

ESTUDIO EN MODELOS DEL MAXILAR SUPERIOR BASADO EN EL ÍNDICE DE PONT MODIFICADO POR KORKHAUS

Directora: Carosio Grili Melisa Antonella- Codirectora: Giromini Laura
Equipo: Merino Candelaria- Sebastianelli Fernando. FACULTAD DE ODONTOLOGÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

INTRODUCCIÓN

Este estudio tiene como objetivo central establecer los valores del Índice de Pont modificado por Korkhaus en los modelos de estudio de los pacientes que concurren a la Cátedra y al Servicio de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial; para poder determinar la frecuencia de estrechez del maxilar superior en dicha población de estudio. También relacionar la estrechez con la clase dentaria molar de Angle. Definimos estrechez del maxilar como la falta de desarrollo transversal; indicando alguna modificación en los factores epigenéticos como respiración y deglución alterados que traen como consecuencia maloclusión y pérdida de espacio necesario para la ubicación y alineación dentaria. El estudio resulta importante, debido a que permite definir parámetros en la atención clínica de los pacientes.

Ventaja: la **pandemia** no impidió realizar el estudio ya que no se necesitaron pacientes presenciales

OBJETIVOS

- Establecer los valores del Índice de Pont modificado por Korkhaus en los modelos de estudio de los pacientes
- Determinar la frecuencia de estrechez del maxilar superior en dicha población de estudio.
- Relacionar la estrechez con la clase dentaria molar de Angle.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La investigación se basó en el análisis de los modelos de estudio para evaluar la estrechez en el maxilar superior, tomando como referencia el Índice de Pont modificado por Korkhaus.

MUESTRA: 51 modelos de estudio. **Criterios de inclusión:** modelos de estudio pretratamiento, realizados en el Servicio y Cátedra de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial, que presentan dentición mixta y permanente, edades entre 6 a 15 años. **Criterios de exclusión:** los modelos de estudio con fracturas, anomalías de la anatomía dental y modelos correspondientes a pacientes que presenten algún tipo de Síndrome o fisuras palatinas que alteren las estructuras de estudio.

MEDICIÓN : Calibre digital metálico 150mm 6 pulgadas, marca Rivafer, regla milimétrica y los modelos de estudio pretratamiento. Se tabularon los datos y se calcularon los porcentajes en el programa Excel. Cálculo de Índice de Pont modificado por Korkhaus, Índice de Tonn- Jackel (índice auxiliar). Determinación de Clase Dentaria de Angle. Las mediciones fueron realizadas por un único evaluador para evitar calibración entre operadores.

RESULTADOS: de **51 casos** estudiados **32 pacientes** presentaron estrechez del maxilar superior, observando una elevada frecuencia :**62,74%**. Respecto sobre la relación de la Clase Molar II de Angle y la estrechez, **de los 32 pacientes** que presentan estrechez del maxilar superior, **34,37%** corresponden a la **Clase Molar I** de Angle, **34,37%** a la **Clase Molar II** de Angle, y un **31,25%** a la **Clase Molar III** de Angle .



CONCLUSIONES

Mediante este estudio confirmamos la frecuencia aumentada de estrechez del maxilar superior en los pacientes que concurren a la Cátedra y Servicio de Ortodoncia y Ortopedia Dentofacial.

No se obtuvo relación entre la estrechez y la Clase II Molar de Angle.

En este sentido el índice de Pont modificado por Korkhaus es un factor **importante sencillo y económico** para diagnosticar la estrechez de maxilar superior y así poder elaborar un diagnóstico preciso, lo que conlleva a la realización de un tratamiento efectivo.

Como este estudio se realizó en Francia, con variaciones raciales diferentes a las nuestras, deberíamos tener un Índice adaptado a nuestra población.

BIBLIOGRAFÍA

- Gregoret, Jorge y Tuber, Elisa. Ortodoncia y Cirugía: ortognática, diagnóstico y planificación. Eeditorial S.A. PUBLICACIONES MEDICAS ESPAXS, 1997.
- Gurkeerat, Singh. Ortodoncia, Diagnóstico y tratamiento, 2ª edición, tomo 1
- Guardo, Antonio. Ortodoncia, Editorial Mundi S.A.I.C Y F., 1981
- Huaman Isla Ramiro. "Índices dentarios en dentición permanente y en dentición mixta". Recuperado de: <https://www.monografias.com/trabajos81/indices-dentarios/indices-dentarios.shtml>
- Teixeira Pocas María Amelia. (2006). "Veracidad del índice de Pont en una población de la ciudad de La Plata". Recuperado de: http://sedici.unlp.edu.ar/bitstream/handle/10915/68690/Documento_completo.pdf-PDFA.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Caro Magni Rosa Soledad. (2008). "Aplicación del Índice de Pont en pacientes de etnia mestiza de 18 a 25 años con oclusión normal". Recuperado de: <https://www.usmp.edu.pe>
- DR. Jose Antono Sosa Delfin. (2006). "Estudio sobre la incidencia de la compresión maxilar en pacientes del CME" Recuperado de: <https://cdigital.uv.mx/bitstream/handle/123456789/37580/sosadelfin.pdf?sequence=2&isAllowed=y>
- Ibeth L. Torres Pazmiño, Mónica Zambrano. (2014). "Valoración de la exactitud de predicción de las tablas de probabilidad de korkhaus, en niñas ecuatorianas de 10 a 12 años del instituto técnico superior consejo provincial de pichincha". Recuperado de: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=5596582>