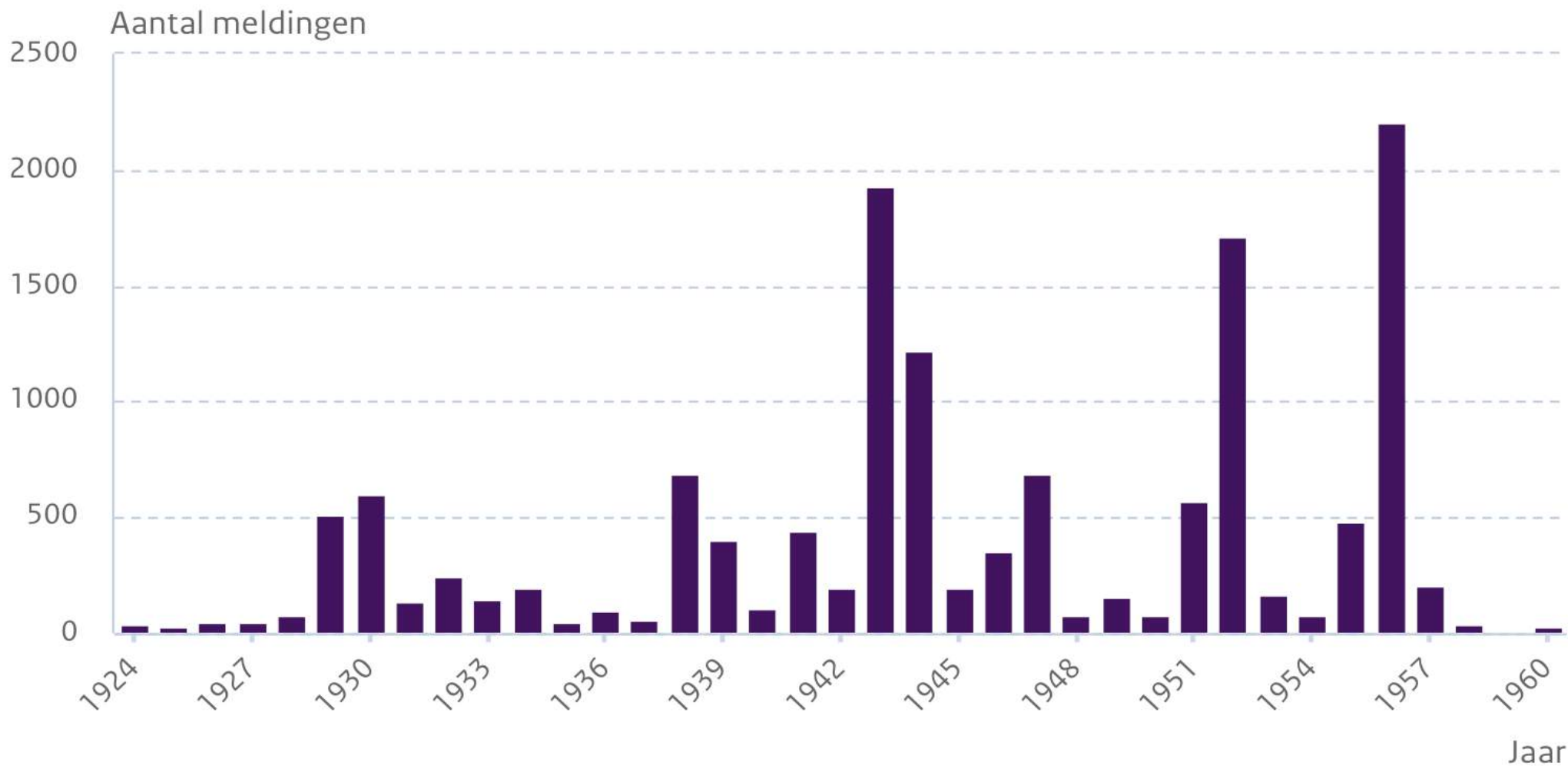


# Grafiek 2: En dan liefst in een lange-termijn context

## Poliomeldingen



1924-1960



## Twee dingen vallen op bij deze cijfers over meldingen

1. Het aantal polio-meldingen vanaf 1961 (eerste grafiek) ligt relatief laag. Alleen in 1978 stijgt het aantal gevallen boven de **honderd**

2. In de periode 1924-60 (tweede grafiek) bedraagt het aantal meldingen meestal onder de **vijfhonderd**, met ook een vijftal jaren iets boven de 500 gevallen en vooral met vier jaren boven de **duizend** gevallen:

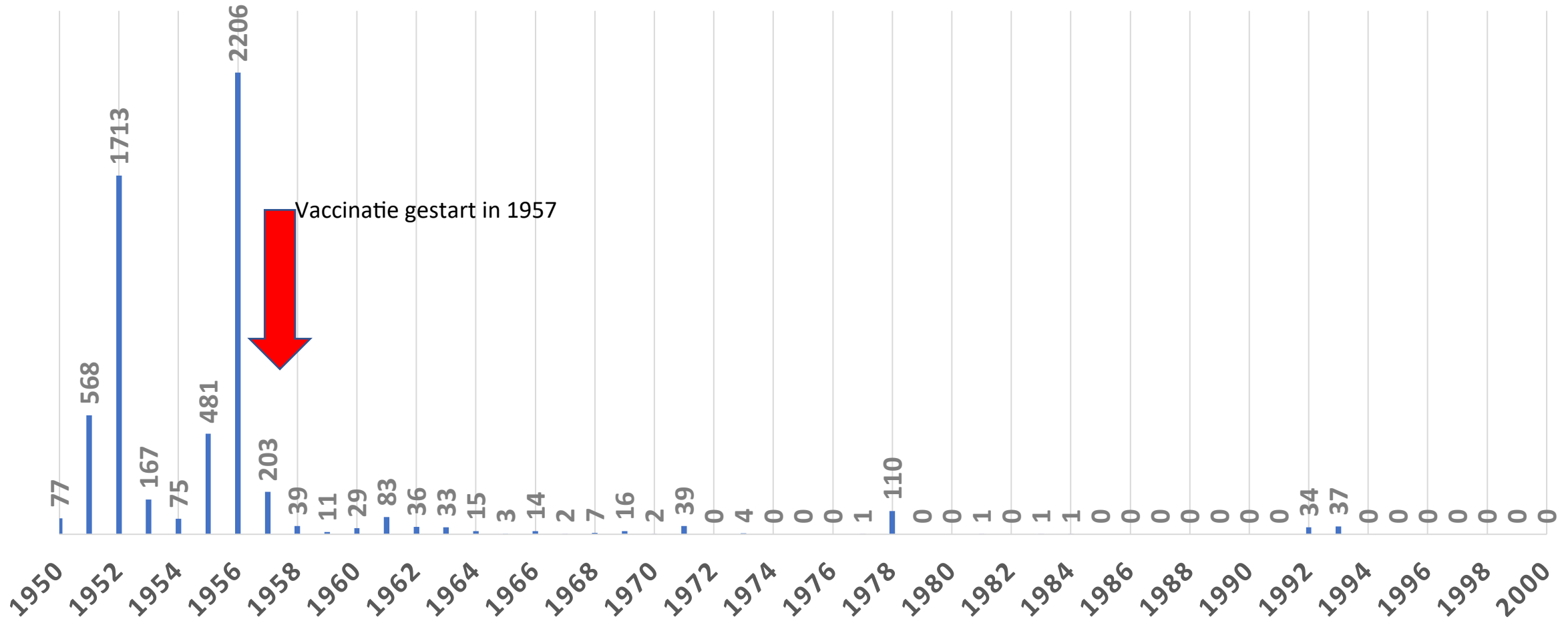
1943 en 1944

1952 en

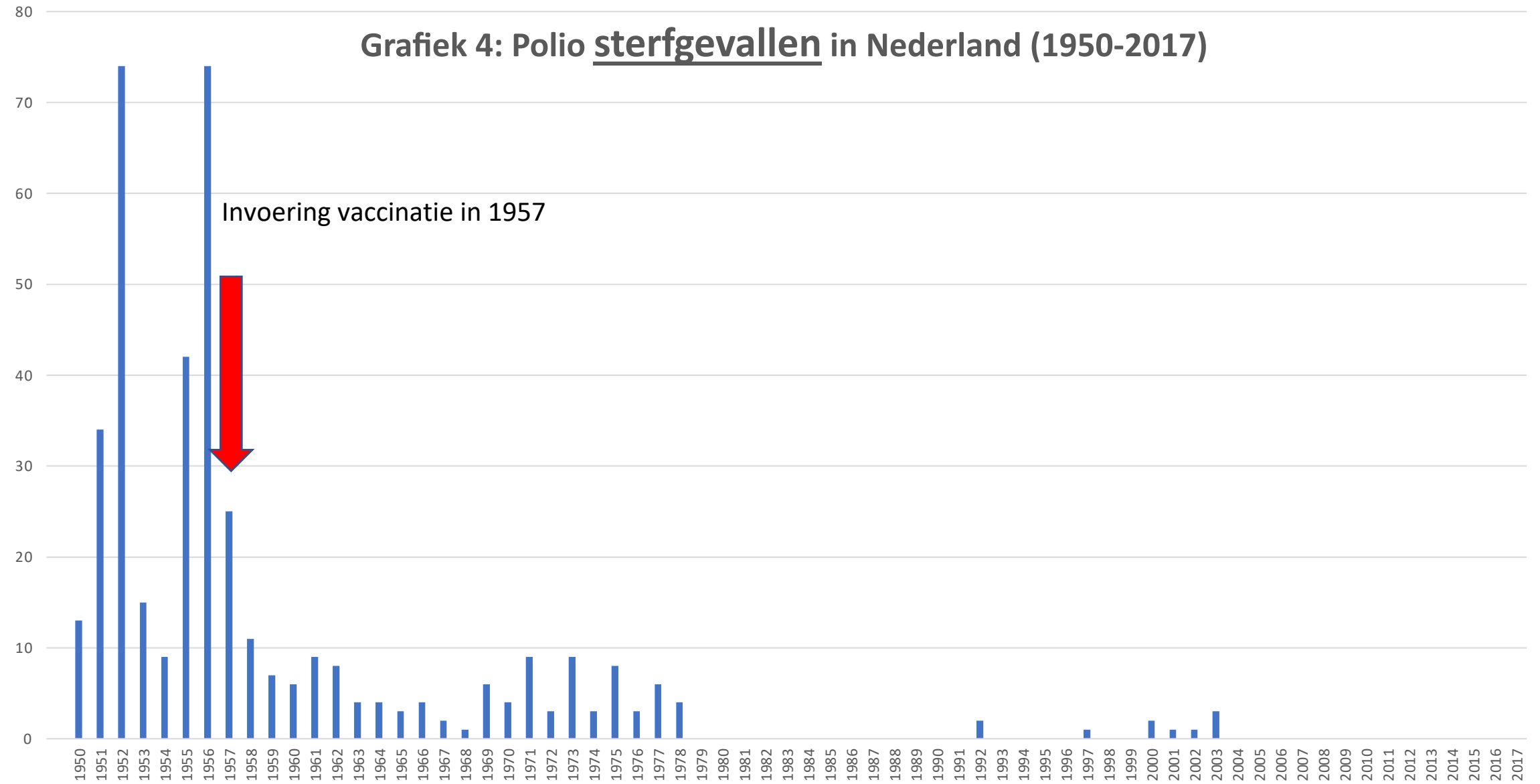
1956

# De grafiek 3 die ik zelf opmaakte en die begint in 1950 biedt een ietwat ruimer perspectief (want overlappend)

GRAFIEK 3: POLIOMELDINGEN IN NEDERLAND (1950-2000)



# Grafiek 4: Polio sterfgevallen in Nederland (1950-2017)

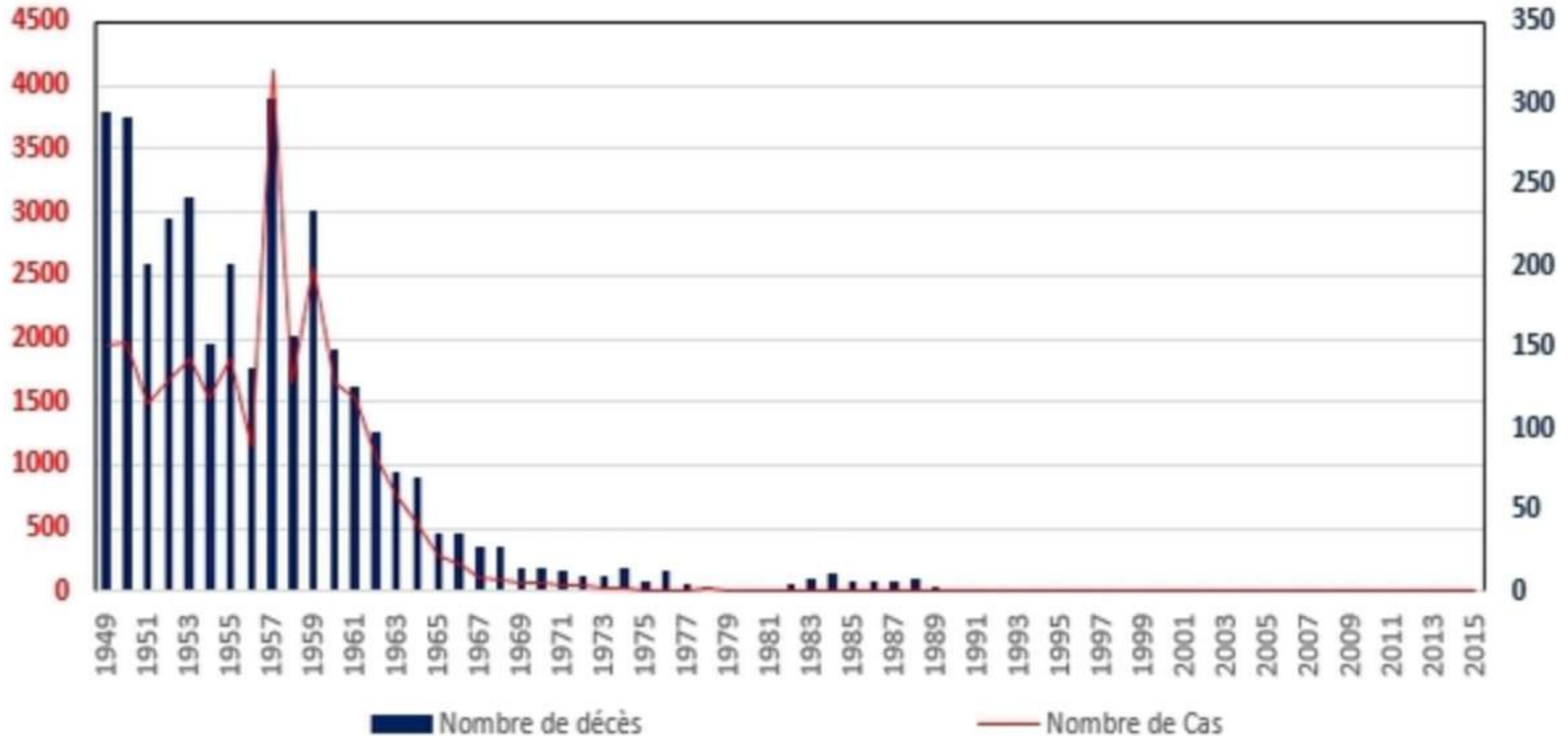


# Een zeer atypisch verloop van de meldingen

- Het verloop van de meldingen is **heel anders** dan het patroon dat we zagen bij de meeste andere infectieziektes.
- Bij de andere infectieziektes kent men in het algemeen een opvallende daling van het aantal gevallen (meldingen) en vooral een vrij systematische daling van het aantal sterfgevallen in de jaren voorafgaand aan de tweede wereldoorlog.
- Op de Nederlandse website vond ik informatie over vijf **sterfgevallen** op 39 gevallen van polio in 1971 (Staphorst) en twee sterfgevallen op de 71 meldingen van 92-93 (eveneens vooral in Staphorst, dus bij grote ongevaccineerde bevolkingsgroepen).
- In een wetenschappelijk artikel van het NTG vond ik ook nog de vermelding van een **sterfgeval** op de 110 meldingen in 1978, eveneens in de zgn. “bible belt”.
- Maar in grafiek 4 konden we opmerken dat er ook in andere jaren sterfgevallen waren, blijkbaar buiten de context van epidemische uitbraken en zonder een directe verwijzing naar de ongevaccineerden uit de bible-belt. Ik krijg de indruk dat men op de officiële websites nogal graag wijst naar de ongevaccineerden als schuldigen.
- Bij polio merkt men een ander patroon: in de tweede grafiek zien we het toppunt van de meldingen eerst tijdens de tweede wereldoorlog en dan – zeer **atypisch**: in de jaren 1952 en 1956.
- Vanwaar dit heel aparte patroon? Komt dat ook zo naar voor in andere landen?

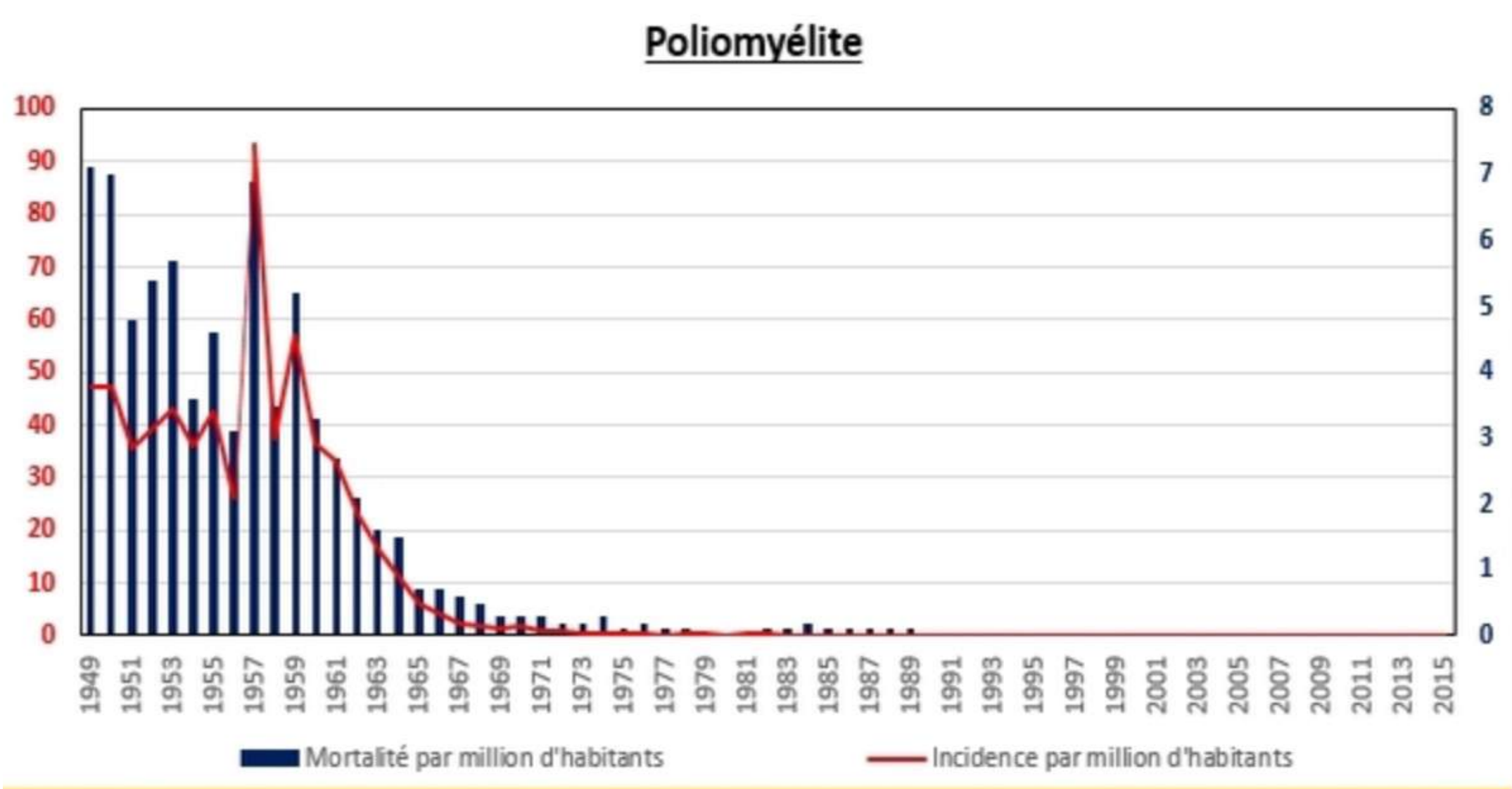
# Nog op zoek naar wat geschiedkundige achtergrond. Eerst in Frankrijk. Grafiek 5

## Poliomyélite





## Grafiek 6: Hier hetzelfde beeld, maar dan relatief: per miljoen inwoners



## Polio inentingscampagnes starten op een ogenblik dat de historische sterfte nog vrij hoog ligt

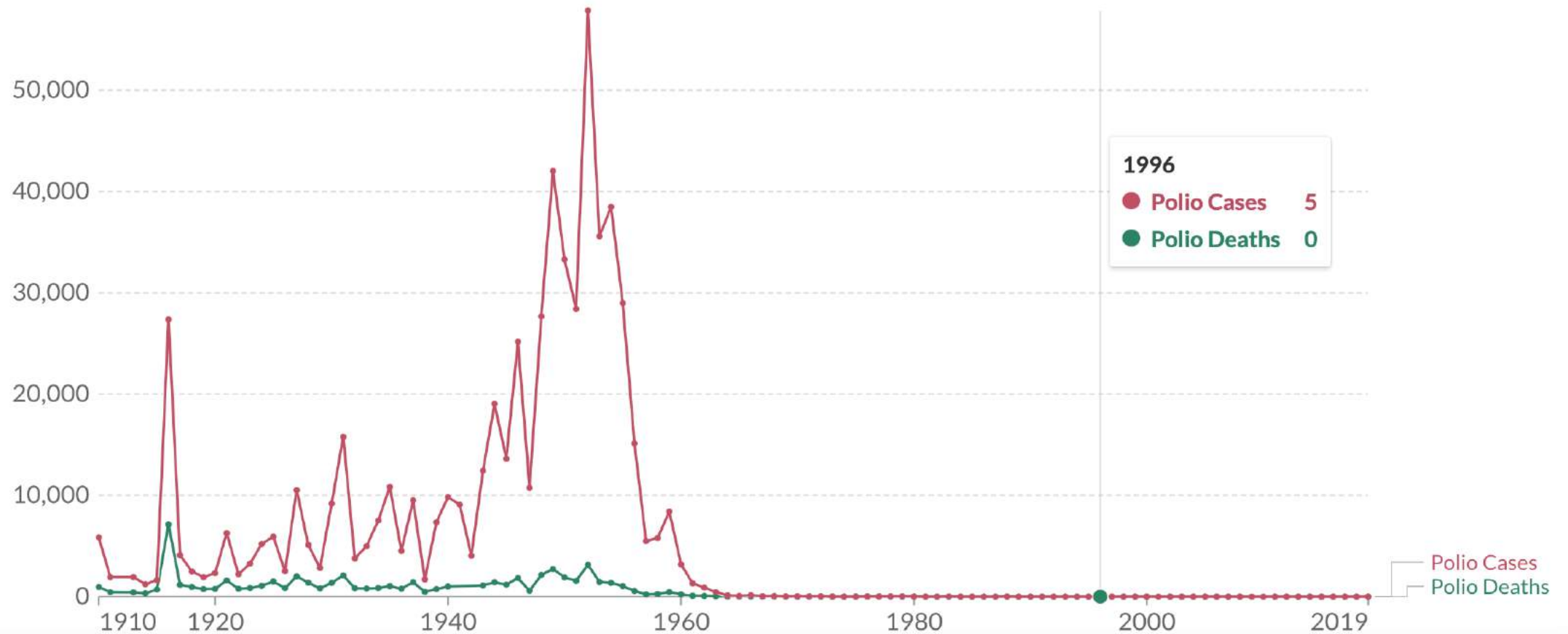
- Het poliovaccin werd in Frankrijk op de markt gebracht in 1956, toen het aantal meldingen 1.150 bedroeg en het aantal sterfgevallen 137.
- Paradoxaal genoeg **explodeerde** het aantal **polio-meldingen** het jaar nadien, dus in 1957 tot het absolute historische hoogtepunt bij ons zuiderburen: 4.109 meldingen en 304 sterfgevallen.
- Het jaar 1957 vormde dus het absolute hoogtepunt in de **poliosterfte** in Frankrijk, tenminste voor de jaren waarvoor ik cijfers heb teruggevonden (1949-1988).
- Dat is toch heel merkwaardig! Zou er een verband kunnen zijn?
- De polio-inenting werd later verplicht gemaakt in Frankrijk in 1964, op een ogenblik dat de historische daling al zijn eindpunt begon te naderen.

# Grafiek 7: De polio geschiedenis in de VS gaat veel verder terug

## Reported paralytic polio cases and deaths, United States, 1910 to 2019

The reported figures include both wild- and vaccine-derived type polio infections that occurred indigenously and as imported cases.

LINEAR LOG



# Er is al een piek in 1916 en dan een tweede heel hoge piek na de tweede wereldoorlog

- De grote polio-uitbraak van 1916 werd toegeschreven aan Italiaanse immigranten in die jaren.
- Er zijn ondertussen echter geloofwaardige aanwijzingen dat het een 'ontsnapt virus' zou kunnen geweest zijn van experimenten die de Rockefeller Foundation uitvoerde op amper enkele straten van de plek waar de eerste gevallen werden gedetecteerd.
- Dat scenario klinkt zeer vertrouwd ondertussen hé?
- Maar het gebeurde wel meer dan honderd jaar geleden.
- Meer uitleg hierover vind je in het boek van Suzanne Humphries, die zich baseert op het artikel van H.V. Wyatt\* in The Open Vaccine Journal uit 2011: *"The 1916 New York City Epidemic of Poliomyelitis: Where did the Virus Come From?"*

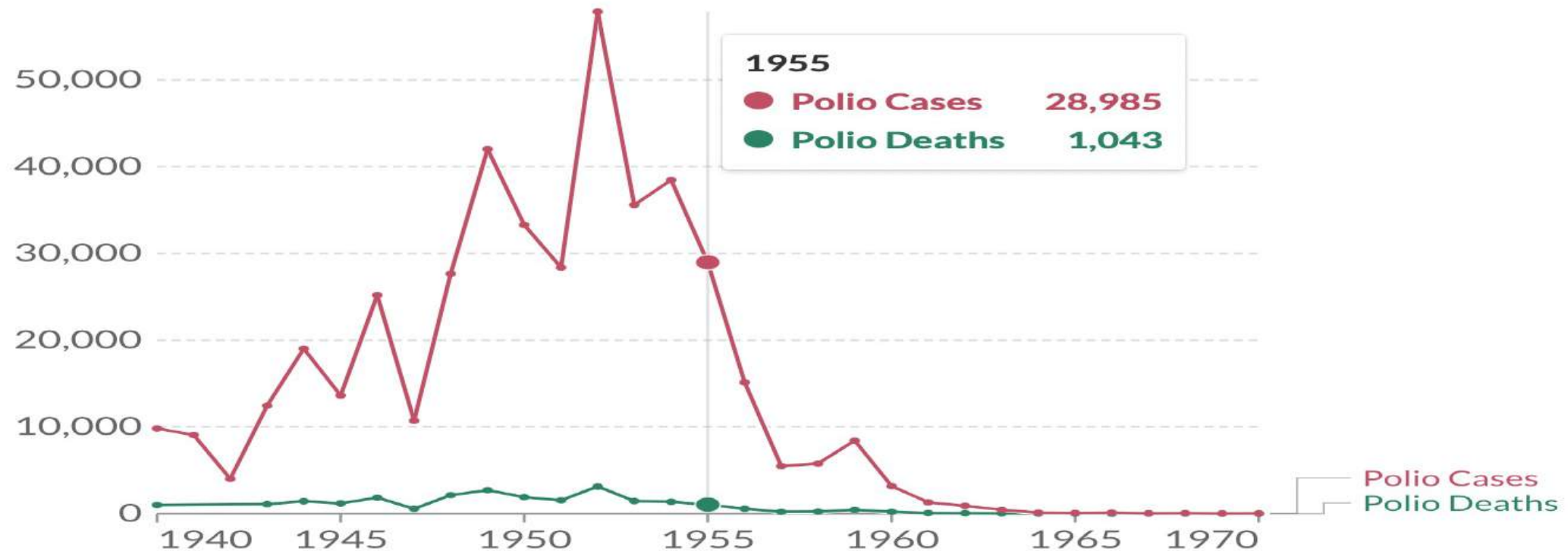
# Grafiek 8: Als we inzoomen op de periode 1940-1970 in de VS verkrijgen we het volgende beeld

## Reported paralytic polio cases and deaths, United States, 1940 to 1970

Our World  
in Data

The reported figures include both wild- and vaccine-derived type polio infections that occurred indigenously and as imported cases.

**LINEAR** LOG



Source: Our World In Data based on US Public Health Service; US Center for Disease Control; and WHO  
OurWorldInData.org/polio/ • CC BY

# De jaren 54, 55 en 56 zijn zeer belangrijk in de geschiedenis van de poliocampagne in de USA

- De eerste grote terrein-testen van polio-inentingen in de USA gingen van start in 1954.
- In de weken die volgden op deze experimentele vaccinatiecampagne in 1955 stelde men vast dat er op heel wat plaatsen polio-uitbraken ontstonden. Dus de meldingen van polio gingen omhoog in plaats van omlaag. (Vergelijk met Frankrijk)
- De inentingscampagne werd zelfs **enkele weken stilgelegd**.
- Al vrij snel bleek dat er fundamentele veiligheidsproblemen waren met het neutraliseren van de levende virussen die werden gebruikt bij de fabricage van het vaccin. (Het Cutter-incident)

# Cutter-incident van 1955

- De kostprijs van het Cutter-incident was zeer zwaar:
  - 220.000 mensen werden geïnfecteerd met het levend virus
  - 70.000 daarvan ontwikkelden problemen van spierzwakte
  - 164 geraakten zwaar verlamd
  - 10 verloren het leven.
- Later kwam naar buiten dat ook een andere fabrikant (Wyeth) hetzelfde probleem had, maar deze Wyeth vaccins werden – in tegenstelling met die van Cutter- niet van de markt gehaald.

# In 1956 gebeurde er nog iets vreemds in de USA

- Enige tijd later, in de loop van 1956 kwam er een instructie vanwege de gezondheids-autoriteiten waarin zij de artsen instrueerden om voortaan de diagnose van polio te beperken tot patiënten die gedurende *meer dan twee maanden* verlamningsverschijnselen vertonen.
- Voordien was de definitie van polio: verlamningsverschijnselen, die *meestal verdwijnen na twee maanden*.
- Dus vanaf dat moment in 1956 werden alle lichte gevallen van polio (de gevallen die genezen binnen de twee maand) uit de Amerikaanse polio-statistieken gehaald.
- De sterke daling in het aantal poliogegevallen die men vaststelt in de USA is dus veeleer te verklaren door een definitiewijziging dan door een feitelijke evolutie.
- Kijk ook nog eens naar wat er gebeurde in Frankrijk, waar het polio-vaccin werd ingevoerd in 1956 en er het jaar daarop recordaantallen meldingen en sterfgevallen werden vastgesteld (grafieken 5 en 6).



# Nieuwe definities van polio, introductie van coxsackie en aseptische meningitis

- De courante medische praktijk tot en met 1954 bestond erin dat alle patiënten die een verlamningsverschijnsel vertoonden, ook al was dat van korte duur, de diagnose 'polio' kregen.
- Toen het 'SALK-vaccin' tegen polio op de markt kwam, werd de registratie van polio veel strenger geformuleerd.
- Als de verschijnselen niet langer aanhielden dan twee maanden, werd de diagnose niet meer als 'polio' beschouwd.
- Voor die kortdurende ziektepatronen werden de categorieën **coxsackie** virale aandoening en **aseptische meningitis** gebruikt, terwijl die **voordien meestal als polio** waren geregistreerd.

# Verschuiving van de diagnoses

Maand	Aantal poliogevallen	Gevallen van aseptische meningitis
Juli 1955	273	50
Juli 1961	65	161
September 1966	5	256

Bron: Neil Z. Miller: Vaccine Safety Manual , p. 53 (Gegevens voor Los Angeles County)

# Ook Suzanne Humphries en Roman Bystrianyk wijzen op mogelijke verschuivingen

- *The following list represents a few (paralytic diseases) that could have been categorized and documented as polio prior to 1958:*
  - *Enteroviruses such as Coxsackie and ECHO*
  - *Undiagnosed congenital syphilis*
  - *Arsenic and DDT toxicity*
  - *Transverse Myelitis*
  - *Guillain-Barré syndrome*
  - *Provoation of limb paralysis by intramuscular injections*
  - *Hand, foot and mouth disease*
  - *Lead poisoning*

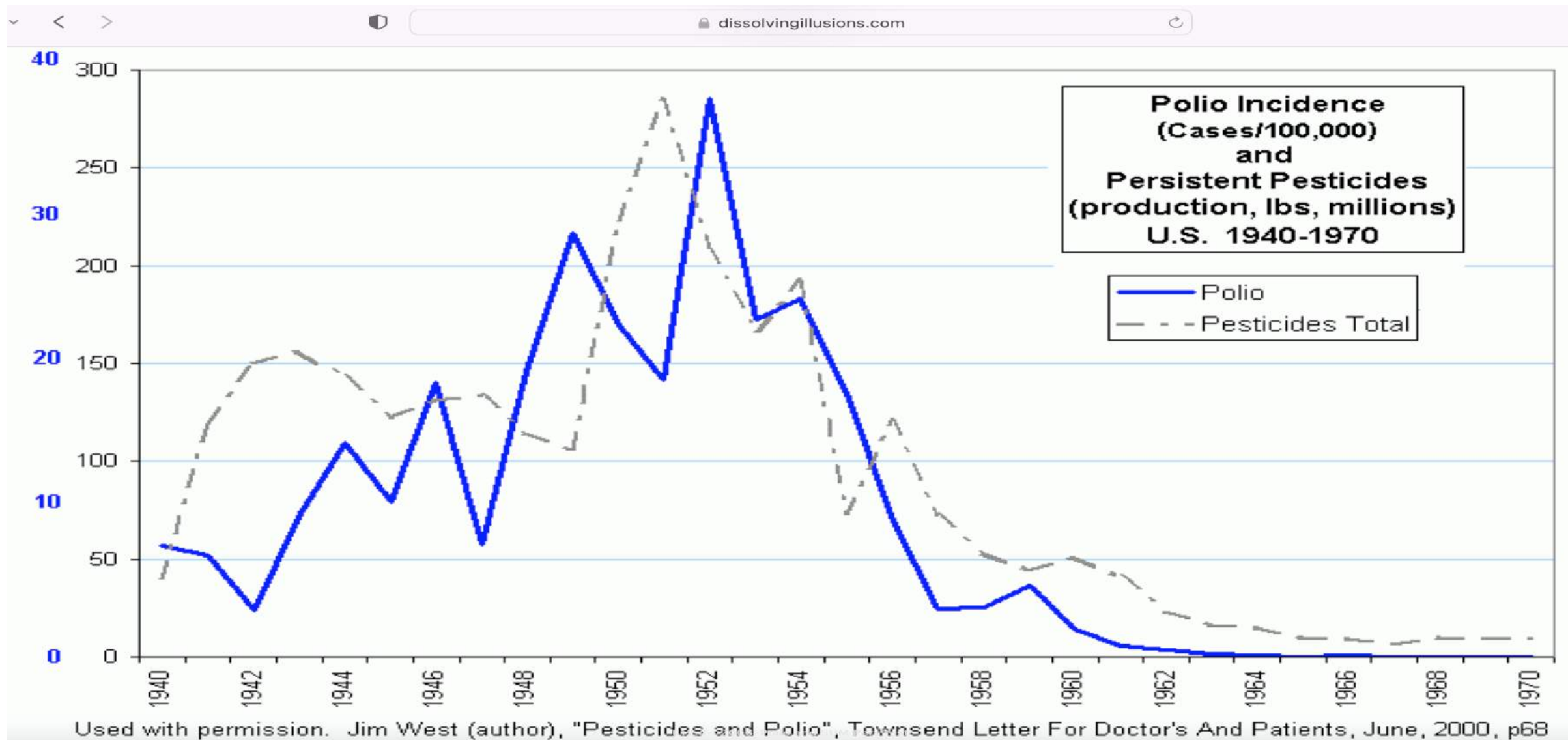
# Waar komt polio vandaan? Op internet vinden we dit:

- De virusziekte polio wordt ook wel kinderverlamming genoemd, omdat het in de geschiedenis vooral voor kwam bij kinderen en omdat mensen er, als het een ernstige variant van polio betreft, verlamd van kunnen raken.
- De oude Egyptenaren waren vermoedelijk al bekend met de ziekte. Dit vermoeden bestaat naar aanleiding van de bestudering van verschillende afbeeldingen op grafstenen, hierop zouden mensen die de ziekte droegen zijn afgebeeld. Deze afbeeldingen gaan al terug tot 1500 voor Christus.
- Toch is polio door de eeuwen heen geen ziekte geweest die heel veel slachtoffers heeft gemaakt. **Pas in de twintigste eeuw zijn er voor het eerst grootschalige epidemieën van de ziekte uitgebroken.**
- De ziekte sloeg vooral om zich heen in Europa en de Verenigde Staten, maar ook Australië en Nieuw-Zeeland werden getroffen. Epidemieën braken bijna altijd uit in de zomer en in grote steden.

# Hoe wordt polio veroorzaakt?

- De officiële versie is dat het gaat om een polio-virus, maar niemand lijkt hierover absolute zekerheid te kunnen geven
- Er zijn wel enkele interessante alternatieve hypothesen.
- Bijvoorbeeld dat het te maken zou kunnen hebben met blootstelling aan zware metalen of aan chemische producten, of zelfs met de introductie van vaccins tegen andere ziektes.
- In de VS woedde de ziekte telkens tijdens de zomerperiodes, op de momenten dat er veel werd gespreid met DDT.
- Vandaag komt wilde polio alleen nog voor in Pakistan en Afghanistan, landen waar DDT blijkbaar nog wordt gebruikt.
- Dat er alleszins een grote correlatie bestaat tussen DDT en polio blijkt uit de volgende illustratie.

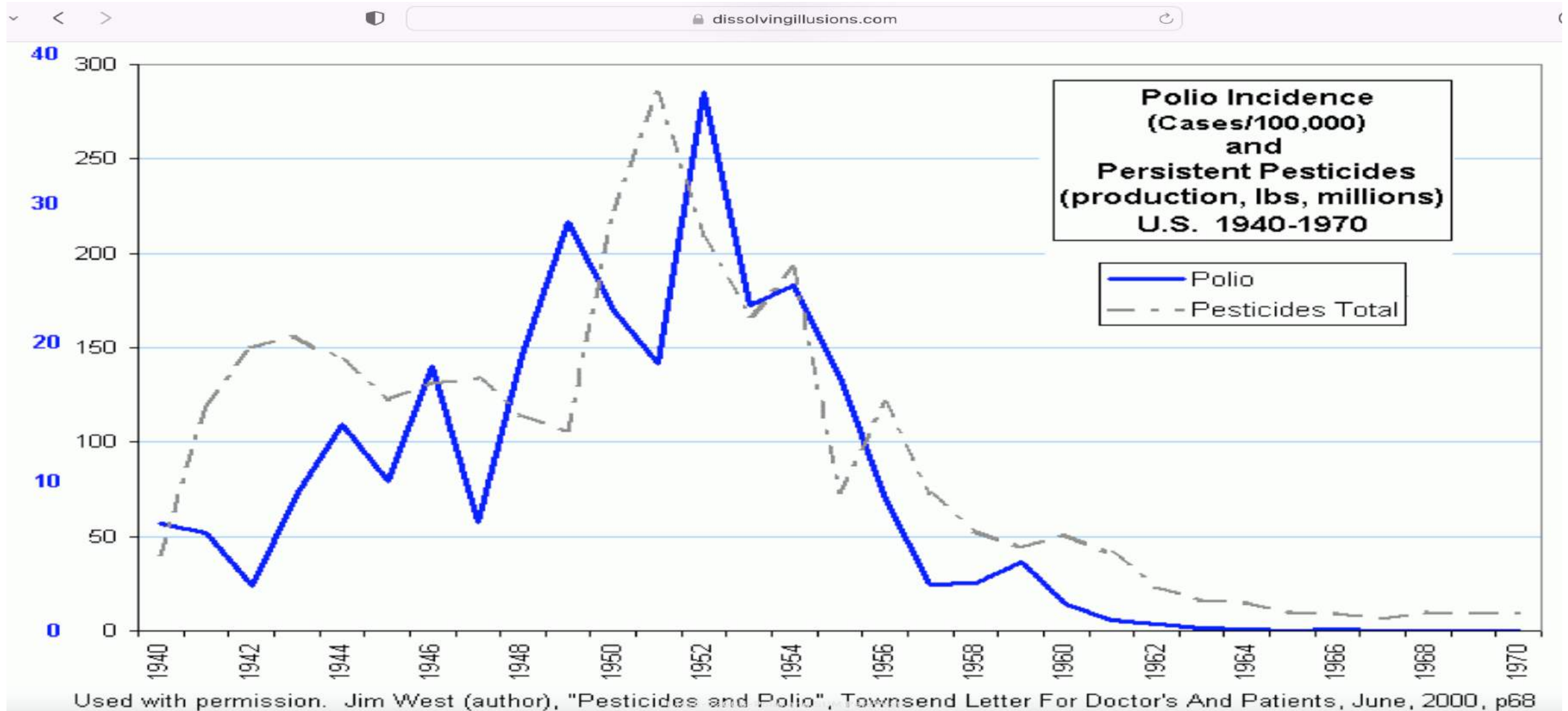
# Grafiek 9: Een opvallende correlatie tussen DDT-productie en polio in de VS



# Zou er een verband kunnen bestaan met vergiftiging door chemicaliën?

- In het zeer goed gedocumenteerde boek van Michel Georget: “Vaccinations, les vérités indisérables”, vind ik op p. 296 de volgende paragraaf:
- *La poliomyélite s’est longtemps manifesté sous forme de cas sporadiques, les grandes épidémies étant inconnues avant la fin du XIX<sup>ième</sup> siècle. De telles paralysies avaient été observées depuis longtemps à la suite **d’empoisonnements par des métaux (plomb, mercure, arsénic)** consécutifs à certains traitements médicaux (traitement de la dysenterie par le calomet (chlorure de mercure), ou de syphilis par des **dérivés arsenicaux**), ou à la consommation de fruits et légumes contaminés par **l’arséniate de plomb**, utilisé comme pesticide. Plusieurs chercheurs ont relié les grandes épidémies de polio survenues aux Etats-Unis dans les années 1950 à l’utilisation massive du DDT, capable, lui aussi de détruire les neurones de la moelle épinière.”*
- En dan volgt een verwijzing naar een wetenschappelijk artikel van Scobey, met als veelzeggende titel: “**The poison cause of poliomyelitis and obstructions to its investigation**”, *Archives of Pediatrics*, 69 (4). p. 172-193, 1952.

# Dat maakt de onderstaande grafiek 9 al heel wat minder speculatief



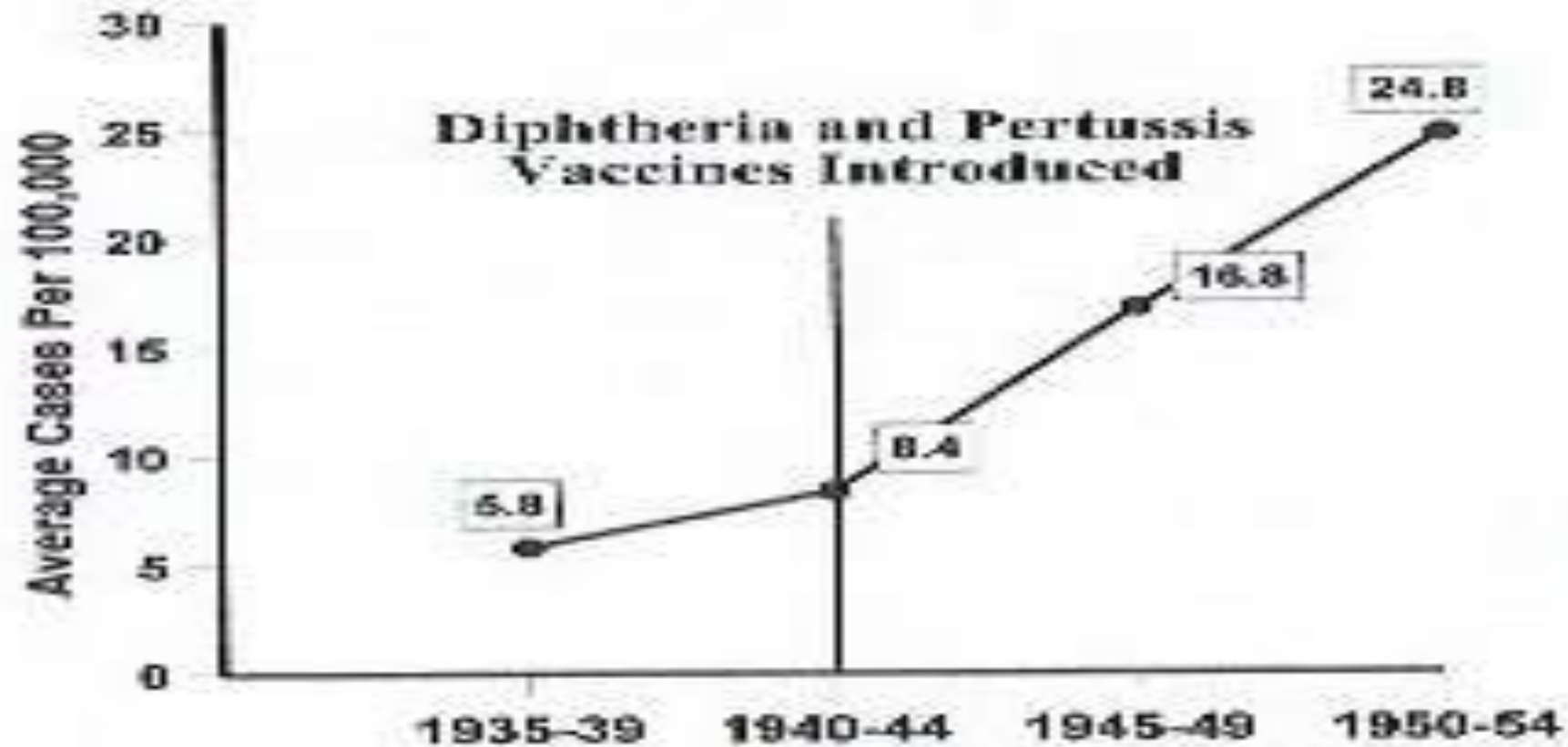


# Zou er ook een verband kunnen bestaan met de introductie van vaccins?

- In het uiterst gedetailleerde handboek van Neil Miller: “Vaccine Safety Manual” vind ik op p. 47 een helder overzicht van wetenschappelijke studies die aantonen dat er een zeer sterk maar weinig verklaarbaar verband bestaat tussen injecties met vaccins of antibiotica en het optreden van polio binnen de vier weken.
- Dat zijn klinische vaststellingen.
- Datzelfde fenomeen is echter heel goed zichtbaar in de officiële statistieken.
- De volgende grafiek is afkomstig uit een artikel in The Lancet en geeft aan dat de poliomeldingen in de VS zichtbaar stijgen na de introductie van de difterie en kinkhoest-vaccinaties.

# Grafiek 10: Uit een artikel in The Lancet (April 18, 1950)

## Polio Cases Skyrocketed After Diphtheria and Pertussis Vaccines Were Introduced

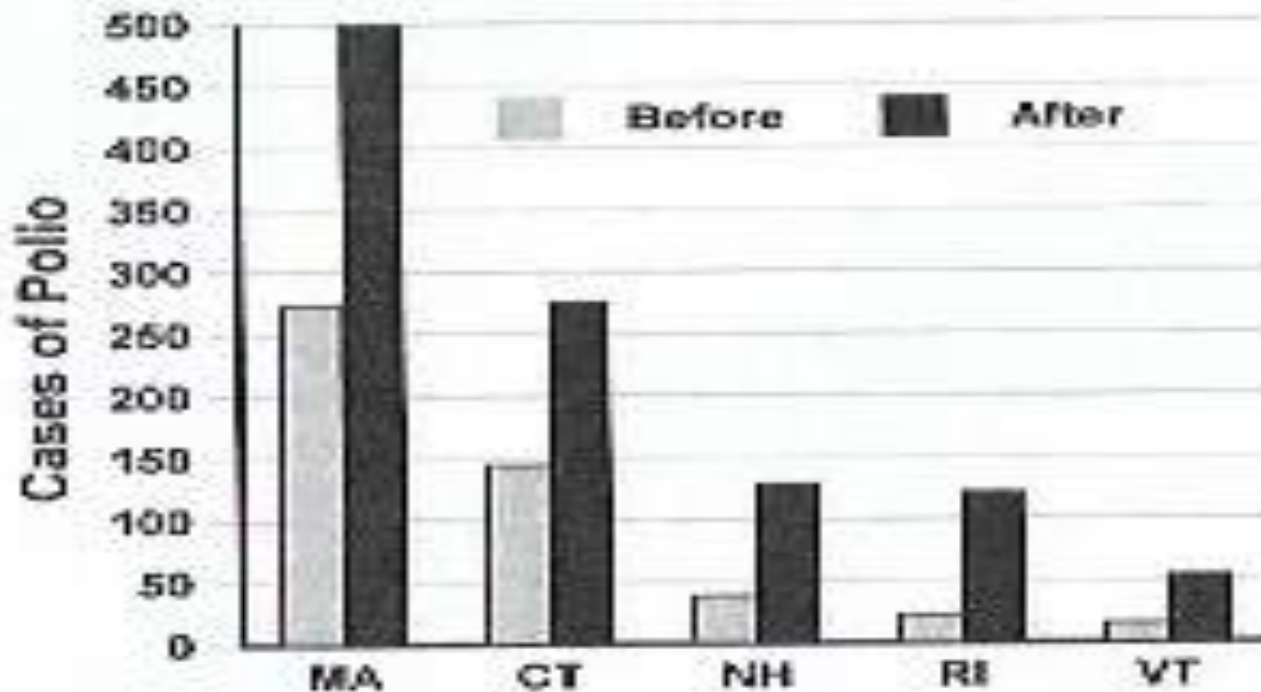


Hier zie je grafiek 11 voor diverse Amerikaanse staten. Let wel: het gaat over correlaties

Vaccine Safety Manual

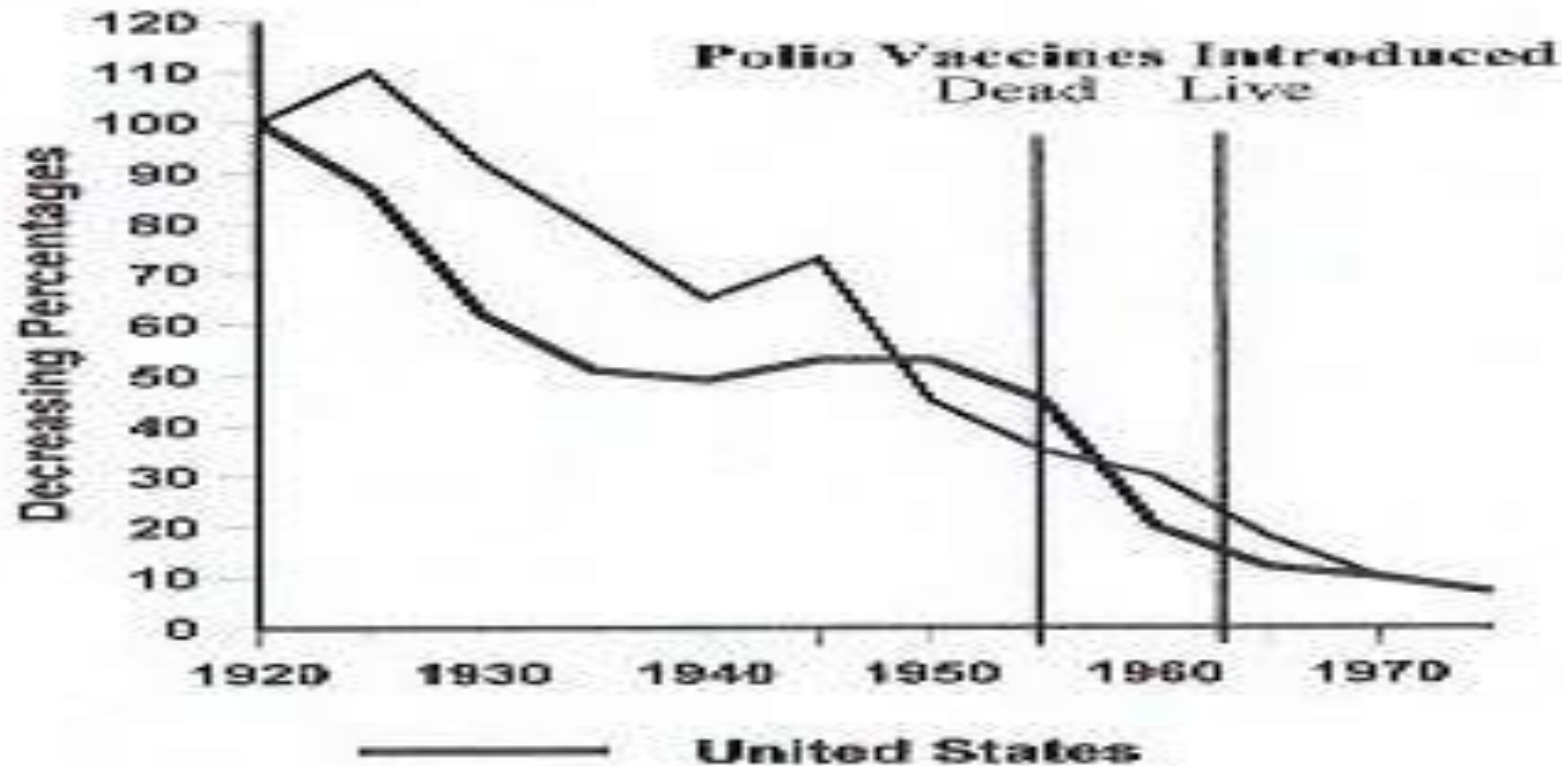
Figure 9:

**Cases of Polio *Increased* in the U.S.  
After Mass Inoculations**

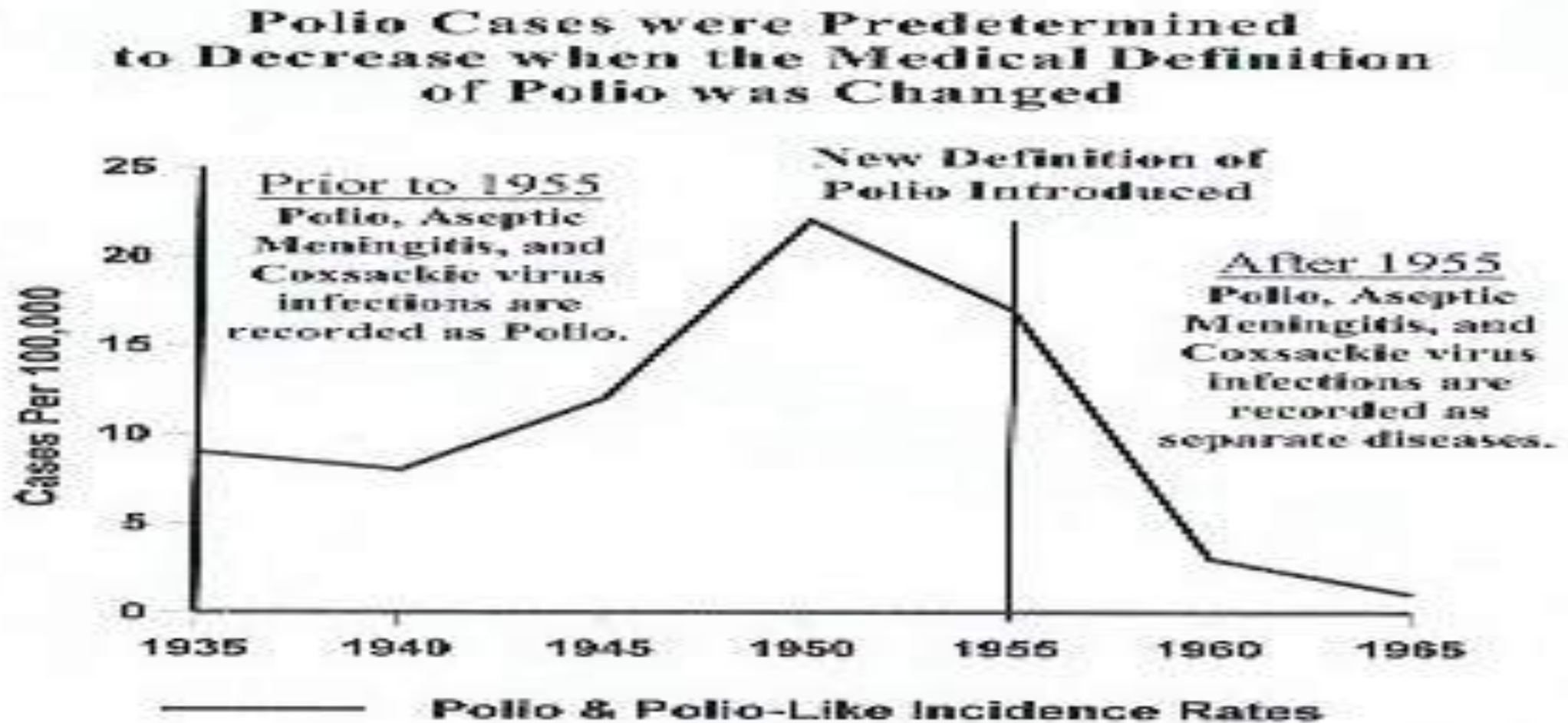


**Miller geeft ook nog een aanwijzing over het gebrek aan relevantie van de polio-inentingen voor de dalende polio sterftecijfers. Merk in grafiek 12 het subtiele verschil tussen USA en UK**

**The Polio Death Rate was  
Decreasing on its Own  
Before the Vaccine was Introduced**



En merk in grafiek 13 opnieuw de artificiële daling na de definitiewijziging in de USA



# Is er via difterie en kinkhoest vaccins ook een verband met aluminium vergiftiging?

- In de loop van de jaren '50, zowel voor als na het op de markt brengen van poliovaccins was er in de wetenschappelijke wereld dus heel veel discussie over het verband tussen polio-aandoeningen en voorafgaande difterie en kinkhoestvaccinatie.
- Dat verband werd ook vaak aangetoond in de wetenschappelijke publicaties.
- In het boek van Dr. Michel de Lorgeril lees ik een paragraaf waarin een wetenschappelijk artikel van juni 1959 wordt besproken van Lewis Holt en dat als titel draagt: *“A Reassessment of the risk of provoking paralytic poliomyelitis by making prophylactic inoculations against diphtheria and pertussis”*.

# Ik vind het wel vrij intrigerende literatuur

- *Discussion*

*Martin (1950), Geffen (1950) and McCloskey (1950) brought forward evidence to show that the **poliomyelitis attack rate was increased in children as a result of prophylactic inoculation against whooping cough and diphtheria** (...) The findings of these early workers have been confirmed, and in addition it has been shown that alum-containing toxoid plus pertussis vaccine is outstandingly the most dangerous preparation, followed by toxoids and plain pertussis vaccine (...)*

- En dan komt de aap uit de mouw: de oplossing die wordt voorgesteld bestaat erin om de inentingen tegen kinkhoest en difterie te **vervroegen** naar de leeftijd van 3-4-5 maand zodat het risico op polio veroorzaakt door deze vaccinaties sterk daalt. Heel jonge baby's hebben immers blijkbaar minder last van polio, dan oudere kinderen.
- En verder stelt de auteur ook dat het gebruik van **gecombineerde inentingen** dit risico op polio zou doen verminderen.
- Dus hier zou de oorsprong liggen van die voor een leek moeilijk te begrijpen praktijk om heel jonge baby's in te spuiten tegen een risico dat ze op die leeftijd nog helemaal niet lopen.
- En dat gebeurt met een meervoudige cocktail van lichaamsvreemde en vaak giftige stoffen! Arme baby's ...

# Nog steeds de kernvraag: door wat wordt polio veroorzaakt? Kunnen we ons ertegen beschermen door inentingen?

- In Nederland waren er **vijf sterfgevallen** op 39 gevallen van polio in 1971 (Staphorst), **een sterfgeval** op 110 meldingen in 1978 en **twee sterfgevallen** op de 71 meldingen in de jaren 92-93
- Telkens dus bij een vrij goed identificeerbare groep ongevaccineerde Nederlanders, die behoren tot strenge religieuze gemeenschappen.
- Alles lijkt er dus op te wijzen dat wij er alle belang bij hebben om onze kinderen te laten vaccineren tegen polio.
- Dit fenomeen van polio-uitbraken bij ongevaccineerde bevolkingsgroepen is bijzonder intrigerend omdat er ook andere aanwijzingen bestaan die **net het tegenovergestelde** aangeven.



# Disease, Vaccines and the Forgotten History

- Ik kan jullie een uiterst degelijk en zeer gedocumenteerd boek over de vaccinatieproblematiek aanbevelen.
- Suzanne Humphries en Roman Bystryanyk publiceerden in 2013 (en 2015) een boek met als titel: “**Dissolving Illusions, Disease, Vaccines and the Forgotten History**”. Het boek bevat een lang hoofdstuk 12: ‘The “disappearance” of Polio’, dat zeer uitgebreid ingaat op het polio-verhaal.
- Daarin geven zij aan dat polio in primitieve stammen van Zuid-Amerika nooit enig probleem heeft gegeven, ondanks het feit dat de drie bekende polio-pathogenen (drie types) in hun bloed aanwezig zijn.
- Volgens de auteurs heeft de opflakking van polio in de moderne westerse samenlevingen vooral te maken met de introductie van geraffineerde witte suiker, witte bloem, alcohol, DDT, arsenicum evenals medische praktijken zoals tonsillectomie, vaccins en antibiotica.
- In primitievere samenlevingen is men weliswaar blootgesteld aan deze ziektekiemen, maar beschikt men over een **natuurlijke weerstand** die verhindert dat de ziekte uitbreekt.

# Waarom dan niet in Staphorst?

- Ik blijf het antwoord schuldig.
- Niet dat ze primitief leven in Staphorst maar polio eiste daar wel een aantal mensenlevens, terwijl dat minder het geval was in de rest van Nederland. Dat is een gegeven dat we ernstig moeten nemen.
- Ik vind op het internet een tekst die dateert uit 2007 en uitgaat van VPRO-ntr. Npo. Blijkbaar gaat het om een presentatie of uitzending voor het vak geschiedenis in het onderwijs.
- De tekst bevat het verhaal van de poliogegevallen en poliosterfte in Staphorst en van de algemene veroordeling zowel in Nederland als in het buitenland van die *primitieve en onbegrijpelijke houding* tegenover vaccinatie.
- Maar hij bevat ook een intrigerend gedeelte met als hoofding: Een smerige ziekte

# **Een smerige ziekte**

*Wie ziekte associeert met onhygiënische toestanden, moet voor de polio even omschakelen.*

*Polio (officieel poliomyelitis) begon pas op grote schaal slachtoffers te maken in de twintigste eeuw, toen de algehele hygiëne snel toenam. Vooral in de jaren vijftig kwamen de heftigste polio-epidemieën uit de geschiedenis voor.*

*Dat had alles te maken met die verbeterde hygiëne. Het poliovirus wordt doorgegeven via de mond (speeksel) maar vooral via de ontlasting (wc's).*

*In vroeger en viezer tijden kreeg elke baby het virus in zijn eerste levensmaanden binnen. De meeste baby's werden er niet of nauwelijks ziek van, dus dan ging het virus onopgemerkt voorbij.*

*Maar naarmate de hygiëne toenam, werd de leeftijd waarop kinderen voor het eerst in contact kwamen met het poliovirus steeds hoger.*

*En hoe ouder je bent als je polio krijgt, hoe zwaarder de gevolgen. Hoe ouder je bent, hoe meer kans dat je verlamd raakt of zelfs overlijdt.*

# Het raadsel is echter nog steeds niet opgelost

- Waarom in Staphorst wel en elders minder?
- Klaarblijkelijk stelt men ook in Canada en de VS vast dat de zeer sporadische opflakkingen van polio zich vooral voordoen bij bevolkingsgroepen die zich om principiële redenen niet willen laten vaccineren, zoals bij de Amish.
- Het blijft dus allemaal wel heel mysterieus en onduidelijk.
- Vaccineren dus maar ... en uitroeien, want: *“Zolang het poliovirus circuleert, lopen niet-gevaccineerde kinderen, ongeacht hun land van herkomst, het risico om polio te krijgen”*.
- Alleen lijkt het niet zo goed te lukken ...

# Grafiek 14: Meldingen polio wereldwijd

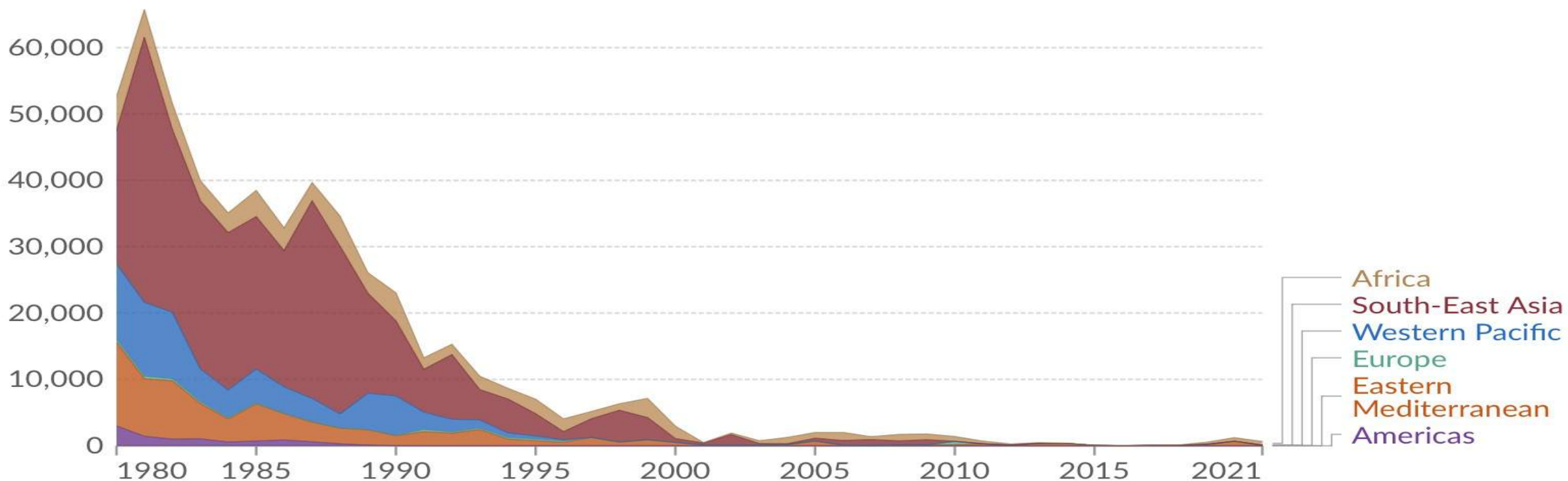
## Reported cases of paralytic polio by world region

This includes all reported cases from wild polioviruses and vaccine-derived polioviruses.

Our World  
in Data

Table | Map | Chart

Settings



1980



2021

Data source: World Health Organization – [Learn more about this data](#)

OurWorldInData.org/vaccination | CC BY



# Polio in New York !

- *How polio came back to New York for the first time in decades, silently spread and left a patient paralyzed*

• PUBLISHED TUE, OCT 4 2022 [Spencer Kimball@SPENCEKIMBALL](mailto:Spencer Kimball@SPENCEKIMBALL)

- **KEY POINTS**

- *An unvaccinated adult suffered paralysis in June from polio, the first case in New York since 1990.*
- *Wastewater surveillance later found the virus had been spreading silently in the New York City area for months.*
- *The origin of the virus is still under investigation, but samples in New York are genetically linked to polioviruses found in London and Jerusalem wastewater.*

## News

# Polio emergency declared in New York State over virus found in wastewater

BMJ 2022 ; 378 doi: <https://doi.org/10.1136/bmj.o2211> (Published 12 September 2022)

Cite this as: *BMJ* 2022;378:o2211

[Article](#)[Related content](#)[Metrics](#)[Responses](#)

*Janice Hopkins Tanne*

[Author affiliations](#) ▾

New York State governor Kathy Hochul has declared a disaster in the state following the recent detection of poliovirus in wastewater samples from areas in and around New York City.

A single case of paralytic polio was identified in a young unvaccinated man living in Rockland County, north of New York City, on 21 July.<sup>1</sup> The New York State Department of Health said the man contacted the virus through local transmission.<sup>2</sup> Polio was declared eradicated in the US in 1979 because of high vaccination rates against the virus.

The declaration of a state disaster emergency on 9 September increases the availability of resources to protect people in the state. The order authorised emergency medical service workers, midwives, and pharmacists to administer polio vaccines as well ...

**TABLE. Wastewater test results for poliovirus, by county — 13 counties, New York and New York City, March 9–October 11, 2022**

County	No. of sampling sites*	Estimated % of county population covered by sewershed	Dates samples collected	No. of sites with any PV2-positive sample	Total no. of samples tested	No. of indeterminate samples†	No. of PV2-positive samples				No. of negative samples
							Total	Genetic linkage to Rockland County patient <sup>§</sup>			
								Unknown¶	No	Yes	
Nassau	4	84.6	Mar 9–Oct 6	1	87	2	1	0	0	1	84
NYC–Bronx	1	52.2	Jul 5–Oct 11	0	26	1	0	0	0	0	25
NYC–Kings	4	76.1	May 31–Oct 11	2	129**	4	2	1	1	0	121
NYC–New York	1	38.7	Jul 5–Oct 11	0	26	0	0	0	0	0	26
NYC–Queens	4	91.4	May 31–Oct 11	0	112	0	0	0	0	0	112
NYC–Bronx and New York††	1	46.2, 28.9	July 5–Oct 11	0	26	0	0	0	0	0	26
NYC–Kings, New York, and Queens <sup>§§</sup>	1	22.4, 31.9, 5.9	May 31–Oct 11	1	36	8	4	3	0	1¶¶	24
NYC–Richmond	2	96.2	May 31–Oct 11	1	68	0	1	1	0	0	67
Orange	8	45.9	Mar 9–Oct 6	1	284	4	25	1	0	24	255
Putnam	1	4.6	Mar 16–Oct 5	0	20	0	0	0	0	0	20
Rockland	6	96.1	Mar 9–Oct 6	2	126	2	43	0	0	43	81
Suffolk	3	19.1	Aug 15–Oct 4	0	14	0	0	0	0	0	14
Sullivan	3	20.5	Jul 21–Oct 6	2	21	0	13	0	0	13	8
Ulster	2	20.4	Aug 31–Oct 6	0	18	0	0	0	0	0	18
Westchester	7	83.6	Aug 28–Oct 6	0	83	0	0	0	0	0	83
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>82.9</b>	<b>Mar 9–Oct 11</b>	<b>10</b>	<b>1,076**</b>	<b>21</b>	<b>89</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>82</b>	<b>964</b>

**Abbreviations:** NYC = New York City; PV2 = poliovirus type 2.

\* Sampling sites are sewersheds defined as the community area served by a wastewater collection system.

† Indeterminate results include those from samples that tested positive using real-time reverse transcription polymerase chain reaction, but not enough viral material was available to complete sequencing.

§ In July 2022, paralytic poliomyelitis resulting from infection with vaccine-derived PV2 was confirmed in an unvaccinated adult resident of Rockland County, New York.

¶ Sequencing insufficient to determine relation to Rockland County patient.

\*\* Totals include two samples from Kings County that were pending sequencing results as of October 20, 2022.

†† Sewershed includes portions of Bronx and New York counties.



COUNTY	MONTH	NUMBER OF SAMPLING SITES	TOTAL SAMPLES TESTED TO DATE*	POLIOVIRUS DETECTED**	POLIOVIRUS NOT DETECTED
<b>NASSAU</b>	December-2023	4	26	0	26
	November-2023	4	29	0	29
	October-2023	4	36	0	36
	September-2023	4	30	0	30
	August-2023	4	35	0	35
	July-2023	4	30	0	30
	June-2023	4	24	0	24
	May-2023	4	31	0	31
	April-2023	4	25	0	25
	March-2023	5	35	0	35
	February-2023	4	30	0	30
	January-2023	4	24	0	24
	December-2022	4	22	0	22
	November-2022	4	20	0	20
	October-2022	4	14	0	14
	September-2022	4	17	0	17
	August-2022	4	15	1	14
	July-2022	4	12	0	12
	June-2022	3	11	0	11
	May-2022	3	14	0	14
April-2022	3	7	0	7	
March-2022	2	4	0	4	
<b>NASSAU TOTAL</b>			<b>491</b>	<b>1</b>	<b>490</b>
<b>NEW YORK STATE TOTAL</b>			<b>5786</b>	<b>101</b>	<b>5685</b>

# Ik moet even met de ogen knippen

- Eén enkel geval van polio-virus gesignaleerd en de staat New York (met 20 miljoen inwoners) roept dit uit als een ramp ? ! ? !
- De man is niet eens gestorven.
- Maar hij was niet gevaccineerd ...
- Een grap ?
- Néén ! Dit veroorzaakt blijkbaar regelrechte paniek.
- Het virus **MOET** uitgeroeid worden

# Nog even terug naar het boek van Michel Georget

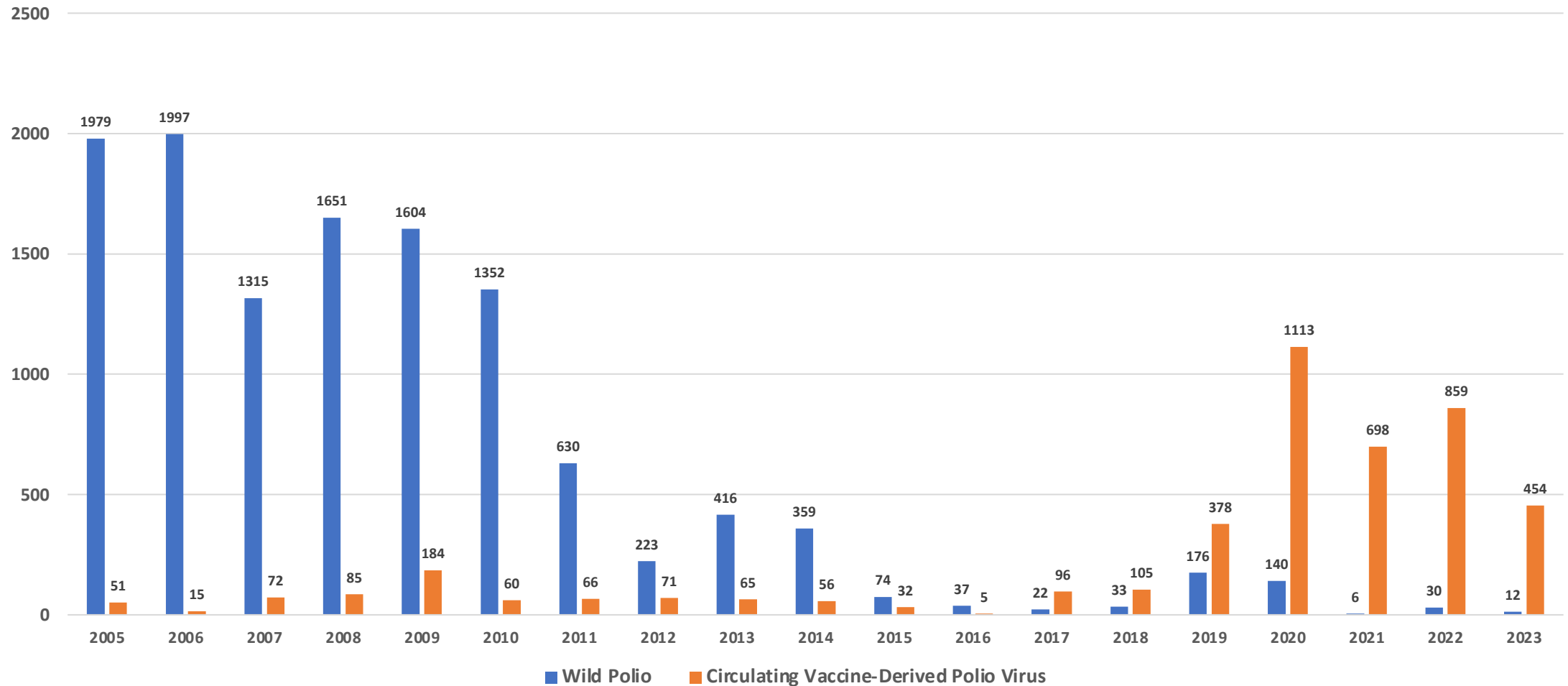
- Toen ik het boek (*Vaccinations, Les vérités indisérables, 2017*) ongeveer drie jaar geleden begon te lezen stuitte ik op de volgende toch vrij sterke bewering:
- *“En tant que spécialiste des maladies infectueuses, je mets au défi qui que ce soit de justifier médicalement ou scientifiquement, l’obligation actuelle de vacciner à trois mois les enfants contre la diphtérie, le tétanos, la poliomyélite. La diphtérie autochtone a disparu depuis longtemps et le risque de tétanos à cet âge est inexistant. **Quant à la poliomyélite, depuis trente ans en Europe, on observe que toutes les poliomyélites autochtones sont d’origine vaccinale.**” p. 45.*
- Dus is het zo dat de zeldzame poliogegevallen die in Europa nog geregistreerd worden **allemaal veroorzaakt worden door de inenting zelf** en niet door een autonome wilde ziektekiem. Dat doet dan toch wel enkele serieuze vragen rijzen over het nut van de verderzetting van deze inentingsprogramma’s, zou ik denken.

# De uitroeiingscampagnes van de WGO

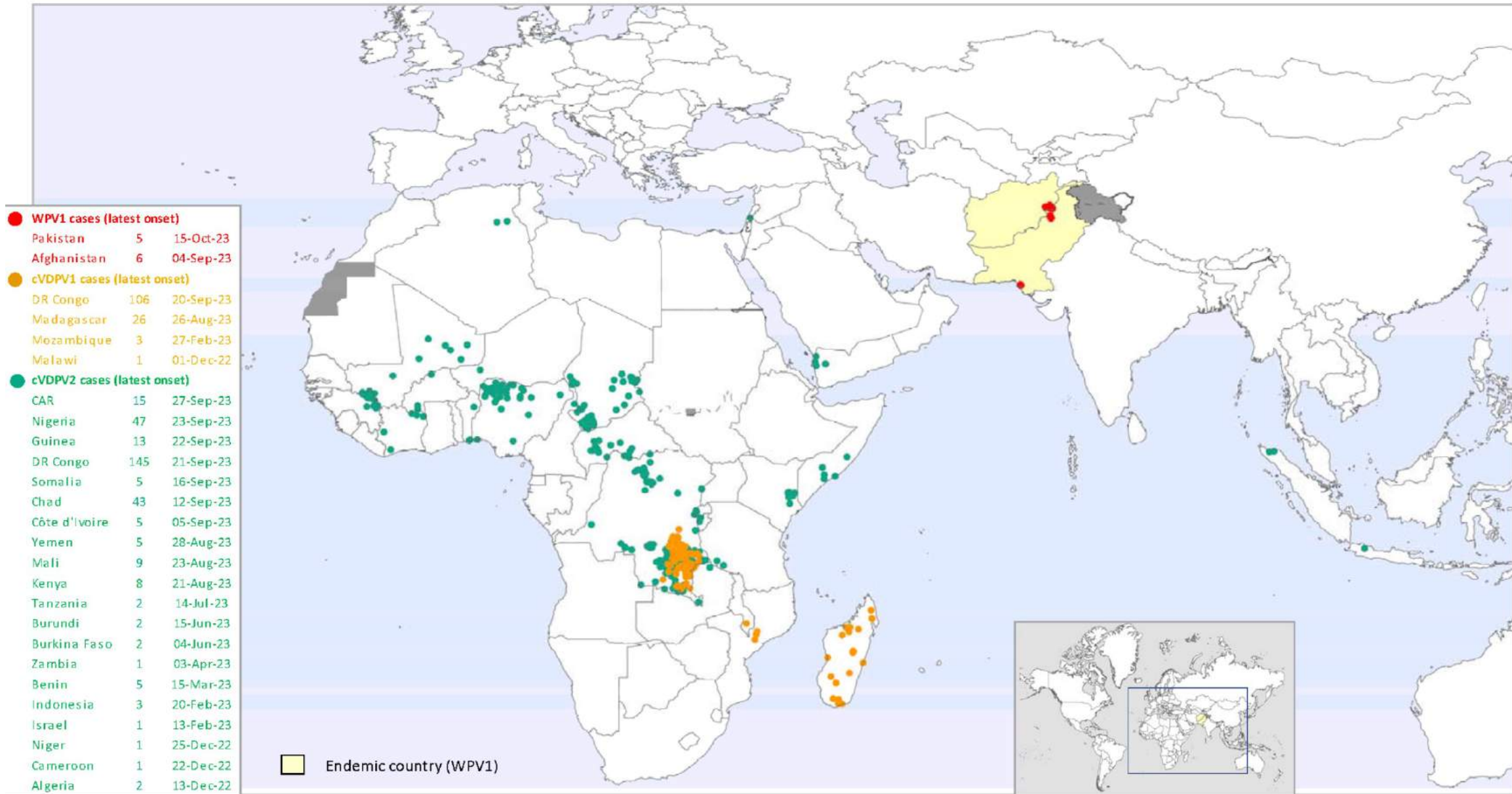
- De WGO is gek van uitroeiingscampagnes.
- Na de pokken moeten we nu ook al die andere gesels voor de volksgezondheid uitroeien: mazelen, maar dat lukt helemaal niet, zoals we zagen in de lezing over de mazelen, en hier dus polio.
- Daar is men bijna in geslaagd. Bijna, maar nog niet helemaal ...
- Twee van de drie wilde poliovarianten waren overal ter wereld uitgeroeid. De derde variant (type 1) komt voor nog voor in Pakistan en Afghanistan.
- In de schoot van WGO bevindt zich een afdeling die zich expliciet bezig houdt met polio: het Polio Global Eradication Initiative.
- Daar vind ik cijfers waaruit ik grafiek 16 kan opmaken.
- Daaruit blijkt dat wilde polio zo goed als verdwenen is, maar dat de polio die door het vaccin wordt veroorzaakt nu zeer verontrustende proporties begint aan te nemen!

# Grafiek 15: Vergelijking tussen gevallen van wilde polio en vaccingerelateerde polio (wereldwijd)

Grafiek 16: Vergelijking tussen gevallen van wilde polio en circulerend Vaccine Derived Polio Virus 2005 - oktober 2023 (Bron: WGO/GPEI)



# Global WPV1 & cVDPV Cases<sup>1</sup>, Previous 12 Months<sup>2</sup>



<sup>1</sup>Excludes viruses detected from environmental surveillance; <sup>2</sup>Onset of paralysis: 22 Nov. 2022 to 21 Nov. 2023

## Hieronder de lijst van polio-gevallen over de laatste 12 maanden (gepubliceerd op 21/11/23) (Bron WGO)

### ● WPV1 cases (latest onset)

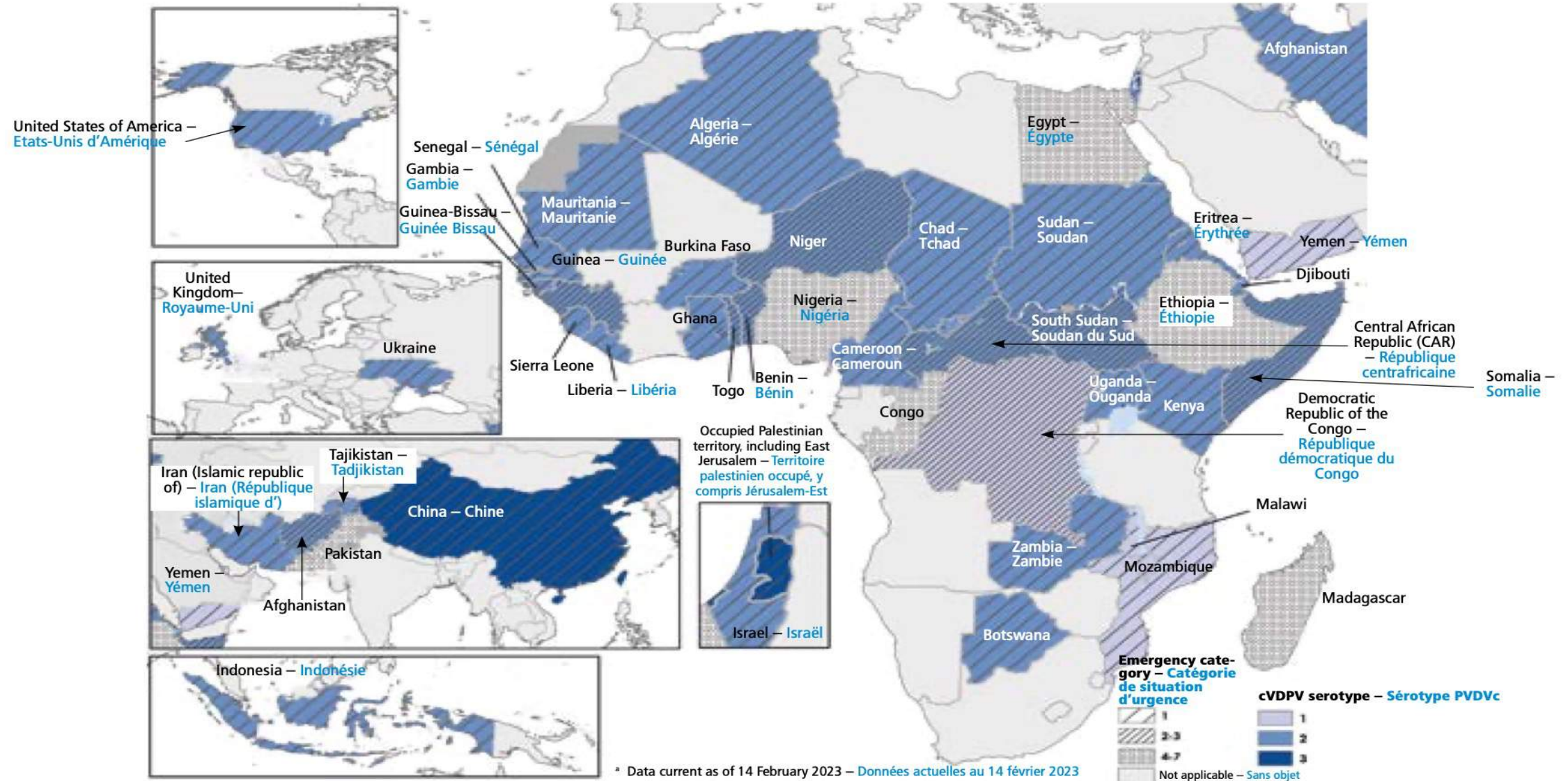
Pakistan	5	15-Oct-23
Afghanistan	6	04-Sep-23

### ● cVDPV1 cases (latest onset)

DR Congo	106	20-Sep-23
Madagascar	26	26-Aug-23
Mozambique	3	27-Feb-23
Malawi	1	01-Dec-22

### ● cVDPV2 cases (latest onset)

CAR	15	27-Sep-23
Nigeria	47	23-Sep-23
Guinea	13	22-Sep-23
DR Congo	145	21-Sep-23
Somalia	5	16-Sep-23
Chad	43	12-Sep-23
Côte d'Ivoire	5	05-Sep-23
Yemen	5	28-Aug-23
Mali	9	23-Aug-23
Kenya	8	21-Aug-23
Tanzania	2	14-Jul-23
Burundi	2	15-Jun-23
Burkina Faso	2	04-Jun-23
Zambia	1	03-Apr-23
Benin	5	15-Mar-23
Indonesia	3	20-Feb-23
Israel	1	13-Feb-23
Niger	1	25-Dec-22
Cameroon	1	22-Dec-22
Algeria	2	13-Dec-22

Map 1 **Ongoing circulating vaccine-derived poliovirus (cVDPV) outbreaks worldwide, January 2021–December 2022<sup>a</sup>**Carte 1 **Flambées épidémiques en cours de poliovirus dérivés d'une souche vaccinale circulants (PVDVc) en cours dans le monde, janvier 2021-décembre 2022<sup>a</sup>**

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement. – Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation mondiale de la Santé aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. Les lignes en pointillé sur les cartes représentent des frontières approximatives dont le tracé peut ne pas avoir fait l'objet d'un accord définitif.

© World Health Organization (WHO) 2023. All rights reserved. – © Organisation mondiale de la Santé (OMS) 2023. Tous droits réservés.

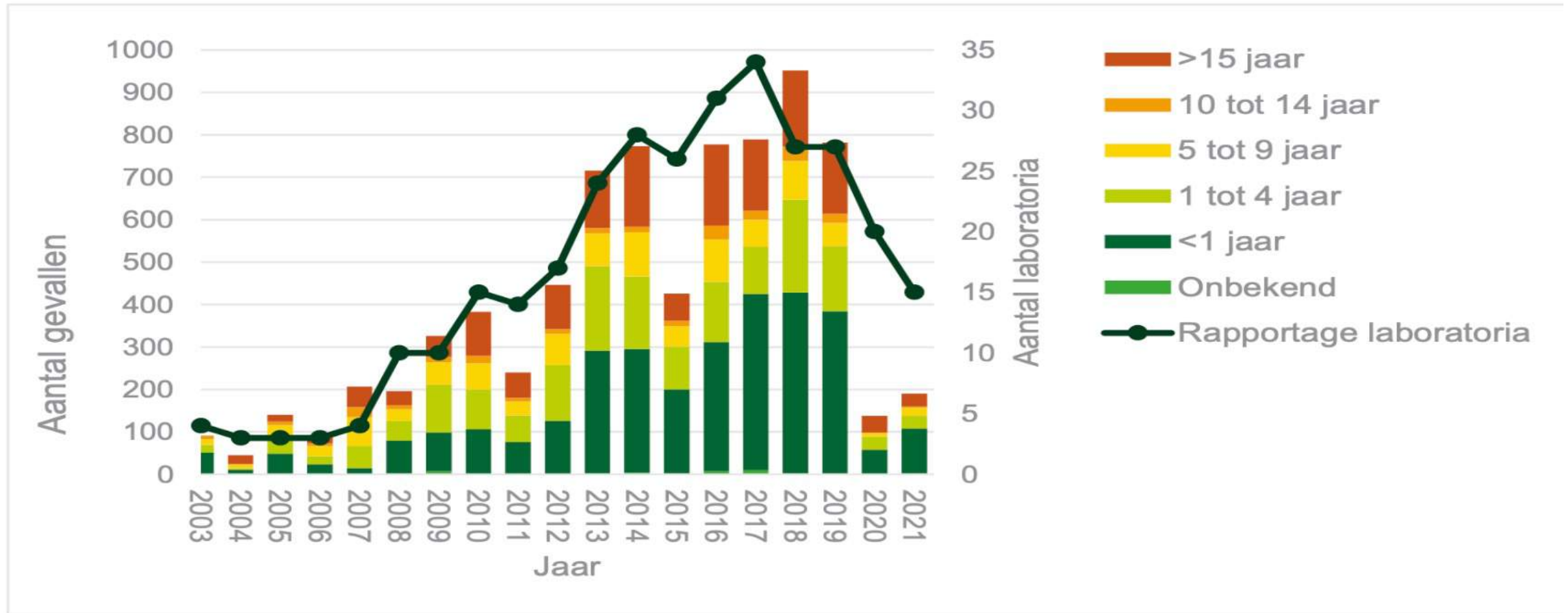


# Enterovirussen en AFP (acute flaccid paralysis)

- Laat ons verder verwijzen naar de (betrouwbare?) officiële bronnen: Sciensano. Tijdens een van de wetenschappelijke conferenties van Sciensano gaf Marc Van Ranst een presentatie met als titel: “With poliovirus almost eradicated, are other neurotropic\* enteroviruses emerging?”
- \*Neurotropic: aandoeningen die het zenuwstelsel aantasten
- Dat enterovirussen (dwz een verzameling virussen zoals poliovirussen, coxsackievirussen en echovirussen) inderdaad aan een opmars bezig zijn wordt geïllustreerd in de onderstaande figuur. Hij is afkomstig uit het laatst beschikbare Sciensanorapport over .... polio.

# Grafiek 16: Evolutie van enterovirusen in België

## Grafiek 12: Evolutie van enterovirusen in België (2003-2021)



**Figuur 4** - Aantal gemelde enterovirusgevallen per leeftijdsgroep van 2003 tot 2021 en aantal deelnemende laboratoria - omvat alle stalen verzameld uit stoelgang, respiratoire stalen (keelwissers, nasofaryngeale aspiraties) en cerebrospinaal vocht (CSV) (Bron: Peillaboratoriumnetwerk)

# Vreemd toch allemaal

- In de uiteenzetting van Marc Van Ranst wordt nog een Amerikaans krantenartikel\* geciteerd waarin melding wordt gemaakt van de uitbraak van meer dan 100 gevallen van sterk op polio-gelijkende gevallen van volledige of gedeeltelijke verlamming van armen of benen bij kinderen. Ook in Frankrijk, Nederland en België werden zulke gevallen geregistreerd.
- \*Uit The Atlantic, gepubliceerd in Columbus, Ohio op 24 oktober 2014. Het krantenartikel citeert de commentaar van een kinderneuroloog van Stanford University. “It actually looks just like polio, but that term really freaks out the public-health people”. En hij verklaart dan verder: “Instead neurologists are now calling it acute flaccid myelitis: acute because it occurs suddenly, and flaccid, because the affected limb of limbs become markedly weak”.
- Maar in de huidige context van een bijna gewonnen lange internationale strijd tegen polio kan en mag het dus eenvoudig niet waar zijn dat polio terug opduikt in het ‘Westen’. Dus geeft men het kind een **andere naam: acute flaccid myelitis of acute flaccid paralysis (AFP)**, acute slappe verlamming dus.

# **Acute slappe verlamming (Acute Flaccid Paralysis = AFP), is dat dan geen kinderverlamming?**

- Ik ben een leek, niet medisch geschoold dus, maar dat is dan toch de vraag die ik me automatisch stel ...
- Als ik het goed heb begrepen – want dit zijn allemaal nogal technische-geneeskundige concepten en verklaringen – is de opkomst van deze polio-achtige aandoening niet enkel in de USA aan de orde.
- Zij is ook problematisch aan het worden in ons land.
- Dat blijkt uit onderstaande tabel voor 2018, opgenomen in het reeds vermelde rapport over polio (!) van Sciensano.

**Tabel 1 : Gerapporteerde gevallen van AFP via de surveillance, België, 2018**

(Bronnen : verplichte meldingen, PediSurv)

<b>Geval</b>	<b>Bron</b>	<b>Regio</b>	<b>Leeftijd</b>	<b>Maand</b>	<b>Diagnose</b>	<b>Polio vaccinatie</b>	<b>Recente reis</b>	<b>Residuele paralyse na 6 maanden</b>
<b>001</b>	PediSurv	Brussel	5 jaar	Juni	Guillain-Barré	Ja (4 doses)	Nee	Onbekend
<b>002</b>	Verplichte Melding	Wallonië	20 maanden	Feb	Guillain-Barré	Ja (4 doses)	Nee	Onbekend
<b>003</b>	Verplichte Melding	Vlaanderen	16 maanden	Sept	Transverse myelitis	Ja (4 doses)	Nee	Onbekend
<b>004</b>	Verplichte Melding	Vlaanderen	3 jaar	Sept	Transverse myelitis	Ja (4 doses)	Nee	Onbekend

**Tabel 1 - AFP-gevallen gerapporteerd door de surveillance, België, 2019-2021 (Bronnen: Meldingsplicht, PediSurv)**

Jaar	Gegevens bron	Regio	Leeftijd	Diagnose	Gevaccineerd tegen polio	Recente reis
2019	PediSurv	Wallonië	1-4 jaar	Myelitis transversa	Ja (4 doses)	Nee
	Meldingsplicht	Wallonië	1-4 jaar	Guillain Barré Syndroom	Ja (4 doses)	Nee
	Meldingsplicht	Vlaanderen	<1 jaar	Acute myelitis	Ja (3 doses)	Nee
2020	Geen gevallen gemeld					
2021	PediSurv	Wallonië	5-9 jaar	Guillain Barré Syndroom	Ja (4 doses)	Nee
	PediSurv	Wallonië	5-9 jaar	Guillain Barré Syndroom	Ja (4 doses)	Nee

# Gaat het nu over AFP of over polio? Wat zijn de definities?

- In het Sciensanorapport wordt verwezen naar de definities die worden gehanteerd door het ECDC, het Europees Centrum voor Ziektepreventie en Controle.
- Bij ECDC vinden we de volgende **definitie van acute poliomyelitis**.
  - **3.33. ACUTE POLIOMYELITIS**
  - *Clinical Criteria*
  - *Any person < 15 years of age with Acute flaccid paralysis (AFP) OR Any person in whom polio is suspected by a physician*
- Overigens schrijft Sciensano: “Enterovirussen A71 en D68 zijn niet-polio enterovirussen waarvan de associatie met AFP-gevallen goed gedocumenteerd is. Er is vastgesteld dat die virussen **een polio-achtige verlamming veroorzaken** maar ze verschillen op diagnostisch vlak en worden vaak als acute slappe myelitis (AFM) aangeduid. Epidemieën van AFM zijn gedocumenteerd [in de Verenigde Staten](#), [het Verenigd Koninkrijk](#), [Australië](#) en [Nederland](#)”.
- Die gevallen van acute slappe verlamming zouden dus wel eens eenvoudigweg heropflakkingen van de (overdreven) gevreesde polio-ziekte kunnen vertegenwoordigen, denk ik dan.

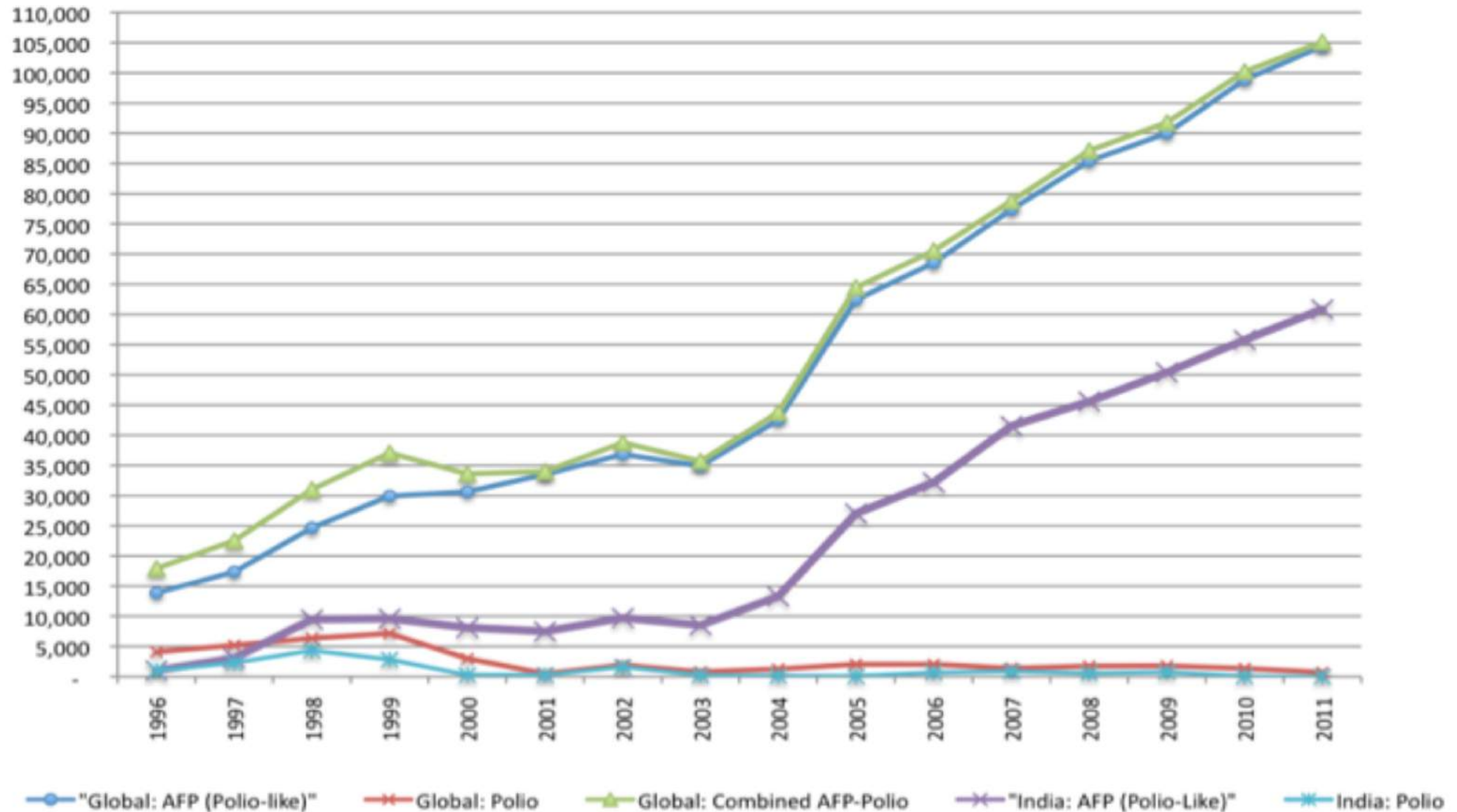
# Polio en AFP, kinderverlamming in India

- India is een van de landen waar heel veel en intense polio-vaccinatie campagnes worden opgezet.
- Vaak worden die mede gefinancierd en gesponsord door de Bill Gates Foundation. Zoals we weten is onze goede vriend Bill Gates een fervente supporter van vaccinaties.
- Maar hij is niet meer zo welkom in India. De reden is niet zo ver te zoeken. Hoe meer Bill Gates en sommige autoriteiten zich verheugen over de daling van het aantal polio-gevallen in India – dank zij de frequente polio-inentingscampagnes, hoe meer gevallen er worden vastgesteld van verlamningsverschijnselen bij kinderen.
- Alleen worden die dan niet omschreven als polio, maar als *acute flaccid paralysis* (AFP). Zie de volgende grafiek. (Bron: Suzanne Humphries & Roman Bystryanyk: “Dissolving Illusions”, p. 282)



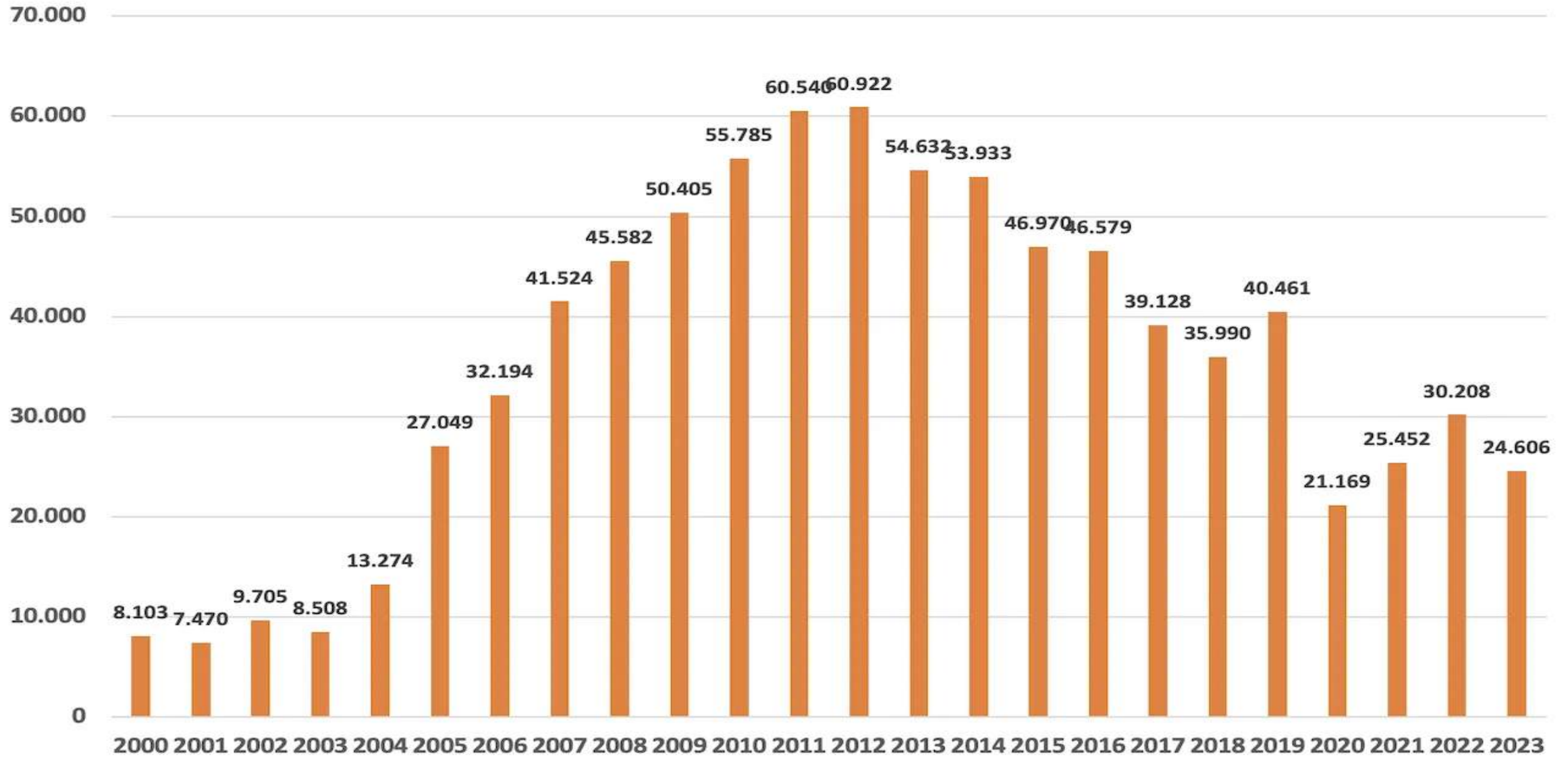
## Rise of Acute Flaccid Paralysis (AFP) and Fall of Polio 1996-2011

Cases of Paralysis



# Geactualiseerde cijfers AFP in India

AFP Cases in India(2000 - 2023)

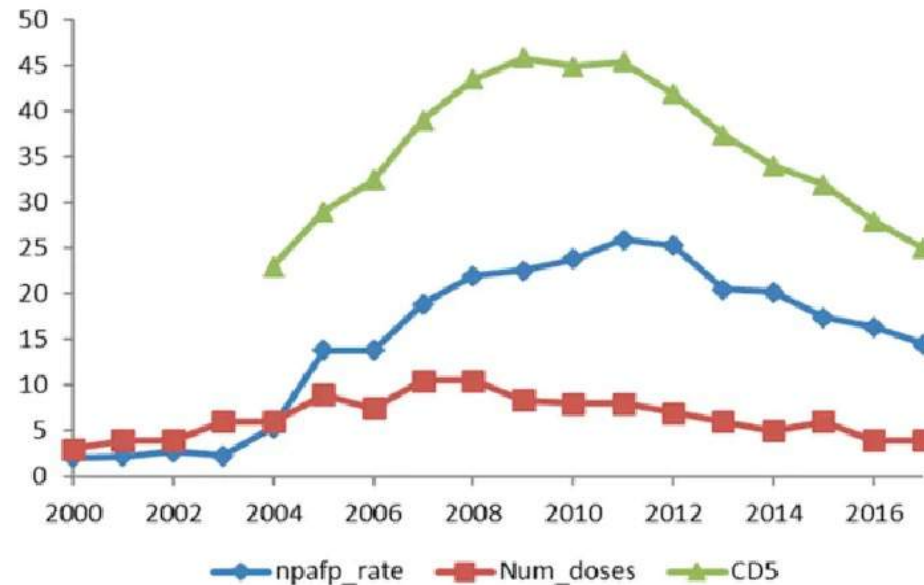


# Correlatie AFP en cumulatieve dosissen poliovaccin in Uttar Pradesh

Correlation between Non-Polio Acute Flaccid Paralysis Rates with Pulse Polio Frequency in India

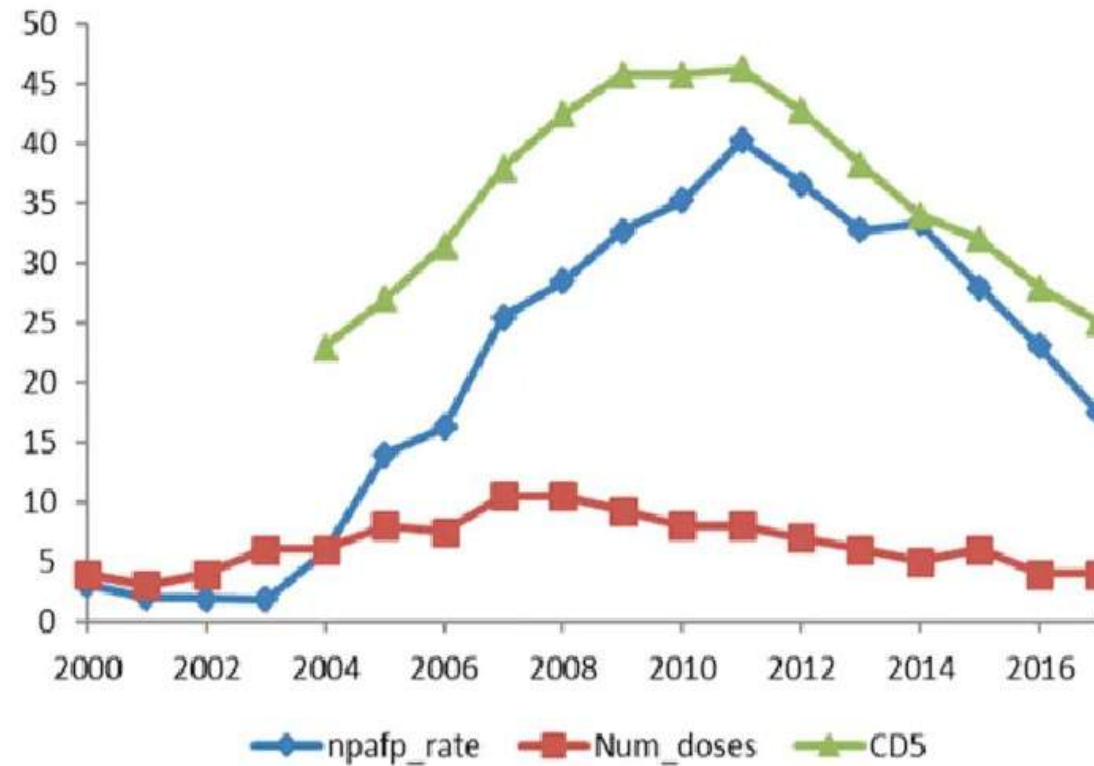
*Int. J. Environ. Res. Public Health* 2018, 15, 1755

4 of 7



**Figure 1.** Non-polio AFP over the years in the state of UP alongside the 5-year cumulative doses of OPV. npafp\_rate: Non-polio acute flaccid paralysis rate; Num\_doses: Number of pulse polio rounds; CD5: Cumulative doses in the past 5 years.

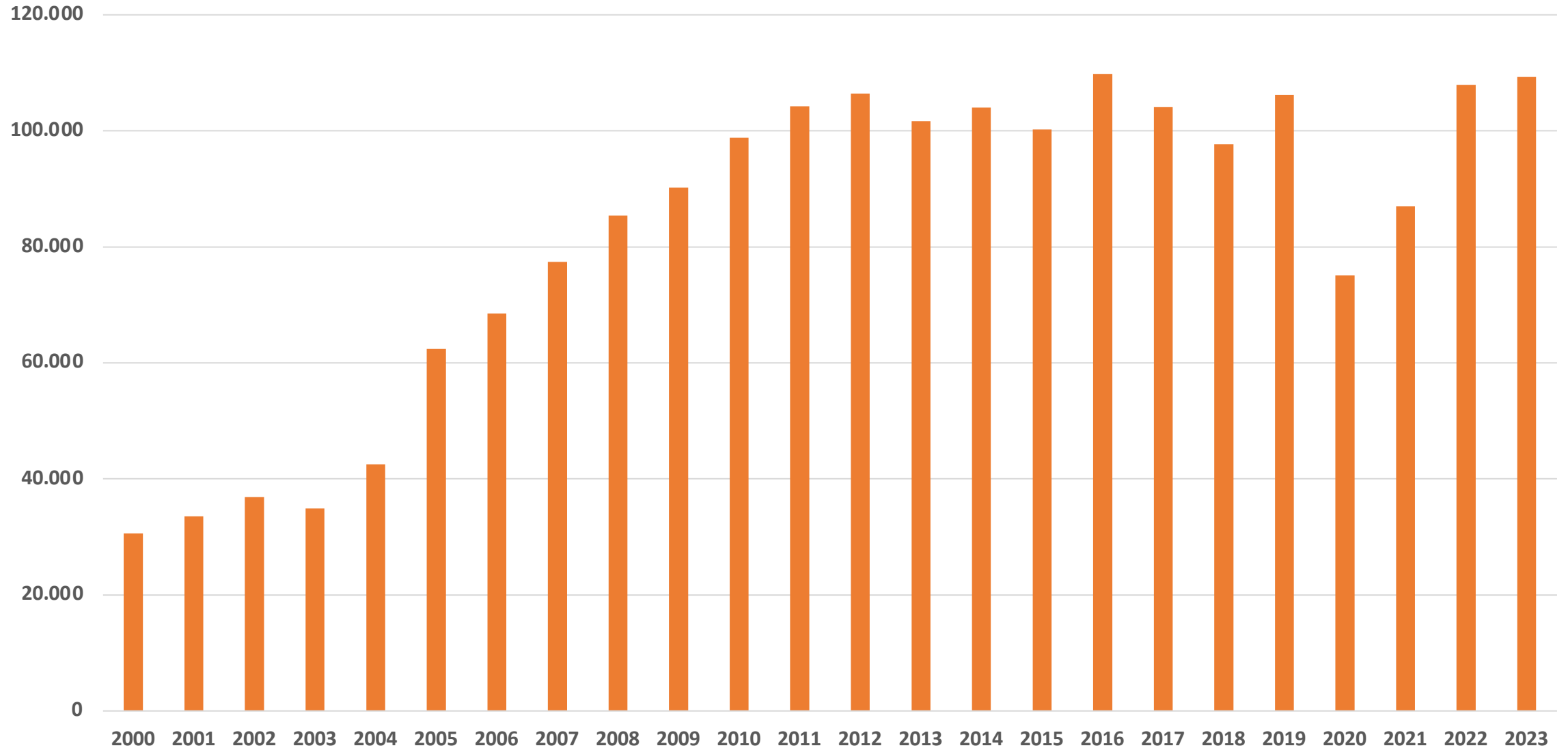
# Correlatie AFP en cumulatieve dosissen poliovaccin in Bihar



**Figure 2.** Non-polio AFP over the years in the state of Bihar alongside the 5-year cumulative doses of OPV. npafp\_rate: Non-polio acute flaccid paralysis rate; Num\_doses: Number of pulse polio rounds; CD5: Cumulative doses in the past 5 years.

# Geactualiseerde gegevens over AFP (wereldwijd)

World: Acute Flaccid Paralysis cases: 2000-2023 (Bron WHO)



Ondertussen zijn ook de poliogegevallen weer zichtbaar aan het stijgen (log schaal)

## Difference between reported and estimated cases of polio, World

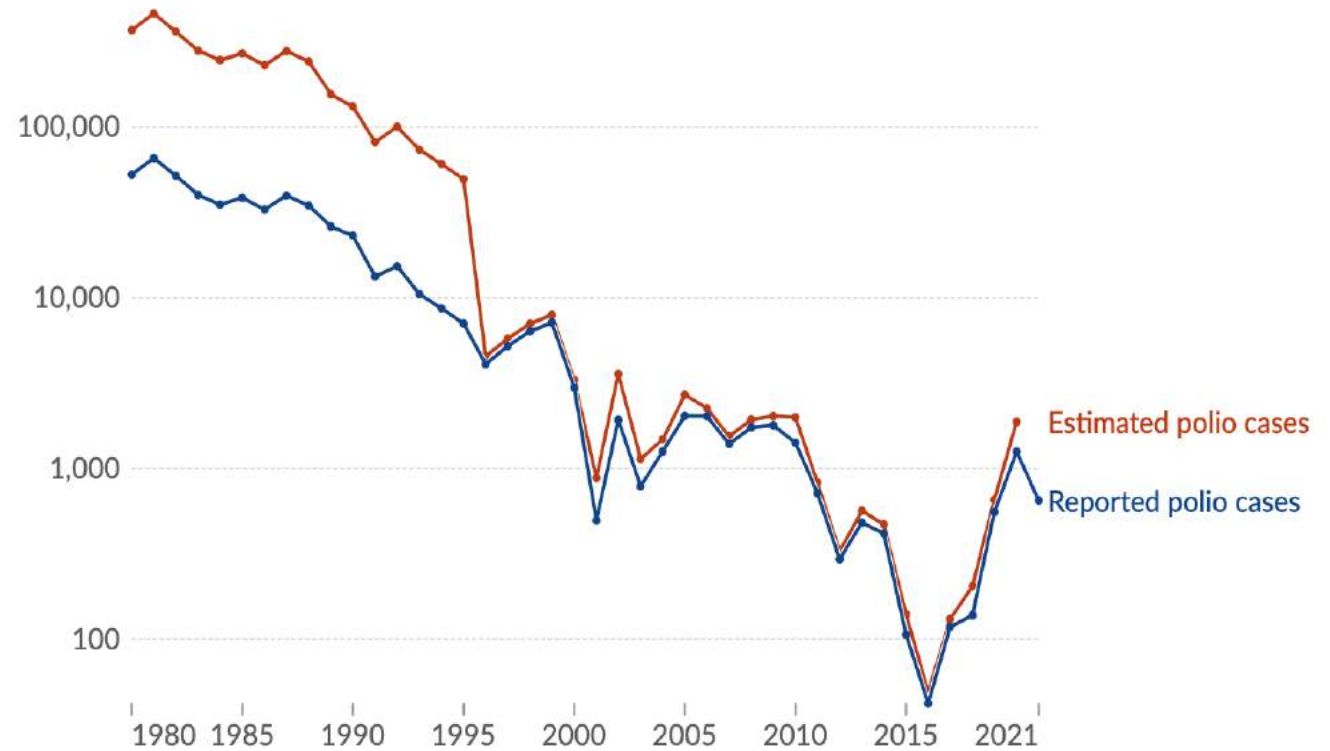
Our World in Data

Reported cases of polio may be an underestimate of actual cases because people with acute flaccid paralysis may not be detected and tested for the poliovirus in time.

Table Chart

Change country or region

Settings



1980



2021

Data source: World Health Organization and Our World in Data adapted from Tebbens et al. (2010) - [Learn more about this data](#)

OurWorldInData.org/polio | CC BY



# Goed bezig, daar in Genève ???

- De resultaten van de uitroeiingscampagne van polio, het Global Polio Eradication Initiative (GPEI) van WGO kunnen als volgt beschreven worden:
- De aanhoudende en miljarden dollar kostende vaccinatiecampagnes hebben polio nu bijna 'uitgeroeid':
- Er waren in 2023 wereldwijd slechts 12 gevallen meer van 'wilde polio'
- Maar er werden in 2023 wel 454 gevallen geregistreerd van circulating Vaccine Derived Polio Virus.
- Ondertussen zijn de gevallen van kinderverlamming (AFP) verdrievoudigd van 30.625 in 2000 tot 109.295, meer dan een verdrievoudiging
- En niemand lijkt iets in de gaten te hebben ...

# Besmettelijkheid polio werd nooit bewezen

- ° **1892** - In Vermont, een gebied waar appels worden geteeld, beginnen zich uitbraken van polio voor te doen (2 jaar na het algemeen gebruik van loodarsenaat). Regeringsinspecteur Dr. Charles Caverly merkt in zijn verslag op dat ouders melden dat sommige kinderen ziek worden na het eten van fruit. Hij verklaart dat *'kinderverlamming zich gewoonlijk voordoet in gezinnen met meer dan één kind, en aangezien het zieke kind niet wordt geïsoleerd het vrij zeker is dat de ziekte niet besmettelijk is'*. (Gezien er slechts één kind in het gezin wordt getroffen door de ziekte).
- ° **1939** - De vaccinwetenschappers hebben verschillende 'virale isolaten' uit besmette apenhersenen getest, maar wanneer men deze isolaten oraal toedient aan de apen **worden de dieren niet ziek**. Dit is zeer raadselachtig. De apen produceren daarna antilichamen, er is dus een virus aanwezig maar het veroorzaakt geen ziekte. De enige manier waarop de wetenschappers een versie van kinderverlamming bij de apen kunnen veroorzaken, is door grote hoeveelheden van de 'virus'-suspensies rechtstreeks in de hersenen te injecteren
- ° **1941** - Dr. John Toomey meldt in The Journal of Pediatrics dat **polio niet wordt overgedragen tussen individuen** *'hoe intiem men ook blootgesteld wordt'*.



# Lees “De Polio Historie” (indigopixie.blogspot.com) 23 september 2021

- <https://indigopixie.blogspot.com/2021/09/de-polio-historie.html?fbclid=IwAR23HsJH4D9aq7ej3xXblkdiwdHxUtga3JuGvjbHdOnbiFybFbKkTc2EF4M>

# Website Preventie Vaccinatieschade



Polio, end of germ theory 1

Polio, end of germ theory 2

Video deel 2 (5m11s)

Nederlands ondertiteld.

Deze filmfragmenten zijn afkomstig van een zeer degelijke documentaire van

2. 35 uur die de virus-hypothese compleet onderuit haalt.

Een echte aanrader: **the end of germ theory**

<https://www.bitchute.com/video/znJnVjZxt188/>

[https://vc.videos.livejournal.com/index/player?player=new  
&record\\_id=2025156](https://vc.videos.livejournal.com/index/player?player=new&record_id=2025156)

# Conclusie

- Het polio verhaal dat we vanavond hebben verteld is heel anders dan wat we over polio kunnen lezen op de websites van onze gezondheidsautoriteiten of van de WGO.
- Het is wel duidelijk dat de uitroeiingsstrategie vooralsnog niet als een succes kan worden bestempeld.
- Ik heb trouwens een fundamenteel probleem met 'uitroeiingsstrategieën'.
- Er moet helemaal niks uitgeroeid worden! Het is meer dan voldoende dat de ziekte 'onder controle' is. Meer hoeft dat niet te zijn.
- De pest bestaat nog, maar is onder controle.
- Tuberculose bestaat nog, maar is onder controle.
- Cholera bestaat nog, maar is onder controle.
- En zo zijn er nog tientallen besmettelijke ziekten, die onder controle zijn.
- Het grote probleem – en dat hebben we ook gezien met covid, - is de angst die telkens weer wordt opgewekt bij de bevolking, en die naar mijn bescheiden mening maar één objectief heeft: vaccins verkopen.
- PAUZE



## Preventie Vaccinatieschade

- Deze lezingen zijn gratis
- Als je ze apprecieert kan je altijd een vrije bijdrage storten op het rekening nummer: **BE71 1030 8196 5169**
- Vind je de activiteiten van onze vereniging belangrijk, dan kan je een bestendige bankopdracht geven om Preventie Vaccinatieschade maandelijks te steunen met een kleine bijdrage. Alle beetjes helpen.
- Hartelijk dank alvast.

# Filmfragmenten

- **the end of germ theory**
- [https://vc.videos.livejournal.com/index/player?player=new&record\\_id=2025156](https://vc.videos.livejournal.com/index/player?player=new&record_id=2025156)