

Agente eziologico: Chikungunya Virus (CHIKV) - Famiglia: *Togaviridae*, genere *Alphavirus*

Vettore: Zanzare del genere *Aedes* (*aegypti*, *albopictus*)

DIAGNOSI CLINICA E DEFINIZIONE DI CASO

Criteri clinici	Periodo di incubazione: tra 1 e 12 giorni, con una media compresa tra 3 e 7. Qualsiasi persona che presenti un esordio acuto di febbre e poliartralgia grave (tale da limitare le normali attività quotidiane), in assenza di altre cause (*); - Brividi - Miocardite - Mal di testa - Mialgia - Disturbi oculari e neurologici La fase acuta dura circa 10 giorni e il tipico segno clinico è l'artralgia simmetrica. La fase cronica della malattia, caratterizzata principalmente da dolori articolari, può colpire il 30-40% delle persone infette anche per parecchi anni. (*) I criteri clinici devono essere interpretati tenendo conto della presenza di una diagnosi alternativa in grado di spiegare interamente la patologia.	Criteri epidemiologici	Aver viaggiato o aver risieduto, nelle due-tre settimane precedenti la manifestazione dei sintomi, in una zona in cui è documentata la trasmissione in corso di Chikungunya.
------------------------	--	-------------------------------	---

CASO POSSIBILE: qualsiasi persona che soddisfi i criteri clinici e presenti una correlazione epidemiologica → Segnalazione entro 12 ore alla ASL di competenza e invio dei campioni al Laboratorio di Riferimento Regionale e/o Nazionale

Conferma di laboratorio (caso probabile)	TIPO DI CAMPIONE: SIERO		
	Modalità di prelievo	Prelievo effettuato nel rispetto delle rigorose norme di asepsi Prelevare quantità sufficiente di sangue in apposite provette prive di anticoagulante	
	Modalità di trasporto e conservazione	Trasportare in laboratorio e processare nel più breve tempo possibile, altrimenti conservare a temperature di refrigerazione	
	Tipo di esame	Ricerca anticorpi IgM anti-CHIKV con test immunoenzimatico	
	Criteri di laboratorio	Presenza di anticorpi di tipo IgM in un unico campione di siero	

CASO PROBABILE: qualsiasi persona che soddisfi sia i criteri di caso possibile che i criteri di laboratorio per caso probabile → Segnalazione entro 12 ore alla ASL di competenza

Agente eziologico: Chikungunya Virus (CHIKV) - Famiglia: *Togaviridae*, genere *Alphavirus*

Vettore: Zanzare del genere *Aedes* (*aegypti*, *albopictus*)

Conferma di laboratorio (caso confermato)	TIPO DI CAMPIONE: SIERO			
	Modalità di prelievo	Prelievo effettuato nel rispetto delle rigorose norme di asepsi Prelevare quantità sufficiente di sangue in apposite provette prive di anticoagulante		
	Modalità di trasporto e conservazione	Trasportati in laboratorio e processati nel più breve tempo possibile, altrimenti conservare a temperature di refrigerazione		
	Tipo di esame	1. Test immunoenzimatico 2. Test di sieroneutralizzazione	3. Ricerca dell'acido nucleico mediante metodiche di biologia molecolare 4. Isolamento del virus	
	Criteri di laboratorio	Almeno uno dei seguenti: 1. Ricerca anticorpi IgM/IgG anti-CHIKV e conferma con test di sieroneutralizzazione 2. Ricerca dell'acido nucleico mediante metodiche di biologia molecolare 3. Sieroconversione da un titolo negativo a positivo, con incremento di 4 volte del titolo anticorpale per anticorpi specifici anti-CHIKV in campioni consecutivi (ad almeno 14 giorni l'uno dall'altro) 4. Isolamento del virus su campioni clinici prelevati entro 7 giorni dalla comparsa dei sintomi		

CASO CONFERMATO: qualsiasi persona che soddisfi almeno un criterio di laboratorio per caso confermato → Segnalazione entro 12 ore alla ASL di competenza

Specifiche tecniche	DIAGNOSTICA CASO PROBABILE	
	Ricerca anticorpi IgM	La presenza di anticorpi IgM evidenzia una infezione precoce, in atto.
	DIAGNOSTICA CASO CONFERMATO	
	Ricerca anticorpi IgM e IgG e sieroconversione	La ricerca di anticorpi specifici effettuata su due campioni di siero consecutivi permette di evidenziare l'avvenuto contatto con l'agente eziologico. Nel caso del primo campione negativo, la sieroconversione è data dalla comparsa degli anticorpi nel secondo campione. Nel caso di positività del primo campione, la sieroconversione è data dall'aumento del tasso anticorpale di almeno 4 volte nel secondo campione.
	Metodiche biomolecolari	Real time PCR
	Test di sieroneutralizzazione	Il test di sieroneutralizzazione permette di rilevare e di quantificare gli anticorpi neutralizzanti specifici per un virus in un campione di siero.