

● Influenzavaccinatie bij kinderen

B. Michiels

Uit de in Minerva besproken systematische review van Jefferson et al. over de werkzaamheid en doeltreffendheid van influenzavaccinatie bij kinderen, bleek dat influenzavaccins bij kinderen jonger dan twee jaar niet doeltreffend zijn. Bij kinderen ouder dan twee jaar is de werkzaamheid van een levend afgezwakt vaccin groter dan deze van een geïnactiveerd vaccin. Dit vertaalt zich echter niet in een grotere doeltreffendheid^{1,2}.

Recent hebben dezelfde auteurs hun bevindingen geïncludeerd in een Cochrane systematische review³ met update van de literatuur tot september 2007. Hun conclusies blijven nagenoeg onveranderd: bij kinderen ouder dan twee jaar hebben levend afgezwakte vaccins een werkzaamheid van 82% (95% BI van 71% tot 89%) en een doeltreffendheid van 33% (95%

BI van 28% tot 38%). Met geïnactiveerde vaccins bereikt men een werkzaamheid van 59% (95% BI van 41% tot 71%) en een doeltreffendheid van 36% (95% BI van 24% tot 46%). Bij kinderen jonger dan twee jaar zijn er geen gegevens van levend afgezwakte vaccins beschikbaar en zijn geïnactiveerde vaccins niet beter dan placebo. In België zijn momenteel alleen de geïnactiveerde vaccins beschikbaar.

De huidige richtlijnen over influenzavaccinatie bij jonge kinderen blijven onveranderd. Nieuwe studies die de verschillende vaccins onderling vergelijken met harde klinische eindpunten zoals verwickelingen, hospitalisatie, mortaliteit en preventie van transmissie zijn noodzakelijk.

Referenties

1. Michiels B. Effectiviteit van griepvaccinatie bij kinderen. *Minerva* 2005;4(8):131-3.
2. Jefferson T, Smith S, Demicheli V, et al. Assessment of the efficacy and effectiveness of influenza vaccines in healthy children: systematic review. *Lancet* 2005;365:773-80.
3. Jefferson T, Rivetti A, Hamden AR, et al. Vaccines for preventing influenza in healthy children. *Cochrane Database Syst Rev* 2007, Issue 3.