
CO8.3

INFEZIONI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE DA TOSCA NA VIRUS IN ITALIA MERIDIONALE.**Di Nicuolo G.¹, Pagliano P.², Battisti S.¹, Starace M.¹, Mininni V.¹, Attanasio V.² e Faella F. S.².***¹Laboratorio di Virologia e ²Divisione di Neuropatie Infettive, A. O "D. Cotugno", Napoli.***Introduzione:**

Toscana virus (TOSV) è stato associato con infezioni del sistema nervoso centrale (SNC) durante i mesi estivi in Italia centrale e in altre regioni intorno al Mediterraneo (Spagna centro-meridionale, sud della Francia). Non ci sono dati sulle infezioni da TOSV in Italia meridionale. L'obiettivo di questo studio è stato quello di valutare il ruolo di TOSV nelle infezioni del SNC nella popolazione di una provincia dell'Italia meridionale.

Materiali e Metodi:

Dal 2001 al 2004, 336 pazienti con meningite asettica e/o encefalite sono stati ricoverati presso l'Azienda Ospedaliera Cotugno (AOC) di Napoli, centro di riferimento per le neuropatie infettive della Regione Campania. Sono stati arruolati nello studio 126 pazienti ricoverati presso l'AOC tra i mesi di Maggio e Settembre. La diagnosi è stata effettuata mediante RT-Nested PCR in campioni di liquor.

Risultati:

TOSV è stato identificato nel liquor di 7 pazienti (5,6% dei casi): un paziente nel 2001 (3,6% dei casi), tre nel 2002 (5,7% dei casi), due nel 2003 (8,0% dei casi) e uno nel 2004 (5,0% dei casi). Tre pazienti erano femmine e quattro maschi d'età compresa fra 16 e 44 anni. I segni e i sintomi della meningite (febbre, cefalea e rigidità nucale) erano presenti in tutti i casi. Nessun paziente mostrava deficit neurologici.

Anormalità elettroencefalografiche erano presenti in quattro casi. In nessun caso le indagini neuroradiologiche (TAC e/o MRI) evidenziavano alterazioni a carico del parenchima cerebrale. L'esame del liquor mostrava in tutti i pazienti elevata conta di leucociti con predo-

minanza di linfociti, alti livelli di proteine e normali livelli di glucosio. Tutti i pazienti venivano dimessi senza esiti neurologici.

Conclusioni:

Lo studio suggerisce che l'infezione da TOSV è endemica in Italia meridionale.

La malattia neurologica presenta una incidenza di 0,03-0,1/100 .000 persone per anno e appare associata con una età giovane-adulta e con un decorso clinico sostanzialmente benigno.