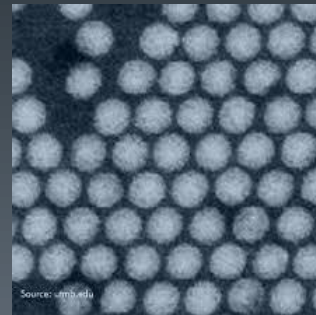
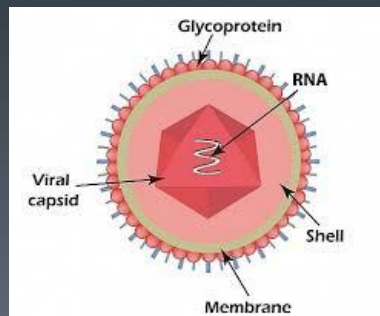


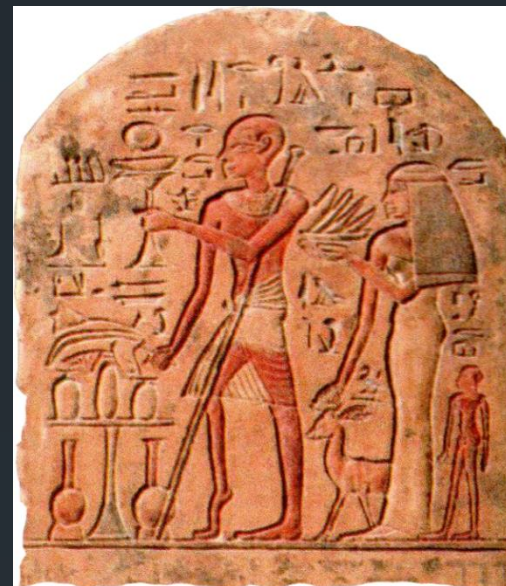


POLIO

- Polio orsakas av ett poliovirus som är ett s.k enterovirus och finns i tre typer.
- Finns i och utsöndras via tarmen och smittan sprids framför allt via avloppsförorenat vatten. Mycket smittsamt.
- Drabbar främst barn under 5 år
- De flesta (95%) får inga symtom. Ca 1/200 drabbas av förlamningar som börjar i benen och kan leda till döden om virus når hjärnan.
- Ingen botande behandling finns
- Finns bara hos människan och inte i någon reservoar hos några djur varför det kan utrotas.



- Har alltid funnits med människan.
- 1840 gjordes den första systematiska beskrivningen av polio och misstanken om att den var smittsam.
- Genom åren flera utbrott världen över.
- Flera olika utbrott i USA. 1916 smittades 27 000 och 7000 döda, 80% under 5år. 1952 nytt utbrott med 3000 döda och 21 000 med bestående men.
- 1953-54 det största utbrottet i Sverige med över 3000 förlamade varav 5% dog tidigt.
- 1977 ett fall i Järna då barnen inte var vaccinerade



- Många barn lades i så kallad järnlunga för att hjälpa till med andningen
- 1955 skapades det första vaccinet för injektion
- 1961 skapar Dr Albert Sabin det första orala vaccinet som ges som droppar i munnen.
- Man måste vara immun mot alla tre varianterna för att ha ett fullgott skydd.



- 1957 startade allmän vaccination mot polio i Sverige
- 1963 det första året utan något fall i Sverige
- Intensiva vaccinationsprogram gjorde att framför allt västvärlden snabbt förklarades poliofri.
- Under 70-talet gjordes studier som visade att polio var vanligt förekommande i utvecklingsländerna.
- Så länge viruset finns kvar utgör det en risk för alla barn om inte vaccinationsprogrammet fortsätter.
  - WHO: ökning med 200 000 fall per år om 10 år



# 1979, 1985, 1988

- 1979 ett klubbinitiativ på Fillipinerna och 6 miljoner barn vaccinerades
- 1985 Rotary – Polio Plus
- 1988 Skapandet av The Global polio Eradication Initiative.
  - Rotary International, WHO, CDC, Unicef, Bill&Melinda Gates Foundation, Gavi – The vaccine alliance.
- Över 18 miljarder dollar sedan 1985
- Rotary bidragit med drygt 2 miljarder dollar
- Sedan 2008 möter Bill och Melinda Gates Foundation varje Rotarydollar med ytterligare 2 dollar

**POLIO** GLOBAL  
ERADICATION  
INITIATIVE

every last child



# Vad har hänt sedan 1988?

- Incidenten minskat med >99%, från 350 000 fall i 125 länder till 140 fall i två länder – Afganistan & Pakistan (2020).
- 20 miljoner frivilliga vaccinatörer
- Mer än 2,5 miljarder barn vaccinerade
- 10 miljoner färre fall av polio
- Poliovirus typ 2 & 3 anses nu vara borta
- Dagens orala vaccin för massvaccinering innehåller attenuerat (försvagat) virus
- Vaccin för injektion innehåller avdödat virus.
- VAPP och cVDPV



# Den fortsatta utmaningen



- Fortfarande endemiska (vild smitta) i Afganistan och Pakistan.
- Afganistan har rapporterat 1 fall och Pakistan 1 fall t.o.m 24 augusti i år. (2020: 56 resp 84 fall)
- Svåra områden. Nomadiserande människor i ett bergit och väglöst gränsland.
- Myter och konspirationsteorier kring vaccinet
- Vaccinationerna pausades i början på Coronapandemin.
- Vad händer nu i Afganistan?





# POLIO SNAPSHOT AFGHANISTAN

MAY 2021



**0** | **2**  
 WPV1 | cVDPV2  
 POLIO CASES IN MAY 2021

**1** | **40**  
 WPV1 | cVDPV2  
 POLIO CASES IN 2021

**0**  
 WPV1 POSITIVE ENVIRONMENT  
 SAMPLES IN MAY 2021

**712,739**  
 CHILDREN VACCINATED IN MAY 2021

**2,691**  
 COMMUNITY MOBILIZERS  
 IN MAY 2021

**450**  
 FEMALE MOBILIZERS/VACCINATORS  
 IN MAY 2021

**307**  
 PERMANENT TRANSIT SITES IN  
 MAY 2021

**15**  
 CROSS-BORDER VACCINATION  
 POINTS IN MAY 2021

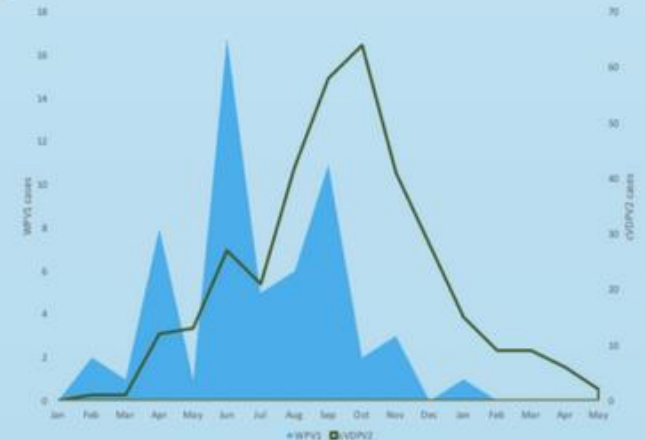


WPV1 and cVDPV2 cases in May 2021

- 2 cVDPV2 cases
- 0 WPV1 cases

Total WPV1 and cVDPV2 cases in 2021

- 40 cVDPV2 cases in 2021
- 1 WPV1 case in 2021



Data as of 31 May 2021

# Den fortsatta utmaningen

- Utmaningen: innan polio anses helt utrotad överallt måste alla barn under 1 år vaccineras 3 gånger årligen samt en intensiv övervakning i poliofria länder
- Ny strategi från GPEI: polio utrotat 2026 till en kostnad av 5,1 miljarder dollar.
- Att vaccinera ett barn kostar ca 1 dollar



# Länkar

- <https://www.endpolio.org/>
- <http://polioeradication.org/>
- <https://www.unicef.org/immunization/polio>
- <https://www.internetmedicin.se/page.aspx?id=1875>
- <https://vimeo.com/368135108/a8538b7026>

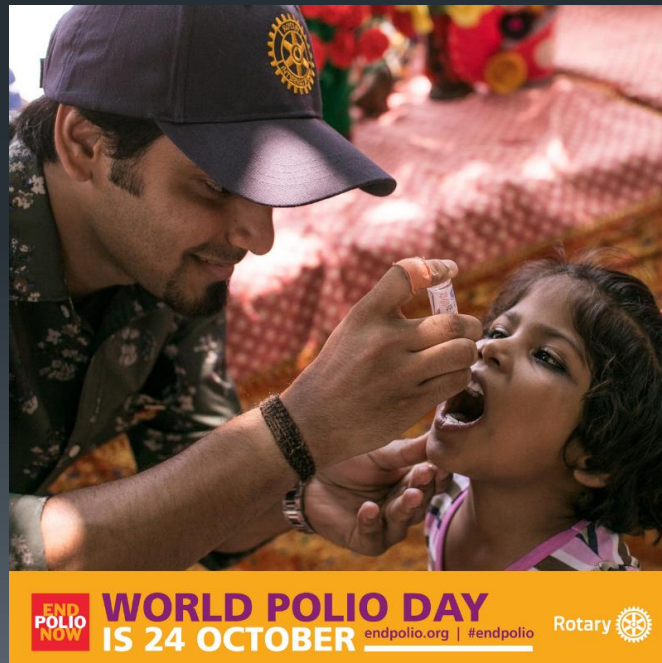




# Rotarys Valgorenhetskonsert 2021

- Onsdag 20 oktober 19:00 i Missonskyrkan
- Biljetter 250 kr
- Biljetterna säljs genom ombuden i klubbarna
  - Eller förköp Swish 123 441 94 79. Skriv namn + antal biljetter. Hämtas vid konserten. Visa Swishhistoriken.
- Programarbetet pagar
- Ingen planerad livestreaming eller inspelning.

Till sist  
Swisha en lunch till 123  
441 94 79 (rotary Glunten)  
ange "Polio".



Tack för mig

