

Vaksinasjonskampanje mot meslinger i Afrika

■ Gjentatte massevaksinasjonskampanjer er et virkemiddel for å oppnå høy vaksinedekning. I mange afrikanske land er det problemer med å vedlikeholde høy vaksinedekning på grunn av manglende ressurser. Avtakende immunitet hos hiv-positive barn og klynger av mottakelige personer i tettbefolkede områder kan komplisere arbeidet med å kontrollere meslingforekomsten.

I en tverrsnittsstudie har Lowther og medarbeidere evaluert befolkningens immunitet mot meslingviruset tre år etter en massevaksinasjonskampanje i Lusaka, Zambia (1). Husstander ble tilfeldig plukket ut etter et satellittbilde. Totalt 1 015 barn i alderen 9 md.–5 år ble inkludert. Spytprøver ble testet for antistoffer mot både meslinger og hiv.

84 % av barna var blitt vaksinert mot meslinger. 67 % hadde antistoffer mot meslingviruset og 6 % hadde antistoffer mot hiv. Barna med hivantistoffer hadde like stor sannsynlighet som andre barn for ikke å ha blitt vaksinert. Av de vaksinerte hadde 61 % av dem med antistoffer mot hiv også antistoffer mot meslinger, sammenliknet med 71 % av dem uten antistoffer mot hiv.

– Tre år etter en vaksinekampanje var befolkningens immunitet mot meslinger for lav til å stoppe overføring av viruset. Bruk av spytprøver og satellittbilder er potensielle metoder for å evaluere immuniteten og bestemme tidspunktet for gjentakelse av vaksinekampanjer, konkluderer førsteforfatter Sara Lowther.

Oda Riska

oriska@hotmail.com
Tidsskriftet

Litteratur

1. Lowther SA, Curriero FC, Kalish BT et al. Population immunity to measles virus and the effect of HIV-1 infection after a mass measles vaccination campaign in Lusaka, Zambia: a cross-sectional survey. *Lancet* 2009. doi: 10.1016/S0140-6736(09)60142-2.

Salmonellautbrudd i USA

Åtte mennesker har dødd og om lag 19 000 er blitt syke etter et salmonellautbrudd ved en peanøttsmørfabrikk i USA. Svakheter i rapporteringssystemer forverret problemene. Matindustrien trenger ikke å informere offentligheten eller The U.S. Food and Drug Administration (FDA) om salmonellautbrudd.

I 2004 lekket det ut informasjon om at man hadde funnet salmonella ved ConAgra Foods' fabrikk i Georgia (1). Men ConAgra nektet å frigi laboratorietestene. Tre år senere krevde myndighetene å få se rapporten, etter at flere hundre var blitt syke av salmonellasmittet peanøttsmør. ConAgra insisterte på at rapporten ikke skulle bli offentliggjort. «Så snart FDA har gjennomgått dokumentene, vennligst returner dem til ConAgra Foods eller ødelegg dem,» skrev ConAgra til FDA i februar 2007.

ConAgra forbedret etter hvert forholdene ved fabrikken, men de samme standardene ble ikke krevd ved andre peanøttfabrikker. 9.1. 2009 oppdaget FDA at det siste salmonellautbruddet skyldtes produkter fra en annen fabrikk i Georgia som tilhører Peanut Corporation of America. Firmaet ventet fire dager før de kunngjorde en begrenset tilbakekalling av varer (2). Ikke før 28. januar trakk de tilbake alle produkter laget ved fabrikken i 2007–08, selv om de hadde påvist salmonella 12 ganger siden 2007.

FDA har satt i gang kriminaletterforskning av Peanut Corporation of America for å granske om de bevisst solgte forurensete produkter. Likevel trengte myndighetene firmaets tillatelse og godkjenning av ordlyden før de kunne annonsere en tilbakekalling av alle produktene.

I 2007 konkluderte FDAs forskningsutvalg (science board) at byrået ikke har kapasitet til å garantere trygg matforsyning etter at antall firmaer som de har ansvar for økte fra 51 000 til 65 000 i 2001.

I begynnelsen av februar lovet president Barack Obama en fullstendig gjennomgang av FDAs drift. – Jeg mener at FDA ikke har vært i stand til å fange opp noen av disse problemene så raskt som jeg forventer at de skal gjøre det, sa Obama i et intervju.

En tidligere ansatt i FDA, Michael Taylor, sier det er nødvendig med forandringer: – FDA kommuniserer med firmaer om tilbakekallinger, og dette fører noen ganger til forsinkelser. Når folk blir alvorlig syke og dør, bør denne dynamikken endres, sier Taylor.

Oda Riska

oriska@hotmail.com
Tidsskriftet

Litteratur

1. Moss M. Peanut case shows holes in safety net. *The New York Times* 8.2.2009. www.nytimes.com/2009/02/09/us/09peanuts.html (17.2.2009).
2. Harris G. Peanut product recall took company approval. *The New York Times* 2.2.2009. www.nytimes.com/2009/02/03/health/policy/03peanut.html?partner=rss&emc=rss (17.2.2009).



Et salmonellautbrudd har ført til omfattende tilbakekalling av produkter laget ved Peanut Corporation of America-fabrikken i Blakely, Georgia. Foto Ric Feld/AP/SCANPIX