

Vraag en Antwoord

Hepatitis B



Prof. Dr. Pierre Van Damme, Vaxinfectio
Dr. Geert Top, Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid

Centrum voor de Evaluatie van Vaccinaties
Vaccin & Infectieziekten Instituut
Universiteit Antwerpen

Vaccinatie hepatitis B

- V: Een kind van 11 jaar kreeg als baby of als leerling 2 dosissen HBV-vaccin: geven we een pediatriesche dosis (halve volwassenen) of toch een volledige dosis?
- A: een volledige dosis voor volwassenen is meest logisch: het kan en mag op die leeftijd en vergt minst manipulaties



V&A Valentijn 2014

Vraag CLB-arts

Volgens validatieschema van WHO moeten we geen booster hepB meer geven na 1 jaar indien de eerste vaccinaties voldoen aan de vooropgestelde criteria en de derde dosis op min interval en leeftijd van 16 weken werd toegediend?

Schema's aanbevolen door de WHO

TABLE 1. Hepatitis B Vaccination Schedule Options According to WHO²⁵

Age	Visit	Other Antigens	Hepatitis B Vaccine Options		
			No Birth-Dose	With Birth-Dose	
				I	II
Birth	0	BCG		HepB1 ¹	HepB1 ¹
6 wk	1	OPV0 ^a		HepB1	HepB2 ²
10 wk	2	OPV1 DTP1	HepB1	HepB2 ²	HepB3 ²
14 wk	3	OPV2 DTP2	HepB2	NA	HepB3 ²
9-12 mo	4	OPV3 DTP3	HepB3 ²	HepB3 ²	HepB4 ²
		NA NA	Menages	NA	NA

^aGiven only given in highly polio-endemic countries.
¹Monovalent vaccine.
²Monovalent or combination vaccine.
NA indicates not applicable.

Ref: Van Herck K & Van Damme P. PIDJ 2008; 27: 10: 1-9

Aanbeveling hepatitis vaccinatie WHO

- Aanbeveling is geldig voor alle landen in de wereld
- Focus ligt met de aanbevolen schema's vooral op preventie van
 - transmissie in de jonge levensjaren
 - Perinatale transmissie
- Om zo de grootste impact te hebben op dragerschap, levercirrhose en leverkanker
- Schema's van de WHO zijn ook haalbaar in alle landen en zijn conform het EPI schema (expanded programme on immunization)

Aanbeveling hepatitis vaccinatie WHO

- Overeenkomstig de fiche inhaalvaccinatie HGR, kan een schema 0 - 4 weken - 16 weken, en kinderen met zo'n schema hoeven geen verder HBV vaccinatie
- Vele industrielanden met een hepatitis B zuigelingenprogramma hebben een extra dosis op maand 12 of 15 (2-4-6-15m of 2-3-4-15m of 3-5-12m)
 - Is haalbaar (meestal niet voor ontwikkelingslanden)
 - is bedoeld als booster voor lange termijn immuniteit
 - in industrielanden verloopt transmissie vooral via bloed en seks – dus op een iets later leeftijd
 - Over schema's zonder booster dosis op 12 of 15 maand bestaan er niet veel lange termijn gegevens

Vraag CLB-arts

- Ik zag een jongen van 12 jaar voor vaccinatie hepatitis B. Familie met veel allergieën waardoor op babyleeftijd een aantal vaccins met vertraging werd gegeven.
- Brief CLB: hepatitis B niet in orde. Hij kreeg in 2004 op de leeftijd van 3 jaar een dosis hepatitis B vaccin in een combinatievaccin. In 2007 werd een Engerix-B junior gegeven en op 03-02-2014 gaf ik een Engerix-B. Is dit voldoende of geef ik een tweede Engerix B na 6 maanden?

7



Hepatitis B vaccinatie

- Schema ziet er als volgt uit:
 - Een dosis HBV op 3 – 6 – 13 jaar.
 - Vrij gespreid schema, minimumintervallen zijn gerespecteerd ☺
 - Geen additionele dosis nodig!

8

