P054

BATTERIOLOGIA

ENDOCARDITE DA LEGIONELLA PNEUMOPHILA IN UN PAZIENTE CARDIOOPERATO DURANTE IL MONITORAGGIO PER SOSPETTA INFEZIONE DA M. CHIMAERA

L. Fallico [4], F. Saluzzo [1], M. Pascarella [4], L. Bragagnolo [4], A. Rigon [4], R. De Cao [4], S. Mondino [2], V. Manfrin [3], M. Rassu [4], R. Cazzaro [2]

[1]*Dipartimento medicina molecolare, Università degli Studi di Padova*

[2]*Direzione Medica, Ospedale San Bortolo, Vicenza*

[3]*U.O.C Malattie Infettive, Ospedale San Bortolo, Vicenza*

[4]*U.O.C Microbiologia e Virologia Ospedale San Bortolo Vicenza*

INTRODUZIONE

Durante il follow-up suggerito dalla Regione Veneto per la ricerca di M. chimaera nei pazienti (pz) sottoposti a interventi di cardiochirurgia sono stati arruolati i casi sospetti tra cui il pz LF che presentava picchi febbrili recidivanti con profonda astenia.

Il pz cardiooperato il 24/01/2017 per sostituzione di valvola aortica protesica si presenta a partire da Novembre 2018 presso il nostro centro di Malattie Infettive per febbricola irregolare. Il pz è stato indagato in più occasioni con ecocardio transtoracici seriati. Sono state eseguite emocolture per germi, miceti e micobatteri, eseguito anche esame colturale della biopsia osteomidollare. Gli esami microbiologici eseguiti hanno sempre dato esito negativo fino a Giugno 2019.

METODI

Sono stati usati i flaconi aerobi/anaerobi per le emocolture, i terreni agar sangue (AS) e agar cioccolato (AC) per la crescita di germi comuni e miceti, mentre per la ricerca di micobatteri sono stati usati i terreni MGIT e Lowenstein Jensen e i flaconi Myco/F Lytic per emocolture.

RISULTATI

I flaconi di emocolture aerobi/anerobi per germi e miceti sono sempre risultati negativi. I flaconi di emocolture per la ricerca di micobatteri invece registravano una positività allo strumento BD Bactec FX40 non confermata all'esame microscopico. Sono state eseguite sub-colture in AS sempre negative, ed in seguito è stata aggiunta la sub-coltura in AC che presentava una scarsa crescita di colonie identificate con Maldi Tof Brucker come L. pneumophila. Tutte le emocolture, date come positive dallo strumento, sono state allora inoculate in terreno dedicato BCYE e confermate tutte positive per L. pneumophila 1. L'ecocardiogramma transesofageo, eseguito dopo le risposte microbiologiche, ha evidenziato una vegetazione in entrambi i versanti valvolari della valvola aortica a conferma della diagnosi di endocardite batterica.

E' stato eseguito l'antibiogramma secondo linee guida EUCAST. Il paziente è stato messo in terapia con Azitromicina e Levofloxacina.

Nessuna delle emocolture eseguite è risultata positiva per M. chimaera.

CONCLUSIONI

La recente problematica del controllo delle infezioni da M. chimaera nelle unità di Cardiochirurgia ha comportato l'incremento di emocolture per micobatteri per individuare i casi clinici da sottoporre a trattamento. Il caso clinico discusso sopra indica come sia importante aggiungere, in caso di febbre persistente, ai terreni normalmente utilizzati per la ricerca di micobatteri atipici anche i terreni selettivi per la ricerca di Legionella pneumophila. Il paziente è stato trattato con successo e si presume che abbia acquisito l'infezione durante una crociera effettuata dopo l'intervento cardiochirurgico.