

BEPALING VAN DE ANTI-HBS-TITER NA VACCINATIE.

- Personen die **GEEN** risicovormende handelingen uitvoeren:

Anti-HBs <10 IE/L:

Er is sprake van een non-responder of hypo-responder en bescherming is niet aantoonbaar. Advies: *Laat een anti-HBc bepalen om een eventuele eerdere infectie uit te sluiten. Indien anti-HBc-positief, dan verwijzing voor behandeling of revaccinatie..*

Anti-HBs van 10 of >10 IE/l:

Indien de anti-HBs-titer gelijk of hoger is dan 10 IE, dan is er sprake van volledige bescherming tegen acute symptomatische hepatitis B.

- Personen die **WEL** risicovormende handelingen uitvoeren**:

Anti-HBs <10 IE/L

Indien na serologisch onderzoek ook HbsAg en anti-HBc negatief zijn, kan aanvullende vaccinatie plaatsvinden (driemaal) gevolgd door titercontrole. Indien titer <10 IE/l blijft, ondanks aanvullende immunisaties, dan mag betrokkene risicohandelingen verrichten mits elke drie maanden een HBsAg-bepaling plaatsvindt.

Anti-HBs 10-99 IE/l:

De medewerker is beschermd tegen het doormaken van klinische hepatitis B. Aanvullend onderzoek (anti-HBc en HBsAg) noodzakelijk om een eventuele infectie met het HBV uit te sluiten. Hierna kunnen aanvullende vaccinaties gegeven worden (driemaal) om een titer boven de 100 te bereiken. Indien na aanvullende vaccinaties de titer tussen 10-100 IE blijft is eenmalige revaccinatie na vijf jaar gevolgd door titercontrole vooralsnog noodzakelijk.

Anti-HBs >100 IE/l:

De medewerker is langdurig beschermd tegen hepatitis B.

***Risicovormende handelingen zijn handelingen waarbij de werknemer, naast het risico om zelf besmet te raken, ook een risico vormt voor de patiënt, omdat er een kans is dat de werknemer patiënten besmet (iatrogene besmetting).*

Tot de risicovormende beroepen behoren o.a: snijdende specialisten, röntgenologen, intensivisten, verloskundigen, OK-personeel, IC-verpleegkundigen, tandartsen en huisartsen voorzover zij verloskundige zorg verlenen of kleine chirurgische ingrepen uitvoeren.

Bronnen:

- www.infectieziekten.info
- Infectieziekten bulletin jaargang 9 nummer 11 1998 (hepatitis B)
- Brief Gezondheidsraad: kenmerk U-254/JS/wyl-144-S17
- Rijksdienst voor Volksgezondheid en Milieu; Centrum voor infectiebestrijding (www.rivm.nl)

Team Medische Laboratoria Dr. Stein & Collegae
Maastricht, 2016