

**INSERCIÓN DEL MÚSCULO PTERIGOIDEO LATERAL EN EL DISCO
ARTICULAR DE LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR EN
HUMANOS. REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA LITERATURA**

**JORGE ESTEBAN TAPIA CONTRERAS
CIRUJANO DENTISTA**

RESUMEN

La forma y cantidad de fibras del músculo pterigoideo lateral que se insertan en el disco sigue siendo un tema de interés en la literatura. El objetivo de esta tesis fue determinar el porcentaje de fibras musculares de la cabeza superior del músculo pterigoideo lateral que se insertan en el disco articular, en humanos adultos, a partir de artículos primarios publicados en las bases de datos Medline, Lilacs y Scielo entre los años 1990 y 2010. Para esta revisión se analizaron 156 artículos, a los cuales aplicando los criterios de inclusión y exclusión, la muestra total a estudiar consistió en 18 trabajos. Se les otorgó un nivel de evidencia de acuerdo a la clasificación de Oxford Centre Evidence Based Medicine(OCEBM) para determinar el impacto o valor que estos representan, siendo para todos los artículos, un nivel (1b) que nos hace hablar de trabajos de una buena credibilidad. Solo 4 artículos respondieron a la pregunta de investigación, dando como resultado porcentajes de inserción discal que oscilaban de un 2% a un 69.8%. Esto es muy importante ya que para varios autores al haber un mayor porcentaje de inserción discal, va a estar fuertemente relacionado con un desplazamiento del disco y disfunción temporomandibular. Aun así, se puede mencionar la falta de instrumentos que evalúen de manera precisa el nivel de evidencia en morfología, esto debido a la discrepancia que existe entre los tipos de estudios que evalúa la OCEBM y los trabajos que se realizan en morfología, siendo estos mayormente descriptivos de corte transversal, por lo tanto, se requieren estudios que realicen herramientas que valoren la evidencia morfológica.

Palabras Claves: Músculo pterigoideo lateral

ABSTRACT

The form and amount of lateral pterygoid muscle fibers that are inserted into the disk remains a topic of interest in the literature. The objective of this thesis was to determine the percentage of muscle fibers of the superior head of lateral pterygoid muscle is inserted into the articular disc, in adult humans from primary articles published in Medline, Lilacs and Scielo between 1990 and 2010. For this review, we analyzed 156 articles, to which applying the inclusion and exclusion criteria, the total study sample consisted of 18 items. They were granted a level of evidence according to the classification of Oxford Centre Evidence Based Medicine (OCEBM) to determine the impact or value that they represent, being for all items, a level (1b) that makes us speak of a items good credibility. Only 4 items responded to the research question, resulting in disc insertion percentage ranging from 2% to 69.8%. This is important because for several authors to have a higher percentage of disc insertion, will be strongly associated with disc displacement and temporomandibular dysfunction. Still, one can mention the lack of tools to assess accurately the level of evidence in morphology, this due to the discrepancy between the types of studies evaluating the OCEBM and the work done in morphology, which are major descriptive cross-sectional, therefore, studies are needed to make tools that assess the morphological evidence. Keywords: Lateral pterygoid muscle