



Hepatitis A booster vaccination: is there a need?

van Damme, J Banatvala, O Fay, S Iwarson, B McMahon, K Van Herck, D Shouval, P Bonanni, B Connor, G Cooksley, M Proulx-Roels, F Von Sonnenburg, the International Consensus Group on Hepatitis A Virus Immunity*

Hepatitis A is one of the most common vaccine-preventable infectious diseases in the world. Effective vaccines against hepatitis A have been available since 1992, and they provide long-term immunity against the infection. However, there is no worldwide consensus on how long protection will last or whether there will be a need for hepatitis

“Is een herhalingsvaccinatie tegen hepatitis A 10 jaar na de basisvaccinatie nodig?”

... group concluded that there is no evidence to lend support to HAV booster vaccination after a full primary vaccination course in a healthy individual. However, further investigations are needed before deciding if boosters can be recommended in special patient-groups.



Aanbeveling tot 2003:

- Toediening van een herhalingsvaccin/booster 10 jaar na de basisvaccinatie
- Gebaseerd op de eerste mathematische projecties van de persistentie van antistoffen



- **Aanbeveling vanaf 2003:**
 - Herhalingsvaccins zijn op basis van de huidige gegevens niet langer aanbevolen
 - HA-vaccins induceren antistoffen voor minstens 25 jaar
 - HA-vaccins genereren een immuun geheugen dat blijft bestaan zelfs na verdwijnen van de antistoffen.
- **Geen nood aan herhalingsvaccinatie bij iemand**
 - die gezond is
 - en een volledig basisvaccinatieschema gehad heeft.

Snelheid van bescherming na hepatitis A vaccinatie?



- 15 à 18 dagen na 1° hepatitis A vaccin zijn er voldoende beschermende antistoffen aanwezig.
- Reizigers kunnen ingeënt worden vlak voor vertrek naar hepatitis A endemische streken
“op weg naar de luchthaven”
- Dit geldt ook na vaccinatie met Twinrix (hepA-B vaccin), althans voor wat hepatitis A betreft.
- Wel dienen de respectieve schema's afgewerkt te worden (i.c. 2° dosis hepatitis A of 2° en 3° dosis hepatitis B)

Hepatitis B vaccinatie



- Non-respons: 3-7% van de gevaccineerden
- Non-respons:
 - Te beschouwen als niet beschermd, en dus nog vatbaar voor de infectie
 - Hepatitis B vaccinatie herhalen
 - 2 hepatitis B vaccins, 1 in elke arm op maand 0 en maand 2