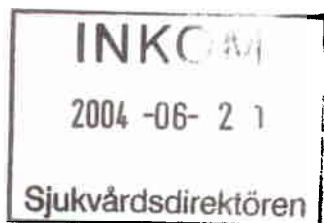


18 juni 2004

AB0406-50



Landstingsdirektör Lars-Bertil Arvidsson
Beställarkontor Vård (BKV)
Olivercronas väg 7, pl 4
Sabbatsberg



Ang utvidgad barnvaccination mot hepatit B

Bakgrund

Hepatit B är en av de vanligaste infektionssjukdomar i världen. Fler än 350 miljoner personer är kroniskt infekterade med hepatit B-virus. I Sverige sker smittoöverföring av hepatit B-virus främst i vuxen ålder och då är risken för att utveckla kronisk hepatit B cirka 5 procent. I högendemiska områden såsom stora delar av Asien och Afrika sker smittospridningen främst perinatalt från infekterad mor till barn eller horisontellt mellan barnen i de tidiga levnadsåren. Under dessa förhållanden är risken för kroniskt bärarskap av hepatit B betydligt högre, 50-95 procent beroende på barnets ålder vid smittotillfället. Incidensen av levercirrhos och hepatocellulär cancer är relaterad till prevalensen av kroniskt hepatit B i området. Invandringen till Sverige sker i stor utsträckning från länder med hög prevalens av kronisk hepatit B.

Socialstyrelsen rekommenderade 1996 att barn från länder med ökad incidens av hepatit B samt barn födda i Sverige till föräldrar från samma länder ska erbjudas vaccination mot hepatit B.

WHO rekommenderar att barn i och från länder med hepatit B incidens >2% ska hepatit B-vaccineras. Beräkningar visar att cirka 20% av barn födda i Stockholms län utgör barn med rötter i områden med höjd prevalens av hepatit B, cirka 4000 barn per år.

Det finns numera godkända hexavalenta vacciner (= innehåller 6 olika vacciner) som skyddar mot hepatit B samt difteri, stelkramp, kikhosta, polio och allvarliga infektion av *Haemophilus influenzae*. De senare fem ingår redan i det allmänna vaccinationsprogrammet av spädbarn som ges vid i 3 doser under det första levnadsåret. Prisskillnaden mellan de två vaccinen är 133 kr per dos, dvs en merkostnad per barn på 400 kr.

/ibs/

Post
Smittskyddsenheten
Norra Backa
171 76 Stockholm

Besök
Norra Backa, 4 tr
Karolinska
Universitetssjukhuset
Solna

Telefon
08-517 700 00 vx

E-post: info@sme.sll.se
www.smittskyddsenheten.nu

Fax
08-31 57 67

18 juni 2004

AB0406-50


Förslag

Smittskyddsläkaren i Stockholms län rekommenderar tillsammans med LÄK-SAKs vaccingrupp att de spädbarn som har minst en förälder född i områden med en prevalens av hepatit B >2 procent (se bifogad karta) bör vaccineras mot hepatit B. Detsamma bör också gälla om mor- eller farföräldrar är födda i dessa länder. Vi föreslår att dessa barn erbjuds det hexavalenta vaccinet som innehåller hepatit B vaccin i stället för det pentavalent vaccinet i det allmänna vaccinationsschemat under spädbarnsåret.

Detta vaccin bör, liksom andra vacciner i det allmänna barnvaccinationsprogrammet, tillhandahållas utan extra kostnad för patienten. Barnhälsovården måste vid upphandling få täckning för den ökade kostnad som introduktion av det sexvalenta vaccinet medför.

Kostnadsökningen per år blir cirka 1,6 miljoner kronor.

Med vänlig hälsning



Åke Örtqvist
Smittskyddsläkare

Bilaga

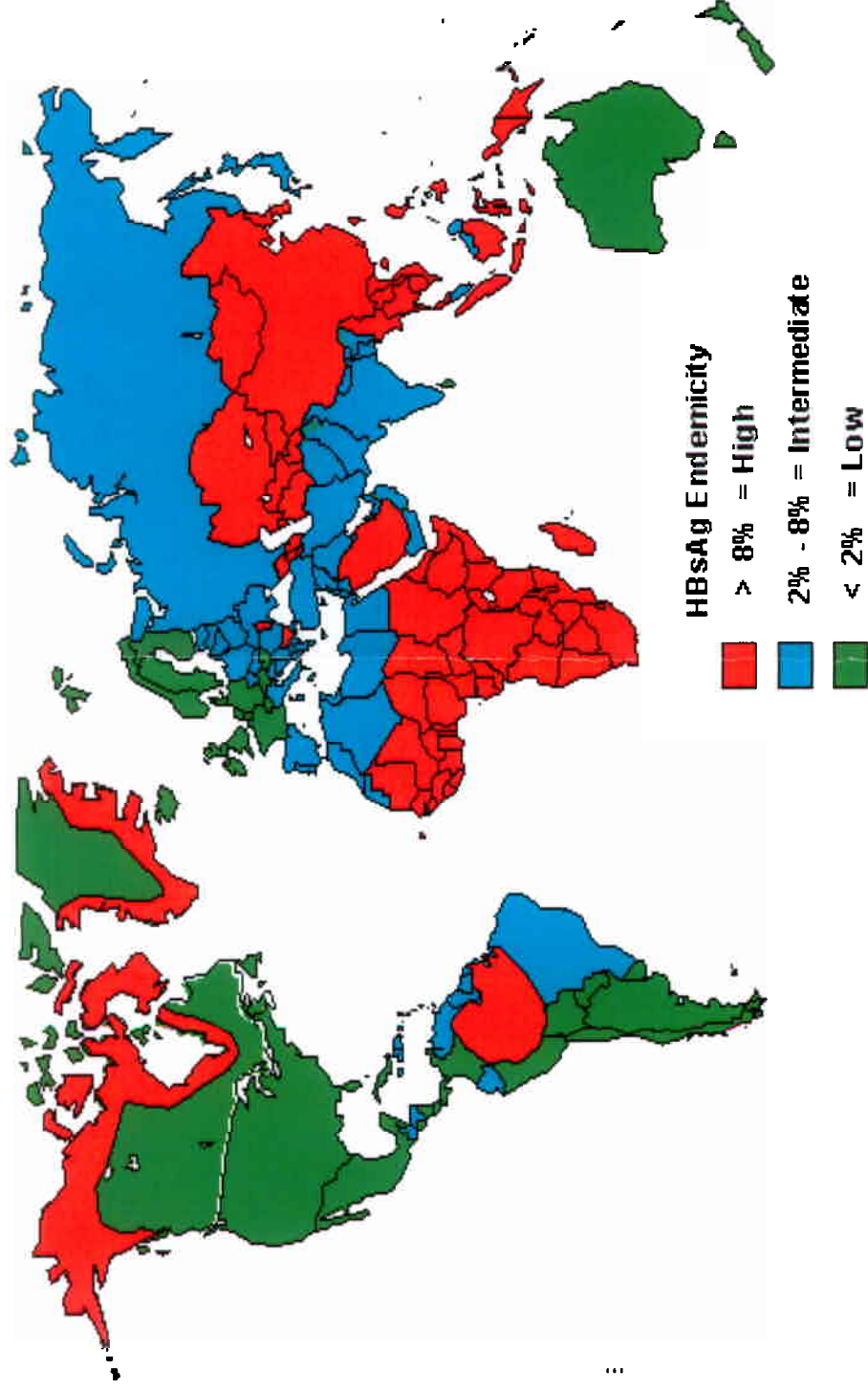
Karta

För kännedom:

Bitr landstingsdirektör Göran Stiernstedt
Mikael Sundesten

/ibs/

Geographic Pattern of Hepatitis B Prevalence, 1997



Data as of 06/04/98