

Sanità per essere caratterizzati attraverso fagotipizzazione, profilo di antibiotico resistenza e analisi molecolare mediante elettroforesi in campo pulsato (PFGE).

Durante il mese di Giugno 2004, 63 ceppi di STM, sono risultati DT104A, un sottotipo di DT104 piuttosto raro, mai osservato tra i ceppi pervenuti nel corso degli ultimi tre anni. Tutti i ceppi risultavano sensibili al pannello di antibiotici previsti dal protocollo Enter-net e mostravano lo stesso profilo elettroforetico in PFGE.

Tutti i ceppi, eccetto 2 provenienti dall'ospedale di Spoleto, erano stati isolati da casi di gastroenterite, apparentemente non correlati tra loro, verificatisi a Roma e provincia a partire dalla fine di marzo 2004 e per la maggior parte concentrati nel mese di Aprile. Al fine di identificare il veicolo di trasmissione delle infezioni nell'area di Roma è stato condotto uno studio caso-controllo.

Per ogni caso (soggetto con coprocultura positiva per STM DT 104A) sono stati selezionati fino a 4 controlli appaiati per età e area di residenza.

L'analisi statistica è stata effettuata applicando la regressione logistica condizionata realizzata con il software EpiInfo, ver.3.2.

Lo studio analitico che ha incluso 26 casi e 63 controlli ha mostrato che l'acquisizione dell'infezione è associata in modo statisticamente significativo (OR=5,9; 95% C.I.: 1,6 – 22,1) al consumo di un salume tipico del periodo pasquale ("corallina").

Questo lavoro mostra ancora una volta l'importanza della sorveglianza di laboratorio e la subtipizzazione dei ceppi batterici isolati nel riconoscimento di episodi epidemici.

002

**EPISODIO EPIDEMICO DA SALMONELLA
TYPHIMURIUM DT 104A NELL'AREA DI ROMA**

Galetta P.¹, Filetici E.¹, Dionisi A.M.¹, Arena S.¹, Massari M.¹, Bilei S.², Piccoli A.³, Napoli M.⁴, Trinito R.⁵, Loffredo R.⁶, Gnesivo V.⁶, Pendenza A.⁷, Tozzi A.⁸ e Luzzi I.¹

¹ Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299, 00161 Roma

² IZS Lazio e Toscana Roma, ³ASL RMA, ⁴ ASL RMB, ⁵ ASLRMC, ⁶ ASL RMD, ⁷ ASL RME, ⁸ Osp Bambino Gesù Roma

Salmonella enterica serovar typhimurium (STM) con resistenza multipla agli antibiotici appartenente al fagotipo (DT) 104 è un patogeno che si è diffuso rapidamente in tutto il mondo a partire dagli anni 80.

Nell'ambito del progetto di sorveglianza delle salmonellosi Enter-net Italia, gli stipiti di STM isolati dai laboratori della rete vengono inviati a campione all'Istituto Superiore di