

Therese Thunberg, Bitr Smittskyddsläkare
Erika Timby, Mödrahälsovårdsöverläkare
Camilla Fahlgård, Barnhälsovårdsöverläkare

Beslutsunderlag kikhostevaccin under graviditet

Bakgrund

Kikhosta (pertussis) är en luftvägsinfektion som orsakas av bakterien *Bordetella pertussis*. Sjukdomen kan medföra komplikationer såsom långdragen hosta, kraftig viktminskning, lunginflammation och inflammation i hjärnvävnaden. Hos fullt vaccinerade personer och hos personer som tidigare haft kikhosta blir symtomen ofta lindrigare vid insjuknandet, men hostan brukar vara långvarig.

Kikhosta kan utvecklas till en allvarlig och livshotande sjukdom hos de allra yngsta spädbarnen som ännu inte erbjudits vaccination. Små barn kan drabbas av andningspåverkan och andningsuppehåll (apné). Bland barn som insjuknat med kikhosta har 84 procent av barn yngre än en månad samt 70 procent av barn yngre än 3 månader behövt sjukhusvård. Sedan 1998 har 12 spädbarn i Sverige avlidit till följd av kikhosta. Immuniteten efter genomgången infektion avtar över tid och kvarstår i cirka 15 år.

Skyddseffekten för spädbarn av vaccination av modern under graviditet är 80 procent vid 0–2 månaders ålder och cirka 50 procent vid 0–6 månaders ålder. Denna effekt ses efter vaccination under aktuell graviditet.

Syftet med vaccination mot kikhosta för gravida är framför allt att skydda de allra yngsta spädbarnen som löper störst risk för allvarlig sjukdom, och bland dem särskilt riskgruppen prematurer

Folkhälsomyndigheten rekommenderar sedan 15 augusti 2022 att gravida vaccineras mot kikhosta

Idag i Sverige finns flera kombinationsvaccin innehållande påfyllnadsdos mot kikhosta som är godkända för användning hos äldre barn, gravida och vuxna. Dessa vacciner innehåller även komponenter för difteri, stelkramp och i vissa fall polio. Det finns inga tillgängliga vacciner som innehåller endast antigen mot kikhosta. Varje vaccination mot kikhosta innebär därför även en påfyllnadsdos av vaccin mot difteri, stelkramp och i vissa fall polio. Vaccination rekommenderas vid varje graviditet

Förslag till beslut

Smittskyddsenheten och Kompetenscentrum för mödra- och barnhälsovård föreslår införande av gratis kikhostevaccin i Västerbotten till gravida från v.16 i graviditeten. Det

Regionfullmäktige ska ta ställning till är om Region Västerbotten ska införa detta via egen finansiering.

Bedömda resultat och konsekvenser

Lägre risk för de yngsta spädbarnen att drabbas av svår sjukdom och död.

Ersätter beslutet ett tidigare/annat beslut?

Nej

Resurser och finansiering

Det föds ca 3000 barn per år i Västerbotten och vi kan uppskatta en vaccinationstäckning på ca 90% om vaccinet erbjuds gratis. Vaccinet Boostrix polio® kostar enligt aktuellt avtal 214kr/dos. Beräknad kostnad för vaccinet som är upphandlat blir ca 580 000 kr/år och ingen intäkt för stickavgift. Vaccinet Boostrix® som inte har poliodelen kan också användas men är inte upphandlat.

Bilagor

Rekommendation om vaccination mot kikhosta för gravida Version 1, aug 2022

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/4a9ad8ce7bd243779f9c86053fbbaf/bd/rekommendation-vaccination-kikhosta-gravida.pdf>

Beslut expedieras till

Genomförandet av vaccinationen berör i första hand mödrahälsovården och primärvården