

Reis geïmporteerde arbovirus infecties en mHealth applicaties voor uitbraak risico beoordeling: ZleKA monitor deel 2

Gepubliceerd: 03-10-2018 Laatste bijgewerkt: 04-01-2025

Primaire doel van het ZleKA monitor is om een schatting te kunnen maken van de huidige en toekomstige risico van invoer van de belangrijke arbovirale Aedes-overdraagbare infecties (Dengue, Chikungunya, Zika en Gele koorts virussen) in Nederland.

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

Samenvatting

ID

NL-OMON48637

Bron

ToetsingOnline

Verkorte titel

ZleKA monitor deel 2

Aandoening

- Virale infectieziekten

Synoniemen aandoening

arbovirus infecties, muggen-overdraagbare infecties

Betreft onderzoek met

Mensen

Ondersteuning

Primaire sponsor: RIVM

Overige ondersteuning: ZonMw call non-alimentaire zoonose

Onderzoeksproduct en/of interventie

Trefwoord: muggen-overdraagbare infecties reizigers, opkomende arbovirussen, publieke gezondheid

Uitkomstmaten

Primaire uitkomstmaten

Het aantal PCR positieve samples getest voor Dengue, Chikungunya, Zika, Gele koorts in reizigers.

Secundaire uitkomstmaten

Aantal positieve serologie testen waarbij arbovirus specifieke IgM en/of IgG is gevonden in bloed van reizigers die klachten hebben ontwikkeld gedurende hun reis.

Toelichting onderzoek

Achtergrond van het onderzoek

In de afgelopen decenia is het aantal en het risico op muggen-overdraagbare infecties onder mensen substantieel toegenomen. Verschillende factoren zijn hierop van invloed zoals, klimaatverandering, pathogeen aanpassing, verbeterde diagnostische testen en de toegenomen mobiliteit van mensen en goederen. Tot heel recent waren deze infecties weinig relevant voor mensen die niet in de tropen leven, maar dit is veranderd. Door de continue import van vectoren (de muggen) en het feit dat deze vectoren zich steeds beter kunnen handhaven binnen Europa verhoogt het potentieel dat muggen-overdraagbare infecties gaan voorkomen in Nederland. In het bijzonder de invasieve mug *Aedes Albopictus* en *Aedes Aegypti*, de belangrijkste vectoren voor Dengue, Chikungunya, Zika en Gele koorts zijn een significante zorg voor de publieke gezondheid. Deze muggen zijn al gevestigd in Zuid-Europa, waar al verscheidene lokale transmissies van diverse muggen-overdraagbare infecties zoals Dengue (Madeira, Frankrijk, Kroatie) en Chikungunya (Italië en Frankrijk) heeft plaatsgevonden. Het risico dat deze muggen zich ook gaan vestigen in Nederland kan niet meer worden genegeerd.

Doel van het onderzoek

Primaire doel van het ZleKA monitor is om een schatting te kunnen maken van de huidige en toekomstige risico van invoer van de belangrijke arbovirale Aedes-overdraagbare infecties (Dengue, Chikungunya, Zika en Gele koorts virussen) in Nederland.

Onderzoeksopzet

Observationele studie genesteld in de niet-WMO deel 1 van de ZleKA monitor. Alle reizigers die deelnemen aan deel 1 van de ZleKA monitor zijn geschikt voor inclusie. Bij deze reizigers zal gevraagd worden om dmv een vingerprik bloed te verzamelen.

Inschatting van belasting en risico

Wij schatten de belasting op de deelnemer in als klein. De deelnemers krijgen thuis een vingerprik setje toegestuurd waarmee zij bloed kunnen verzamelen. De vingerprik is even pijnlijk, maar de pijn verdwijnt direct nadat het naaldje uit de vinger is. Daarna kan het bloed per normale briefpost worden verstuurd.

Contactpersonen

Publiek

RIVM

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9
Bilthoven 3721MA
NL

Wetenschappelijk

RIVM

Antonie van Leeuwenhoeklaan 9
Bilthoven 3721MA
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)

volwassen reizigers die afreizen naar gebieden waar arbovirus infecties voorkomen. Deze reizigers zijn deelnemers aan deel 1 van de ZleKA monitor.

Belangrijkste redenen om niet deel te kunnen nemen (Exclusiecriteria)

Niet bereid zijn bloed af te staan met vingerprik

Onderzoeksopzet

Opzet

Type: Observationeel onderzoek, met invasieve metingen

Blinding: Open / niet geblindeerd

Controle: Geen controle groep

Doel: Preventie

Deelname

Nederland

Status: Beëindigd

(Verwachte) startdatum: 01-11-2018

Aantal proefpersonen: 348

Type: Werkelijke startdatum

Ethische beoordeling

Goedgekeurd WMO

Datum: 03-10-2018

Soort: Eerste indiening

Toetsingscommissie: METC NedMec

Goedgekeurd WMO

Datum: 21-06-2019

Soort: Amendement

Toetsingscommissie: METC NedMec

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	NL64191.041.18

Resultaten

Einddatum onderzoek: 10-06-2021

Datum resultaten gemeld: 16-09-2022

Totaal aantal deelnemers: 239

Datum eerste publicatie onderzoek

16-09-2022