



MINISTERO DELLA SALUTE

Istituto Superiore di Sanità
Centro Nazionale Trapianti

Roma, 12 giugno 2017

Prot 1945/CNT2017



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

DIT Dipartimento Interaziendale Trapianti
Regione Campania

IBMDR

GITMO

Dott. Ranieri Guerra
Direttore Generale
Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria
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 Serena Battilomo
Direttore Ufficio IX - Tutela della salute della donna,
dei soggetti vulnerabili e contrasto alle disuguaglianze
Direzione generale della prevenzione - Ministero della
Salute

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

e p.c. Prof. Walter Gualtiero Ricciardi
Presidente
Istituto Superiore di Sanità

Dott. Giancarlo Maria Liunbruno
Direttore Centro Nazionale Sangue
Istituto Superiore di Sanità

Dott.ssa Angela Teresa Maria Spinelli
Direttore
CNAPS - Centro nazionale prevenzione delle malattie
e promozione della salute

Dott.ssa Silvia Declich
CNAPS - Centro nazionale prevenzione delle malattie
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 2017.

Nell'ambito della prevenzione della trasmissione del Virus West Nile (WNV) mediante trapianto d'organo, tessuti e cellule, si conferma per il periodo estivo- autunnale 2017 (**15 giugno – 30 novembre**) , sulla base dei dati di sorveglianza epidemiologica dei casi umani di malattia neuro-invasiva da WNV e della circolazione del virus nel corso degli anni precedenti, la seguente strategia da adottare:

1. per la stagione estivo-autunnale 2017 non sono al momento previste specifiche misure, in nessuna area del territorio nazionale, per la prevenzione della trasmissione di WNV mediante trapianto d'organo, tessuti e cellule;
2. il riscontro e la notifica di **casi umani confermati di malattia neuro-invasiva da WNV (WNND)** o di **febbre da WNV (WNV)**, rappresentano il **criterio trigger** fondamentale per l'introduzione di misure preventive, che verranno concordate con le autorità competenti regionali per quanto riguarda la donazione di **organi**. Tali misure preventive consistono nell'introduzione del **test WNV NAT su singolo campione** del donatore **residente nella regione segnalata**. I risultati di tale test dovranno essere disponibili entro le 72 ore dalla donazione;
3. il riscontro e la notifica di circolazione entomologica/veterinaria di WNV da parte degli Uffici Regionali competenti, saranno esaminate al fine di valutare l'introduzione di misure preventive, dal momento che un'elevata circolazione virale, ma soprattutto la **positività confermata del test ELISA IgM e/o del test molecolare per WNV in equidi**, ha dimostrato configurarsi quale segno anticipatorio del riscontro di casi umani. La rilevazione di positività

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

dei test suddetti negli equidi costituisce il **criterio trigger** per l'attivazione delle misure preventive consistenti nell'introduzione del **test WNV NAT su singolo campione** del donatore **residente nella provincia interessata dal trigger**;

4. il riscontro di positività per WNV su pool di zanzare o se esemplari di avifauna, rappresenta il **criterio trigger** per l'introduzione di misure preventive in caso di donatori di **tessuto osseo destinato al congelamento, residenti o che abbiano soggiornato temporaneamente** (almeno per una notte) **nei 28 giorni precedenti la donazione nella Regione** in cui è stata riscontrata la positività per WNV. Tali misure preventive consistono nell'introduzione del **test WNV NAT su singolo campione del donatore residente nella regione segnalata** prima dell'utilizzo del tessuto stesso.

Si ribadisce la necessità che le Strutture regionali di Coordinamento dei trapianti mantengano efficaci ed efficienti rapporti di comunicazione con le Strutture Regionali di Sanità Pubblica per le eventuali informazioni relative a casi umani di WNND e/o WNF o positività entomologiche/veterinarie, che dovranno essere, con massima tempestività, trasmesse allo scrivente Centro Nazionale, al fine di consentire l'immediata assunzione di provvedimenti del caso.

Si raccomanda comunque di **rafforzare le indagini anamnestiche relative alla presenza di sintomi simil-influenzali in atto e pregressi** da cui possa scaturire una **diagnosi differenziale con WNND e/o WNF in tutti i donatori di organi, cellule e tessuti**.

Per quanto riguarda i **trapianti di cellule staminali emopoietiche**, si rimanda alle indicazioni del Centro Nazionale Sangue sulla donazione di emocomponenti (**vedi nota allegata – CNS 0001230 del 06/06/2017**).

I Coordinatori dei Centri Regionali sono invitati a dare tempestiva informazione a 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.

Cordialmente

Il Direttore del Centro Nazionale Trapianti
Dott. Alessandro Nanni Costa

