

Yvonne E Nygren
HSF övergripande verksamhet

Kikhostevaccin till gravida

HSN 818-2022

Sammanfattning

Kikhosta (pertussis) är en luftvägsinfektion som orsakas av bakterien *Bordetella pertussis*. Sjukdomen kan medföra komplikationer såsom långdragen hosta, kraftig viktnedgång, 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. Skyddseffekten för spädbarn genom att vaccinera modern under graviditet är 80 procent vid 0–2 månaders ålder och cirka 50 procent vid 0–6 månaders ålder.

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 för tidigt födda barn.

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 ny graviditet.

Förslag till beslut

Hälso- och sjukvårdsnämnden tillstyrker förslaget från Smittskyddsenheten och Kompetenscentrum för mödra- och barnhälsovård om införande av gratis kikhostevaccin i Västerbotten till gravida från v.16 i graviditeten enligt Folkhälsomyndighetens rekommendation. Hälso- och sjukvårdsnämnden överlämnar till Regionstyrelsen att ta ställning om Region Västerbotten skall avsätta finansiering för detta och fatta beslut om införande av kostnadsfri vaccinering mot kikhosta av gravida.

Bedömda resultat och konsekvenser

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

Resurser och finansiering

Det föds ca 3000 barn per år i Västerbotten och vi kan uppskatta en 90% vaccinationstäckning om vaccinet erbjuds gratis. Vaccinet Boostrix polio® kostar enligt

aktuellt avtal 214 SEK/dos. Beräknad kostnad för vaccinet som är upphandlat blir ca 580 000 SEK/år plus en tillkommande stickkostnad. Vaccinet Boostrix® som inte har poliodelen kan också användas men är inte upphandlat.

Beredningsansvariga

Frågan är beredd av sakkunniga läkare inom smittskydd och mödravård. I den slutliga beredningen inför politiskt beslut har stabschef HSF deltagit.

Beslutsunderlag

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

<https://www.folkhalsomyndigheten.se/contentassets/4a9ad8ce7bd243779f9c86053fbfaf/bd/rekommendation-vaccination-kikhosta-gravida.pdf>

Beslutet expedieras till

Brita Winsa, HSD