

ZIKA	
1. Diagnosi clinica e definizioni di caso	
Agente eziologico	Zika Virus (ZIKV) Famiglia: Flaviviridae, genere flavivirus
Vettore	Zanzare del genere Aedes
Sospetto clinico	
Criteri clinici	Periodo di incubazione: in media tra 3 e 12 giorni Una persona che presenta esantema cutaneo, con o senza febbre e almeno uno dei seguenti segni o sintomi: • artralgia • mialgia • congiuntivite non purulenta/ipеремia congiuntiva.
Sospetto epidemiologico	
Criteri epidemiologici	• Anamnesi riportante un'esposizione in un'area con trasmissione di ZIKV nelle due settimane precedenti l'insorgenza dei sintomi, o • Contatti sessuali con un caso confermato di infezione da ZIKV nei 3 mesi (uomo), o 2 mesi (donna) precedenti • Contatti sessuali con una persona che abbia soggiornato in un'area con trasmissione da ZIKV nei 3 mesi (uomo) o 2 mesi (donna) precedenti.
Caso possibile: Persona che soddisfa il criterio clinico ed epidemiologico.	
Caso sospetto sulla base delle evidenze cliniche ed epidemiologiche —————→ SEGNALAZIONE entro 12 ore alla ASL di competenza INVIO DEI CAMPIONI al Laboratorio di Riferimento Regionale	

2.1 Conferma di laboratorio – caso probabile

Tipo di campione: siero

Modalità di prelievo	• Prelievo effettuato nel rispetto delle rigorose norme di asepsi dal primo giorno della sintomatologia fino a 14-16 giorni. • 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	• Ricerca anticorpi IgM specifici per ZIKV e PNRT (test di neutralizzazione a placche) di conferma
Criteri di laboratorio caso probabile	• Rilevamento di anticorpi IgM specifici per ZIKV • Isolamento del virus

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**

E' richiesto di segnalare al MdS e all'ISS ogni caso probabile di virus ZIKA in soggetti che abbiano visitato aree affette o siano stati potenzialmente esposti attraverso altre vie di trasmissione (es. sessuale).

2.2 Conferma di laboratorio – caso confermato

Tipo di campione: siero

Modalità di prelievo	• Prelievo effettuato nel rispetto delle rigorose norme di asepsi dal primo giorno della sintomatologia fino a 14-16 giorni. • Prelevare quantità sufficiente di sangue in apposite provette prive di anticoagulante
Modalità di trasporto	• Trasportare in laboratorio e processare nel più breve tempo possibile, altrimenti conservare a temperature di refrigerazione
Tipo di esame	• Ricerca anticorpi IgM e IgG anti ZIKV e PNRT (test di neutralizzazione a placche) di conferma • Ricerca dell'acido nucleico di ZIKV mediante metodiche di biologia molecolare • Isolamento del virus

Tipo di campione: liquido cefalo rachidiano (LCF)

Modalità di prelievo	• Prelevato per puntura lombare (PL) o rachicentesi nello spazio tra la 4^ e la 5^ vertebra lombare • Raccolto in provette sterili con tappo a vite e fondo conico e in provetta da emocultura 1 ml
-----------------------------	--

	• Diviso in 3 aliquote per ridurre la contaminazione di sangue proveniente dai tessuti perforati
Modalità di trasporto	• I campioni liquor possono essere refrigerati per non più di 72 ore, invece per la conservazione oltre i sei mesi, congelati a -80°C • Ai campioni dovrebbe essere allegato un modulo di richiesta con datai anagrafici e clinico-anamnestici
Tipo di esame	• Identificazione dell'acido nucleico del virus mediante metodiche di biologia molecolare
Tipo di campione: urina	
Modalità di prelievo	• Prelevata entro 2-3 settimane (max 29 gg) dall'insorgenza dei sintomi • Posta in appositi contenitori
Modalità di trasporto	• Trasportati in laboratorio e processati nel più breve tempo possibile, altrimenti conservare a temperature di refrigerazione
Tipo di esame	• Ricerca dell'acido nucleico mediante metodiche di biologia molecolare • Isolamento del virus
Tipo di campione: sangue intero	
Modalità di prelievo	• prelievo effettuato nel rispetto delle rigorose norme di asepsi e non oltre il 58° giorno dalla comparsa dei sintomi. • prelevare quantità sufficiente di sangue in apposite provette con EDTA
Modalità di trasporto	• Trasportati in laboratorio e processati nel più breve tempo possibile, altrimenti conservare a temperature di refrigerazione
Tipo di esame	• Ricerca dell'acido nucleico del virus mediante metodiche di biologia molecolare
Tipo di campione: saliva	
Modalità di prelievo	• Prelevata dal primo giorno della sintomatologia ed entro 2-3 settimane (max 29 gg) dall'insorgenza dei sintomi • Posta in appositi contenitori
Modalità di trasporto	• I campioni devono essere trasportati in laboratorio e processati nel più breve tempo possibile, altrimenti conservare a temperature di refrigerazione

Tipo di esame	• Ricerca dell'acido nucleico mediante metodiche di biologia molecolare • Isolamento del virus
Tipo di campione: fluido seminale	
Modalità di prelievo	• Prelievo effettuato dal decimo giorno fino al 92° (e oltre) dalla comparsa della sintomatologia
Modalità di trasporto	• I campioni devono essere trasportati in laboratorio e processati nel più breve tempo possibile, altrimenti conservare a temperature di refrigerazione
Tipo di esame	• Ricerca dell'acido nucleico mediante metodiche di biologia molecolare • Isolamento del virus
Tipo di campione: latte materno	
Modalità di prelievo	• Prelievo effettuato dal terzo fino all'ottavo giorno dopo il parto
Modalità di trasporto	• I campioni devono essere trasportati in laboratorio e processati nel più breve tempo possibile, altrimenti conservare a temperature di refrigerazione
Tipo di esame	• Ricerca dell'acido nucleico mediante metodiche di biologia molecolare • Isolamento del virus
Criterio di laboratorio caso confermato	Almeno uno dei seguenti criteri: • identificazione dell'acido nucleico del virus Zika in un campione clinico, • identificazione dell'antigene del virus Zika in un campione clinico, • isolamento del virus Zika da un campione clinico, • identificazione degli anticorpi IgM specifici per il virus Zika in uno o più campioni di siero e conferma mediante test di neutralizzazione, • sieroconversione o aumento di quattro volte del titolo di anticorpi specifici per Zika in coppie di campioni di siero.
Caso confermato: Qualsiasi persona che soddisfi i criteri di laboratorio per caso confermato → SEGNALAZIONE entro 12 ORE alla ASL di competenza	

