

comunicazioni orali

SESSIONE 2

Le infezioni trasmesse da zecche

Mercoledì 12 Ottobre 2005, ore 9.00 - 13.00, Sala E

CO2.2

MONITORAGGIO DELL'INFEZIONE DA TBE VIRUS IN PROVINCIA DI TRENTO: RUOLO DELLA MICROBIOLOGIA CLINICA

Bassetti D., Pedrotti C., Caciagli P.

*Microbiologia - Virologia, Ospedale S. Chiara
Largo Medaglie d'Oro 9, 38100 Trento*

Introduzione.

Le infezioni trasmesse da zecche sono state in Provincia di Trento, fin dagli anni 90, oggetto di numerosi studi interdisciplinari, volti a definire l'entità del problema, al fine di predisporre idonei sistemi di prevenzione. L'infezione da TBE virus, evidenziato per la prima volta in Italia a Prato nel 1980, risultava di particolare interesse per la posizione geografica della provincia: i risultati ottenuti in 15 anni di osservazione epidemiologica evidenziano il ruolo fondamentale del

laboratorio di Microbiologia Clinica.

Metodi.

Indagini sierologico-epidemiologiche condotte nel 1991 in soggetti esposti a puntura di zecche hanno dimostrato in essi una prevalenza dell'1% di IgG anti TBE virus, che ha motivato il proseguire delle indagini negli areali sospetti, portando all'isolamento nel 1993 del virus (ISS Ir.379) in zecche raccolte con il metodo della coperta strisciata nelle zone di Lamar e Coste di Cavedine, sedi attuali di focolai del virus. Si è proceduto inoltre alla identificazione di casi clinici, eseguendo la determinazione di IgG e IgM specifiche in sieri e/o LCR di pazienti ricoverati per sintomatologia suggestiva di TBE.

Risultati.

L'attività svolta dal laboratorio di Microbiologia Clinica ha consentito il monitoraggio dell'infezione, individuando fino al 01/2005, 29 casi clinici acuti di TBE in pazienti punti principalmente nelle zone focolaio. L'esigenza di assicurare una protezione immunitaria a soggetti esposti al rischio di trasmissione di TBE virus, ha reso necessario il reperimento del vaccino specifico, con verifica di sieroconversione nei casi previsti dalla L. 626/1994, mediante la ricerca di livelli anticorpali protettivi, riscontrati nel 93% dei vaccinati.

Conclusioni.

Le procedure adottate hanno consentito il controllo della TBE ed in generale delle infezioni trasmesse da zecche; il laboratorio di Microbiologia Clinica si conferma punto di riferimento fondamentale per le diverse discipline cliniche coinvolte nella diagnosi, cura e prevenzione della TBE, nonché punto osservazionale privilegiato per la centralità del suo ruolo.

TBE IN TRENTINO - Casi clinici in fase acuta				
<i>focolai</i>	LAMAR	COSTE	ALTRI	TOT
1992	2	-	-	2
1993	2	-	-	2
1994	0	2	-	2
1995	0	0	-	0
1996	1	0	-	1
1997	0	2	-	2
1998	0	0	-	0
1999	1	0	-	1
2000	0	1	2	3
2001	2	2	2	6
2002	0	1	1	2
2003	0	1	1	2
2004	1	2	3	6
Totale	9	11	9	29