



18° CONGRESSO NAZIONALE
Società Italiana di Allergologia e Immunologia Pediatrica (SIAIP)

CONIUGARE RICERCA E PRATICA CLINICA IN IMMUNO-ALLERGOLOGIA

PALERMO
3-5 GIUGNO 2016 - Dipartimento di Ingegneria Viale delle Scienze



TITOLO: Livelli di Volume piastrinico medio, Vitamina D e Proteina C Reattiva nei bambini normopeso con russamento primario e sindrome delle apnee ostruttive notturne

PRIMO AUTORE: Valeria , Lollobrigida

AUTORI: Valeria , Lollobrigida

TELEFONO: 3498676566

FAX:

Email: valeria.lollobrigida@gmail.com

DIPARTIMENTO/OSPEDALE: Immunologia e Allergologia pediatrica Policlinico Umberto I
Roma

TESTO:

Introduzione: Gli studi relativi al Volume Piastrinico Medio (MPV) nei bambini con Disturbi respiratori del Sonno (DRS) riportano spesso risultati contrastanti e l'ipotesi che l'ipossia intermittente possa avere un ruolo eziologico nell'insorgenza di una condizione infiammatoria sistemica deve essere confermata. Il ruolo anti-infiammatorio della Vitamina D (Vit.D) è stato più volte confermato e la deficienza di tale vitamina potrebbe predisporre allo sviluppo di disturbi respiratori del sonno. Un interesse crescente nei confronti del Primary Snoring (PS) è dovuto all'ipotesi che anche una condizione di lieve ipossia potrebbe predisporre a un aumento della produzione di mediatori infiammatori. Lo scopo dello Studio è quello di valutare il valore di MPV, Vit.D e Proteina C reattiva (PCR) in un gruppo di bambini affetti da DRS.

Materiali e Metodi: Sono stati arruolati 137 bambini: 70 controlli sani (CS) e 67 affetti da DRS e sono stati sottoposti a esame polisonnografico. Tra i pazienti con DRS, 22 risultavano affetti da PS e 45 da Sindrome delle apnee ostruttive nel sonno (OSAS). Tutti i bambini hanno eseguito un prelievo ematico comprensivo di emocromo, PCR e Vit.D.

Risultati: I pazienti affetti da DRS avevano un'età media di $8,49 \pm 2,19$ ed erano prevalentemente di sesso maschile (23 femmine, 34% e 44 maschi, 66%). Il valore di MPV era più alto nei bambini con OSAS e PS rispetto ai CS. Anche la conta piastrinica (PLT) e la PCR risultavano più elevate nei pazienti con DRS, mentre i livelli di Vit.D erano più bassi rispetto ai CS. I livelli di MPV erano correlati con il PLT ($r: -0.55$; $p < 0.001$), con il livello di Vit D ($r: -0.39$; $p < 0.001$) e con quello della PCR ($r: 0,21$; $p < 0.01$). Tali variabili sono state confermate dalla regressione multilineare anche se solo il valore della conta piastrinica e della Vit.D hanno mostrato un valore statisticamente significativo ($p < 0.05$).

Conclusioni: Lo studio ha evidenziato un livello più alto di MPV e più basso di Vit.D nei bambini affetti da PS e OSAS rispetto ai CS e sottolineando il ruolo determinante di una condizione infiammatoria sistemica sottostante nello sviluppo dei disturbi del sonno. E' stata pertanto confermata l'importanza di una diagnosi precoce di questa forma di DRS precedentemente

considerata benigna.

Abstract per il Congresso

18° CONGRESSO NAZIONALE Società Italiana di Allergologia e Immunologia Pediatrica
che si terrà dal 3 al 5 Giugno 2016 a Palermo,
presso Polo Didattico Dipartimento di Ingegneria, Viale delle Scienze