

Erfarenheter av vaccination mot Influenza A(H1N1) hösten 2009 i Stockholm

Barnveckan, Jönköping 22 april 2010

Margareta.blennow@sodersjukhuset.se

Tänkte vi oss det här?




Köade i onödan för influensavaccin

UNT 7 nov 2009

I onsdags gick jag till en läkarmottagning för att vaccinera mig mot svininfluensanEfter över två timmars köande kom jag äntligen in till sjuksköterskan, men hon vågade inte ge mig någon spruta eftersom jag hade fått en allergisk reaktion mot poliovaccin när jag var liten.

- För att ingen annan ska behöva vänta i två timmar utan att få hjälp uppmanar jag härmed alla som reagerat allergiskt mot något vaccin att rådfråga infektionskliniken innan de ställer sig i kö. Vikten av tidigare allergiska reaktioner har inte betonats tillräckligt från landstingets sida.



Influenza hos barn - Sjukdom och profylax
Information till barn och skolhälsovård
ABF-huset 4, 7 och 18 september 2009

Var finns information att hämta?

Vem informerar och om vad?

Var finns information att hämta?

För förskola/skola

www.Socialstyrelsen.se

- (Affisch) Influenza A(H1N1) Checklista för skol- och förskolepersonal. ***Sätt upp på BVC!***
- (19 sidor) Icke-medicinska åtgärder för att begränsa smittspridning vid en pandemi – stängning av skolor och förskolor vägledning för skol- och förskoleverksamhet. ***Stänga eller ej? Hänvisa förskolor och skolor till denna info***

Var finns information att hämta? För alla!

- **www.smittskyddstockholm.se**
- www.varldguiden.nu
- www.Socialstyrelsen.se
- www.smittskyddsinstitutet.se
- www.Krisinformation.se (jättebra!)
- www.bhvsll.se

Influenza A(H1N1) hos barn hos barn som lagts in i England

Lancet 2009;374:605-7

Erfarenheter från Birmingham av 79 inlagda barn

Vanligast var

- Feber $\geq 38^{\circ}\text{C}$ 80%
- Hosta 73%
- Snuva 62%

- Andra symptom: kräkningar (inkl hematemes) diarré, andningspåverkan (inkl falsk krupp), halsont, huvudvärk, värk i kroppen, ont i magen, feberkramper)

Influenza H1N1 hos svårt sjuka barn med organsvikt i England juni-juli 09

Lancet 2009;374:605-7

- 11/13 hade underliggande sjukdom
- Åldern högre hos barn med H1N1 än för barn med säsongsinfluensa (9 jämfört med 2,7 år)
- 5/13 barn dog i åldern 6-9 år
 - 4 hade allvarliga underliggande sjukdomar som svår CP, utv störn, immunbrist.
 - En 5-åring, tidigare frisk, hade samtidigt Strep A infektion

Influenza A H1N1 i Sydney

Deras data för SLL hur kan det bli?

- | Ålder | Sjukhusvård (n) | Intensivvård (n) |
|--------------|-----------------|------------------|
| 0-4 | 70 | 4 |
| 5-9 | 18 | 2 |
| 10-14 | 12 | 0,2 |
| 15-19 | 17 | 1 |
| Total | 117 | 7 |

Vilka barn har ökad risk för svår sjukdom?

Socialstyrelsen

- Kronisk lungsjd
- Neuromuskulär sjd som påverkar andning
- Kronisk hjärt/kärlsjd
- Immunsuppression (oavsett genes, inkl HIV)
- Kronisk lever/njursvikt
- Diabetes där feber kan ge komplikationer
- Kontinuerlig medic av astma

Barn med ökad risk för svår sjukdom

Barnläkarföreningens förslag, www.blf.net

- Neuromuskulära sjukdomar som påverkar andn: CP, Ep, utvecklingsstörning inkl Downs syndrom, muskeldystrofier m fl
- Kronisk lungsjd: svår astma, BPD, CF
- Blodsjd och Kärlmissbildn: Sicklecellanemi, Omfattande hem- eller lymfangiom med cirkulationspåverkan, Hodgkins sjukdom, Lymfom
- Sviktande organfunktion: svårinställd diabetes, nefrotiskt syndrom, kronisk njursvikt, levercirrhos, Aspleni
- Nedsatt immunförsvar (medfött eller pga medicinering)
- Övriga: Extrem fetma, Ej fullständigt korrigerad läpp-käk-gomspalt

Föräldrainformation saknades
Skapades i samråd med
Läkemedelsverket

Vilket vaccin ges barn mot influensa A(H1N1)?

- Pandemrix® är ett influensavaccin som är framställt på ägg och innehåller avdödade influensavirus tillsammans med hjälpämnen, som skall öka vaccinets skyddseffekt.
- Vaccinet innehåller också ett konserveringsmedel, för att vaccinet skall förbli rent. Det är baserat på kvicksilver.

CHECKLISTA

Ifylles av förälder/vårdnadshavare

- Har ditt barn haft en allvarlig allergisk reaktion som krävt sjukvård?
- Är ditt barn allergiskt mot ägg?
- Har ditt barn reagerat allvarligt efter någon tidigare vaccination?
- Har ditt barn feber 38°C eller mer?
- Har ditt barn blödarsjuka?
- Har ditt barn blivit vaccinerat med något annat vaccin de senaste 2 veckorna?
- ***Ifylles inför dos 2:*** Fick ditt barn en reaktion (feber > 39°C, mer än 5 cm stor lokalreaktion, annat) efter dos 1?

Är ditt barn allergiskt mot ägg?

Vad är svår äggallergi? Vaccinera eller ej?

- ***Fråga: Vilka bör remitteras från primärvården till allergispecialist?***
- ***Svar:*** De som på grund av bekräftad eller misstänkt äggallergi har en **helt (100%) äggfri kost**. Remiss skickas då för bedömning.
- Vaccinera ej!

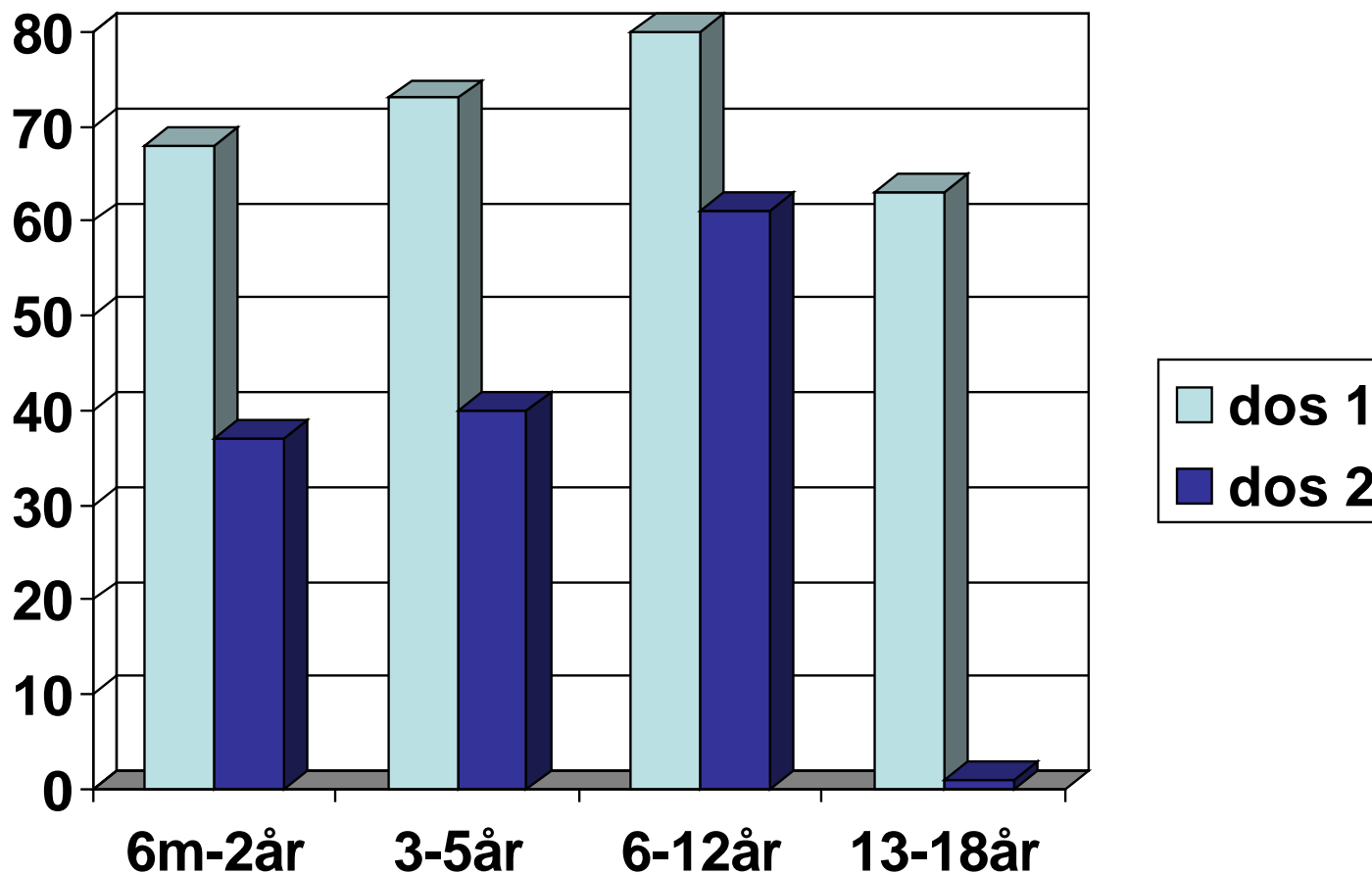
Har ditt barn reagerat efter någon tidigare vaccination?

- Fråga: Vilken reaktion?
- Kontraindikation: Om anafylaxi eller anafylaxi liknande reaktion: Kontakta BUMM/allergimottagning.
- Ingen kontraindikation: Om hög feber, slöhet, utslag, rodnad

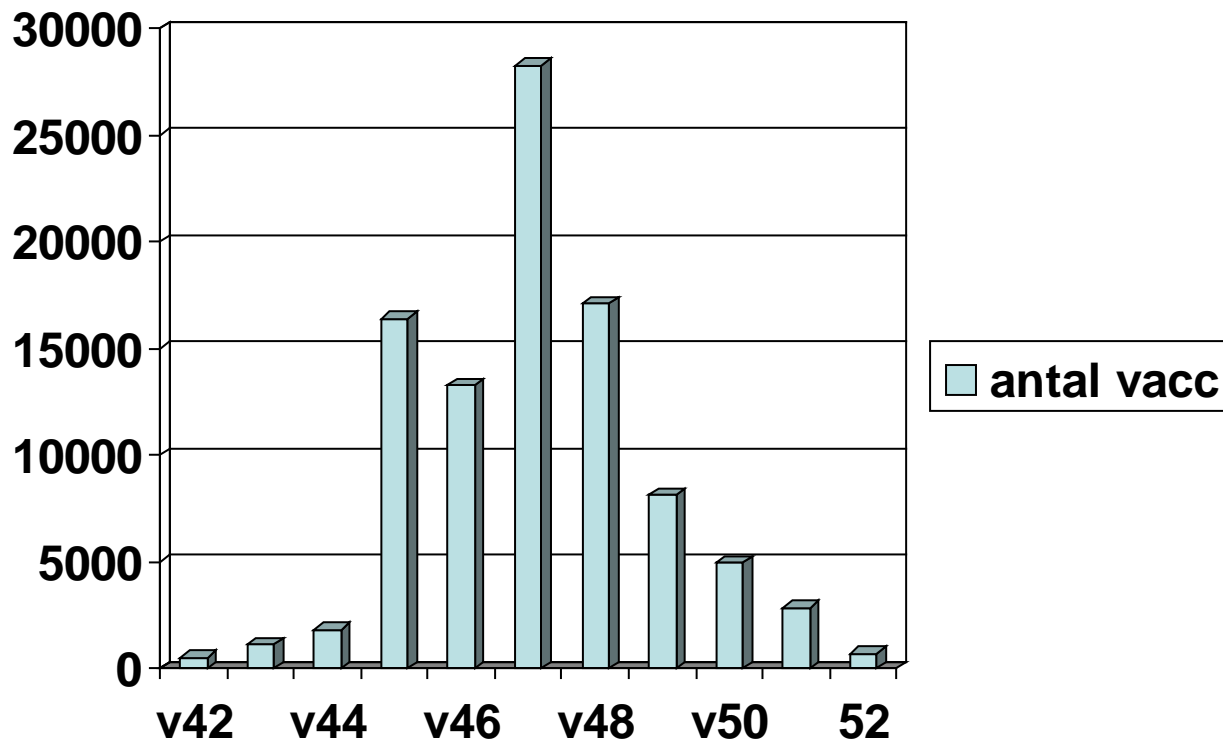
**Andel vaccinerade i SLL totalt
= 54%**

- **Befolkning total 2 016 597**
- **Antal vaccinerade totalt 1 093 539**

Andel (%) vaccinerade barn per åldersgrupp SLL april 2010



Antal vaccinerade förskolebarn per vecka i SLL 2009



Under v 47 vaccinerades 87 000
barn och ungdomar

Av dessa var 28 237 förskolebarn

**Vilka effekter hade vaccinationen på
BVC-verksamheten?**

Vad säger BVC-sjuksköterskor?

- Jättejobbigt, hets. Hysteriskt i början, panik, ångest
- Stå emot mycket oro...
- Då dödsfallen kom, kom det massor
- Barnen fått ny vokabulär: "handsprit, svininfluensa"

Vad säger BVC-sjuksköterskor?

I invandratätt område:

- *"där har inte intresset varit så stort. Jag har ett minne av när det var riktigt trångt i väntrummet, det var bara en gång, det var bara en gång.*
- *Generellt är de mycket kritiska. Hämtar på Al Jazeera, mycket desinformation.*
- *Vi kontrar m annan information en del ändrar sig men vi har familjer som blivit utslagna av vaccinet, en del långvarigt, sonen sjukhusvårdades, familjen var dålig samtidigt, var verifierad svininfluensa.*

Negativa erfarenheter?

- *Blev förskjutet med alla andra vaccinationer, det blev besvärligt.*
- *Nu färre tillfällen att vaccinera på.*
- *Tidsbeställning var inte bra, det var ineffektivt.*
- *Har fler stickrädda barn, ettåringar kommer in nu o vill skydda sina lår när de kommer in till sjuksköterskan nu.*

Negativa erfarenheter

- *Illskna föräldrar när det inte fanns vaccin*
- *Inget vaccin. Det var också sprutbrist och kanylbrist*
- *Kaos. Alldeles för många kom, de bara välldes in fullständigt*
- *Föräldrar var jobbiga, de ringde o det var så tidsödande. Titta på nätet sa videt var jobbigt när de ringde*

Informationen?

- *Informationen var saklig och bra*
- *Fantastiskt hur det fungerat*
- *Kan SMI gå ut med klara skäl för varför barn skall ta andra dosen?*
- *När de släppte beslutet om att vaccinera barn under tre år en torsdag em – var HELTOKIGT*

Har ni kunnat svara på alla frågor?

- *Nu har barnet haft influensa – behöver de en dos till?*
- *Hur mycket skydd ger en spruta?*
- *Hur länge räcker det med en dos?*

Vad har ni inte gjort?

- *Föräldragrupper.*
- *Skjutit på årskontroller men hållit kvar de små barnen o vaccinationerna o hembesök som vanligt.*

Biverkningar?

- *Ökade biverkningar på andra dosen "därför vill vi inte ta det" säger föräldrarna*
- *Ett föräldrapar var mer intresserade av varandra och barnet tuppade av*
- *Flickan som fortfarande har Guillain-Barré hon vaccinerades 20 januari, nu 7 år, gått på min BVC, vaccinerades på VC, dagen efter tillbaka, kunde inte stå på benet, all expertis har undersökt henne. Ingen reaktion efter första, alla grannar har informerat mig, men inte familjen.*

Vilken erfarenhet är ni mest stolta över?

- *Att det flutit på så bra trots det trycket vi hade från början*
- *Inte mkt!....Blir alldeles svettig när jag tänker på det. Barnen har skrikit hela tiden*
- *Vi har inte gjort barn vettskrämda trots sticken.*
- *Vi hade 8 vaccinationslag när det var som värst, ändå... fungerade det. Tänk om ungar blir livrädda men ytterst få blev det.*

Vad är ni stolta över?

- *Stolt över hur vi har kunnat hantera BVC-verksamheten på sedvanligt sätt.*
- *När det blev nya riktlinjer kunde vi köra hem vuxna och då var det lynchstämning och då fick vi ta hand om barnen.*
- *Allt var fixat när pat kom in till vaccinationen. Det rörde på sig när man gick från olika stationer. Det var bra att det hände något.*

Vad är ni stolta över?

- *Att ”switcha om”, fixa det, logistiskt snabba omställningar*
- *Varje barn fick ett möte... efter första hemska gången blev det bra möten med barnen trots kort tid*
- *Lugn och värdighet mitt i stöket*
- *Ica försåg oss m en stor korg med mandariner.*

OM ni skulle ge goda råd till andra vilka skulle ni ge?

- Stenhård struktur behövs. Tydlig och lättillgänglig information.
- ***Ge information ett visst klockslag varje dag***
- Försök ha lokal med skild in och utgång
- Bestämd dag för vaccination för alla
- Att det stod röda korssystrar o tog emot o gav lugnande information var mycket bra. Att det fanns kringpersonal, sjuksköterska som var ute o tittade, då var det bra.

OM ni skulle ge goda råd till andra vilka skulle ni ge?

- *Ha en militärövning. Alla gick igenom var akutfaten finns, på varje rum fanns det information om någon skulle dimpa ner.*
- *Vi hade speciell vaccinationssjuksköterska och läkare med mobil som fanns anträffbara om något hände.*

Vad tar ni med till ordinarie verksamheten?

Bra med klara riktlinjer