

Incidentie van dengue virus infectie onder reizigers naar Suriname.

Gepubliceerd: 17-01-2014 Laatste bijgewerkt: 23-04-2024

Bepalen van de kans op een dengue virus infectie onder reizigers vanuit Amsterdam naar Suriname.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON38427

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

Dengue incidentie onder reizigers.

Aandoening

- Virale infectieziekten

Synoniemen aandoening

dengue, knokkelkoorts

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: GGD Amsterdam

Overige ondersteuning: R&D fonds GGD Amsterdam

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: dengue, incidentie, reizigers, Suriname

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Kans op dengue virus infectie opgelopen in Suriname.

Secundaire uitkomstmaten

Nvt

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

Van het dengue virus bestaan 4 serotypes. Het doormaken van een infectie met één serotype leidt tot levenslange immuniteit voor dat type. Aangenomen wordt dat een tweede infectie met een ander type dan het eerste leidt tot een verhoogde kans op een ernstig beloop van de ziekte. Uit recent onderzoek van de afdeling IZ, onder 400 eerste generatie Surinamers die het RAV bezochten voorafgaand aan een reis bleek dat 82% ooit geïnfecteerd was met dengue. Uit dit seroprevalentie onderzoek valt niet af te leiden of deze infecties waren opgelopen voor emigratie naar Nederland, of tijdens een bezoek aan Suriname nadat men naar Nederland was geëmigreerd. Een ander (prospectief) onderzoek van de afdeling IZ uit 2007-2008 vond een incidentie onder toeristen naar (sub)tropische gebieden van 14,6 (CI 8,3-23,9) per 1000 persoonsmaanden. Vanuit Nederland gaan grote aantallen mensen naar Suriname voor familiebezoek of vakantie. Suriname kent een populatie (2011) van 492.000. Daarnaast wonen ongeveer 345.000 Surinamers in Nederland, waarvan 20% in Amsterdam. In 2010 vlogen ruim 100.000 mensen vanuit Nederland naar Suriname.

Doel van het onderzoek

Bepalen van de kans op een dengue virus infectie onder reizigers vanuit Amsterdam naar Suriname.

Onderzoeksopzet

Om de kans op het oplopen van een dengue virus infectie in Suriname te onderzoeken willen wij bij 1000 reizigers die ons vaccinatiebureau bezoeken (500 Surinamers en 500 autochtone Nederlanders) bloed afnemen voor vertrek naar Suriname en na terugkomst. De samples afgenomen na vertrek zullen worden getest op dengue antistoffen. Van de deelnemers met antistoffen zal tevens het sample voor vertrek worden getest. Deelnemers zullen gevraagd worden een dagboekje bij

te houden met vragen over bestemmingen in Suriname, evt klachten en genomen preventiemaatregelen.

Inschatting van belasting en risico

De bloedafname vormt in het algemeen een kleine belasting en brengt geringe risico's met zich mee. De belasting van de venapunctie bestaat uit lokale pijn welke in ernst matig is te noemen. Het risico van bloedafname kan bestaan uit flauwvallen, onwel worden, hematoomvorming of een milde lokale ontstekingsreactie en is in ernst en duur gering te noemen.

Contactpersonen

Publiek

GGD Amsterdam

Nieuwe Achtergracht 100
Amsterdam 1018 WT
NL

Wetenschappelijk

GGD Amsterdam

Nieuwe Achtergracht 100
Amsterdam 1018 WT
NL

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)

Wilsbekwame volwassenen van Nederlandse of Surinaamse afkomst die op reis gaan naar Suriname.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Geboren in een ander land dan Nederland of Suriname.
Reisduur >13 weken.

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Preventie

Deelname

Nederland

Status: Werving gestopt

(Verwachte) startdatum: 17-03-2014

Aantal proefpersonen: 1000

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 17-01-2014

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC Amsterdam UMC

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	NL45742.018.13