

som vilkår, hvis de konkurrerende vacciner ligger på samme niveau på de to førstnævnte parametre.

Pneumokokvaccination

Pneumokokvaccinen blev indført i børnevaccinationsprogrammet den 1. oktober 2007 efter anbefaling fra Sundhedsstyrelsen. Der er enighed om at indføre ordningen permanent.

Vaccinationerne gives tre gange, når børnene er 3, 5 og 12 måneder gamle, dvs. på samme tidspunkter, hvor de vaccineres med Di-Te-Ki-Pol- Hib vaccine. I en overgangsperiode tilbydes børn, der pr. 1. oktober 2007 er 4–17 måneder, også vaccination. Børn, som ved første vaccination er i alderen 4–11 måneder, tilbydes tre vaccinationer. Børn, som ved første vaccination er i alderen 12–17 måneder, tilbydes to vaccinationer.

Samtidig med indførelsen af vaccinationerne skete enkelte forbedringer i overvågningen af sygdomme i det eksisterende vaccinationsprogram samt af alvorlig sygdom forårsaget af både de pneumokoktyper, den nye vaccine beskytter imod, og af øvrige typer af pneumokokker, hvis sammensætning vil kunne ændres over tid.

Pneumokokker kan forårsage en række mindre samt mere alvorlige infektioner. Blandt de mindre alvorlige lidelser er akut mellemørebetændelse, som pneumokokken er en af de hyppigste årsager til samt bihulebetændelse. Mere alvorlig er lungebetændelse, som pneumokokken også er en hyppig årsag til. De mest alvorlige infektioner er kendetegnet ved, at bakterien spredes i blodbanen og giver anledning til blodforgiftning og hjernehindebetændelse (meningitis), hvor pneumokokken er blandt de hyppigste bakterielle årsager. Især ved alvorlig pneumokoksygdom er der risiko for varige følger og dødsfald.

Den højeste forekomst af alvorlig sygdom forårsaget af pneumokokker er hos børn under 2 år samt hos ældre over 64 år. I aldersgruppen 2-4 år og i aldersgruppen 50-64 år er en vis forhøjet risiko, hvorimod forekomsten i aldersgruppen 5-49 år er meget lav.

Sundhedsstyrelsen forventer, at vaccinationen kan forebygge omkring 50 tilfælde af alvorlig sygdom forårsaget af pneumokokker samt et dødsfald om året hos børn under 5 år. Endvidere forventer Sundhedsstyrelsen, at vaccination af børn vil nedsætte smittespredningen af pneumokokker i hele befolkningen. Som følge heraf forventes, at vaccination yderligere kan forebygge omkring 150 tilfælde af alvorlig sygdom og 30 dødsfald, især blandt ældre mennesker. Denne indirekte effekt er dog mere usikker.

Den tilgængelige vaccine til brug for børn under 2 år – Prevenar® – er meget effektiv mod de syv typer af pneumokokbakterien, vaccinen dækker. De syv typer er skyld i op mod 75 pct. af alvorlige pneumokok-sygdomstilfælde hos børn under 2 år. Der