

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA.

OFICINA DE GRADOS Y TÍTULOS



PROGRAMA DE TITULACIÓN PROFESIONAL

ÁREA DE ESTUDIO: ANATOMÍA APLICADA DE CABEZA Y CUELLO

TÍTULO: FOSA CIGOMÁTICA

AUTOR: BACHILLER MARILIA DEL PILAR ALVAREZ ANDRADE

ASESOR: MG. CD. DR. ERIC CUBA GONZALES

CIUDAD Y AÑO

LIMA 2017

RESUMEN

La fosa cigomática, es una zona que se encuentra de manera bilateral, profunda en la parte media de la cara, el cual tiene forma de una pirámide invertida que va estar compuesta por un techo el cual comunica al arco cigomático, una pared lateral que comunica con la rama mandibular, una parte medial que comunica con la lámina lateral de la apófisis pterigoides, una pared anterior que comunica con la tuberosidad del maxilar, y un vértice que se relaciona con la inserción inferior del musculo pterigoideo interno.

En ella encontraremos: músculos de la masticación como el pterigoideo externo que se extiende de la apófisis pterigoides al cuello del cóndilo del maxilar inferior, pterigoideo interno que se extiende desde la fosa pterigoidea hasta el ángulo del maxilar inferior, los plexos venosos, la arteria maxilar interna y algunas de sus ramas, el nervio trigémino o V par craneal, los cuales son componentes muy importantes, porque nos ayudaran a la inervación e irrigación de la cara y en algunos movimientos de la masticación, esta zona es difícil de abordar quirúrgicamente por su ubicación y por su contenido.

Es importante conocer cada estructura morfológica, histológica, de cada componente, para evitar lesionar alguno de ellos y ocasionarle al paciente algún tipo de lesión.

La patología más frecuente en esta zona que se puede dar es la Neuralgia del trigémino, el cual se da por la lesión del V par craneal o también llamado nervio trigémino el cual es un nervio que da función sensitiva y motora a la región de la cara y cuello cabelludo, esta lesión no solo puede ser por un acto odontológico si no también por algún traumatismo o tumor. Su diagnóstico se basa en los antecedentes médicos personales, en los síntomas y en un examen

neurológico minucioso realizado por el médico. Esta patología puede ser tratada inicialmente con fármacos, dependiendo la gravedad se opta por otros tratamientos como: terapéuticos o quirúrgicos.

A la presencia de algún tipo de dolor o algún signo que veamos que no sea algo normal, debemos hacer la interconsulta interdisciplinaria con el neurólogo y cirujano de cabeza y cuello para llegar a un diagnóstico definitivo y dar un tratamiento adecuado.

PALABRAS CLAVE

Síndrome del dolor facial; Neuralgia del trigémino; Trastornos de los pares craneales; Anatomía de cabeza y cuello para odontólogos, Anatomía para estudiantes.

SUMMARY

The zygomatic fossa is an area that is bilateral, deep in the middle of the face, which is shaped like an inverted pyramid that will be composed of a roof which communicates to the zygomatic arch, a side wall that communicates with the mandibular branch, a medial part that communicates with the lateral lamina of the pterygoid process, an anterior wall that communicates with the tuberosity of the maxilla, and a vertex that is related to the inferior insertion of the internal pterygoid muscle.

In it we will find: muscles of mastication such as the external pterygoid which extends from the pterygoid process to the neck of the condyle of the lower jaw, internal pterygoid extending from the pterygoid fossa to the angle of the lower jaw, the venous plexus, the maxillary artery and some of its branches, the trigeminal nerve or V cranial nerve, which are very important components, because they will help us the innervation and irrigation of the face and in some movements of the mastication, this zone is difficult to approach surgically by its location and content.

It is important to know each morphological and histological structure of each component, to avoid injuring any of them and to cause the patient some type of injury.

The most frequent pathology in this area that can be given is trigeminal neuralgia, which is due to the injury of the V cranial nerve or also called trigeminal nerve which is a nerve that gives sensory and motor function to the region of the face and scalp, this injury can not only be for a dental act but also for some trauma or tumor. Your diagnosis is based on your personal medical

history, symptoms and a thorough neurological examination performed by your doctor. This pathology can be treated initially with drugs, depending on the severity of other treatments such as: therapeutic or surgical.

In the presence of some type of pain or any sign that we see that is not something normal, we must make interdisciplinary interconsultation with the head and neck neurologist and surgeon to arrive at a definitive diagnosis and give an appropriate treatment.

KEYWORDS Facial pain syndrome; Trigeminal neuralgia; Cranial nerve disorders; Anatomy of the head and neck for dentists, anatomy for students

INTRODUCCIÓN

El tema a tratar en el presente trabajo lleva como nombre Fosa Cigomática el cual está comprendido en el área de anatomía aplicada de cabeza y cuello, esta fosa tiene forma de un triángulo cuadrangular, el cual está formado por 6 paredes.

Esta fosa es muy importante ya que aplicaremos las técnicas de anestesia troncular e infiltrativa. Es una zona muy difícil de abordar quirúrgicamente ya que se encuentra profunda en la cara.

Entre las principales estructuras presentes en esta región vamos a observar: los músculos de la masticación como los pterigoideos (externo e interno), la arteria maxilar interna y sus ramas, el nervio trigémino o V par craneal y a los plexos venosos.

Conoceremos cada estructura o área anatómica y la importancia de sus contenidos, observaremos imágenes donde comprenderemos mejor lo escrito, es importante conocer cada una de las partes de esta fosa y también las consecuencias que podría traer al lesionar alguna de ellas, ya que esta fosa está inervada por el V par craneal o nervio trigémino, el cual si lo lesionamos podríamos causar neuralgia del trigémino al paciente, una lesión que es reversible con el tiempo.

KEYWORDS Facial pain syndrome; Trigeminal neuralgia; Cranial nerve disorders; Anatomy of the head and neck for dentists, anatomy for students.