



01/2013

Encefalite da Nipah Virus

Malattia virale dei suini, estremamente acuta e generalmente letale, causata da Nipah virus, dal potenziale zoonotico.

1 Specie sensibili

Questa malattia appare nei suini, nell'essere umano, nei cani, nei felini e nei pipistrelli. Possono esserne infettate anche altre specie animali, come i cavalli, in condizioni particolari. I pipistrelli frugivori sono un serbatoio naturale del virus.

2 Agente patogeno

Testo Famiglia dei *Paramyxoviridae*, genere *Henipavirus*, virus a RNA, munito di capside.

3 Decorso clinico/patologia

Nei suini: il decorso clinico sembra variare a seconda dell'età degli individui colpiti. Gli animali giovani manifestano sintomi respiratori estesi. In casi isolati, sono stati osservati anche sintomi sul SNC, in animali adulti. Decorso peracuto ad acuto, spasmi muscolari e mioclonia, paresi e andatura scoordinata, tosse, febbre (39,9 °C). Mortalità: 5-40%.

Nell'essere umano: malattia simile all'influenza, con febbre alta, generalmente con encefalite.

4 Diffusione

È apparsa in Malesia (1998, 1999), in India (2003) e nel Bangladesh (2001-2012).

5 Epidemiologia

Periodo d'incubazione: da 3 a 14 giorni. La trasmissione all'essere umano avviene di regola mediante contatto diretto con animali infetti (suini, pipistrelli), tramite alimenti contaminati da deiezioni di pipistrelli o da un essere umano all'altro. I pipistrelli frugivori possono fungere da vettore del virus. È possibile anche la trasmissione da un animale all'altro.

6 Diagnosi

Il virus può essere isolato mediante coltura cellulare di preparati di tessuti omogeneizzati o essere identificato mediante RT PCR. È disponibile un esame ELISA per identificare gli anticorpi. Anche la neutralizzazione del siero può essere applicata nella diagnosi sierologica.

7 Diagnosi differenziali

Malattia di Aujeszky, peste suina classica, peste suina africana.

8 Immunoprofilassi

Non esiste un vaccino, né per l'essere umano, né per gli animali.

9 In caso di sospetto

Istituto di Virologia e Immunoprofilassi (IVI), in collaborazione con il laboratorio di riferimento OIE.

10 Materiale da esaminare

Sangue (EDTA/citrato, siero), polmone, milza, reni.

11 Lotta

Non figura nell'ordinanza sulle epizootie.