

INDAGINE ESEGUITA SU CAMPIONI DI FECI PER LA RICERCA DEL C. DIFFICILE NEL QUADRIMESTRE GENNAIO\APRILE 2015 PRESSO IL LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA DELL' AZIENDA OSPEDALIERA SAN CARLO DI POTENZA.

A. Menchise¹, A. Vaccaro¹

¹OSPEDALE SAN CARLO POTENZA

INTRODUZIONE

Lo scopo del lavoro è stato ricercare la tossina A e B con test immunocromatografico su pazienti con diarrea, ospedalizzati ed esterni ambulatoriali; ricerca più significativa della coltura batterica, dal momento che non tutti i ceppi isolati di C.difficile (CD) producono tossine. CD è un bacillo Gram + anaerobio, sporigeno. I ceppi di interesse clinico sono produttori di due potenti tossine: la tossina A è una enterotossina con lieve entità citotossica, mentre la tossina B risulta essere una delle più potenti citotossine conosciute. I dati sono stati distinti in 2 fasce di età dei pazienti: pediatrica e adulta.

METODI

I campioni di feci fresche di pazienti con enterite ospedalizzati e ambulatoriali, sono stati sottoposti alla ricerca della tossina A e B utilizzando il metodo immunocromatografico del kit DID Rapid di C-difficile Tox A&B secondo la metodica del kit commerciale.

RISULTATI

Dalle osservazioni relative a n 43 campioni di feci totali pervenuti, sono risultati positivi n 7 di cui 5 alla tossina B e 2 alla tossina A e B.

La provenienza dei campioni positivi: Cardiologia Medica 1 (Tox B); Infettivi 2 (Tox B e Tox A/B); Medicina Interna 1 (Tox B); pazienti ambulatoriali esterni 2 (di cui uno pediatrico Tox B e uno adulto Tox A/B); Neurochirurgia 1 (Tox B).

La fascia di età dei pazienti dei campioni positivi: adulti 6 - pediatrici 1. Il sesso dei pazienti dei campioni positivi: Maschi 3 - Femmine 4. Totale risultati negativi 36.

CONCLUSIONI

Da questi dati si riscontra la prevalenza dei casi positivi alla tossina A/B di C. difficile su campioni fecali di pazienti ricoverati in ospedale rispetto a quelli di provenienza ambulatoriale esterni, evidenziando 1/44 caso pediatrico sul totale, registrato nel mese di aprile, questo in accordo con la letteratura lì dove in questo periodo e fino a maggio sono in aumento le infezioni virali di patogeni enterici.