P141

BATTERIOLOGIA

UTILIZZO DEL SISTEMA AMPLEX(ARROW) PER LA RILEVAZIONE DEI BATTERI RESPONSABILI DI "MALATTIA BATTERICA INVASIVA" DA EMOCOLTURA POSITIVA

V. Fabbrizi [1], M. Lovino [1], A. Sainato [1], E. Fiora' [1], F. Gentile [1], M. Ciarcelluti [1], L. Sisino [1]
[1]*UOC Patologia Clinica Ospedale civile Teramo*

INTRODUZIONE

La definizione di " MALATTIA BATTERICA INVASIVA" , caratterizzate da quadri clinici di meningite, sepsi, polmoniti batteriemiche - con isolamento di batteri responsabili di meningite, da siti normalmente sterili - rappresenta un'importante causa di morbosità e sono contraddistinte da un'elevata frequenza di gravi complicanze e letalità.

METODI

Il presente lavoro ha lo scopo di relazionare su 15 casi nei quali, i batteri responsabili di MIB sono stati isolati da Liquor e da Emocoltura positiva, utilizzando il sistema EAZYPLEX CSF direct M.
Nello specifico si sono sottoposte ad esame 10 emocolture positive di pazienti affetti da meningite acuta batterica, 4 emocolture positive in casi di sepsi grave e 1 emocoltura positiva in un caso di "Malattia Emolitico -uremica".
Si sono trattate tutte le emocolture positive oggetto di studio con "Diluent-buffer " dedicato alla "matrice sangue" e dopo trattamento termico a 99°C per 2 minuti e centrifugazione, si sono testati i campioni con la STRIP presente nel Kit eazyplex cfs direct -M che contiene primer dei batteri responsabili di Meningite acuta batterica.

RISULTATI

Tutti i risultati ottenuti sono poi stati confermati con la crescita batterica su piastra e la successiva identificazione microbica, considerato a tutt'oggi il "GOLD STANDARD" nelle diagnosi microbiologiche

CONCLUSIONI

A tutt'oggi possiamo affermare che applicazione del sistema eazyplex CSF direct-M...per rilevare i germi responsabili di MIB da emocoltura positiva, sembra essere un ottimo aiuto nel miglioramento dei tempi di diagnosi di una classe di affezioni che costituiscono un impatto sociale ed economico gravato da importanti criticità.