



MINISTERO DELLA SALUTE

*Istituto Superiore di Sanità*  
*Centro Nazionale Trapianti*

*Roma* 12 ottobre 2020

Prot 1688/CNT 2020



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

Dott. Giovanni Rezza

Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria

Direttore Generale

Ministero della Salute

Dott.ssa Maria Rita Tamburrini

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 Cristina Tamburini

Direttore Ufficio IX - Tutela della salute della donna,  
dei soggetti vulnerabili e contrasto alle diseguglianze

Direzione generale della prevenzione

Ministero della Salute

e, p.c. Prof. Silvio Brusaferrò

Presidente

Istituto Superiore di Sanità

Dott. Vincenzo De Angelis

Direttore Centro Nazionale Sangue

Istituto Superiore di Sanità

Viale Regina Elena, 299 - 00161 Roma  
Tel +39 06/4990.4040 - 4041 - 4045  
Fax. +39 06/4990.4101  
e-mail: cnt@iss.it - PEC: cnt@pec.iss.it

[www.trapianti.salute.gov.it](http://www.trapianti.salute.gov.it)

Dott. ssa Annalisa Pantosti

Dott. Patrizio Pezzotti

Dott.ssa Flavia Riccardo

Dipartimento Malattie Infettive – DMI  
Istituto Superiore di Sanità

**Oggetto: ripristino misure di prevenzione della trasmissione dell'infezione da virus Dengue mediante il trapianto di organi, tessuti e cellule.**

A seguito della segnalazione da parte della *Direzione Prevenzione Sicurezza Alimentare Veterinaria della Regione Veneto* di un **nuovo caso autoctono confermato** di infezione da virus Dengue (DENV) nel comune di Montecchio Maggiore (**provincia di Vicenza**), si ritiene necessario ripristinare, oltre al rafforzamento delle indagini anamnestiche sul donatore, l'introduzione delle seguenti misure preventive:

**a. Trapianto di organi da donatore deceduto:**

Si raccomanda l'esecuzione del test specifico per la ricerca di DENV (PCR), entro le 72 ore dalla donazione, su:

- ✓ **tutti i donatori residenti nella provincia di Vicenza;**
- ✓ **su tutti i donatori segnalati dalla provincia di Vicenza;**
- ✓ **su tutti i donatori che abbiano soggiornato temporaneamente (almeno per una notte) nei 28 giorni precedenti la donazione nella provincia di Vicenza.**

In caso di positività, sarà necessario contattare il Coordinamento Nazionale Trapianti operativo (CNTo) e la second opinion infettivologica e i riceventi dovranno essere sottoposti a monitoraggio clinico e virologico mediante la ricerca di DENV con metodica molecolare a cadenza settimanale per il primo mese post-trapianto.

**b. Trapianto di organi da donatore vivente:**

Si raccomanda l'effettuazione del test specifico per la ricerca di DENV (PCR), entro 7 giorni prima della donazione/trapianto nel caso in cui il donatore sia residente o abbia soggiornato temporaneamente (almeno per una notte) nei 28 giorni precedenti la donazione nella **Provincia di Vicenza**. La positività dei test sospende l'esecuzione del trapianto fino alla negativizzazione degli stessi.

**c. Trapianto di tessuti da donatore deceduto e donatore vivente:**

I donatori di tessuti, residenti o che abbiano soggiornato temporaneamente (almeno per una notte) nei 28 giorni precedenti la donazione nella **Provincia di Vicenza**, devono essere testati per la ricerca di DENV (PCR), prima dell'utilizzo del tessuto stesso.

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

**d. 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 specifico per la ricerca di DENV (PCR) su tutti i donatori di CSE residenti nella **Provincia di Vicenza** entro i 30 giorni precedenti la donazione (work-up). Sui donatori selezionati per la donazione di CSE, deve essere eseguito un successivo test specifico per la ricerca di DENV (PCR) prelevato all'atto della donazione di CSE.

Per quanto riguarda i donatori di CSE che abbiano soggiornato almeno una notte nella suddetta provincia, qualora non sia applicabile il provvedimento di sospensione temporanea per 28 giorni, si raccomanda l'effettuazione del test specifico per la ricerca di DENV (PCR).

Per quanto riguarda le unità di sangue cordonale destinate al circuito solidaristico, si raccomanda l'effettuazione del test specifico per la ricerca di DENV (PCR) al momento del congelamento o comunque prima del rilascio ad uso clinico.

E' necessario che i test per la ricerca di DENV (PCR) 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 DENV in caso di sviluppo di sintomatologia compatibile con infezione da Dengue.

Rimangono vigenti le misure introdotte con le precedenti note come da prospetto riepilogativo allegato alla presente.

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 nelle zone indicate e in zone non già ricomprese nei provvedimenti in oggetto.

Cordialmente

Il Direttore del Centro Nazionale Trapianti

Dott. Massimo Cardillo



## Prospetto riepilogativo infezione da virus Dengue

data	Prot.	periodo misure preventive		Campo applicazione misure preventive				Aree di applicazione (Paese/Regione)
		Da	A	Organi Cadavere	Organi Vivente	Tessuti	CSE	
12/10/2020	Prot. 1688/CNT2020	12/10/2020	fino ad eventuale sospensione	X	X	X	X	Provincia di Vicenza (ripristino misure di prevenzione)
09/10/2020	Prot. 1675/CNT2020	Sospensione misure di prevenzione provincia di Vicenza dal 9/10/2020						
28/08/2020	Prot. 1434/CNT2020	28/08/2020	fino ad eventuale sospensione	X	X	X	X	Provincia di Vicenza
14/08/2020	Prot. 1405/CNT2020	14/08/2020	fino ad eventuale sospensione			X	X	Préfecture de l'Hérault (Montpellier, Francia),
17/02/2020	Prot. 378/CNT2020	17/02/2020	fino ad eventuale sospensione			X	X	Collettività di Saint-Barthélemy e Martinica (Francia)
27/09/2019	Prot. 2339/CNT 2019	27/09/2019	fino ad eventuale sospensione			X	X	Provincia di Barcellona (Spagna) e dipartimenti del Rodano e delle Alpi Marittime (Francia)
08/08/2019	Prot. 1988/CNT2019	08/08/2019	fino ad eventuale sospensione			X	X	Filippine
05/03/2019	Prot. 499/CNT2019	05/03/2019	05/03/2019	Sospensione misure di prevenzione territori continentali Francia e Spagna				
07/01/2019	Prot. 14/CNT2019	07/01/2019	fino ad eventuale sospensione			X	X	Dipartimento d'oltremare della Guadalupa e nella Collettività d'Oltremare di Saint-Martin (Francia)
23/11/2018	Prot. 2818/CNT2018	14/11/2018	05/03/2019			X	X	Catalogna (Spagna)
14/11/2018	Prot. 2738/CNT2018	14/11/2018	05/03/2019			X	X	dipartimento del Gard (Francia)
12/10/2018	Prot. 2503/CNT2018	12/10/2018	05/03/2019			X	X	regione di Murcia e provincia di Cadice (Spagna)
11/10/2018	Prot. 2486/CNT2018	11/10/2018	05/03/2019			X	X	dipartimento del Hérault (Francia)
10/10/2018	Prot. 2461/CNT2018	10/10/2018	05/03/2019			X	X	dipartimento delle Alpi Marittime (Francia)
29/03/2018	Prot. 852/CNT2018	29/03/2018	fino ad eventuale sospensione			X	X	nell'île de la Reunion (Dipartimento d'oltremare della Francia)