
ETIOLOGÍA DE LA IMPACTACIÓN DE DIENTES PERMANENTES EN EL
SECTOR ANTEROSUPERIOR. REVISIÓN NARRATIVA DE LA LITERATURA

SCHYERLTT PATRICIA GONZÁLEZ ALMUNA
CIRUJANO DENTISTA

RESUMEN

INTRODUCCIÓN: La impactación dentaria es un fenómeno de alta prevalencia que genera alteraciones en el desarrollo de los maxilares y en la autoestima de los pacientes. Actualmente, no existe consenso sobre cuál es la etiología de impactación de cada diente anterosuperior. **OBJETIVO:** Analizar la etiología de impactación de dientes permanentes del sector anterosuperior, mediante una revisión de la literatura. **MATERIALES Y MÉTODOS:** Se realizó una revisión narrativa de la literatura, en las bases de datos PubMed, Scopus e ISI Web of Science desde enero del 2010 hasta marzo del 2018 utilizando la declaración PRISMA para su elaboración. Se incluyeron artículos de investigación en inglés, español y portugués, realizados en humanos. Se analizaron las variables de nivel de evidencia científica según clasificación de Scakett y año de publicación de los artículos incluidos, además de la frecuencia por diente en estudio. Se analizó la etiología de impactación de incisivos centrales, laterales y caninos superiores permanentes. **RESULTADOS:** Se incluyeron ochenta y dos artículos para evaluar el nivel de evidencia científica y año de publicación. De ellos, setenta y dos fueron utilizados para analizar la etiología de impactación dentaria. Se encontró un bajo nivel de evidencia científica en la literatura y artículos publicados con mayor frecuencia en el año 2012. Los artículos fueron mayormente de etiología de impactación de incisivos centrales y caninos. La etiología de impactación difería de acuerdo al tipo de diente, estudio realizado y a los objetivos planteados por el autor. **CONCLUSIONES:** Se evidenció que la etiología de impactación de incisivos centrales se debe, principalmente, a factores obstructivos y que la impactación de caninos se ve influenciada por características de los dientes adyacentes, avalando la teoría genética y la de guía. La impactación de múltiples dientes se debe a la confluencia de dos factores causales.

PALABRAS CLAVES: Revisión Narrativa; Etiología; Diente Impactado; Incisivo Central Maxilar; Incisivo Lateral Maxilar; Canino Maxilar.

ABSTRACT

INTRODUCTION: The dental impaction is a high prevalence phenomenon that generates alterations in the development of the maxillary bones and the patients' self-esteem. Actually/Currently, there is no agreement on which is the etiology of impaction on each anterosuperior tooth. **OBJECTIVE:** Analyze the impaction etiology on permanent teeth of the anterosuperior section, through a literature review. **MATERIALS AND METHODS:** A literature narrative review was made in PubMed databases, Scopus and ISI Web of Science data, from January 2010 to March 2018 using the PRISMA statement for processing. Research articles, based on humans, in English, Spanish and Portuguese were included. Scientific evidence level variables were analyzed according to the Scakett's classification and the year the articles were published, besides the frequency per tooth under study. The impaction etiology of central, lateral and upper permanent canine incisors was analyzed. **RESULTS:** Eighty-two articles were included to evaluate the scientific evidence level and publication year. Of these, seventy-two were used to analyze the dental impaction etiology. A low level of scientific evidence on literature and published articles with more frequency in 2012 was found. The articles were mainly of impaction etiology of central and canine incisors. The impaction etiology was dependent on to the type of tooth, study carried out and the objectives proposed by the author. **CONCLUSIONS:** It was evidenced that the impaction etiology of central incisors, is mainly due to obstructive factors and the canines' impaction is influenced by the adjacent teeth characteristics, endorsing the genetic and guiding theory. The multiple teeth impaction is due to the confluence of two causal factors. **KEY WORDS:** Narrative Review; Etiology; Tooth, Impacted; Maxillary Central Incisor; Maxillary Lateral Incisor, Maxillary Canine.