



Dt. Fachgesellschaft für Reisemedizin e.V. Graf-Adolf-Straße 69 | 40210 Düsseldorf

DFR-Empfehlung zur Impfung gegen Chikungunya

Chikungunya ist eine durch das Chikungunya-Virus (CHIKV) verursachte, arbovirale Erkrankung, die primär durch Aedes-Mücken (v. a. *Aedes aegypti* und *Aedes albopictus*) übertragen wird. Ursprünglich in Afrika und Asien endemisch, hat sich das Virus in den letzten Jahrzehnten zunehmend in tropischen und subtropischen Regionen ausgebreitet, einschließlich Teilen Süd- und Mittelamerikas sowie vereinzelt in Südeuropa. Typischerweise tritt die Erkrankung in Ausbrüchen auf. Eine Infektion hinterlässt eine langanhaltende, wahrscheinlich lebenslange Immunität.

Die Erkrankung beginnt typischerweise abrupt mit hohem Fieber und ausgeprägten Arthralgien, die besonders die kleinen Gelenke der Extremitäten betreffen. Weitere häufige Symptome sind Myalgien, Kopfschmerzen, Konjunktivitis, Exanthem und eine ausgeprägte Abgeschlagenheit. Die Inkubationszeit liegt meist zwischen 3 und 7 Tagen.

Chronische Verläufe mit Langzeitsymptomen wie anhaltende Arthralgien, Müdigkeit, Depressionen oder Haarausfall sind häufig. Diese können bis weit über 1 Jahr anhalten und beeinträchtigen die Lebensqualität und Produktivität stark.

Die Erkrankung lässt sich klinisch nur schwer vom Dengue-Fieber unterscheiden. Eine Untererfassung der Krankheitslast bei Reiserückkehrern ist wahrscheinlich.

Aktuell sind in Deutschland 2 Impfstoffe gegen das Chikungunya Virus zugelassen.

Ixchiq® (Valneva):

- Zulassung zur aktiven Immunisierung gegen das Chikungunya-Virus für Personen ab 12 Jahren
- Attenuiertes Lebendvirus (CHIKV Δ5nsP3-Stamm) des ECSA/IOL-Genotyps.
- 28 Tage nach der Impfung wurden bei 99% der Geimpften protektive Antikörper festgestellt.
- Es ließ sich eine Antikörperpersistenz nach 2 Jahren bei 97% der Geimpften feststellen.
- Am Tag 8 lag die Serokonversionsrate bei 1,6%.
- Anwendung als Einzeldosis intramuskulär.

Vorstand

Präsident:
Prof. Dr. Tomas Jelinek

1. Vizepräsident:
Dr. Markus Frühwein

2. Vizepräsident:
Prof. Dr. Jörg Schelling

Beisitzer:
Dr. Martin Alberer
Dr. Stefan Eßer
Charlotte Saretzki
Dr. Sebastian Wendt

Vimkunya® (Bavarian Nordic):

- Zulassung zur aktiven Immunisierung gegen das Chikungunya-Virus für Personen ab 12 Jahren.
- Rekombinanter, adjuvantierter (Aluminiumhydroxid-)Totimpfstoff (Virus-Like Particle, VLP)
- 22 Tage nach der Impfung wurden bei 98% (12- <65 Jahre) bzw. 87% (≥ 65 Jahre) und nach 183 Tagen bei etwa 86% bzw. 76% der Geimpften protektive Antikörper festgestellt.
- Am Tag 8 lag die Serokonversionsrate bei 47%.
- Anwendung als Einzeldosis intramuskulär.

Bankverbindung

Stadtsparkasse Düsseldorf
IBAN: DE23 3005 0110 0059 0064 52
BIC: DUSSEDDXXX



Wirksamkeit:

Weder für Vimkungya noch für Ixchiq stehen direkte Wirksamkeitsdaten zur Verfügung. In beiden Fällen wurde die klinische Wirksamkeit daher aus dem Schwellenwert eines CHIKV-spezifischen neutralisierenden Antikörpertiters nach Impfung abgeleitet.

Sicherheit :

Bis Anfang Mai 2025 wurden weltweit insgesamt 19 Fälle von schwerwiegenden unerwünschten Ereignissen nach der Verabreichung von Ixchiq gemeldet. Die genaue Ursache dieser Ereignisse sowie deren Zusammenhang mit dem Impfstoff sind bislang nicht geklärt. Da es sich jedoch bei 17 der insgesamt 19 Betroffenen um Personen im Alter zwischen 62 und 89 Jahren handelte, darf Ixchiq als vorübergehende Maßnahme bei Erwachsenen ab 65 Jahren nicht angewendet werden.

Empfehlung der DFR zur Impfung gegen Chikungunya:

Die Impfung gegen Chikungunya sollte für alle Reisenden

- bei Reisen in Endemiegebiete entsprechend der Zulassung **erwogen werden**
- bei Reisen in aktuelle Ausbruchgebiete, bei (auch kumulativen) Langzeitaufenthalten **empfohlen werden**

Zur Impfung kann der

-**Totimpfstoff Vimkungya®** ab 12 Jahren
oder

-**Lebendimpfstoff Ixchiq®** von 12 bis 64 Jahren – *nicht* bei potentieller/manifester Immunsuppression verwendet werden.

Quellen:

- Fachinformation Ixchiq 04/2025, https://www.ema.europa.eu/de/documents/product-information/ixchiq-epar-product-information_de.pdf
- Fachinformation Vimkungya 02/2025, https://ec.europa.eu/health/documents/community-register/2025/20250228165421/anx_165421_de.pdf
- ECDC Chikungunya fact sheet:
<https://www.ecdc.europa.eu/en/chikungunya/facts/factsheet>
- https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/veroeffentlichungen-arzneimittel/rhb/25-05-22-rhb-ixchiq-chikungunya-impfstoff.pdf?__blob=publicationFile&v=2

Vorstand

Präsident:
Prof. Dr. Tomas Jelinek

1. Vizepräsident:
Dr. Markus Frühwein

2. Vizepräsident:
Prof. Dr. Jörg Schelling

Beisitzer:
Dr. Martin Alberer
Dr. Stefan Eßer
Charlotte Saretzki
Dr. Sebastian Wendt

Bankverbindung

Stadtparkasse Düsseldorf
IBAN: DE23 3005 0110 0059 0064 52
BIC: DUSSEDDXXX