

MALATTIA

1. Che cos'è la West Nile Disease (WND)?

La WND è una zoonosi ad eziologia virale, trasmessa da zanzare, che causa forme di meningo-encefalite negli uccelli, sia selvatici che domestici, negli equidi e nell'uomo.

Nell'uomo la malattia può anche evolvere in forma "simil-influenzale".

2. Esiste un vaccino per i cavalli per la WND?

Sono stati prodotti vari vaccini per il WNV per l'uso nei cavalli. In Italia sono autorizzati al commercio due vaccini:

- **un vaccino inattivato**
- **una vaccino ricombinate.**

3. La WND è una malattia stagionale?

Nelle zone temperate del mondo (cioè, tra le latitudini 23,5° nord e 66,5° sud), i casi di WND si verificano soprattutto nella tarda estate o all'inizio dell'autunno. Nelle regioni tropicali il virus della West Nile (WNV) può essere trasmesso durante tutto l'anno.

4. Qual è il ciclo di trasmissione della WND?

Il virus è mantenuto in natura da un ciclo primario di trasmissione zanzara-uccello-zanzara (ciclo endemico): le zanzare ornitofile adulte (vettori) si infettano pungendo uccelli viremici (ospiti amplificatori). Il WNV, una volta ingerito, è in grado di diffondere nell'organismo della zanzara, dove si moltiplica localizzandosi a livello delle ghiandole salivari per poi essere trasmesso all'ospite vertebrato. Il ciclo secondario (ciclo epidemico) si manifesta quando, a causa di particolari condizioni ecologiche, ospiti accidentali come il cavallo e l'uomo, entrano nel ciclo di trasmissione e sono interessati dall'infezione. In questo caso gli artropodi vettori, specie di zanzare che pungono sia gli uccelli che i mammiferi, possono trasmettere il virus a cavalli e uomini.

5. L'uomo e i cavalli possono trasmettere l'infezione?

L'uomo ed il cavallo sono considerati ospiti accidentali a fondo cieco, in quanto il virus non raggiunge nel sangue concentrazioni sufficientemente elevate da infettare le zanzare e, pertanto, il ciclo di trasmissione non riesce a perpetuarsi.

6. L'uomo può contrarre la malattia mangiando carne di animali infetti?

Non esistono prove che il WNV possa trasmettersi all'uomo attraverso la carne di animali infetti.

7. I trapianti e le trasfusioni sono pericolosi ai fini della trasmissione della WND?

E' documentata la possibilità della trasmissione interumana mediante trasfusioni di sangue o trapianti di organi o tessuti. Nelle aree infette, pertanto, i donatori sono sottoposti a regolari controlli per escludere lo stato di infezione.