

CAPNOCYTOPHAGA CANIMORSUS: SHOCK SETTICO DOPO UN MORSO DI GATTO IN PAZIENTE CON LESF. Usai², F. Pisano¹¹*Divisione Malattie Infettive - Cagliari*²*Laboratorio Analisi di Chimica Clinica e Microbiologia - Cagliari***INTRODUZIONE**

Capnocytophaga canimorsus è un batterio Gran negativo, fusiforme, esigente a crescita lenta, capnofilo ed anaerobio facoltativo, commensale dalla cavità orale dei cani e dei gatti. Questa specie batterica può causare nell'uomo gravi forme di sepsi e meningite, a seguito del morso di cani e gatti, principalmente in pazienti immunocompromessi. È riportata la descrizione di un caso di shock settico da C. canimorsus, dopo un morso di gatto.

METODI

All'arrivo al Pronto Soccorso, la paziente di 38 anni d'età riferiva febbre da circa 24h, malessere generale, artromialgie, e all'anamnesi remota, una pregressa diagnosi di Lupus discoide non in trattamento. Al suo ricovero presso Malattie Infettive, si riscontrava un quadro clinico critico, con acrocianosi particolarmente evidenti nel naso, labbra, lobi delle orecchie, estremità delle mani e piedi, e con numerosi elementi petecchiali diffusi in tutto il corpo. A seguito della comparsa di un quadro di shock settico, si rendeva necessario il trasferimento in Terapia Intensiva. Gli esami ematochimici evidenziavano una CID, con insufficienza multiorgano e iperlattacidemia.

Prima dell'inizio della terapia antibiotica, venivano prelevati due set di emocolture (Bact/Alert Plus).

Dalle emocolture risultate positive, è stato eseguito un esame microscopico con colorazione di Gram, e dopo una procedura di concentrazione con il sistema Isolator, sono state allestite subcolture in Agar Columbia Sangue, Agar Cioccolato e Agar Schaedler Sangue, incubate a 37°C in CO₂ al 5%.

L'identificazione del microrganismo è stata eseguita con la Spettrometria di Massa MALDI-TOF (Bruker).

L'antibiogramma è stato eseguito con la metodica E-test, su Agar Schaedler Sangue, ed incubazione a 37°C in CO₂ al 5% per 72h.

RISULTATI

Dopo circa 30h di incubazione, è stata rilevata una crescita microbica inizialmente solo in un flacone di emocoltura per aerobi; l'esame microscopico evidenziava la presenza di batteri Gram negativi, sottili e appuntiti, suggerendo il sospetto etiologico di Capnocytophaga spp..

Dopo 24h di incubazione, dalla patina di crescita microbica sviluppatasi nella subcoltura su Agar Schaedler Sangue, è stata eseguita un'identificazione con il MALDI-TOF MS, che confermava la diagnosi etiologica di infezione da C. canimorsus.

L'antibiogramma evidenziava un'alta sensibilità del ceppo batterico ad Amoxicillina-Clavulanato, Piperacillina-Tazobactam, Ceftriaxone, Levofloxacin, e Meropenem.

CONCLUSIONI

La diagnosi etiologica di sepsi da C. canimorsus può essere difficile e tardiva, a causa della lenta crescita del microrganismo; pertanto, il dato anamnestico del morso di un cane o di un gatto e la presenza di batteri Gram negativi con il tipico aspetto fusiforme in una emocoltura per aerobi, dovrebbe indurre a porre il sospetto etiologico di infezione da C. canimorsus, in attesa dell'identificazione di conferma.