

“AMFOTERICINA B ED ACETILSALICILATO DI LISINA NEL TRATTAMENTO COMBINATO DELLA POLIPOSIS NASALE ASSOCIATA AD INFEZIONE MICOTICA”

Massimiliano Del Ninno - P.Bevilacqua, A.Cosenza, C.Del Pero, L.R.D'ottavi

BACKGROUND: L'infezione micotica del distretto naso-sinusale può essere un evento secondario alla poliposi nasale o rappresentarne un reale fattore etiopatogenetico.

OBIETTIVO: Lo scopo del presente lavoro è quello di valutare l'efficacia di un trattamento combinato con Acetil-salicilato di Lisina (LAS) ed Amfotericina B nella prevenzione delle recidive in pazienti affetti da poliposi naso-sinusale associata ad infezione micotica, comparando i risultati in questo gruppo con quelli ottenuti in un gruppo di controllo con la stessa associazione di patologie ma non sottoposto a terapia topica antifungina.

MATERIALI E METODI: Lo studio si compone di un gruppo totale di 115 pazienti affetti da poliposi naso-sinusale che sono stati sottoposti ad indagine microbiologica colturale e microscopica diretta delle secrezioni nasali raccolte mediante la metodica del lavaggio nasale, per l'identificazione di una eventuale infezione fungina naso-sinusale. Da questa fase preliminare abbiamo selezionato 89 pazienti affetti da concomitante infezione micotica naso-sinusale e li abbiamo divisi in 4 gruppi randomizzati: Gruppo A di 16 pazienti trattati con chirurgia endoscopica funzionale naso-sinusale (FESS) e successivamente con la combinazione LAS + Amfotericina B; gruppo B di 23 pazienti trattati con polipectomia medica mediante la somministrazione di Triamcinolone 40 mg ogni 10 gg per una dose totale di 120 mg e successivamente con LAS+Amfotericina B; gruppo C 25 pazienti trattati con chirurgia e successivamente con LAS; gruppo D di 25 pazienti trattati con polipectomia medica cortisonica e successivamente con LAS. L'analisi statistica è stata condotta mediante il metodo del Log rank test.

RISULTATI: L'elaborazione statistica ha dimostrato un significativo decremento nel tasso di recidiva della poliposi nasale nel gruppo trattato con terapia topica antimicotica ($P < 0.001$) se comparato a quello senza tale trattamento. Non abbiamo dati clinici rilevanti riguardo i 26 pazienti affetti da poliposi nasale senza infezione micotica poiché non sono stati sottoposti ad alcun controllo specifico di gruppo rispetto a quelli arruolati nello studio.

CONCLUSIONI: I nostri risultati indicano che un trattamento a lungo termine basato sull'associazione LAS+Amfotericina B può essere clinicamente rilevante nella gestione dei pazienti affetti da poliposi naso-sinusale associata ad infezione micotica del complesso naso-sinusale. Il nostro studio conferma inoltre i risultati di nostri precedenti studi nei quali abbiamo dimostrato l'azione inibitoria del LAS sulla crescita dei fibroblasti sia dei polipi nasali che della cute normale, e nei quali abbiamo ipotizzato per i funghi un ruolo di probabile cofattore secondario nell'etiopatogenesi della poliposi nasale attraverso un meccanismo di amplificazione della reazione infiammatoria naso-sinusale.