

Efficacy of hepatitis A vaccination in immunocompromised travelers.

Gepubliceerd: 04-11-2008 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

An extra booster vaccination will improve efficacy of hepatitis A vaccination in travellers using immunosuppressive medication.

Ethische beoordeling	Niet van toepassing
Status	Werving nog niet gestart
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON26720

Bron

NTR

Verkorte titel

HEPAVIT

Aandoening

hepatitis A
vaccination
immunosuppression

Hepatitis A
vaccinatie
immuunsuppressie

Ondersteuning

Primaire sponsor: no sponsor

fund=initiator=sponsor

Overige ondersteuning: investigator initiated

fund=initiator=sponsor

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

- Antibody titres after booster vaccination.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Travelers who take immunosuppressive medication have a substantially increased risk of infection compared to the normal population and are thus candidates for preventive measures such as vaccination.

However, immunosuppression often alters the efficacy of vaccination. The antibody titres may be insufficient and even when sufficient may drop more quickly. When no protective antibodies are present after vaccination, the immunocompromised patient may become infected leading to spread of the disease among the population. Therefore, in case of insufficient antibody production the traveller needs passive immunisation with immunoglobulins, which is, however, expensive, has a limited protective duration and has the risk of transmission of blood borne diseases. In this study we propose to compare standard vaccination of hepatitis A with a vaccination regime that includes a booster vaccination in travellers taking immunosuppressive medication.

Doel van het onderzoek

An extra booster vaccination will improve efficacy of hepatitis A vaccination in travellers using immunosuppressive medication.

Onderzoeksopzet

preparation 3 months

inclusion 18 months

follow-up 24 months

Onderzoeksproduct en/of interventie

Boostervaccination of hepatitis A 2 weeks after first vaccination.

Contactpersonen

Publiek

Maastricht University Medical Centre

Department of Medical Microbiology

PO Box 5800

A. Verbon
Maastricht 6202 AZ
The Netherlands
+31 (0)43 3876644

Wetenschappelijk

Maastricht University Medical Centre

Department of Medical Microbiology

PO Box 5800

A. Verbon
Maastricht 6202 AZ
The Netherlands
+31 (0)43 3876644

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

1. All consecutive patients > 18 years of age using immunosuppressive medication who come to the travel clinics and need vaccination with hepatitis A according to LCR guidelines.

- Immunosuppressive medication is defined as use of cyclosporine A, azathioprine, cyclophosphamide, methotrexate, TNF- α blockers, prednisone use equal to 10 mg/day or a cumulative dose of > 700 mg., tacrolimus, mycophenolate mofetil.

The study group will be compared with travelers > 18 years old that are immunocompetent.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Allergy to the advised vaccine or its components.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel

Deelname

Nederland	
Status:	Werving nog niet gestart
(Verwachte) startdatum:	01-03-2009
Aantal proefpersonen:	600
Type:	Verwachte startdatum

Ethische beoordeling

Niet van toepassing	
Soort:	Niet van toepassing

Registraties

Opgevolgd door onderstaande (mogelijk meer actuele) registratie

Geen registraties gevonden.

Andere (mogelijk minder actuele) registraties in dit register

Geen registraties gevonden.

In overige registers

Register	ID
NTR-new	NL677
NTR-old	NTR1522
Ander register	:
ISRCTN	ISRCTN wordt niet meer aangevraagd

Resultaten

Samenvatting resultaten

N/A