



CENTRO NAZIONALE
TRAPIANTI



WHO Collaborating Centre
On Vigilance and Surveillance for
Human Cells, Tissues and Organs

Assessorati alla Sanità

Centri Regionali di Riferimento per i Trapianti

Centro Regionale Nitp

IBMDR

GITMO

Dr. Giovanni Rezza
Direttore Generale
Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria
Ministero della Salute

Dott. Mauro Dionisio
Direttore Ufficio VII
Trapianti, sangue ed emocomponenti
Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria
Ministero della Salute

Dott. Francesco Paolo Maraglino
Direttore Ufficio V - Prevenzione delle malattie
trasmissibili e profilassi internazionale
Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria
Ministero della Salute

Dott.ssa Liliana La Sala
Direttore Ufficio IX - Tutela della salute della donna,
dei soggetti vulnerabili e contrasto alle disuguaglianze
Direzione generale della prevenzione Sanitaria
Ministero della Salute

e, p.c. Prof. Silvio Brusafferro
Presidente
Istituto Superiore di Sanità

Dott. Vincenzo De Angelis
Direttore Centro Nazionale Sangue
Istituto Superiore di Sanità

Prof. Anna Teresa Palamara

Dott. Patrizio Pezzotti

Dott.ssa Flavia Riccardo

Dipartimento Malattie Infettive – DMI
Istituto Superiore di Sanità

Oggetto: misure di prevenzione della trasmissione dell'infezione da Chikungunya virus (CHIKV) mediante la trasfusione di emocomponenti labili, Sud America (Argentina, Bolivia, Brasile e Paraguay).

La Pan American Health Organization (PAHO) e la World Health Organization (WHO) hanno diramato un alert (Allegato 1) a seguito di un insolito e repentino incremento dei casi umani di infezione da Chikungunya virus nel Sud del continente americano (Argentina, Bolivia, Brasile e Paraguay; questi ultimi due registrano tassi di incidenza più elevati), con un aumento delle positività e dei decessi superiore agli anni precedenti ed un'espansione dell'incidenza oltre le aree storiche di trasmissione segnalate dal 2014.

In considerazione della situazione epidemiologica, al fine di ridurre l'impatto di questa e di altre arbovirosi, PAHO e WHO hanno esortato gli Stati membri a continuare a rafforzare la sorveglianza, il triage, la diagnosi e il trattamento tempestivo e appropriato dei casi di Chikungunya e di altre arbovirosi, intensificare le azioni di prevenzione e controllo dei vettori, nonché la preparazione dei servizi sanitari per facilitare l'accesso ai pazienti con queste malattie.

Pertanto alla luce di tale segnalazione, si ritiene necessario introdurre misure per prevenire la trasmissione da donatore a ricevente e per la tempestiva identificazione di infezioni da CHIKV, basata sull'adozione di indicazioni secondo le seguenti modalità:

- **Trapianto di organi da donatore cadavere:**

Si raccomanda l'esecuzione del test NAT per la ricerca del CHIKV, entro le 72 ore dalla donazione, su:

- ✓ tutti i donatori residenti, ma deceduti in Italia, o che abbiano soggiornato in **Argentina, Bolivia, Brasile e Paraguay nei 28 giorni precedenti la donazione**. Si

raccomanda altresì un'attenta anamnesi del donatore atta ad individuare segni di infezione da CHIKV.

- **Trapianto di organi da donatore vivente:**

Il test PCR deve essere eseguito **entro 7 giorni prima** della donazione/trapianto sul donatore e sul ricevente **nel caso in cui siano residenti o abbiano soggiornato temporaneamente (almeno per una notte) nei 28 giorni precedenti la donazione in Argentina, Bolivia, Brasile e Paraguay**. La positività del test sospende l'esecuzione del trapianto fino alla negativizzazione dello stesso.

- **Trapianto di tessuti da donatore cadavere e donatore vivente:**

I **donatori di tessuto osseo destinato al congelamento** e i **donatori di cornee**, residenti o che abbiano soggiornato temporaneamente (almeno per una notte) **nei 28 giorni precedenti** la donazione in **Argentina, Bolivia, Brasile e Paraguay** devono essere testati per la ricerca del CHIKV prima dell'utilizzo del tessuto stesso. Il test non è richiesto per donatori di:

- ✓ altri tipi di tessuti;
- ✓ tessuti muscoloscheletrici privati di sangue durante la processazione.

In caso di positività i tessuti dovranno essere considerati non idonei al trapianto e dovrà essere avvertito il Centro Nazionale Trapianti, il CNT Operativo e i CRT interessati.

- **Trapianto di cellule staminali emopoietiche (CSE) da sangue midollare, periferico e cordonale:**

In considerazione delle specifiche criticità dei pazienti trattati e all'univocità tra donatore e ricevente, si raccomanda l'effettuazione del test PCR per CHIKV, prima dell'inizio del regime di condizionamento, su tutti i donatori di CSE residenti in **Argentina, Bolivia, Brasile e Paraguay**. Per quanto riguarda i donatori di CSE che abbiano **soggiornato almeno una notte** nel suddetto distretto, qualora non sia applicabile il provvedimento di sospensione temporanea per 28 giorni, si raccomanda l'effettuazione del test PCR per CHIKV.

È necessario che i test PCR per CHIKV vengano effettuati presso Laboratori autorizzati dalla Autorità Competente regionale. Si raccomanda inoltre che tutti i pazienti sottoposti a trapianto (organi e cellule staminali emopoietiche) siano screenati per CHKV in caso di sviluppo di sintomatologia compatibile con l'infezione da CHKV.

I Coordinatori dei Centri Regionali Trapianto sono invitati a dare tempestiva attuazione alle azioni previste, informando puntualmente tutte le strutture, compresi i Centri Trapianto e gli Istituti dei Tessuti, operanti nei territori di competenza.

Le indicazioni formulate nella presente nota sono suscettibili di aggiornamento in relazione all'evoluzione epidemiologica nonché alla segnalazione di casi umani di infezione, nelle zone indicate e in zone non già ricomprese nei provvedimenti in oggetto.

Cordialmente

Il Direttore del Centro Nazionale Trapianti

Dott. Massimo Cardillo

