



FILE: WAY MICRO

Meslingevaksine mot mye

Dansk forskning viser at vaksine mot meslinger ikke bare hjelper mot meslinger, men også mot andre dødelige infeksjoner, skriver videnskb.dk.

Forskere fra det danske Statens Serum Institut har funnet at vaksinen reduserer barnedødeligheten i utviklingsland med hele 30 prosent, men at bare en liten del av dette skyldes beskyttelsen mot selve meslingene.

Meslingevaksinen hjelper også mot lungebetennelse, diaré og malaria, sier professor Peter Aaby. Oppdagelsen kan revolusjonere vår forståelse av immunforsvaret, mener han.

Svartedauens DNA-kode

Fra tennene til fire skjeletter i London har forskere klart å rekonstruere DNA-koden som førte til Svartedauen, skriver Aftenposten

Inne i de gamle tennene til skjelettene som er hentet fra en gravplass i East Smithfield fra rundt 1350, regnet forskerne med å finne et mørkt pulver fra blod og andre biologiske stoffer med spor fra Svartedauens pest. De drilllet hull i fem tenner og klarte å hente ut cirka 30 milligram av det biologiske materialet fra hver tann. Den svært beskjedne mengden til tross klarte de å rense og kultivere bakterien og trekke ut DNA-koden.

Bakterien som man mener drepte minst 75 millioner mennesker på



FILE: WAY MICRO

1300-tallet, en variant av *Yersinia pestis*-bakterien, er blitt sammenlignet med lignende bakteriestammer i verden i dag. Det er således påvist bakterier som er svært lik 1300-tallsvarianten.

Pesten kan ha blitt forårsaket av en bakterie som opprinnelig kan ha kommet fra dagens Sør-Russland eller også fra Kina via Silkeveien til Europa.

Forskerne som nå har identifisert bakteriens genetiske kode mener denne er opphavet til alle bakteriestammer man har i verden i dag som forårsaker infeksjoner hos mennesker, og dessuten at kunnskap om koden kan gjøre det mulig å forutsi fremtidige pandemier av denne sykdomsgruppen.

Forskningsresultatet ble nylig offentliggjort i tidsskriftet *Nature*.

Den gamle bakterien lever også i dag, og rundt 2 000 mennesker på verdensbasis blir smittet av den årlig, men den er ikke lenger like dødelig fordi motstandsdyktigheten gradvis er bygget opp. Pesten kan ha medvirket til økt utbredelse av en eldgammel mutasjon som gjør at rundt ti prosent av dagens europeere enten er helt eller delvis immune mot HIV. Slik kan pesten ha bidratt til å redde liv. Men forskerne er ikke helt enige: Også andre sykdommer, som kopper, kan ha bidratt til økt forekomst av mutasjonen.

PÅ NETT

150 000 brukere og to brev

Digipost, Postens nye digitale postsystem, ble lansert med brask og bram i 5. april i år. Tjenesten har i dag 150 000 registrerte brukere, men så langt er det bare sendt to ordinære brev gjennom tjenesten, skriver *Computerworld*.

Billigere og sikrere

Digipost er Posten Norges satsing på et digitalt nasjonalt postsystem, hvor privatpersoner kan motta, behandle og arkivere post i en sikker digital postkasse.

Hensikten er at bedrifter, organisasjoner og offentlige virksomheter kan sende deg post som tidligere er sendt i mange ulike portaler eller til den tradisjonelle postkassen, og tjenesten kan ifølge Posten spare opptil 80 prosent av portokostnadene for avsenderen.

Men til tross for at tjenesten har mange registrerte brukere, og at Posten ifølge VG skal ha brukt mellom fem og seks millioner kroner på reklame for tjenesten i løpet av våren, er det så langt svært få som har tatt tjenesten i bruk.

Informasjonssjef i Posten, Jørn Michalsen, sier til *Computerworld* at utviklingen nok har gått noe senere enn forventet, men at Digipost på sikt vil bli en viktig kanal for distribusjon av digital post.

Du kan også følge oss på
Facebook og Twitter.
Navnet er Tannlegetidende

Tidende er
tilpasset håndholdte medier
www.tannlegetidende.no