

**Vraag en antwoord:**

**Hepatitis B vaccinatie**

Prof Dr Pierre Van Damme,  
Universiteit Antwerpen

Bescherming na vaccinatie

- Bescherming na hepatitis B vaccinatie:
  - Volledig schema
  - Correct schema
  - > 10 IU/L gemeten minstens 1 maand na volledige correcte vaccinatie
  - Dan: op basis van huidige wetenschappelijke gegevens: levenslang beschermd!

Hepatitis B

- Zij die in 2011-2012 12 jaar oud zijn, hebben als zuigeling de hepatitis-B vaccinatie gekregen (start september 1999).
- Als je niet weet of een 12-jarige zijn hepatitis B vaccinatie als zuigeling heeft gekregen, wat dan?
  - Kans is groot dat ze wel ingeënt zijn
  - Proberen te achterhalen via een document, K&G, Vaccinnet, ...
  - In geval van twijfel kunnen anti-HBs bepaald worden.
  - Indien < 10 IU/L: 1 vaccin en na 1 maand controle van anti-HBs (zie \*)
  - Indien > 10 IU/L: bescherming

Hepatitis B \*



- Als je niet weet of een 12-jarige zijn hepatitis B vaccinatie als zuigeling heeft gekregen, wat dan?
  - Indien < 10 IU/L:
    - 1 vaccin en na 1 maand controle van anti-HBs (zie \*)
    - Indien > 10 IU/L: beschermd
    - Indien < 10 IU/L: start schema of schema non-responder (zie fiche HGR)

Hepatitis B


- Er zijn veel oostblokkertjes die op de dag van de geboorte hun eerste hepatitis B vaccin kregen, gevolgd door 2 hepatitis B vaccins later.
- Moeten deze kinderen op 12 jaar een booster krijgen?
- Zijn ze goed beschermd?



Hepatitis B

- Moeten deze kinderen op 12 jaar een booster krijgen?
- Zijn ze goed beschermd?
- Doel van dat schema (één van de WHO schemata)
  - Vroege bescherming in endemische landen
  - Bescherming tegen perinatale en horizontale bescherming
  - Weinig gegevens van duur van bescherming na zo'n 3 dosissen schema.
  - Éénmalige herhaling met een hep B vaccin op 12 jaar is verdedigbaar voor lange termijnbescherming.

 Hepatitis B vaccinatie 

- Kindje werd als baby gevaccineerd
- Dus op die leeftijd geen titerbepaling
- Wat als dat kind op 15 jaar voor sanitaire helper wenst te studeren
  - Moet in orde zijn met hepB vaccinatie en bewijs van anti-HBs  $\geq 10$  IU/L
  - Dus best eerst een anti-HBs bepaling op 15 jaar: 2 mogelijkheden
    - $< 10$  IU/L of  $\geq 10$  IU/L



 Hepatitis B vaccinatie 

- Indien  $\geq 10$  IU/L: = beschermd
- Indien  $< 10$  IU/L: 2 mogelijkheden
  - Ofwel nooit beschermd geweest
  - Ofwel anti-HBs over de tijd kwijtgespeeld
- Om dat verschil te maken, best 1 diagnostische vaccinatie met 1 maand erna anti-HBs bepaling: 2 mogelijkheden
  - $\geq 10$  IU/L: (goeie boosterrespons): was dus beschermd
  - $< 10$  IU/L: niet beschermd: non-responder scenario volgen

