

RELACIÓN ENTRE MADURACIÓN DE PIEZAS DENTARIAS PERMANENTES Y EDAD CRONOLÓGICA EN PACIENTES CON PUBERTAD PRECOZ CENTRAL, CARACTERES PUBERALES ADELANTADOS, ATENDIDOS EN EL HOSPITAL DE TALCA EN EL AÑO 2012, E INDIVIDUOS CON DESARROLLO PUBERAL NORMAL PERTENECIENTES A LA COMUNA DE CURICÓ

**MIGUEL ALEJANDRO RAMÍREZ SALAS
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

Introducción: La pubertad precoz es una condición anticipada de los eventos puberales, a una edad cronológica que no corresponde a los rangos normales de aparición. Se caracteriza por el desarrollo de los caracteres sexuales secundarios, y cierre prematuro de los centros de crecimiento óseo antes de los 8 años en las niñas y 9 años en los niños. Su etiología es idiopática y endocraneal. Tiene predominancia en el sexo femenino. Su diagnóstico es a partir de la evaluación clínica y a través de exámenes complementarios, como radiografía de mano y test hormonal.

Se puede establecer una asociación con la odontología a través de la maduración dentaria. Este es un indicador de crecimiento y desarrollo, y ha sido estudiada su relación con la maduración ósea. A partir de esta herramienta se podría establecer bases científicas para una presunción de pubertad precoz, desde un examen odontológico. La importancia de pesquisar esta condición está en las consecuencias. El desarrollo de una pubertad anticipada condiciona el potencial de crecimiento estatural, debido al cierre prematuro de las epífisis óseas, y además puede generar implicancias emocionales y sociales. El tratamiento de esta condición requiere un diagnóstico anticipado, y es posible lograr un acercamiento con las herramientas otorgadas por la odontología. Todo esto pensando en desarrollar una odontología integradora hacia otras áreas, específicamente con la endocrinología.

Objetivo: Determinar la correlación entre maduración dentaria de piezas permanentes y edad cronológica en individuos con pubertad precoz central y desarrollo puberal normal, atendidos en el Hospital de Talca en el año 2012.

Metodología: Se realizó un estudio analítico descriptivo en el cual se determinó la correlación entre edad cronológica y edad dentaria según desarrollo puberal. La población estudiada fueron 45 individuos de sexo femenino entre 6 y 10 años, de los cuales 20 niñas conformaban el grupo con desarrollo puberal normal, 13 niñas el grupo con características puberales adelantadas; y 12 niñas el grupo con pubertad precoz. Se utilizó la prueba de

correlación de Pearson, Tau de Kendall, y Anova de una vía.

Resultados: La correlación entre edad dentaria y edad cronológica en pacientes según desarrollo puberal es significativa (Pearson, $vp < 0,0001$) de tipo lineal directa y fuerte (coeficiente correlación de Pearson= 0,79).

La correlación entre sobrestimación de edad dentaria para edad cronológica y desarrollo puberal no es estadísticamente significativa (Tau de Kendall, $vp = 0,558$).

Las diferencias entre sobrestimación de edad dentaria para edad cronológica y desarrollo puberal entre pacientes con desarrollo puberal normal y pubertad precoz no es estadísticamente significativa (ANAVA one way; $vp = 0,7920$).

Las diferencias de sobrestimación de edad dentaria para edad cronológica y desarrollo puberal entre pacientes con desarrollo puberal normal y características puberales adelantadas no es estadísticamente significativa (ANAVA one way; $vp = 0,7920$).

Las diferencias de sobrestimación de edad dentaria para edad cronológica y desarrollo puberal entre pacientes con características puberales adelantadas y pubertad precoz no es estadísticamente significativa (ANAVA one way; $vp = 0,7920$).

Conclusiones: Existe correlación estadísticamente significativa entre edad dentaria y edad cronológica para los grupos de pubertad precoz, características puberales adelantadas, y desarrollo puberal normal. $p < 0,0001$; coeficiente correlación de Pearson= 0,79.

No existe correlación estadísticamente significativa entre desarrollo puberal y sobrestimación de edad dentaria. Tau de Kendall, $p = 0,558$.

No existen diferencias estadísticamente significativas entre las sobrestimación de edad dentaria para los grupos de pubertad precoz, características puberales adelantadas, y desarrollo puberal normal. $p = 0,7920$.

Palabras claves: Desarrollo Puberal, Pubertad precoz, Maduración Dentaria, Edad dentaria, Método Dermirjian.