P014

Batteriologia

MORTALITà NEI PAZIENTI CON MALATTIA POLMONARE DA MYCOBACTERIUM AVIUM COMPLEX – REVIEW DELLA LETTERATURA

R. Van Der Laan [1], M. Obradovic [1]
[1]*Insmed, Utrecht, Netherlands*

INTRODUZIONE

I micobatteri non tubercolari (NTM) sono batteri ambientali ubiquitari e la prevalenza nei campioni clinici sta aumentando in ogni area del mondo. Il Mycobacterium Avium Complex (MAC) è considerato essere il più frequente agente causale nella malattia polmonare da NTM in ogni area geografica. I risultati del trattamento nella malattia polmonare da NTM sono scarsamente riportati e ad oggi sono state pubblicate solo una review sulla qualità della vita, comorbidità e mortalità , e una metanalisi sulla quota di successo della terapia. Comunque, nessuna review è stata ancora pubblicata sulla mortalità a lungo termine specificamente nei pazienti con malattia polmonare da MAC

METODI

L'obiettivo dell'analisi era di raccogliere i dati della letteratura su tutte le cause di mortalità a 5 anni nei pazienti con malattia polmonare da MAC e di esplorare le caratteristiche degli studi che possono aver contribuito alla variabilità dei reports.

RISULTATI

Abbiamo identificato 13 studi che hanno riportato la mortalità a 5 anni nei pazienti con malattia polmonare da MAC. Dieci studi erano retrospettivi e tre prospettici, con campioni di dimensioni variabili da 9 a 782 pazienti. La mortalità a 5 anni variava dal 10% al 66%, e 10 dei 13 studi hanno riportato una quota superiore al 25%. Il Q-test (Q=172, gradi di libertà (df)=12) suggerisce una sostanziale deviazione della mortalità specifica di ogni studio dalla stima di mortalità aggregata. Il Test- I2 (I2= 93%) indica che il 93% della variabilità osservata nel rate di mortalità attraverso i vari studi. era probabilmente dovuto all'eterogeneità delle quote di mortalità riportate negli studi. Quote di mortalità più bassa erano riportate nei pazienti con malattia prevalentemente nodulare, mentre quote più elevate erano riportate negli studi con malattia prevalentemente cavitaria o in caso di resistenza ai macrolidi

CONCLUSIONI

Il rischio di mortalità per ogni causa nei pazienti affetti da malattia polmonare da MAC varia attraverso gli studi. La maggior parte degli studi documenta una mortalità a 5 anni maggiore del 25% , che indica un sostanziale rischio per i pazienti.