



Gele koortsvaccinatie: 1 of 2 vaccins nodig voor levenslange bescherming?

Dr. Ula Maniewski (ITG)



**Gele koortsvaccinatie:
1 of 2 vaccins nodig voor
levenslange bescherming bij een
gezonde volwassene?**

- 1
- 2
- Ik weet het niet

Gele koorts vaccinatie: update 2025

- Meest effectieve preventie=vaccinatie
- Wanneer aanbevolen?
 - Bij reizigers naar risicogebied
 - Bij administratieve verplichtingen
 - Bij mensen die later (misschien) een onderdrukte immuniteit gaan hebben (bv door een behandeling) OF grote kans dat ze last minute plots ineens naar een endemisch gebied moeten (bv vliegtuigpersoneel)



Yellow Fever Vaccination Recommendations in the Americas and Africa, 2025

- vaccination recommended, or obligatory
- vaccination not recommended
- recommendation for stays limited to the city



■ Wie vaccineren?

- Reizigers naar een 'rood' land
- Reizigers naar een land met een rood gebied;
- TENZIJ hij/ zij zeker is niet in een rood gebied te komen en er geen administratieve verplichtingen zijn.



Gele koorts vaccinatie-update 2025: revaccinatie?

- Gezonde reiziger vanaf 2 jaar oud: 1 dosis, geen revaccinatie
- Bij wie nog wel een revaccinatie aanbieden?
 - Kinderen <2j
 - Patiënten met HIV
 - zwangeren



“Er zijn 4 serotypes van Dengue. Kunnen we door elk geïnfecteerd worden. Wat met opeenvolgende infecties. Verhoogt dit het risico op ernstigere infecties?”



Dr. Ula Maniewski (ITG)

Dengue



Dengue

If you are traveling to areas where dengue is present

Protect yourself from mosquito bites by:

- wearing long sleeves, pants, clothes that cover your skin, and closed-toed shoes;
- using insect repellent.



If you experience a fever during your trip or after your return plus the following symptoms:

- Severe headache
- Pain behind the eyes
- Nausea or vomiting
- Weakness
- Muscle or joint pain
- Rash

Do not take any medication and seek medical attention.
Early and appropriate medical care can save lives!

PAHO
Pan American World Health Organization

- Vector: tijgermuggen
- 4 serotypen
- Infectie met 1 serotype beschermt tegen dat type
- Slechts tijdelijke kruisbescherming
- Antibody enhancement





“Er zijn 2 vaccins tegen dengue. En verschillende aanbevelingen in verschillende landen?”

Dr. Ula Maniewski (ITG)

Denguevaccins

Qdenga

- Levend verzwakt vaccin
- Backbone: DEN-2
- 2-ledig schema
- Vanaf 6 jaar
- Beschikbaar in Europa

Dengvaxia

- Levend verzwakt vaccin
- Backbone: Hep B
- 3-ledig schema
- 9-45 jaar
- Beschikbaar in sommige endemische landen, niet in Europa



Qdenga

■ Data:

- Heterogene bescherming tegen de verschillende serotypes
- Verschillende efficaciteit bij mensen die vooraf dengue hebben gehad en dengue-naïeve personen
- Onduidelijk of het beschermt tegen DEN- 3 en -4 en of het veilig is bij seronegatieve mensen



Waarom verschillen vaccinatie aanbevelingen/ aanbevelingen in reisgeneeskunde in verschillende landen?

- België: Belgische Studiegroep voor Reisgeneeskunde
 - Behoort tot BVIKM
 - Vaccinatie aanbevelingen: volgens procedure van de HGR
- Gebaseerd op
 - Data analyse
 - Aanbeveling WHO
- Tendens tot meer internationale samenwerking → aanbevelingen zeer gelijkaardig
- Waar vind je de Belgische aanbevelingen?
 - www.wanda.be
 - Vaccins: ook op HGR



Vergelijking aanbeveling Qdengua

Meeste Europese landen+UK:

- Aanbevolen voor reizigers die reeds dengue hebben gehad en opnieuw naar endemisch gebied reizen
- +/- kan soms overwogen worden bij reizigers die nog geen dengue hebben gehad

België:

- Reizigers vanaf 6j die reeds dengue hebben gehad
- Verblijf > 4 weken naar endemisch gebied

Min 6 m na acute dengue infectie

WHO

- Vooral interessant in vaccinatieprogramma's in gebieden met hoge prevalentie van dengue
- Reizigers:
 - Voordelen zijn beperkter bij seronegatieve reizigers
 - Reizigers moeten geïnformeerd worden over onzekerheden ivm efficaciteit+veiligheid





**“wat wordt er inzake
Dengue-preventie
aanbevolen voor expats.”**

Dr. Ula Maniewski (ITG)

Expats?

- Vaccinatieprogramma: Belgisch+ aangevuld met “extra “ vaccins die aangeboden worden in het land waarin men verblijft
- In geval van denguevaccinatie: goed informeren over pro's en contra's
- Qdenga kan aan breder publiek aangeboden worden
- Quid toekomst Dengvaxia?

