

Traduzione del testo

Status of immunity against poliomyelitis: a study among european and extra-european young immigrants living in Parma.

Stato immunitario nei confronti della poliomielite: un studio su un campione di giovani immigranti europei ed extra-europei residenti a Parma

*Paola Affanni, Licia Veronesi, **Silvia Rizziero**, Sabrina Bizzoco, Maria Teresa Bracchi, Maria Luisa Tanzi*

Section of Hygiene, Department of Public Health, University of Parma, Parma, Italy

Durante il periodo Gennaio 2001-dicembre 2003 sono pervenuti alla Sezione di Igiene, Dipartimento di Sanità Pubblica, n. 323 campioni di sangue inviati dai Servizi di Igiene Pubblica di soggetti stranieri provenienti da diverse aree geografiche per la verifica dello stato immunitario nei confronti della poliomielite.

Gli anticorpi neutralizzanti l'infettività verso i 3 virus poliomielitici sono stati dosati in volume di cellule renali di scimmia in linea continua, impiegando una metodica a lunga incubazione.

Anticorpi al titolo $\geq 1:2$ sono risultati presenti nel 98,1% per il tipo 1, 99,1% per il 2 e 98,8% per il tipo 3. Sieronegatività (titolo $< 1:2$) per uno o due sierotipi è stata registrata in 9 soggetti (2,8%) mentre, a differenza degli studi precedenti nella nostra provincia, nessun soggetto è risultato completamente privo di anticorpi verso uno o più sieropositivi. Il TGM sul totale dei soggetti si è attestato su valori medio-bassi (29 per il tipo 3; 48,4 per il tipo 2; 56,5 per il tipo 1) ed è apparso poco dissimile da quanto osservato in anni precedenti e si è riconfermato il valore significativamente più basso relativamente al tipo 3.

Nessuna differenza è emersa analizzando il campione in rapporto alla zona di provenienza e i dati raccolti hanno mostrato un buon livello immunitario.

Testo integrale in inglese sul sito: **www.bioconsult.biz**