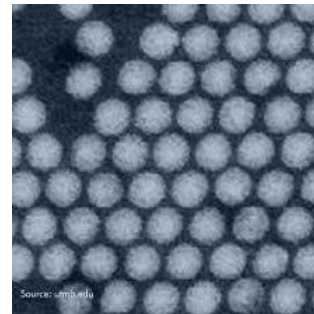
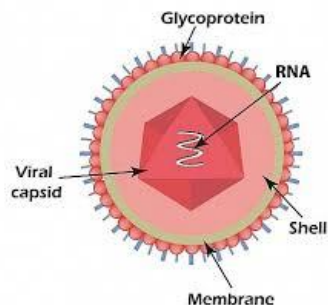


POLIO

- Polio orsakas av ett poliovirus som är ett s.k enterovirus och finns i tre typer.
- 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 behandling finns
- Finns bara hos människan och inte i någon resarvoar hos några djur varför det kan utrotas.



- Har alltid funnits med människan.
- 1840 gjordes den första systematiska beskrivningen av polio och misstanken 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
- 1957 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 insåg man och gjordes studier som visade att polio var vanligt förekommande i utvecklingsländerna.
- Så länge viruset finns kvar utgör det en risk för alla om inte vaccinationsprogrammet fortsätter.



1985, 1988

- 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 17 miljarder dollar sedan 1985
- Rotary bidragit med 2 miljarder



VAD HAR HÄNT SEDAN 1988?

- Incidenten minskat med >99%, från 350 000 fall i 125 länder till 176 fall i två länder – Afghanistan & Pakistan.
- 20 miljoner frivilliga
- Mer än 2,5 miljarder barn vaccinerade
- 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 Afghanistan och Pakistan.
- Afghanistan har rapporterat 40 fall och Pakistan 65 fall hitintills i år.
- Svåra områden. Nomadiserande människor i ett bergit och väglöst gränsland.
- Utmaningen: innan polio anses helt utrotad överallt måste alla barn under 1 år vaccineras 3 gånger årligen samt en intensiv övervakning i poliofria länder



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

VÄLGÖRENHETSKONSERT 2020

- På grund av Coronapandemin ingen konsert i Missionskyrkan.
- 12 oktober livestreamad inspelning på Reginateatern inför en publik på max. 50 personer.
- Kan även ses i efterhand under v.43 19-25/10
- Biljetter säljs via Reginateatern på www.regina.se
- 230 kr + serviceavg 25 kr för digitalvisning
- 350 kr + serviceavgift på plats den 12:e

★ R ★ E ★ G ★ I ★ N ★ A ★



ARTISTER

- Mime Brinkmann, barockcello
- Stina Ekblad
- Jacke Sjödin
- Robert Sund med Trio Con Fuse
- Åsa Lansfors, sopran som ackompanjeras av Hans Olov Olsson

- Konferencier: Stefan Parkman

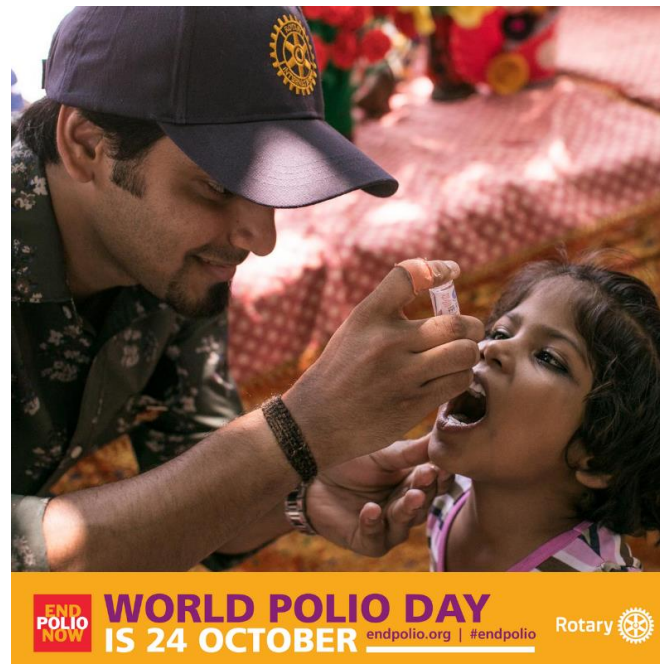


WORLD POLIO DAY
IS 24 OCTOBER

endpolio.org | [#endpolio](https://twitter.com/endpolio)



TILL SIST
SWISHA EN LUNCH TILL
123 441 94 79 (ROTARY
GLUNTEN) ANGE "POLIO".



END
POLIO
NOW

WORLD POLIO DAY
IS 24 OCTOBER

endpolio.org | [#endpolio](https://twitter.com/endpolio)

Rotary 



TACK FÖR MIG

