

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Asimetrías faciales en ortopantomografías en niños de 9
a 12 años de edad

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

QUE PARA OBTENER EL GRADO DE

ESPECIALISTA EN ODONTOPEDIATRÍA

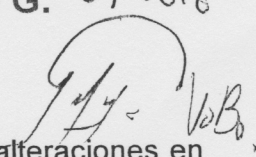
P R E S E N T A:

ROSA IVETH GUERRERO VILLA

TUTOR: Esp. GERMAN PORTILLO GUERRERO

ASIMETRÍAS FACIALES EN ORTOPANTOMOGRAFÍAS EN NIÑOS DE 9 A 12 AÑOS DE EDAD.

GUERRERO VILLA RI. PORTILLO GUERRERO G. 29 0818



RESÚMEN

Una de las premisas de la odontopediatría es la detección oportuna de alteraciones en el desarrollo armónico de las estructuras faciales en los niños y para este objetivo se cuenta con diferentes métodos de detección, uno de los más completos según la revisión de la literatura es el análisis de Levandoski para la detección de asimetrías craneofaciales e interpretación de la articulación temporomandibular. El objetivo de éste estudio fue evaluar las asimetrías craneofaciales con el análisis de Levandoski, en una muestra de 37 radiografías panorámicas de niños de entre 9 y 12 años de edad atendidos en la clínica de Odontopediatría de la División de Estudios de Posgrado e Investigación FO de la UNAM, arrojando que el 83.78% de la población presentaba asimetría, siendo el cóndilo la estructura ósea en la que se encontró mayor prevalencia. Concluyendo con esto la importancia de utilizar el análisis de Levandoski en una radiografía panorámica para el diagnóstico de asimetrías en niños en crecimiento.

Palabra Clave: Asimetría Craneofacial, Análisis de Levandowski, Odontopediatría

ABSTRACT

One of the premises of pediatric dentistry is the timely detection of alterations in the harmonic development of facial structures in children and for this purpose there are different detection methods, one of the most complete according to the review of the literature is the analysis of Levandoski for the detection of craniofacial asymmetries and interpretation of the temporomandibular joint. The purpose of this study was to evaluate the craniofacial asymmetries with the Levandoski analysis, in a sample of 37 panoramic radiographs of children between 9 and 12 years old attended in the pediatric dentistry clinic of the Graduate Studies Division of the UNAM, it showed that 83.78% of the population had asymmetry, with the Condyl being the bone structure in which the highest prevalence was found. Concluding with this the importance of using the Levandoski analysis in a panoramic radiograph for the diagnosis of asymmetries in growing children.

Key Word: Craniofacial Asymmetry, Levandowski Analisis, Pediatric Dentistry

INTRODUCCIÓN

El término simetría, cuando se aplica específicamente a la morfología facial, se refiere al estado de equilibrio en ambos lados de la cara, aunque muchas caras pueden parecer simétricas y bien equilibradas en los exámenes clínicos y de tejidos blandos, los estudios cefalométricos de rayos X revelan asimetrías craneofaciales.¹ La asimetría

es el resultado de una deformación del patrón de crecimiento de la cara, la alteración de un centro y/o sitio de crecimiento vital y otras afecciones que ejercen una influencia durante el periodo de crecimiento.² El análisis de las asimetrías consiste en comparar las estructuras esqueléticas de un lado contra el opuesto sin considerar una medida exacta. Usualmente este