

Universidad Internacional del Ecuador

Facultad de Ciencias Médicas, de la Salud y la Vida

Escuela de Odontología



Universidad Internacional del Ecuador

Regeneración Ósea en un Caso de Odontodisplasia
Regional en Zona Anterior Mandibular

Roberto Alejandro Recalde Monge

Tutor: Dr. Luis Naranjo Yumi

Quito, Septiembre del 2016

Resumen

Históricamente una de las patologías más frecuentes en los servicios de cirugía oral y maxilofacial son las inclusiones dentarias. Los principales factores etiológicos de la inclusión dentaria se da por: la falta de espacio, mal posición dentaria, presencia de dientes supernumerarios, presencia de tumores o quistes y displasias dentarias. Una de las displasias dentales poco comunes encontradas es la Odontodisplasia Regional.

La Odontodisplasia Regional es una patología infrecuente que perjudica la formación estructural de los dientes afectados, la misma que con mayor frecuencia se presenta en la parte anterior izquierda de la maxila, siendo los dientes permanentes los más afectados y con menor frecuencia en la región mandibular. En el presente caso se reporta la exodoncia quirúrgica de dicha patología y la colocación de injerto en defecto óseo resultante, en busca de la formación de nuevo tejido óseo mediante procesos biológicos (osteogénesis, osteoconducción y osteoinducción) mediante la migración de células pluripotenciales y osteogénicas para permitir la formación de tejido óseo con características similares a las existentes en la zona mandibular y conservación tridimensional de hueso alveolar para una posterior rehabilitación.

Palabras clave: Odontodisplasia Regional, Regeneración Ósea, Dientes Incluidos.

Abstract

Historically one of the most common diseases in the services of oral and maxillofacial surgery is impacted teeth. The main etiological factors of dental inclusion are given by: the lack of space, poor tooth position, presence of supernumerary teeth, tumors or cysts and dental dysplasia. One of the rarest dental dysplasia found is the Regional odontodysplasia. Regional odontodysplasia is a rare disease that impairs the structural formation of the affected teeth. It most frequently occurs in the left anterior part of the maxilla, being that permanent teeth are the most affected ones. Its less frequently occurs in the mandibular region. In this case the disease is removed surgically and the bone graft defect is placed to look for the formation of new bone tissue by biological processes (osteogenesis, osteoconductive and osteoinductive). By migrating stem cells, osteogenesis allows bone formation similar to existing features in the jaw area and three-dimensional alveolar bone conservation for later rehabilitation.

Key Words: Regional Odontodysplasia, Bone Regeneration, Impacted Teeth.