

# Användningen av BCG- vaccin

Folkhälsoinstitutets  
vaccinationsrekommendation 2006



## **ANVÄNDNINGEN AV BCG-VACCIN**

### **FOLKHÄLSOINSTITUTETS VACCINATIONSREKOMMENDATION 2006**

Social- och hälsovårdsministeriets förordning om vaccinationer samt om screening av smittsamma sjukdomar under graviditet (421/2004) har ändrats genom förordningen 726/2006. Enligt de nya bestämmelserna omfattar BCG-vaccineringen inte längre samtliga nyfödda. Personer som löper ökad risk att bli smittade av tuberkulos skall ges BCG-vaccination enligt Folkhälsoinstitutets indikationer för vaccination. Bland personer som hör till riskgrupperna är förekomsten av tuberkulos fortfarande hög, och för dem är BCG-vaccinets fördelar större än de nackdelar som vaccinet i sällsynta fall kan ge upphov till. Ändringen träder i kraft den 1 september 2006.

#### **1 Grunderna för vaccinering**

Under de senaste tio åren har tuberkulosincidensen i Finland halverats. Till registret över smittsamma sjukdomar anmäldes år 2005 sammanlagt cirka 356 fall av tuberkulos; 258 fall av lungtuberkulos och 98 fall av andra tuberkulosformer. Största delen av dem som insjuknar i tuberkulos i Finland är äldre personer som ådragit sig tuberkulosmittan i sin ungdom vid en tid då tuberkulos var en vanlig folksjukdom. I dessa fall är det fråga om en infektion som länge har legat latent och som har aktiverats när personens motståndskraft med åren har försvagats.

Sjukdomen förekommer även bland personer som har flyttat till Finland från länder med hög tuberkulosförekomst. Andelen insjuknade som är födda utomlands eller vars föräldrar är födda utomlands har nästan fördubblats, samtidigt som det har skett en snabb nedgång i antalet konstaterade fall av tuberkulos bland finländare. Den årliga incidensen av tuberkulos är över fem gånger högre bland utlänningsbefolkningen än bland den ursprungliga finländska befolkningen. Bland flyktingar och asylsökande är incidensen ännu högre.

Barntuberkulos är sällsynt i Finland. Under de senaste 10 åren har man i Finland konstaterat i genomsnitt fem fall av tuberkulos per år bland barn under 15 år. Av dessa fem fall har i genomsnitt ett gällt barn till föräldrar som är födda i Finland.

Barn som föds i Finland till föräldrar födda i Finland löper mycket liten risk att insjukna i tuberkulos. I deras fall bedöms nackdelarna med en vaccinering vara större än de fördelar som man uppnår genom vaccination.

Bland barn i riskgrupperna är däremot tuberkulosrisken i Finland alltså så hög att BCG-vaccinets fördelar fortfarande bedöms vara större än nackdelarna. Barn vars föräldrar är födda i länder med hög tuberkulosförekomst kan ha 10-15 gånger högre tuberkulosrisk än majoriteten av den inhemska befolkningen, trots att de själva är födda i ett land med låg tuberkulosförekomst.

## 2 **Indikationer för vaccination**

Folkhälsoinstitutet rekommenderar gratis BCG-vaccination för barn inom ramen för det allmänna vaccinationsprogrammet i följande fall:

1. Barnets mor, far, syskon eller någon person som bor i samma hushåll har någon gång konstaterats ha tuberkulos.
2. Barnet eller barnets mor, far, syskon eller någon person i samma hushåll är född i ett land med hög tuberkulosförekomst (ungefärlig incidens  $\geq 50/100\ 000/\text{år}$ ).
3. Barnet kommer under det närmaste året att flytta till ett land med hög tuberkulosförekomst (ungefärlig incidens  $\geq 50/100\ 000/\text{år}$ ) för att vistas där i över en månads tid.

Även sådana barn som inte hör till någon av de ovan nämnda riskgrupperna kan i vissa fall ha nytta av en BCG-vaccinering. Det är då vanligen fråga om barn som regelbundet kommer i nära kontakt med en person från ett land med hög tuberkulosförekomst eller med en person som har insjuknat i tuberkulos. I sådana fall skall den läkare som ansvarar för barnets välbefinnande göra en individuell bedömning av behovet av BCG-vaccinering. Vaccinering sker på basis av läkarens skriftliga rekommendation.

Vaccinet kan ges till barn under 7 år som inte tidigare har vaccinerats. Kontroll av tuberkulinnegativitet bör utföras före vaccination av barn som är 6 månader eller äldre.

På Folkhälsoinstitutets webbplats [www.ktl.fi](http://www.ktl.fi) > *För hälsofrämjare* > *Vaccination* > *BCG-vaccinering* finns anvisningar om identifiering av riskgrupper och en förteckning över länder med hög tuberkulosförekomst baserad på WHO:s statistik.

Detaljerade upplysningar om BCG-vaccinets dosering, administreringsätt, skyddseffekt och biverkningar finns i tillverkarens anvisningar och på följande webbadresser:

[www.ktl.fi](http://www.ktl.fi) > *För hälsofrämjare* > *Vaccination* > *Vaccinatörens handbok* > *Vaccinerna i det allmänna vaccinationsprogrammet* > *Vaccin mot tuberkulos (BCG)*

[www.ktl.fi](http://www.ktl.fi) > *För hälsofrämjare* > *Vaccination* > *BCG-vaccinering/*

### **3 Registrering av BCG-vaccinationer**

BCG-vaccinationerna skall registreras på vederbörligt sätt. Av registreringen skall framgå den vaccinerades personuppgifter samt vaccinationsdatum, vaccinets namn och satsnummer, injektionsstället, vaccinationsättet (till exempel *i.d.*) och vaccinatören. Från förlossningssjukhuset skall man meddela hälsovårdaren vid barnrådgivningen om att BCG-vaccination har getts. Samtidigt bör man översända de ovan nämnda uppgifterna, så att vaccinationen på vederbörligt sätt kan antecknas i barnets blankett för vaccinationsuppföljning eller på motsvarande ställe i hälsovårdscentralens elektroniska datasystem samt i barnets hälsokort, som ges till föräldrarna.

Helsingfors den 31 augusti 2006

Pekka Puska  
generaldirektör

Terhi Kilpi  
överläkare

## **4 För kännedom**

Sjukvårdsdistrikten

Länsstyrelserna

SHM

STAKES

De läkare vid hälsovårdscentralerna som ansvarar för smittskyddet

Hälsovårdscentralernas kontaktpersoner i frågor som gäller smittsamma sjukdomar

Vaccinationsprogrammets kontaktpersoner

Finlands Läkarförbund

Finlands Tandläkarförbund

Försvarsmaktens hälsovård

Arbetshälsoinstitutet

Finlands Hälsovårdarförbund

Läkemedelsverket