

Till barnavårdscentraler i SLL

Vaccination av barn under tre år med Pandemrix

Alla barn fr.o.m. 6 mån rekommenderas vaccination mot den nya influensan A(H1N1) av Socialstyrelsen.

Här nedan sammanfattar vi information som vi hittills har fått, rekommenderar er att ställa en fråga till, som inte står i hälsodeklarationen och ger svar på vanligt förekommande frågor.

Läkemedelsverket, i samråd med Socialstyrelsen, har beslutat att rekommendera att **även barn mellan 6 månader och 3 år som inte tillhör någon riskgrupp** vaccineras mot den nya influensan A(H1N1). Beslutet grundas på en ny studie med 51 barn under tre år samt de erfarenheter man hittills har av att vaccinera barn mellan 3 och 6 år, samt barn under tre år som tillhör någon riskgrupp med vaccinet mot den nya influensan. Barn vaccineras med en halv dos (0,25 ml). Vaccinet ges vid två tillfällen med minst tre veckors mellanrum.

Vilka barn under tre år kan vaccineras på BVC?

Alla barn som inte har några kontraindikationer enligt frågorna i Hälsodeklarationen och som har prövat ägg utan att reagera allergiskt eller som fått vaccination mot Mässling-Påssjuka-Röda hund vaccin (innehåller rester av äggprotein) utan problem kan vaccineras på BVC.

Barn som inte prövat ägg och saknar tecken på atopisk sjukdom kan vaccineras på BVC.

Om barnen har tecken på atopisk sjukdom enligt nedan men har smakat på ägg utan att reagera kan de vaccineras på BVC.

Vilka barn bör inte vaccineras på BVC?

(OBS detta är en preliminär rekommendation som kan ändras nästa vecka (v48), då barnallergologerna är klara med sin bedömning hur vi skall göra med barn som inte ätit ägg)

Barn som **ännu inte smakat på ägg** - inte ens en bulle penslad med ägg, liten bit pannkaka, lite Risifrutti, eller lite glass- och som inte vaccinerats med MPR-vaccin och som har **tecken på atopisk sjukdom** som kan vara endera av

- eksem som kräver behandling
- komjölksallergi, där barnen står på helt komjölksfri kost
- astmaliknande symtom vid övre luftvägsinfektioner som behövt söka sjukvård och fått behandling

SKALL INTE VACCINERAS PÅ BVC DENNA VECKA (v47).

Be barnen och föräldrarna återkomma nästa vecka, då besked finns från barnallergologerna. Sannolikt rör det sig inte om så många barn som både har tecken på atopisk sjukdom och som inte smakat på ägg eller inte vaccinerats med MPR-vaccin.

När kan barn vaccineras i förhållande till andra vaccinationer?

Rekommendationen i föräldrainformationen gäller:

- 1) Det bör gå två veckor efter vaccination med avdödade vacciner (Prevenar, Pentavac, InfanrixHexa) och fyra veckor efter vaccination med levande vacciner (Priorix och BCG-vaccin) innan vaccination med Pandemrix ges.
- 2) Efter vaccination med Pandemrix kan nästa vaccination, oavsett mot vad (t.ex. Priorix, BCG-vaccin, Pentavac eller InfanrixHexa) ges efter två veckor.
- 3) Ovanstående är en rekommendation, vilken kan ändras efter bedömning om särskilda medicinska eller andra skäl finns. T.ex. inför resa till ett land där mässling är vanligt (t.ex. Thailand) kan ett barn (om tiden är knapp) få Pandemrix och Priorix samtidigt men på olika platser. Enligt uppgifter från tillverkaren saknas data avseende samtidig administrering av Pandemrix med andra vacciner. Om samtidig administrering med annat vaccin ändå övervägs ska vaccination ges i olika extremiteter. Föräldrar bör upplysas om att biverkningarna då kan öka i intensitet.

Kontraindikationer för vaccination med Pandemrix (var god se även Föräldrainformation, Hälsodeklaration och Lathund för hälsodeklaration)

Kontraindikation enligt Socialstyrelsen är tidigare anafylaktisk reaktion på ägg, kycklingprotein, ovalbumin, formaldehyd, gentamicinsulfat eller natriumdeoxikolat

Kommentar: En kontraindikation är om barnet har reagerat med anafylaxi mot ägg. Var god se lathunden till Hälsodeklarationen angående anafylaxi. De barnen vaccineras på barnklinik eller barnmottagning. 150 svårt äggallergiska barn har hittills vaccinerats på allergimottagningen på Sachsska barnsjukhuset och inget barn har reagerat. Totalt har i hela Sverige, enligt Läkemiddelsverkets rapport, två barn (ett barn med känd äggallergi och ett barn med allergi mot flera födoämnen, bl.a. nötter, men inte ägg) reagerat med anafylaxi efter vaccination med Pandemrix.

Vid vilken ålder kan prematura barn vaccineras?

Barn som är födda för tidigt rekommenderas vaccination vid kronologisk ålder, dvs man behöver inte korrigera för prematuriteten. Det finns ännu inga data angående vaccination av prematura barn med Pandemrix. Men på grundval av erfarenhet från vaccination med andra avdödade vacciner och den risk/nytta analys som Läkemiddelsverket gjort bör barn som fötts för tidigt rekommenderas influensavaccination från 6 månaders ålder, utan korrigering för prematuriteten.

Hur skall vaccinet ges på barn under tre år?

Pandemrix skall ges intramuskulärt. Förutsättning för att ge vaccinet i överarmen är att det finns en tillräckligt stor muskel att sticka i. Vid tveksamhet går det bra att ge även äldre barn vaccinet i lårmuskel. Med vaccinet följer den grå nålen, nummer 20. Enligt erfarenhet och studier är det bättre (färre biverkningar) att ge intramuskulär injektion till barn med den blå nålen, nr 16.

Vilka biverkningar ger Pandemrix till barn under tre år?

Sammanfattningsvis är inte biverkningsmönstret annorlunda, men det förefaller som att de minsta barnen har större risk att få feber och irritabilitet än de äldre barnen. Bland de 51 barnen som man testade fick 16 % feber ($>37.5^{\circ}\text{C}$), tre av dem fick över 38.0°C men inget fick $>39.1^{\circ}\text{C}$

Följande utdrag från Läkemedelsverkets hemsida, publicerades den 12 november:

"Sammanställning av inrapporterade biverkningar av Pandemrix fram till 10 november Erfarenheter av vaccination av barn under 3 år som tillhör någon riskgrupp: Fram till 5 november har cirka 5000 barn som tillhör denna grupp vaccinerats. Uppskattningen baseras på uppgifter från Stockholms läns landstings vaccinregister. Vidare har närmare drygt 50 000 barn i åldrarna 3-6 år vaccinerats i Sverige. Vid genomgång av de biverkningsrapporter som inkommit från sjukvården t o m 6 november 2009 kan konstateras att av cirka 500 rapporter rör 31 barn födda år 2000 eller senare. Endast 5 rapporter gäller barn under 3 år. Biverkningsmönstret skiljer sig inte från vad som setts hos äldre barn."

De fem rapporterna för barn under tre år handlade om feber, kräkningar, lokal reaktion, frånvaroattack.

För Barnhälsovårdsenheterna i Stockholms läns landsting

Stockholm den 17 november 2009

Margareta Blenow
Barnhälsovårdsöverläkare
margareta.blenow@sodersjukhuset.se
Tel 08/616 41 17 eller 070 484 60 02

Gunnel Bågenholm
Barnhälsovårdsöverläkare
gunnel.bagenholm@karolinska.se
Tel 08/618 63 84 eller 073 625 19 99

Helena Martin
Barnhälsovårdsöverläkare
helena.martin@karolinska.se
Tel 08/585 848 68 eller 070-484 85 03