

GERUSTSTELLEND GEGEVENS OVER VERMOEDE ONGEWENSTE EFFECTEN VAN VACCINS

De laatste jaren zijn voor meerdere vaccins laattijdige ongewenste effecten gesuggereerd, b.v. multipale sclerose na vaccinatie tegen hepatitis B, en inflammatoir darmlijden en autisme na vaccinatie tegen bof-mazelen-rubella [zie ook Folia van januari en maart 1997, en Folia van mei, oktober en december 1998]. In de Folia van december 1998 wordt benadrukt dat voor deze laattijdige ongewenste effecten een causaal verband niet bewezen is, en op basis van de gegevens die op dat ogenblik beschikbaar waren, weinig waarschijnlijk lijkt. De laatste maanden verschenen studies over een aantal vermoede ongewenste effecten van vaccins, met geruststellende resultaten.

- Geen evidentie van causaal verband tussen vaccinatie tegen hepatitis B en ontwikkelen van multipale sclerose: relatief risico van 0,9 (95%-betrouwbaarheidsinterval: 0,5-1,6) [*New Engl. J. Med.* **344**, 327-332 (2001), met editoriaal *New Engl. J. Med.* **344**, 372-373 (2001)].
- Geen evidentie van causaal verband tussen vaccinatie tegen hepatitis B, tetanus en influenza, en opflakking op korte termijn van multipale sclerose bij patiënten met multipale sclerose: relatief risico van 0,71 (95%-betrouwbaarheidsinterval: 0,40-1,26) [*New Engl. J. Med.* **344**, 319-326 (2001), met editoriaal *New Engl. J. Med.* **344**, 372-373 (2001)].
- Geen evidentie van causaal verband tussen vaccinatie tegen bof-mazelen-rubella, en ontwikkelen van autisme. In de periode 1988-1993 steeg het risico van autisme bij jongens van 2 tot 5 jaar oud bijna viermaal; de vaccinatiëgraad bleef in deze periode constant, en bedroeg 95% [*Brit. Med. J.* **322**, 460-463 (2001)].
- Geen evidentie van causaal verband tussen vaccinatie tegen bof-mazelen-rubella, en ontwikkelen van inflammatoir darmlijden: odds-verhouding van 0,59 (95%-betrouwbaarheidsinterval: 0,21-1,68) [*Archives Paediatric and Adolescent Medicine* **155**, 354-359 (2001)].
- Geen evidentie van causaal verband tussen vaccinatie vanaf de leeftijd van 2 maand tegen difterie-tetanus-kinkhoest, polio (oraal) en *Haemophilus influenzae* type b, en plotse dood bij zuigelingen: odds-verhouding van 0,67 (95%-betrouwbaarheidsinterval: 0,31-1,43) [*Brit. Med. J.* **322**, 822-825 (2001)].

Glossarium

Relatief risico: de grootte van het risico, bijvoorbeeld het risico van ontwikkelen van multipale sclerose bij gevaccineerde personen ten opzichte van dit risico bij niet-gevacineerde personen.

Odds-verhouding: andere manier van berekenen van het relatief risico.

95%-betrouwbaarheidsinterval: interval rond een steekproefwaarde, waarbinnen met 95% zekerheid de echte waarde ligt. Voor de verschillende hierboven geciteerde studies bevat het 95%-betrouwbaarheidsinterval rond het relatief risico of de odds-verhouding 1, wat betekent dat het verschil tussen de twee groepen statistisch gezien niet significant is.