



Ingen sammenhæng mellem anvendelsen af Thimerosal og forekomsten af autisme

I undersøgelsen: "Thimerosal and the Occurrence of Autism: Negative Ecological Evidence From Danish Population-Based Study", som blev publiceret i Pediatrics i september måned bidrager en uvildig dansk forskergruppe til at belyse, om der kan være en sammenhæng mellem anvendelsen af kviksølvholdige vacciner og udvikling af autisme. Kviksølv i form af Thimerosal blev anvendt som konserveringsstof i vacciner i det danske børnevaccinationsprogram fra 1961 til 1992.

◆ Af Reservelæge Marlene Briciet Lauritsen, Psykiatrisk Hospital i Århus, Afdeling for Psykiatrisk Demografi

I undersøgelsen er forekomsten (incidensen) af autisme (infantil autisme og atypisk autisme) udregnet på baggrund af registrering af kontakt til psykiatrisk hospital med de to nævnte diagnoser i perioden 1971-2000. For at undersøge en eventuel sammenhæng mellem autisme og Thimerosal blev forekomsten af autisme sammenholdt med, hvornår der blev anvendt Thimerosal i danske vacciner givet til små børn i samme periode.

Der blev fundet 956 børn med autisme. Fra 1971 og frem til 1990 var der ingen ændring i førstegangsindlæggelser med diagnosen autisme, hvorefter der skete en stigning i forekomsten af autisme frem til studiets afslutning i 2000. Stigningen begyndte kort før, man ophørte med at anvende Thimerosal i danske vacciner i 1992. I 1995 blev de ambulante besøg inkluderet i det register, hvorfra data kommer. For at se om det påvirkede konklusionen, lavede vi de samme beregninger af incidensen, men denne gang kun med indlagte patienter. Disse analy-

ser viste den samme trend med en stigning i forekomsten af autisme efter Thimerosal var faset ud.

I undersøgelsen finder vi således ingen sammenhæng mellem anvendelsen af Thimerosal og forekomsten af autisme. Hvis Thimerosal var en betydende risikofaktor for udvikling af autisme, ville man forvente et fald i forekomsten af autisme i stedet for den stigning, som blev observeret, efter at man i Danmark ophørte med at anvende Thimerosal i vacciner.

Konklusionen af undersøgelsen er, at vi ikke kan bekræfte nogen sammenhæng mellem autisme og Thimerosal. Det er dog ikke muligt på grund af studiets design at undersøge en potentiel årsagssammenhæng mellem Thimerosal og autisme, og vi kan derfor ikke endegyldigt afkræfte, at Thimerosal betyder noget for udviklingen af autisme. Undersøgelsen bidrager sammen med andre studier til at belyse problemstillingen, men der er brug for flere undersøgelser til at afklare en eventuel sammenhæng mellem autisme og Thimerosal.