

Chikungunya antistoffen

Beschrijving van de test

Naam:	Chikungunya antistoffen
Synoniemen:	Ross River, chikungunya
Aanvraag code:	56230
Frequentie:	Verzending dagelijks
Uitvoerend labo:	Instituut voor Tropische Geneeskunde
TAT:	10 weken (TAT onderaannemer 4 à 7 dagen)
24u/24u:	nee
Accreditatie:	ISO 15189:2012 (379-MED)
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Marijke Reynders

Afname van het materiaal

Afname:	Serum
Toegelaten recipiënt:	Serum gel tube
Volume:	2,7 mL
Transportconditie:	Kamertemperatuur
Bewaarconditie:	Koelkast

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Gestold bloed of plasma wordt zo snel mogelijk, bij voorkeur binnen de 2 uur na afname, op kamertemperatuur naar het laboratorium gebracht.
Bijaanvraag:	Indien het serum een correcte pre-analytische fase onderging, en sindsdien bewaard wordt in de serotheek, kan een bijaanvraag gebeuren tot 1w na afname. Indien de bijaanvraag later komt, is overleg met verantwoordelijke microbiologe aangewezen.

Analyse

Analysemethode:

IFA voor IgG & IgM

Interpretatie:

Chikungunyavirus is een enkelstrengs RNA-virus, behorend tot het genus Alphavirus, Familie Togaviridae. Het virus behoort tot de Semliki Forest Virus groep waartoe ook andere alphavirussen behoren. Er bestaan drie genotypen: West-Afrikaanse type; Oost-Zuid-Centraal Afrikaanse (inclusief aangrenzende Indische Oceaan) type; Aziatische type. Chikungunya komt uit de taal van de Makonde in Zuid-Oost Tanzania en betekent 'dat wat buigt', verwijzend naar de typisch voorovergebogen houding van mensen met chikungunya door de gewrichtspijn die vaak met de ziekte gepaard gaat. Het virus wordt bij de mens overgebracht door een beet van een mug behorend tot het geslacht Aedes, waarbij Aedes aegypti (gelekoorts mug) en Aedes albopictus (Aziatische tijgermug), die ook dengue overbrengen en gedurende de dag steken, de voornaamste vectoren zijn. Na een beet vermenigvuldigt het virus zich in de fibroblasten van de huid, en verspreidt zich dan via de bloedbaan naar het epitheel, endotheel, fibroblasten van lever, spieren, gewrichten, de milt en hersenen. De incubatieperiode is 2 tot 10 dagen met een gemiddelde van 3 dagen. Het percentage asymptomatischen in de literatuur verschilt per regio en in de tijd. 3%-28% van de volwassenen met antilichamen tegen CHKV bleek asymptomatisch. Kinderen zijn mogelijk vaker asymptomatisch. Antilichamen zijn zeer vroeg aantoonbaar in het verloop van de ziekte. In de eerste week na het begin van de koorts kan het virus zelf aanvullend opgespoord worden met PCR. Vermeld steeds land van herkomst, datum start symptomen en datum staalafname op het aanvraagformulier.

Tarificatie

Nomenclatuur:

551250 - 551261 B 500 Opsporen van antilichamen tegen tropische virussen (gele koorts, Dengue, West-Nile, Chikungunya, hemorrhagische koortsvirussen) #(Maximum 5)(Cumulregel [328](#))
Bron: RIZIV website op 01/04/2025

Laatst gewijzigd op

04-03-2025
station

Glims system