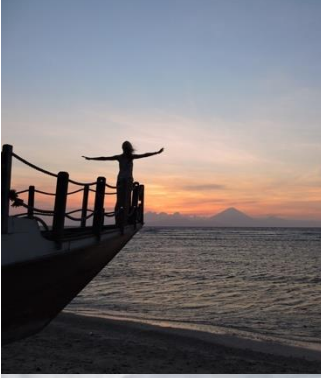


Reizigersadvisering buiten de gebaande paden

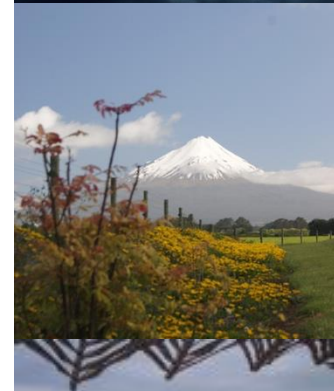
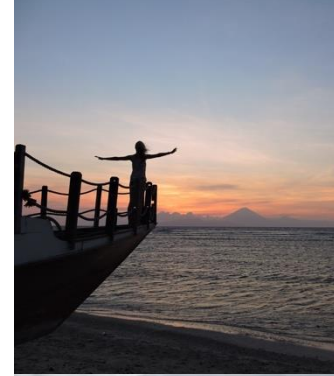


Vaccinatiecentrum
Travel Clinic Oost
Arnhem/Elst

Havensymposium 29 november 2024



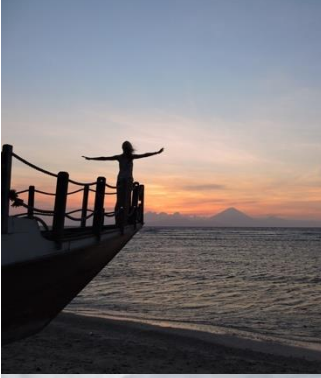
Telefonisch spreekuur door de reizigersverpleegkundige



Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost

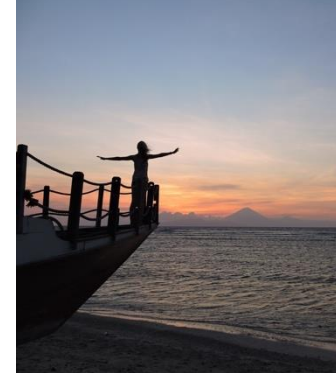
Telefonisch spreekuur door de reizigersverpleegkundige

Reizigersverpleegkundige bespreekt de reis met een klant en heeft een vraag voor de arts over medicatie gebruik.



Met immuun onderdrukkende medicatie naar een hoog risico gele koorts gebied

- Vrouw, 31 jaar
- Reist naar Uganda, 31 dagen
- PDS en Auto-immuunstoornis: urticaria
- Medicatie: levocetozine, amitriptyline, famotodine, fluticasonfuroaat en **omalizumab**
- Eerdere reisvaccinaties gehad: hepatitis A/B en DTP

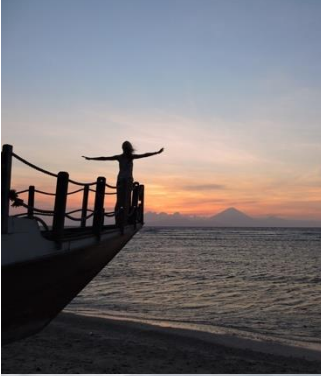


Omalizumab onderdrukt afweerreacties van het lichaam die het gevolg zijn van allergie. Omalizumab is een zogenaamde **biological**. Dit betekent dat het door levende cellen in celkweken wordt gemaakt.

Bron: Apotheek.nl



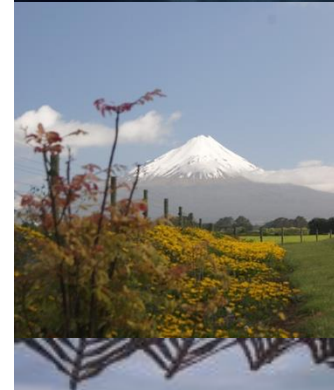
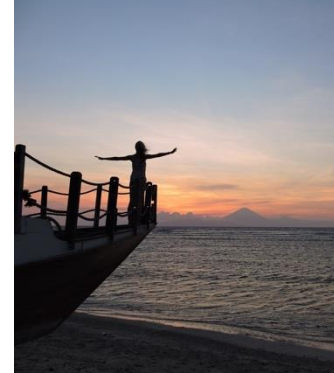
Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost



Omalizumab is een monoklonaal antilichaam tegen IgE.

IgE heeft een specifieke rol bij de reactie op allergenen in het kader van allergieën en parasitaire infecties.

Omdat de rest van de afweer niet wordt beïnvloed door omalizumab vormt dit geen probleem bij de respons tegen vaccinatie. Er is daarom ook geen verhoogd risico op bacteriële of virale infecties, maar wel op parasitaire infecties.



Even voorstellen:



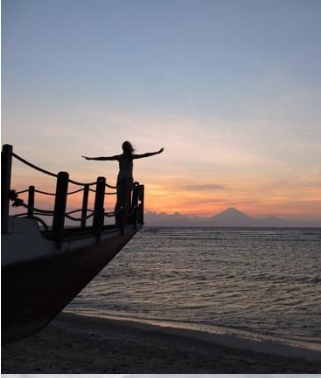
Marinka de Feijter
Reizigersverpleegkundige



Robert-Jan Hassing
Internist-infectioloog &
duikgeneeskundige



Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost



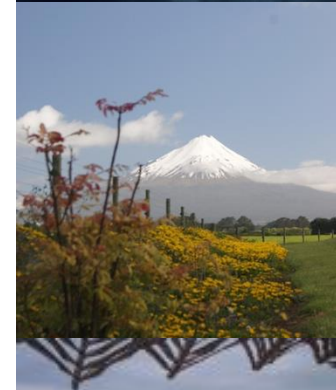
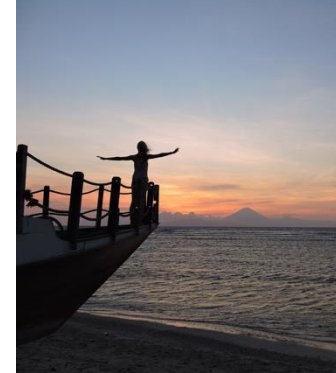
De apotheker belt:



Er is een antibiotica recept voorgeschreven voor een reiziger met co-medicatie.



Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost



De apotheker belt:



Er is een antibiotica recept voorgeschreven voor een reiziger met co-medicatie.

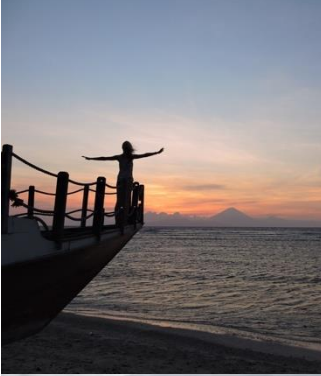


Een vraag voor alle reizigersverpleegkundigen:

Bel jij altijd de achterwachtarts als je een antibiotica recept voorschrijft (volgens LCR-protocol) bij reizigers met co-medicatie?



Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost

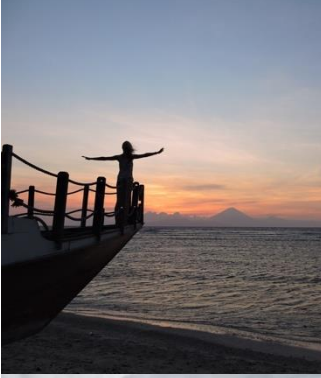


- De reizigersverpleegkundige laat bij reizigers die behoren tot de groep bijzondere reizigers het advies door een reizigersgeneeskundige controleren **alvorens** de reiziger te vaccineren of weg te sturen:
 - een reiziger met een asplenie of (mogelijke) hyposplenie
 - een reiziger die (mogelijk) immuungecompromitteerd is
 - zwangeren
 - kinderen < 1 jaar
 - kinderen < 5 jaar die naar middelmatig of hoog malaria transmissiegebied reizen
 - een reiziger met een lever- en/of nierfunctiestoornis
 - een reiziger met een stollingsstoornis
 - een reiziger met bijwerkingen op eerdere vaccins of malariaprofylaxe
 - reizigers met een voor de verpleegkundige onbekende ziekte of met onbekende medicatie
 - reizigers met comediatie als een recept wordt meegegeven
 - reizigers met een relatieve contra-indicatie voor een vaccin of malariatabletten

Bron: LCR document 'Kwaliteitsnormen voor reizigersverpleegkundigen juli 2024'
Bijlage 6.2 BEKWAAMHEIDSVERKLARING REIZIGERSVERPLEEGKUNDIGE



Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost



Casus

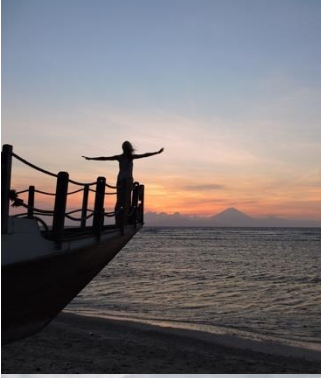
Er is een recept voor azitromycine voorgeschreven voor een reiziger die citalopram gebruikt.

- vitale 75 jarige type 1 diabeet
- rondreis van 4 weken door landelijk gebied in India met enkele uitstapjes onder primitieve omstandigheden.
- Zij gebruikt insuline 4x daags, olmesartan/hydrochloortiazide 40/25mg 1x daags 1, citalopram 10mg 1dd1, omeprazol 40mg 1x daags 1 stuk.

Bron: LCR protocol Reizigersdiarree



Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost



Casus

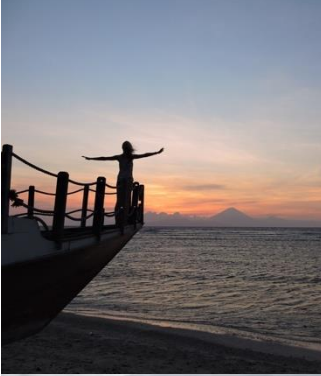
Er is een recept voor azitromycine voorgeschreven voor een reiziger die citalopram gebruikt.

- vitale 75 jarige type 1 diabeet
- rondreis van 4 weken door landelijk gebied in India met enkele uitstapjes onder primitieve omstandigheden.
- Zij gebruikt insuline 4x daags, olmesartan/hydrochloortiazide 40/25mg 1x daags 1, citalopram 10mg 1dd1, omeprazol 40mg 1x daags 1 stuk.

Vraag aan de arts: kan azitromycine veilig voorgeschreven worden?



Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost



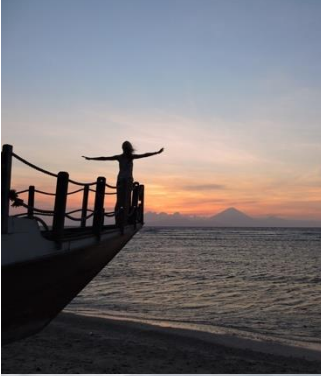
QT-tijd verlengers

- QT-tijd verlengers
Door het eerder genoemde effect op de QT-tijd is het onverstandig azitromycine of ciprofloxacine te combineren met andere klasse I QT-tijd verlengers, om de kans op potentieel levensbedreigende hartritmestoornissen te minimaliseren. Onder deze middelen vallen chloroquine, (es)citalopram, claritromycine, domperidon, erytromycine, flecaïnide, fluconazol, haloperidol, ondansetron, sotalol. Voor deze middelen geldt een absolute contra-indicatie. Voor een volledige lijst zie <http://www.crediblemeds.org> en SPC-tekst (www.db.cbg-med.nl).

Bron: LCR protocol Reizigersdiarree

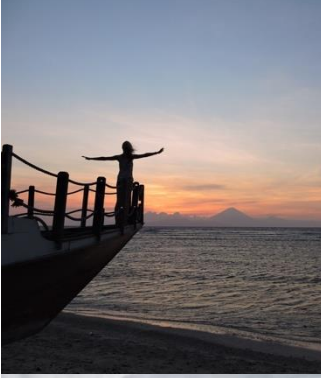


Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost



Dilemma

- Enerzijds absolute contra-indicatie combinatie citalopram – azitromycine.
- Anderzijds goede indicatie azitromycine noodbehandeling:
 - type I diabetes met insuline: hoog risico ontregeling
 - hypertensie met AT-2+diureticum: hoog risico uitdroging
 - PPI: verminderde barrièreEr zijn minder goede indicaties!



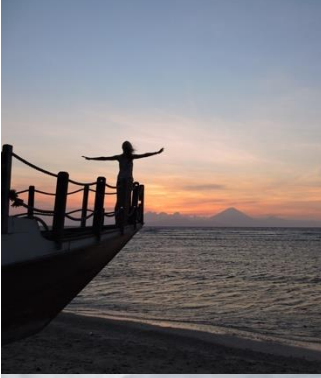
Dilemma

- Enerzijds absolute contra-indicatie combinatie citalopram – azitromycine.
- Anderzijds goede indicatie azitromycine noodbehandeling:
 - type I diabetes met insuline: hoog risico ontregeling
 - hypertensie met AT-2+diureticum: hoog risico uitdroging
 - PPI: verminderde barrièreEr zijn minder goede indicaties!

Wat gebeurt er als zij niet snel een arts kan consulteren?



Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost



Dilemma

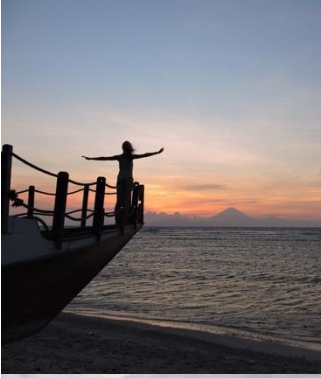
- Enerzijds absolute contra-indicatie combinatie citalopram – azitromycine.
- Anderzijds goede indicatie azitromycine noodbehandeling:
 - type I diabeet met insuline: hoog risico ontregeling
 - hypertensie met AT-2+diureticum: hoog risico uitdroging
 - PPI: verminderde barrièreEr zijn minder goede indicaties!

Wat gebeurt er als zij niet snel een arts kan consulteren?

Wat zal de arts doen bij een acute profuse bloederige diarree?



Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost



Dilemma

- Enerzijds absolute contra-indicatie combinatie citalopram – azitromycine.
- Anderzijds goede indicatie azitromycine noodbehandeling:
 - type I diabeet met insuline: hoog risico ontregeling
 - hypertensie met AT-2+diureticum: hoog risico uitdroging
 - PPI: verminderde barrièreEr zijn minder goede indicaties!

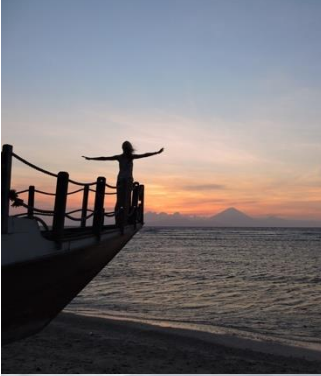
Wat gebeurt er als zij niet snel een arts kan consulteren?

Wat zal de arts doen bij een acute profuse bloederige diarree?

---> Alsnog AB geven en dan alsnog risico interactie

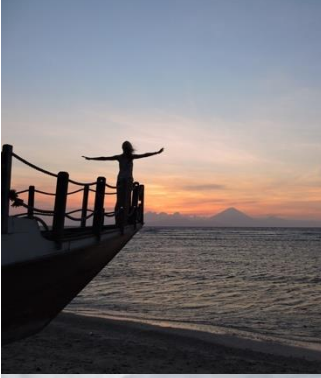


Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost



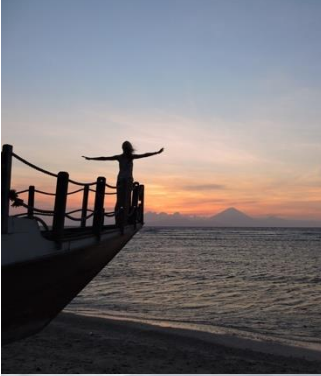
Advies

- Preventieve maatregelen blijven natuurlijk het belangrijkste: handen wassen, alleen fleswater, geen ijsklontjes, salades, geen koude melkproducten, boil it, cook it, peel it, or forget it!
- Sterk op aandringen om de PPI vanaf nu tot na de reis te staken
- Altijd glucose metingen kunnen doen
- Bij diarree direct staken olmesartan/hydrochloortiazide en goed drinken
- ECG op eigen kosten



Advies

- Preventieve maatregelen blijven natuurlijk het belangrijkste: handen wassen, alleen fleswater, geen ijsklontjes, salades, geen koude melkproducten, boil it, cook it, peel it, or forget it!
- Sterk op aandringen om de PPI vanaf nu tot na de reis te staken
- Altijd glucose metingen kunnen doen
- Bij diarree direct staken olmesartan/hydrochloortiazide en goed drinken
- ECG op eigen kosten
 - Indien QT tijd verlengt: dan geen azitromycine
 - Indien QT tijd ruim binnen norm, dan wel azitromycine na goede voorlichting (shared decision making).



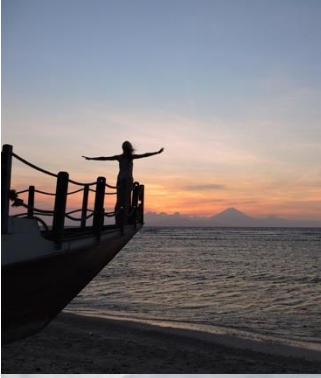
Uitstel is niet mogelijk



Reiziger met zwangerschapswens
maakt zich zorgen over zika.



Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost

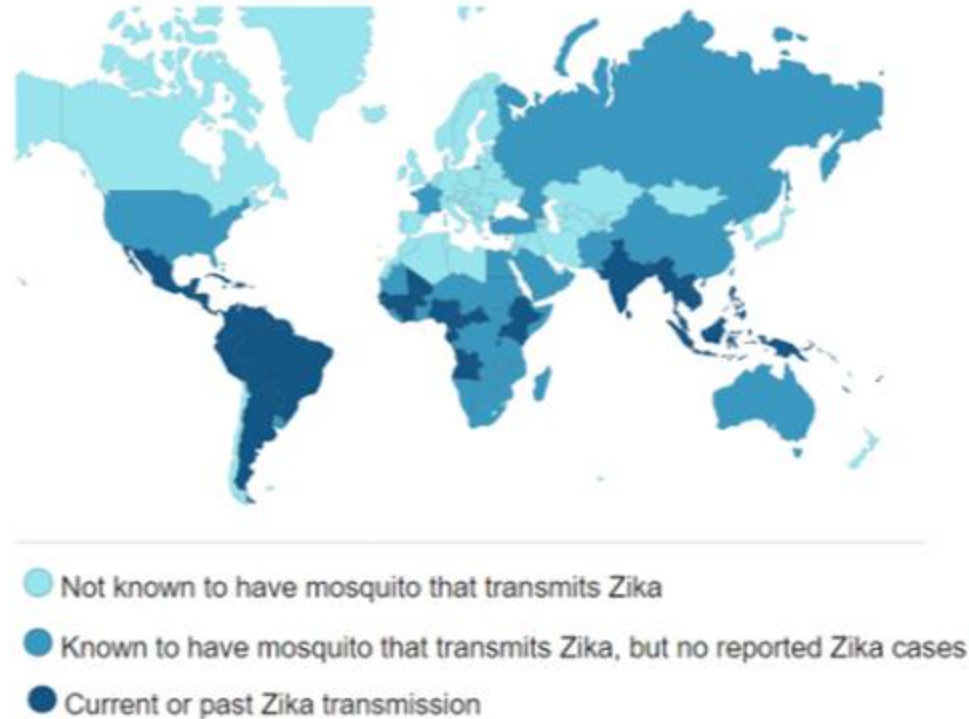


Zika en zwangerschapswens

- Vrouw, 40 jaar
- Zika doorgemaakt (2016)
- Zwangerschapswens en zit in IVF traject
- Heeft alle benodigde vaccinaties
- Gaat naar Brazilië om visum te vernieuwen, reis kan niet uitgesteld worden.
- Komt niet in malaria gebied

Vormt Zika voor haar of haar ongeboren kindje, als ze zwanger zou worden, nog een risico?

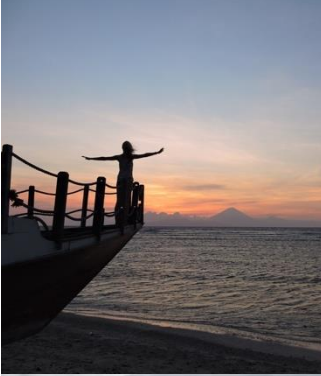
Zika geographic risk classifications (as of May 15, 2024)¹⁻⁴



Bron: [cdc.gov/zika/geo](https://www.cdc.gov/zika/geo)



Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost

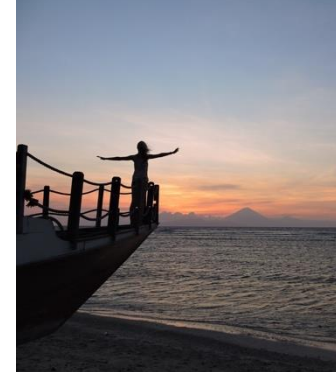


Niet geïndiceerd, wel gewenst

Twee reizigers komen samen op het reizigersspreekuur, ze komen speciaal voor een dengue vaccinatie.



Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost



Reiziger 1:

Heeft u een van de volgende ziekte(s) op dit moment of doorgemaakt?

- nee suikerziekte maagdarmsziekte leverziekte nierziekte hart- of vaatziekte epilepsie stollingsziekte
 afweerstoornis hiv/AIDS miltziekte thymusziekte kanker psoriasis reuma hepatitis A (leverontsteking)
 hepatitis B (leverontsteking) dengue (knokkelkoorts) anders:

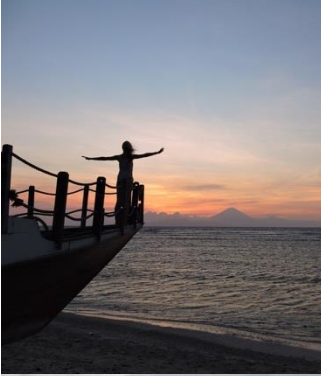
Reiziger 2:

Heeft u een van de volgende ziekte(s) op dit moment of doorgemaakt?

- nee suikerziekte maagdarmsziekte leverziekte nierziekte hart- of vaatziekte epilepsie stollingsziekte
 afweerstoornis hiv/AIDS miltziekte thymusziekte kanker psoriasis reuma hepatitis A (leverontsteking)
 hepatitis B (leverontsteking) dengue (knokkelkoorts) anders:



Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost



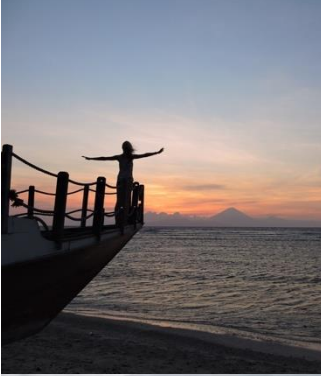
LCR advies:

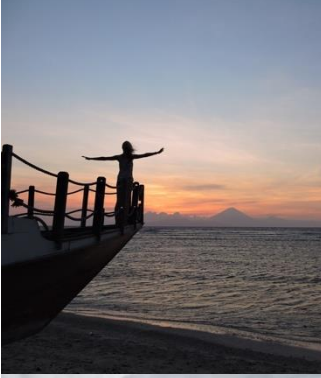
- **Prioriteer het vaccineren van personen met het hoogste risico op ernstig beloop: personen met langer dan één jaar geleden een doorgemaakte dengue-infectie.** Bij deze personen wordt geadviseerd in elk geval te starten met één dosis voor de reis. Het geven van één dosis voor vertrek is een off-label advies. Aan vaccinatiebureaus die geen of onvoldoende vaccins op voorraad hebben of kunnen bestellen, wordt geadviseerd om cliënten uit deze groep te verwijzen naar vaccinatiebureaus die nog wel vaccins beschikbaar hebben.
- **Rond reeds gestarte vaccinatieseries af. Prioriteer hierbij personen die géén dengue hebben doorgemaakt.** Vaccineer personen die géén dengue hebben doorgemaakt volgens het vaccinatieschema (maand 0 en maand 3) voor een goede bescherming op termijn en om theoretische veiligheidsrisico's in de toekomst te minimaliseren. Vervolgens wordt geadviseerd vaccinatieseries af te ronden bij personen die een dengue-infectie hebben doorgemaakt. De tweede dosis wordt bij personen die dengue hebben doorgemaakt bij voorkeur volgens het vaccinatieschema gegeven, maar indien dit niet mogelijk is het liefst binnen één jaar.
- **Afhankelijk van de resterende voorraad: start nieuwe vaccinatieseries bij personen die géén dengue hebben doorgemaakt.** Vaccineer personen die géén dengue hebben doorgemaakt vóór vertrek volgens het vaccinatieschema (maand 0 en maand 3). Geef prioriteit aan personen met een (cumulatieve) reisduur ≥ 3 maanden in het komende jaar. Reserveer indien mogelijk tijdens het eerste bezoek direct de tweede dosis in de koelkast op naam van de cliënt.
- Bij vaccinatie-indicatie en indien geen vaccin beschikbaar: informeer de reiziger dat vanwege een vaccintekort wordt afgeweken van het protocol. Dit betekent dat de reiziger niet optimaal beschermd is.
- Benadruk het belang van muggenwerende maatregelen van zonsopgang tot zonsondergang.

Bron: LCR Spoedbericht 13-08-2024



Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost





Vaccinatiecentrum Travel Clinic Oost