



MINISTERO DELLA SALUTE

*Istituto Superiore di Sanità*

*Centro Nazionale Trapianti*

Prot. 2058/CNT 2012

00161 Roma 4 luglio 2012

VIALE REGINA ELENA, 299  
TELEFONO: 06 49904040/4041  
TELEFAX: 06 49904101

Alla cortese attenzione dei

Centri Interregionali di Riferimento

Centri Regionali di Riferimento

Assessorati alla Salute

IBMDR

GITMO

Dott. Giuseppe Ruocco  
Direttore Generale della Prevenzione  
Ministero della Salute

Dott. Fabrizio Oleari  
Capo Dipartimento  
Sanità Pubblica e Innovazione  
Ministero della Salute

Dott.ssa Maria Rita Tamburrini  
Direttore Ufficio VIII  
Trapianti e Sangue  
Ministero della Salute

Dott.ssa Maria Grazia Pompa  
Direttore Ufficio V  
Malattie Infettive e Profilassi Internazionale  
Ministero della Salute

Dott. Giuliano Grazzini  
Direttore Generale  
Centro Nazionale Sangue

p.c. Dott.ssa Strefania Salmaso  
Direttore  
Centro Nazionale di Epidemiologia,  
Sorveglianza e Promozione della Salute  
Istituto Superiore di Sanità

Oggetto: Indicazioni in merito alla trasmissione del **Virus West Nile (WNV)** mediante trapianto d'organo, tessuti e cellule nella stagione estivo-autunnale 2012.

Gentilissimi,

sulla base dei dati di sorveglianza epidemiologica dei casi umani di malattia neuro-invasiva da WNV e della circolazione del virus nel corso del 2011, si indica per la stagione estivo-autunnale 2012, una linea di interventi per la prevenzione della trasmissione di WNV mediante trapianto d'organo, tessuti e cellule e per la tempestiva identificazione di trapianti da donatore positivo a WNV, basata sull'adozione di misure preventive durante il periodo compreso tra il **15 luglio e il 30 novembre 2012**, secondo le seguenti modalità:

- **Trapianto di organi da donatore cadavere:** si raccomanda l'esecuzione del **test NAT** per la ricerca del **WNV**, **entro le 72 ore dalla donazione**, su tutti i donatori residenti nelle **Regioni Veneto, Friuli Venezia Giulia, Lombardia e Sardegna** e su tutti i donatori che in base alle indagini anamnestiche abbiano soggiornato per almeno una notte nei 28 giorni precedenti la donazione nelle suddette aree. In caso di positività del test devono essere avvertiti il Centro Nazionale Trapianti, i CIR e i CRT interessati.
- **Trapianto di organi da donatore vivente:** si raccomanda di effettuare il **test NAT per WNV prima del trapianto**, su tutti i donatori residenti nelle **Regioni Veneto, Friuli Venezia Giulia, Lombardia e Sardegna** e su quei donatori che in base alle indagini anamnestiche abbiano soggiornato per almeno una notte nei 28 giorni precedenti la donazione in tali aree. In caso di positività del test devono essere avvertiti il Centro Nazionale Trapianti, i CIR e i CRT interessati.
- **Trapianto di tessuti da donatore cadavere e donatore vivente:** tutti i donatori residenti nelle **Regioni Veneto, Friuli Venezia Giulia, Lombardia e Sardegna** e su quei donatori che in base alle indagini anamnestiche abbiano soggiornato per almeno una notte nei 28 giorni precedenti la donazione nelle suddette regioni, devono essere testati per la ricerca del WNV (test NAT) prima dell'utilizzo del tessuto stesso. In caso di positività i tessuti dovranno essere considerati non idonei al trapianto e dovrà essere avvertito il Centro Nazionale Trapianti, i CIR e i CRT interessati.
- **Trapianto di cellule staminali emopoietiche (CSE) da sangue midollare, periferico e cordonale:** a seguito di specifici accordi con il Centro Nazionale Sangue ed in considerazione delle specifiche criticità dei pazienti trattati e all'univocità tra donatore e ricevente, si raccomanda l'effettuazione del test NAT per WNV, prima dell'inizio del regime di condizionamento, su tutti i donatori di CSE residenti nelle **Province di Treviso, Belluno e Venezia per la Regione Veneto, la Provincia di Udine per il Friuli Venezia Giulia e tutte le Province della Regione Sardegna**. Per quanto riguarda i donatori di CSE che abbiano soggiornato almeno una notte nelle suddette aree, qualora non sia applicabile il provvedimento di sospensione temporanea per 28 giorni, si raccomanda l'effettuazione del test NAT per WNV. Si allegano anche le indicazioni del Centro Nazionale Sangue per maggiore dettaglio sulle misure preventive adottate per la donazione di emocomponenti.

Per i donatori (cadaveri e viventi) residenti all'estero o che abbiano soggiornato anche solo una notte fuori dall'Italia nei 28 giorni precedenti la donazione, valgono le stesse raccomandazioni previste per i donatori provenienti dalle Regioni Italiane su indicate e per tale motivo si ribadisce l'importanza di rafforzare le indagini anamnestiche relative all'effettuazione di viaggi in paesi esteri.

E' auspicabile che i test NAT per WNV vengano centralizzati 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 WNV in caso di sviluppo di sintomatologia neurologica.

I Coordinatori dei Centri Regionali e Interregionali 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 malattia neuro- invasiva, nelle zone indicate e in zone non già ricomprese nei provvedimenti in oggetto.

Cordialmente

Il Direttore del Centro Nazionale Trapianti  
Dott. Alessandro Nanni Costa

