

Tesi di Laurea SPERIMENTALE: ALGORITMO COMPARATIVO PER L'UTILIZZO DEI FARMACI BIOLOGICI NELL'AMBITO DELL'ASMA GRAVE IPEREOSINOFILO

ABSTRACT

INTRODUZIONE E OBIETTIVI:

L'asma grave è una tipologia di asma, malattia che interessa circa 300 milioni di persone nel mondo, caratterizzata dalla necessità di un elevato livello di trattamento con alte dosi di ICS (corticosteroide inalatorio) associato a un farmaco sintomatico come LABA, anti-leucotrieni o teofillina, al fine di mantenere il controllo della malattia. L'asma grave coinvolge circa il 5-10% della popolazione asmatica complessiva, ma la sua gestione richiede importanti sforzi sia dal punto di vista medico, per l'osservazione ed il monitoraggio dei pazienti affetti, che dal punto di vista finanziario, in quanto questa patologia assorbe gran parte dei fondi per la gestione di tutta la patologia asmatica. Lo studio si propone di indagare le caratteristiche cliniche e funzionali dei pazienti affetti da asma grave ipereosinofilo candidati alla terapia biologica.

PROCEDURE SPERIMENTALI:

L'indagine effettuata è di tipo osservazionale su pazienti afferenti all'ambulatorio specifico del Policlinico "Paolo Giaccone" di Palermo e registrati nel registro nazionale per l'asma grave SANI (*Severe Asthma Network Italy*)

RISULTATI:

Sono stati coinvolti nello studio un totale di 43 pazienti suddivisi in 28 donne e 15 uomini, con età compresa tra i 15 ed i 73 anni. Nell'ambito di questi pazienti è stata posta particolare attenzione a due comorbidità molto importanti come poliposi e bronchiectasie. Per quanto riguarda la poliposi nasale è emersa una correlazione statisticamente significativa tra poliposi ed aumentata frequenza di riacutizzazioni ( $4.1 \pm 3.1$  riacutizzazioni in pazienti con poliposi e  $2.3 \pm 1.5$  riacutizzazioni in pazienti senza poliposi,  $p=0.01$ ) e tra poliposi ed eosinofilia ematica ( $601 \pm 529$  nei pazienti con poliposi e  $252 \pm 139$  nei pazienti senza poliposi,  $p=0.006$ ), la correlazione fra poliposi ed utilizzo di farmaci biologici o di farmaci corticosteroidei orali non è risultata statisticamente significativa. Per quanto riguarda le bronchiectasie i dati non hanno permesso di riscontrare correlazioni statisticamente significative riguardo i punteggi dei test ACQ e ACT, la frequenza delle riacutizzazioni o l'utilizzo di farmaci biologici.

CONCLUSIONI:

Lo studio corrente conferma che la poliposi nasale è la principale comorbidità dell'asma grave e ne influenza il decorso della malattia e la frequenza delle riacutizzazioni. Lo studio conferma anche il ruolo dell'eosinofilia nel predire la presenza di poliposi e la comparsa di riacutizzazioni.

n.3 parole chiave: asma grave, poliposi, ipereosinofilia