

Infectieserologie bij personen met mogelijke blootstelling aan flavivirussen via geïmporteerde Aedes albopictus muggen in Nederland

Gepubliceerd: 03-10-2006 Laatste bijgewerkt: 20-05-2024

Ter ondersteuning van een inschatting van de risico's voor de volksgezondheid door de import van de tijgermug is nader onderzoek gewenst 1. Wat is de omvang van de introductie van Ae. albopictus in Nederland? 2. Heeft Ae. albopictus zich permanent...

Ethische beoordeling	Goedgekeurd WMO
Status	Werving gestopt
Type aandoening	Virale infectieziekten
Onderzoekstype	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Samenvatting

ID

NL-OMON29900

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Denguevirus overdracht door geïmporteerde Aedes albopictus in Nederland.

Aandoening

- Virale infectieziekten

Synoniemen aandoening

dengue, Knokkelkoorts

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS)

Overige ondersteuning: Ministerie van Volksgezondheid; Welzijn en Sport (VWS)

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: Aedes albopictus (Aziatische tijgermug), Dengue, Flavivirussen, Sierkwekerijen

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Test uitslag venapunctie: denguevirus positief / negatief

Secundaire uitkomstmaten

Niet van toepassing

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Bij de import van *Dracaena sanderiana* (*Lucky Bamboo*) op waterbasis uit China wordt *Aedes albopictus* (Aziatische tijgermug) in Nederland geïntroduceerd vanuit gebieden waar arbovirus infecties voorkomen die via deze vector worden verspreid. Het gaat daarbij bijvoorbeeld om denguevirus.

De mug is in 2005 aangetroffen bij een drietal importbedrijven. De import van *Dracaena**s uit China vindt momenteel op grote schaal plaats en er zijn 25 bedrijven waarvan bekend is dat ze *Dracaena**s op waterbasis importeren.

Met de introductie in Nederland van de tijgermug uit denguevirus endemische gebieden via de import van *Dracaena**s op waterbasis, rijzen vragen omtrent de risico*s voor de volksgezondheid van deze wijze van import.

Doel van het onderzoek

Ter ondersteuning van een inschatting van de risico*s voor de volksgezondheid door de import van de tijgermug is nader onderzoek gewenst

1. Wat is de omvang van de introductie van *Ae. albopictus* in Nederland?

2. Heeft *Ae. albopictus* zich permanent gevestigd in Nederland?

Zo ja, waar?

3. Zijn de in Nederland geïntroduceerde muggen drager van denguevirus en kunnen daarmee deze ziekte in Nederland verspreiden?

4. Zijn er aanwijzingen voor denguevirus infecties opgelopen in Nederland bij blootgestelde individuen zoals medewerkers importbedrijven en inspecteurs van de Plantenziektenkundige Dienst?

5. Wat is de mate van overlast door de introductie van *Ae. albopictus* voor medewerkers en inspecteurs?

In deze toetsingsaanvraag wordt alleen ingegaan op het serologisch onderzoek (deel 4) van het onderzoek. Besmetting van de tijgermug met het denguevirus zal variëren per geïmporteerde lading. Serologisch onderzoek kan naar verwachting duidelijkheid verschaffen over de vraag of er op enig moment of locatie sprake is geweest van overdracht van het denguevirus.

Onderzoeksopzet

Door middel van een venapunctie (ca 10 ml) in combinatie met een vragenlijst wordt uitgesloten of de deelnemer in Nederland is blootgesteld aan denguevirus.

Mogelijk blootgestelde personen worden geïnccludeerd via bedrijven waar de Plantenziektenkundige Dienst of het Laboratorium voor Entomologie van Wageningen Universiteit *Aedes albopictus* hebben aangetroffen. Deze bedrijven zullen worden aangeschreven om hun medewerking aan het onderzoek te vragen. Andere bedrijven waar tot eind september 2006 nog *Aedes albopictus* worden gevonden, zullen ook geïnccludeerd worden.

Inschatting van belasting en risico

De proefpersonen wordt verzocht om via een venapunctie bloed af te staan voor de serologische bepaling en een vragenlijst met 28 vragen in te vullen.

Totale duur: 15 minuten.

Contactpersonen

Publiek

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS)

Postbus 20350
2500 EJ Den Haag
Nederland

Wetenschappelijk

Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport (VWS)

Postbus 20350
2500 EJ Den Haag
Nederland

Locaties

Landen waar het onderzoek wordt uitgevoerd

Netherlands

Deelname eisen

Leeftijd

Volwassenen (18-64 jaar)

65 jaar en ouder

Belangrijkste voorwaarden om deel te mogen nemen (Inclusiecriteria)

De proefpersoon moet werkzaam zijn hetzij als inspecteur van de plantenziektenkundige dienst, hetzij als medewerker van het importbedrijf, in één van de bedrijven waar *Aedes albopictus* aangetroffen is.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Medewerkers en inspecteurs van importbedrijven waar geen *aedes albopictus* is aangetroffen.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type:	Observationeel onderzoek, met invasieve metingen
Onderzoeksmodel:	Anders
Toewijzing:	Niet-gerandomiseerd
Blinding:	Open / niet geblindeerd

Doel: Behandeling / therapie

Deelname

Nederland
Status: Werving gestopt
(Verwachte) startdatum: 10-11-2006
Aantal proefpersonen: 60
Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO
Datum: 03-10-2006
Soort: Eerste indiening
Toetsingscommissie: METC Universitair Medisch Centrum Utrecht (Utrecht)

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
CCMO	NL13070.041.06