

Vaccination af nuværende og kommende Cochlear Implant (CI) brugere

Bakteriel meningitis med pneumokokker (*Streptococcus pneumoniae*) er en alvorlig infektion i hjernehinden. Det er en livstruende infektion. Personer, der har et CI indopereret, har en meget lille forøget risiko i forhold til andre for denne infektion. Selvom risikoen er lille, er det vigtigt, at børn og voksne med CI bliver vaccineret mod bakterien. Hos små børn kan der også i meget sjældne tilfælde, ses infektion med bakterien *Haemophilus Influenzae* type b ("Hib").

CI brugere og deres forældre skal være opmærksomme på muligheden for vaccination. Disse vacciner forstærker kroppens muligheder for at modvirke disse alvorlige sygdomme.

Vacciner mod pneumokokker

Der er to typer af pneumokokvaccine. **Prevenar®** er til børn under 2 år, og **Pneumo Novum** er til børn over 2 år og til voksne. **Prevenar®** er nu (siden 1.oktober 2007) en del af det normale danske vaccinationsprogram for børn.

(Der er indført en overgangsordning. Se: http://www.ssi.dk/graphics/dk/nyheder/epinyt/2007/PDF/epinyt_37b_2007_bagside.pdf)

Det er vigtigt, at et barn har fået alle vaccinerne i programmet! Barnets alder ved vaccination afgør hvilke vacciner der skal gives:

- **Børn under 2 år:** Vaccination med **Prevenar®** serie efterfulgt af

Pneumo Novum, når barnet har nået 2 års alderen.

- **Børn fra 2 år til og med 4 års alderen:** **Prevenar®** serien fuldendes, hvis denne ikke er helt gennemført. Herefter **Pneumo Novum** mindst 2 måneder efter sidste **Prevenar®** injektion.
- **Børn over 4 år samt alle voksne:** 1 dosis **Pneumo Novum**.
 - Børn over 4 år samt voksne der ikke er blevet vaccineret med **Pneumo Novum** før de blev implanteret, bør vaccineres med **Pneumo Novum** snarest.

Dosis nummer 2 af Pneumo Novum: Hvis der er forløbet 5 år eller mere siden den første **Pneumo Novum** dosis, skal yderligere én dosis diskuteres med egen læge.

Dosis nummer 2 af **Pneumo Novum** skal yde ekstra beskyttelse **for personer i risiko** (risikogrupper: Misdannet øresnegl, tidligere meningitis, brud (fraktur) gennem indre øre, nedsat infektionsmodstand etc.). Desuden anbefales **revaccination efter 5 år** til børn op til 18 år og voksne over 65 år, såfremt antistofniveau i blodet har vist behov for dette.

2. dosis af Pneumo Novum gives tidligst 5 år efter 1. dosis **Pneumo Novum** og kun såfremt forudgående måling af antistofniveau i blodet har vist behov for dette. Såfremt der er forløbet 10 år eller mere siden 1. **Pneumo Novum** dosis kan

2. dosis gives uden måling af antistofniveau i blodet.

Interesserede kan hente yderligere information på disse adresser, der er beregnet for personer med lægefaglig baggrund:

<http://www.ssi.dk/sw27337.asp> Produktresumé, Prevenar og Pneumo Novum

<http://www.ssi.dk/sw51148.asp> Epi-nyt 37 a+b, 2007, Pneumococvaccine til børn

<http://www.ssi.dk/sw48404.asp> Børn med forhøjet risiko

Vaccine mod Hib

Haemophilus influenzae type b meningitis ses hos små børn. Det er vigtigt, at små børn har fået denne vaccine, da også denne infektion er alvorlig (hvad enten man er implanteret eller ikke).

- Hib har været en del af det normale danske børnevaccinationprogram gennem flere år. Hib gives rutinemæssigt ved 3 mdr., 5 mdr. og 12 måneders alderen. Vaccinationen skal ikke gentages senere i livet.
- Hvis man får CI efter 2 års alderen skal man ikke vaccineres.

OBS!

Selvom man er vaccineret, skal man være opmærksom på, at man alligevel kan få meningitis. Risikoen for dette er meget reduceret ved vaccinationen, men da vaccinen mod pneumokokker ikke dækker alle typer af bakterien, skal man alligevel være opmærksom på den lille risiko, der er for alvorlig sygdom! Specielt skal man være opmærksom på infektion i et øre med CI, dvs. ved symptomer på mellemørebetændelse på et øre med CI skal man altid kontakte læge med henblik på behandling med antibiotika.