

UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA

FACULTAD DE ESTOMATOLOGÍA

OFICINA DE GRADOS Y TÍTULOS



PROGRAMA DE TITULACIÓN PROFESIONAL

ÁREA DE ESTUDIO: CIENCIAS BÁSICAS

TÍTULO: ARTERIA CARÓTIDA EXTERNA

AUTOR: BACH. PAXI LANCHA VALERIA IVONNE

ASESOR: MG.DR.CUBA GONZALES ERIC

LIMA-2017

RESUMEN

Es la arteria de la cara y de los tegumentos de la cabeza, opuesta a la arteria carótida interna, destinada al cerebro. Irrigan la mayoría de las estructuras externas del cráneo; la órbita, parte de la frente y el cuero cabelludo; irrigadas por la arteria supraorbitaria, presenta además una cierta distribución profunda. Cada arteria carótida externa discurre posterosuperiormente entre el cuello de la mandíbula y el lóbulo de la oreja donde está rodeada por la glándula parótida y termina por dividirse en dos ramas.

Esta arteria emerge de la bifurcación carotídea. A nivel del borde superior del cartílago tiroideos, a la altura de c4 en el espacio tiroideo.

Las relaciones de la arteria carótida externa, serán estudiadas en los territorios que comprenden dentro de su demarcación vascular que son la región cervical (superficial) y cefálica (profunda), separadas ambas por el borde inferior del vientre posterior del músculo digástrico.

Ramas colaterales de la arteria carótida externa

Arteria tiroidea superior, arteria lingual, arteria Facial, arteria faringe ascendente, arteria occipital, arteria auricular posterior

Ramas terminales de la arteria carótida externa

La terminación de la arteria carótida externa consiste en una bifurcación que origina a dos arterias terminales, una es la arteria temporal superficial y la otra es la arteria maxilar.

Arteria temporal superficial y arteria maxilar interna

Palabras Clave: Bifurcación carotídea, arteria carótida externa, arteria carótida interna, ramas terminales, ramas colaterales.

ABSTRACT

It is the artery of the face and the integuments of the head, opposite to the internal carotid artery, destined to the brain. Irrigate most of the external structures of the skull; the orbit, part of the forehead and the scalp; irrigated by the supraorbital artery, it also presents a certain deep distribution. Each external carotid artery runs posteriorly between the neck of the jaw and the lobe of the ear where it is surrounded by the parotid gland and ends up dividing into two branches.

This artery emerges from the carotid bifurcation. At the level of the upper border of the thyroid cartilage, at the height of c4 in the thyrohyoid space.

The relations of the external carotid artery will be studied in the territories that they comprise within their vascular demarcation, which are the cervical (superficial) and cephalic (deep) regions, separated both by the lower edge of the posterior belly of the digastric muscle.

Collateral branches of the external carotid artery

Superior thyroid artery, lingual artery, Facial artery, ascending pharynx artery, occipital artery, posterior atrial artery

Terminal branches of the external carotid artery

The termination of the external carotid artery consists of a bifurcation that originates two terminal arteries, one is the superficial temporal artery and the other is the maxillary artery.

Superficial temporal artery and internal maxillary artery

Key words: Carotid bifurcation, external carotid artery, internal carotid artery, terminal branches, collateral branches.