

PREVALENZA DI ANTICORPI ANTI-EBV NELLA PROVINCIA CORDILLERA,
DEPARTAMENTO DE SANTA CRUZ, BOLIVIA

Bartoloni A., Corti G., Roselli M., Guglielmetti P.*, Gamboa H.+, De Majo E.§, Parri F.§, Paradisi F.
Cattedra Mal. infettive, Un. Firenze; *Cattedra Mal. infettive, Un. Siena; +Unidad Sanitaria S. Cruz, Bolivia; §Lab. Batt. USL 10/D, FI

L'infezione da virus di Epstein-Barr (EBV) è ubiquitaria, seppur prevalente nei Paesi in Via di Sviluppo, in particolare in regioni africane ad elevata endemia per il linfoma di Burkitt e la malaria. Purtuttavia, tassi elevati di prevalenza (85-100%) sono stati osservati anche in America Latina.

Allo scopo di determinare la prevalenza dell'infezione da EBV nella Provincia Cordillera della Regione di S. Cruz, nella zona sudorientale della Bolivia, nei mesi di novembre-dicembre 1987 sono stati prelevati 446 campioni di siero (139 da soggetti maschi e 307 da femmine) in due cittadine (Camiri e Boyuibe) ed in una comunità isolata (Javillo). I campioni sono stati trasportati in Italia in ghiaccio secco e sottoposti a test ELISA per la ricerca delle IgG anti-EBV.

I risultati ottenuti sono espressi in tabella:

Età	MASCHI		FEMMINE		TOTALE	
	N. testati	N.+(%)	N. testati	N.+(%)	N. testati	N.+(%)
1-5	9	8 (88,9)	14	12 (85,7)	23	20 (87,0)
6-10	31	22 (71,0)	55	36 (65,5)	86	58 (67,4)
11-20	66	33 (50,0)	153	102 (66,7)	219	135 (61,6)
21-40	24	17 (70,8)	67	46 (68,7)	91	63 (69,2)
>40	9	6 (66,7)	18	11 (61,1)	27	17 (63,0)
Luogo						
Camiri	28	22 (78,6)	151	113 (74,8)	179	135 (75,4)
Boyuibe	74	38 (51,4)	109	63 (57,8)	183	101 (55,2)
Javillo	37	26 (70,3)	47	31 (66,0)	84	57 (67,8)
TOTALE	139	86 (61,9)	307	207 (67,4)	446	293 (65,7)

CONCLUSIONI

- 1) In quest'area sudamericana l'infezione da EBV ha un'elevata prevalenza, lievemente ($p=0,3$) maggiore nel sesso femminile;
- 2) l'infezione è solitamente contratta nei primi anni di vita;
- 3) anche in un'area ristretta i tassi d'infezione possono variare da zona a zona (in base a vari parametri quali età, sovraffollamento, condizioni igienico-sanitarie e socio-economiche), come dimostrato dalla significativamente minor presenza degli anti-EBV a Boyuibe sia negli individui di sesso maschile che in quelli di sesso femminile ($p<0,02$).