



Relación de Compresión Maxilar y Rinitis Alérgica en niños

Hilda Torre Martínez¹, Dulce M Contreras de la Fuente¹, Roberto Carrillo González¹, Sergio Moreno Limón², Sandra González Díaz³ y Alfredo Arias Cruz³

1 Facultad de Odontología, UANL, 2 Facultad de Ciencias Biológicas, UANL, 3 Centro Regional de Alergias e Inmunología Clínica del Hospital Universitario, UANL. hilda_torre@hotmail.com

Introducción: Debido al aumento de pacientes con compresión maxilar en el posgrado de Ortodoncia de la UANL, se ha decidido realizar varios estudios para observar la relación de esta condición con algunas otras enfermedades, la compresión maxilar puede ser ocasionada por diferentes hábitos como la succión digital, respiración oral u otras. La respiración oral esta comúnmente asociada a obstrucción nasal por tabique nasal desviado o por algunas alergias por lo que el propósito de este estudio fue: Relacionar la compresión maxilar en niños de 8 a 15 años diagnosticados con rinitis alérgica Centro Regional de Alergias e Inmunología Clínica (C.R.A.I.C) del Hospital Universitario, U.A.N.L. **Métodos:** Se seleccionaron los expedientes de pacientes con diagnóstico positivo de Rinitis Alérgica (RA), se tomaron modelos de estudio de la arcada superior dental, mediante el Índice de Pont se verifico la presencia de compresión maxilar, se relacionaron las variables con X2 y correlación de Pearson para obtener el grado de dependencia y asociación $p=0.05$. **Resultados:** De acuerdo a los criterios de selección, 21 pacientes de ambos géneros ingresaron al estudio, 14 presentaron compresión maxilar a nivel de premolar y 14 más en molares, con una edad promedio de 11.46 años. La obstrucción nasal y la rinorrea son los síntomas de RA más frecuentes en pacientes con compresión maxilar. El 33% padece deficiencia transversal a nivel de premolares y 33% en molares. La duración de los síntomas obtuvo los siguientes resultados 28.57% leve y 71.42% persistente. Se encontró una dependencia significativa entre la intensidad tanto leve como moderada-severa con la compresión maxilar. **Conclusiones:** Los pacientes con rinitis alérgica presentaron compresión maxilar premolar y molar