

Indskannet 30/03/2006

Rigshospitalet 28/3-06

Centerchef, overlæge Else Schmidt

Sundhedsstyrelsen

Islands Brygge 67

2300 S

Kære Else Schmidt

Den 7-valente proteinkonjugerede pneumokokvaccine blev indkorporeret i det amerikanske børnevaccinationsprogram i 2001, og man har siden set en betydelig reduktion i antallet af invasive pneumokokinfektioner ikke alene blandt de vaccinerede børn, men også, formentlig som følge af herd immunity, en reduktion i antallet af tilfælde blandt voksne i alle aldersklasser (Whitney CG et al NEJM 2003; 348: 1737 –46, MMWR Morb Mortal Wkly Rep 2005; 54: 893 – 7, Lexau CA et al JAMA 2006; 294: 2043 – 51). Hertil kommer, at vaccinen blandt børn reducerer forekomsten af radiologisk verificeret pneumoni med 20 % og forekomsten af otitis media med 6 %. Selv om vi i Danmark "kun" ser 60 – 80 tilfælde af invasiv pneumokoksygdom blandt børn om året synes der således at være en væsentlig gevinst ved at indkorporere pneumokokvaccine i det danske børnevaccinationsprogram. Farmakoøkonomiske analyser fra Schweiz, Spanien og Finland har da også peget på at vaccinen er cost-effective. Dette også selv om man i disse analyser ikke inddrog effekten af herd immunity samt de økonomiske konsekvenser af forebyggelse af hjerneskader som følge af meningitis (Ess SM et al Vaccine 2003; 21: 3273 – 81,

Asensi F et al Value Health 2004; 7: 36 – 51, Salo H et al Scand J Infect Dis 2005; 37: 821 – 32). Vaccinen er ikke blandbar med andre vacciner, og indføres den skal børnene derfor have et ekstra stik. Den kan imidlertid lægges direkte ind i det nuværende vaccinationsprogram, da et finsk-svensk immunogenicitetsstudie har vist, at der ved vaccination i alderen 3, 5 og 12 måneder opnås antistofniveauer, som er sammenlignelige med de, der opnås ved det amerikanske 4-dosis regime (Käyhty H et al Ped Infect Dis J 2005; 24: 108 – 14) . Endelig skal det anføres, at pneumokokvaccine gennem flere år har været en del af børnevaccinationsprogrammet i Østrig og på Sicilien, samt at vaccinen i nær fremtid vil blive indført i England, Norge og Holland.

Jeg skal på denne baggrund opfordre til, at man på næste møde i Sundhedstyrelsens vaccinationsudvalg tager emnet op.

Venlig hilsen



Kim Kristensen

Afdelingslæge dr.med.

Pædiatrisk Klinik 2, 4064

Rigshospitalet.