

Comparison between immune response to different modes of vaccination; intradermal and subcutaneous yellow fever vaccination.

Gepubliceerd: 06-09-2005 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Intradermal yellow fever vaccination with a reduced dose will induce a sufficient protective immunological response comparable to the response elicited by subcutaneous yellow fever vaccination.

Ethische beoordeling	Positief advies
Status	Werving gestopt
Type aandoening	-
Onderzoekstype	Interventie onderzoek

Samenvatting

ID

NL-OMON27364

Bron

NTR

Verkorte titel

N/A

Aandoening

(Prevention of) yellow fever.

Ondersteuning

Primaire sponsor: Leiden University Medical Center, dpt. of Infectious Diseases

Overige ondersteuning: Leiden University Medical Center, dpt. of Infectious Diseases

Onderzoeksproduct en/of interventie

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Protective humoral immune response.

For first time vaccinees measured 4 and 8 weeks post-vaccination, for revaccinees measured 2 weeks post-vaccination.

All sera will be analysed by ELISA, Immunofluorescence and plaque reduction assay.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Comparison between effectivity of different methods of vaccination; antibody response to intradermal and subcutaneous yellow fever vaccination, measured by ELISA, IF and plaque reduction assay.

Furthermore adverse events will be studied by keeping a diary, and viremia will be measured in a subgroup of the first time vaccinees and the revaccinees.

Doel van het onderzoek

Intradermal yellow fever vaccination with a reduced dose will induce a sufficient protective immunological response comparable to the response elicited by subcutaneous yellow fever vaccination.

Onderzoeksopzet

N/A

Onderzoeksproduct en/of interventie

Subcutaneous of intradermal yellow fever vaccination.

Contactpersonen

Publiek

Leiden University Medical Center (LUMC),
P.O. Box 9600

A.H.E. Roukens
Albinusdreef 2
Leiden 2300 RC
The Netherlands

Wetenschappelijk

Leiden University Medical Center (LUMC),
P.O. Box 9600
A.H.E. Roukens
Albinusdreef 2
Leiden 2300 RC
The Netherlands

Deelname eisen

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

Healthy volunteers, >18yrs (previously and not previously vaccinated with yellow fever vaccine).

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

1. Pregnancy;
2. Diabetes mellitus;
3. Use of immunomodulating medication e.g. corticosteroids;
4. Cytostatica;
5. Use of chloroquine.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Interventie onderzoek
Onderzoeksmodel:	Parallel
Toewijzing:	Gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd
Controle:	Geneesmiddel

Deelname

Nederland	
Status:	Werving gestopt
(Verwachte) startdatum:	15-06-2005
Aantal proefpersonen:	120
Type:	Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Positief advies	
Datum:	06-09-2005
Soort:	Eerste indiening

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	NL194

Register

NTR-old

Ander register

ISRCTN

ID

NTR231

: N/A

ISRCTN46326316

Resultaten

Samenvatting resultaten

PLoS ONE. 2008 Apr 23;3(4):e1993.