

# Immune response ten years after yellow fever vaccination in the elderly traveller.

Gepubliceerd: 10-10-2019 Laatste bijgewerkt: 18-08-2022

Elderly travellers have lower neutralizing antibody titers, ten years after yellow fever primary vaccination.

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| <b>Ethische beoordeling</b> | Niet van toepassing      |
| <b>Status</b>               | Werving nog niet gestart |
| <b>Type aandoening</b>      | -                        |
| <b>Onderzoekstype</b>       | Interventie onderzoek    |

## Samenvatting

### ID

NL-OMON24129

### Bron

NTR

### Verkorte titel

YFOLD10

### Aandoening

Yellow fever. Long term induced seroprotection after primary yellow fever vaccination.

## Ondersteuning

**Primaire sponsor:** A.H.E. Roukens and L.G. Visser

**Overige ondersteuning:** L.G.Visser

## Onderzoeksproduct en/of interventie

## Uitkomstmaten

### Primaire uitkomstmaten

1. Geometric mean titer (GMT) of YF neutralizing antibodies.
2. Percentage of participants with seroprotection.

# Toelichting onderzoek

## Achtergrond van het onderzoek

In this follow-up study we compare the yellow fever (YF) neutralizing antibodies 10 years after YF primary vaccination between elderly travellers (now 70 years or older) and younger controls.

## Doel van het onderzoek

Elderly travellers have lower neutralizing antibody titers, ten years after yellow fever primary vaccination.

## Onderzoeksopzet

One time point (ten years after the initial trial, after primary yellow fever vaccination).

## Onderzoeksproduct en/of interventie

Blood drawing (one blood sample).

# Contactpersonen

## Publiek

Leiden University Medical Center  
MD A.H.E. Roukens

071-5262613

## Wetenschappelijk

Leiden University Medical Center  
MD A.H.E. Roukens

071-5262613

# Deelname eisen

## Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

The study aims to include all participants of a prospective controlled cohort study conducted in 2008-2009, investigating the immune response after primary yellow fever vaccination.

## Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Booster yellow fever vaccination after the initial trial.

## Onderzoeksopzet

### Opzet

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Type:            | Interventie onderzoek   |
| Onderzoeksmodel: | Parallel                |
| Toewijzing:      | N.v.t. / één studie arm |
| Blinding:        | Open / niet geblindeerd |
| Controle:        | Geneesmiddel            |

### Deelname

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Nederland               |                          |
| Status:                 | Werving nog niet gestart |
| (Verwachte) startdatum: | 21-10-2019               |
| Aantal proefpersonen:   | 40                       |
| Type:                   | Verwachte startdatum     |

## Voornemen beschikbaar stellen Individuele Patiënten Data (IPD)

**Wordt de data na het onderzoek gedeeld:** Nee

### Toelichting

N/A

## 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        | NL8079              |
| Ander register | METC LUMC : P19.037 |

## Resultaten

### Samenvatting resultaten

Initial trial: Roukens et al (2011), PLoS ONE. Doi:10.1371/journal.pone.0027753