

Abstract 27

EFFICACIA DEL BECLOMETASONE DIPROPIONATO/FORMOTEROLO FUMARATO/GLICOPIRRONIO SUL CARICO DI LAVORO DIAFRAMMATICO E SULLA FUNZIONE POLMONARE IN PAZIENTI CON ASMA NON CONTROLLATA

Mayorano A.^[1], Lupia C.^[1], Montenegro N.^[1], Ippolito G.^[1], Pastore D.^[1], Giacalone A.^[1], Marrelli F.^[1], Riccelli D.^[1], Novelli L.^[1], Franzese A.^[2], Focarelli Barone B.*^[1], Belluzzi G.^[1], Andreano F.^[1], De Leonardis D.^[1], Sartore C.^[1], Scarcella C.^[1], Gullo A.S.^[1], D'Auria L.O.^[2], Maglio A.^[2], Vatrella A.^[2], Pelaia G.^[1], Pelaia C.^[3]

^[1]Dipartimento di Scienze della Salute, Università Magna Graecia ~ Catanzaro ~ Italy, ^[2]Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria, Università di Salerno, Salerno, Italia. ~ Salerno ~ Italy, ^[3]Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università Magna Graecia, Catanzaro, Italia. ~ Catanzaro ~ Italy

L'asma non controllata rimane una sfida clinica significativa, spesso associata a una compromissione della funzionalità polmonare e a un aumento del carico di lavoro diaframmatico. Recenti studi hanno mostrato risultati promettenti utilizzando una tripla terapia inalatoria composta da beclometasone dipropionato/formoterolo fumarato/glicopirronio (BDP/FF/G). Questo studio ha valutato l'efficacia reale di BDP/FF/G sulla funzionalità polmonare e sul carico di lavoro diaframmatico in pazienti con asma non controllata.

Uno studio osservazionale prospettico ha arruolato 21 pazienti adulti con diagnosi di asma non controllata nonostante la terapia con ICS/LABA ad alto dosaggio. I pazienti sono stati sottoposti a test di funzionalità polmonare e valutazioni ecografiche del diaframma destro al basale e dopo tre mesi di trattamento con BDP/FF/G (172/5/9 mcg, somministrato in due inalazioni ogni 12 ore).

Dopo tre mesi, sono stati osservati miglioramenti significativi nel FEV₁ (da 57,75 ± 12,30 % a 75,10 ± 18,94 %, p < 0,001) e nel FEF₂₅₋₇₅ (da 47,80 ± 19,23 % a 75,10 ± 36,06 %, p < 0,001). Inoltre, durante lo stesso periodo, abbiamo registrato riduzioni significative del volume residuo (da 130,10 ± 28,20 % a 92,55 ± 21,18 %, p < 0,001) e nella resistenza totale delle vie aeree (R_{tot}) (da 164,60 ± 83,21 % a 140,70 ± 83,25 %, p < 0,05). I punteggi dell'Asthma Control Test (ACT) sono aumentati notevolmente (da 15,14 ± 1,34 a 20,71 ± 2,06, p < 0,001). Il carico di lavoro diaframmatico destro è diminuito in modo significativo, come dimostrato dalla riduzione della frazione di ispessimento (TF) (da 63,86 ± 17,67 % a 40,29 ± 16,65%, p < 0,01). L'analisi di correlazione ha indicato associazioni significative tra la funzione diaframmatica e alcuni parametri della funzione polmonare (FEV₁, FEF₂₅₋₇₅ e R_{tot}). Questo studio osservazionale dimostra miglioramenti nella funzione polmonare e nel carico di lavoro diaframmatico tra i pazienti con asma non controllata trattati con terapia tripla inalatoria BDP/FF/G. L'ecografia diaframmatica sembra essere uno strumento promettente per il follow-up in questo contesto clinico, che merita ulteriori ricerche con coorti più ampie.