



FØR VAR KOPPER EN FARLIG SYKDOM SOM MANGE DØDE AV

De som ble friske igjen ble ofte blinde eller fikk andre skader, og mange fikk veldig stygge arr siden kopper gav store blemmer på hele kroppen.

Kopper er den eneste sykdommen som mennesker har klart å utrydde selv, og det klarte vi ved hjelp av vaksiner. Dette var den første sykdommen vi fikk vaksiner mot, og det var en veldig smittsom og farlig sykdom. Det var en engelsk lege som het Edward Jenner som fant opp koppevaksinen.



Han oppdaget at folk som hadde blitt smittet med kukopper ikke ble smittet av vanlige kopper. Så tok han puss fra kukopper og smurte i et sår på et menneske. Da ble gutten immun mot kopper, det vil si at han ikke kunne bli smittet lenger. Derfor heter det vaksine, det kommer fra det latinske «vacca» som betyr ku.

POLIOVAKSINERINGEN I VERDEN HAR VÆRT SÅ VELLYKKET AT NORD OG SØR-AMERIKA BLE ERKLÆRT POLIOFRITT I 1994

Europa ble erklært poliofritt i 2002, men barn som bor i vestlige og sentrale deler av Afrika risikerer fortsatt å bli smittet av den fryktede sykdommen som kan forårsake alvorlig funksjonshemming. Polio er det aller beste eksemplet på at vaksinasjonskampanjer nytter. I 1990 ble det registrert 23 000 tilfeller av polio. 15 år senere er tallet redusert til 1998 tilfeller.

GLOBAL HELSE

Tuberkulose er en sykdom der vi ikke har kommet like langt. Det er ikke mange som får det i Norge lenger, men det er stadig flere i verden som får sykdommen, og det har utviklet seg en variant som er mye vanskeligere å behandle. Verdens helseorganisasjon (WHO) ønsker at det i 2015 ikke lenger skal bli flere som blir smittet hvert år, og at sykdommen ikke skal være et problem for menneskene lenger i 2050. På NTNU forsker vi på å lage bedre vaksiner mot denne sykdommen. Vi prøver å forstå bakterien bedre for å hjelpe WHO med å nå dette målet.



Ønsker du å lese mer om vaksiner?
Folkehelseinstituttet har temasider om vaksiner.



NTNU

Det medisinske fakultet