

ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΤΩΝ ΣΙΑΛΟΓΟΝΩΝ ΑΔΕΝΩΝ

ΛΑΜΠΡΟΣ Π. ΓΚΟΥΤΖΑΝΗΣ
ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΚΛΙΝΙΚΗ ΣΤΟΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΓΝΑΘΟΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ
ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ ΕΚΠΑ

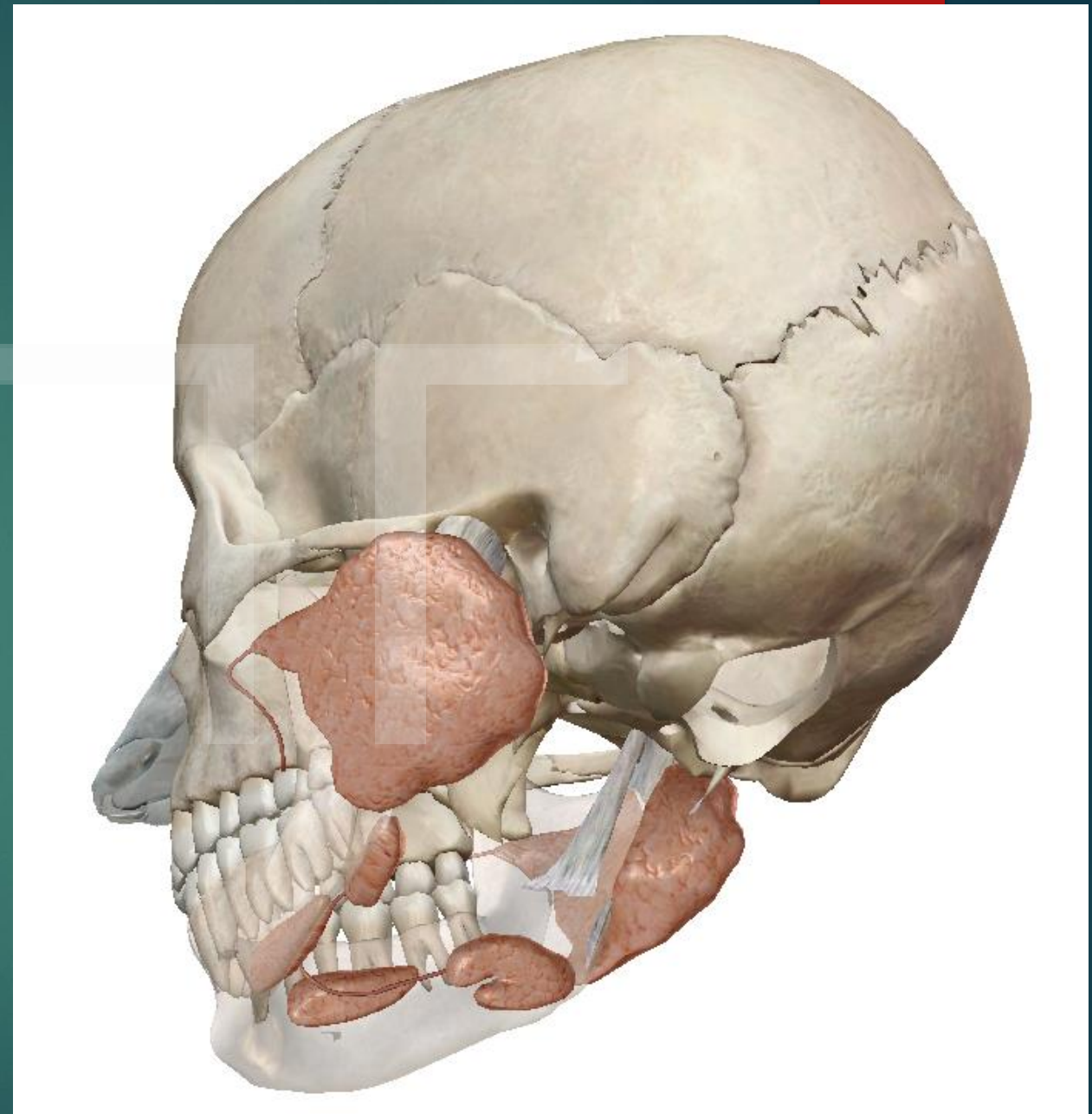
ΣΙΑΛΟΓΟΝΟΙ ΑΔΕΝΕΣ

ΜΕΙΖΟΝΕΣ

Παρωτίδες
Υπογνάθιοι
Υπογλώσσιοι

ΕΛΑΣΣΟΝΕΣ

Όλοι οι σιαλογόνοι αδένες παράγουν σάλιο.
Οι μείζονες σιαλογόνοι αδένες εκβάλλουν με εκφορητικούς πόρους στην στοματική κοιλότητα.
Ο εκφορητικός πόρος της παρωτίδας (**πόρος του Stensen**) διασχίζει το βυκανητή μυ και εκβάλλει στη στοματική κοιλότητα, απέναντι από το δεύτερο άνω γομφίο.
Ο πόρος του υπογναθίου αδένα (**πόρος του Wharton**) εκβάλλει στο έδαφος του στόματος, στα πλάγια του χαλινού της γλώσσας.
Ο υπογλώσσιος αδένας παρουσιάζει πολυάριθμους εκφορητικούς πόρους που συνήθως εκβάλλουν στην κορυφή της υπογλώσσιας πτυχής ή στον πόρο του υπογναθίου αδένα.



Από: HUMAN ATLAS ANATOMY – VISIBLE BODY 2020
(όπως και όλα τα υπόλοιπα σχέδια που ακολουθούν)

ΠΑΡΩΤΙΔΑ

Βρίσκεται στην οπισθογνάθια χώρα

Σχήμα τρίπλευρης πυραμίδας, η βάση προς το δέρμα, η κορυφή προς τον φάρυγγα

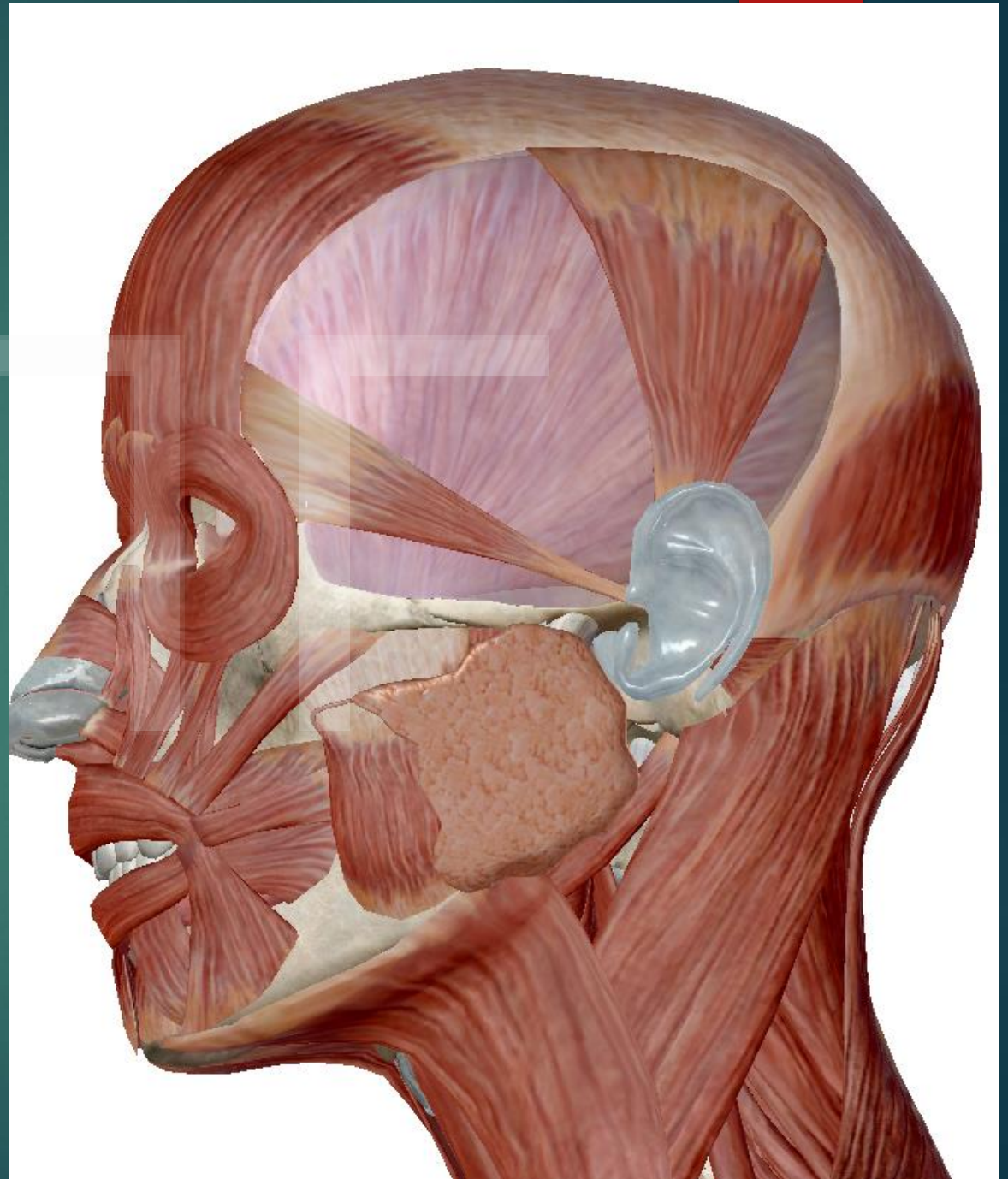
Όρια:

μπροστά: οπίσθιο χείλος κάτω γνάθου, μασητήρας, έσω πτερυγοειδής

πίσω: μαστοειδής απόφυση, στερνοκλειδομαστοειδής μύς, βελονοειδής απόφυση και μύς που εκφύονται από αυτήν

πάνω: κροταφογναθική διάρθρωση και έξω ακουστικός πόρος

Η βάση της παρωτίδας καλύπτεται από την παρωτιδική περιτονία και το δέρμα.



ΑΓΓΕΙΑ ΚΑΙ ΝΕΥΡΑ ΠΑΡΩΤΙΔΑΣ

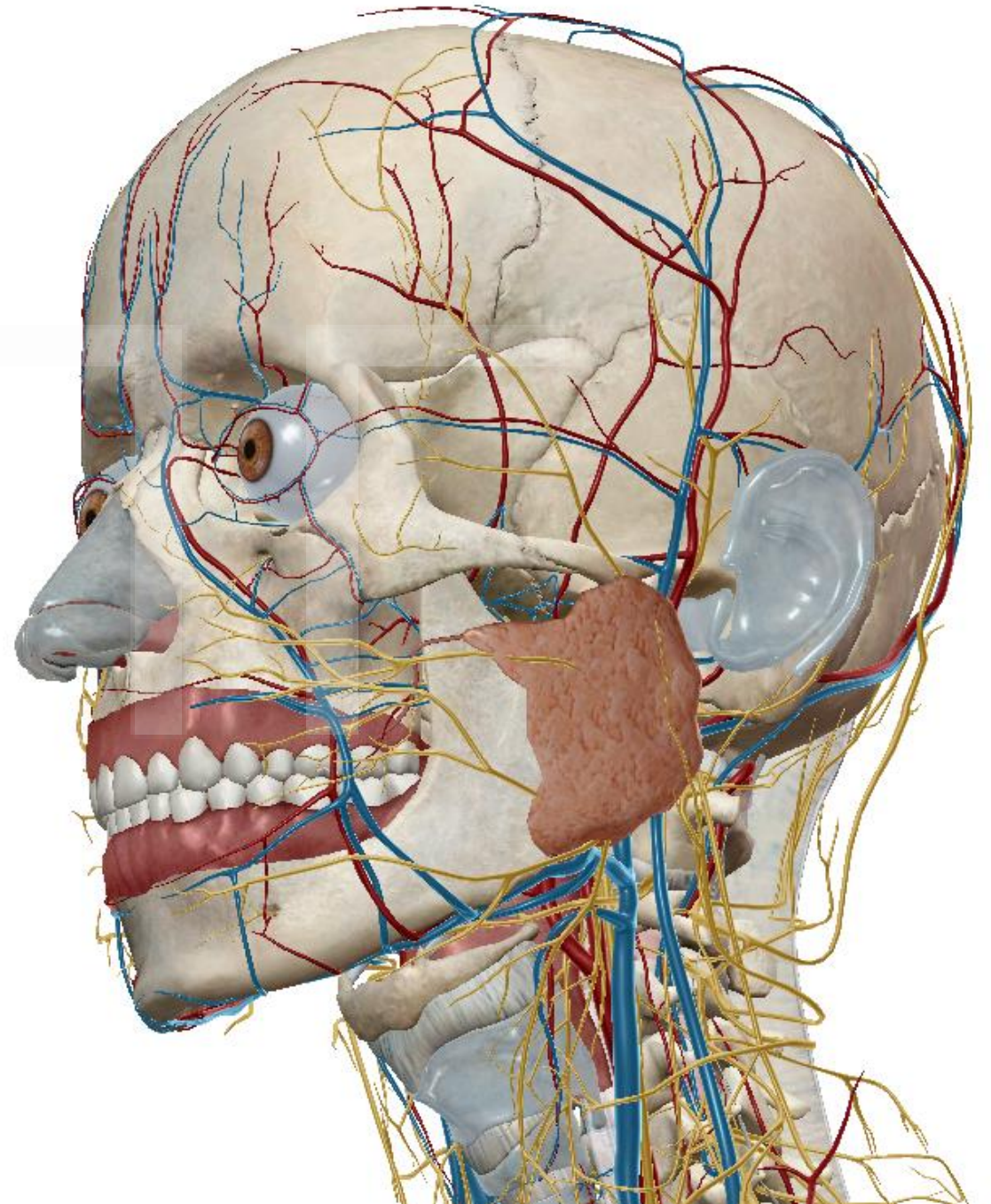
Οι αρτηρίες προέρχονται από την έξω καρωτίδα, η οποία διέρχεται μέσα από την παρωτίδα στο βάθος.

Η κυριότερη βλέβα που διέρχεται μέσα στον παρωτιδικό ιστό είναι η οπισθογονάθια φλέβα, επί τα εκτός της έξω καρωτίδας.

Τα λεμφαγγεία εκβάλλουν στα παρωτιδικά, στα επιπολής και στα εν τω βάθει τραχηλικά λεμφογάγγλια.

Τα παρασυμπαθητικά νεύρα της παρωτίδας προέρχονται από το ωτοκροταφικό νεύρο, τα συμπαθητικά από το πλέγμα της έξω καρωτίδας και τα αισθητικά από το μείζον ωτιαίο νεύρο.

Το προσωπικό νεύρο διέρχεται μέσα από την παρωτίδα. Με όριο το προσωπικό νεύρο η παρωτίδα διαιρείται σε επιπολής και εν τω βάθει λοβό.



ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΝΕΥΡΟ

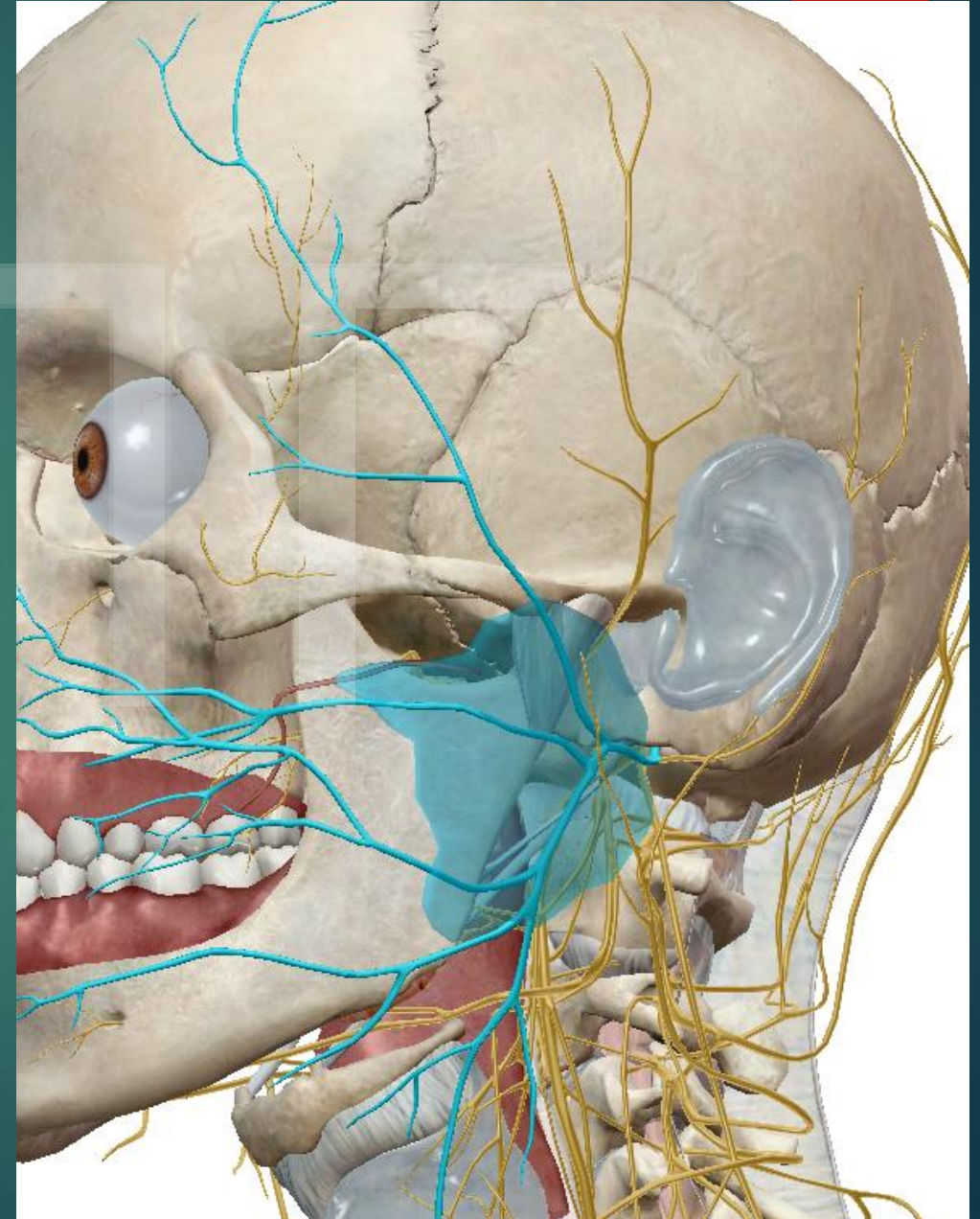
Το προσώπικό νεύρο είναι νεύρο μικτό και περιέχει ίνες κινητικές, γευστικές, αισθητικές και παρασυμπαθητικές.

Όσον αφορά στην πορεία του, αφού περάσει τον προσώπικό πόρο, το κύριο στέλεχος του εξέρχεται από το βελονομαστοειδές τρήμα και πριν εισέλθει στην παρωτίδα δίνει δύο κλάδους, το οπίσθιο ωτιαίο νεύρο και τον διγαστορικό κλάδο.

Στην συνέχεια εισέρχεται στην παρωτίδα, όπου διαχωρίζεται (διχασμός του προσώπικού νεύρου) σε δύο κύριους κλάδους, τον τραχηλοπροσωπικό και τον κροταφοπροσωπικό, οι οποίοι διακλαδούμενοι και αναστομούμενοι μέσα στο παρέγχυμα της παρωτίδας σχηματίζουν το παρωτιδικό πλέγμα.

Από το παρωτιδικό πλέγμα φεύγουν οι τελικοί κλάδοι του προσώπικού νεύρου οι οποίοι είναι οι εξής από κάτω προς τα πάνω: τραχηλικός κλάδος, επιχείλιος της κάτω γνάθου, βυκανητικοί, ζυγωματικοί και κροταφικοί κλάδοι. Οι κλάδοι του προσώπικού νεύρου νευρώνουν όλους τους μιμικούς μύς και το μύδες πλάτυσμα.

Υπάρχουν διάφορες παραλλαγές της ανατομίας του προσώπικού νεύρου, που είναι δυνατόν να διαπιστώσει ο χειρουργός κατά την χειρουργική της παρωτίδας.

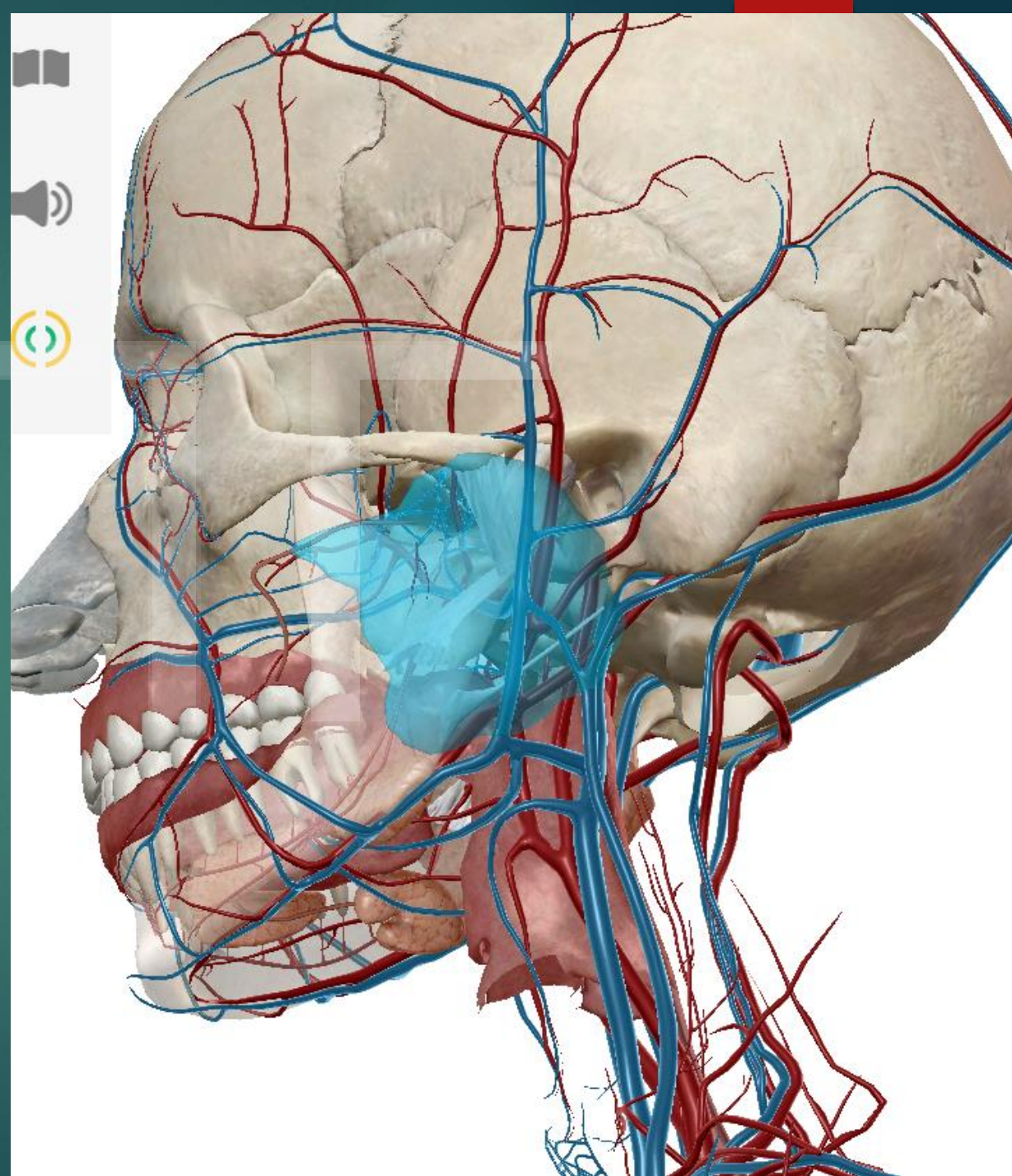


ΑΡΤΗΡΙΕΣ ΚΑΙ ΦΛΕΒΕΣ ΠΑΡΩΤΙΔΑΣ

Η έξω καρωτίδα αρτηρία στο ύψος του αυχένα του κονδύλου της κάτω γνάθου διαιρείται στους ακρεμόνες κλάδους της, επιπολής κροταφική και έσω γναθιαία αρτηρία.

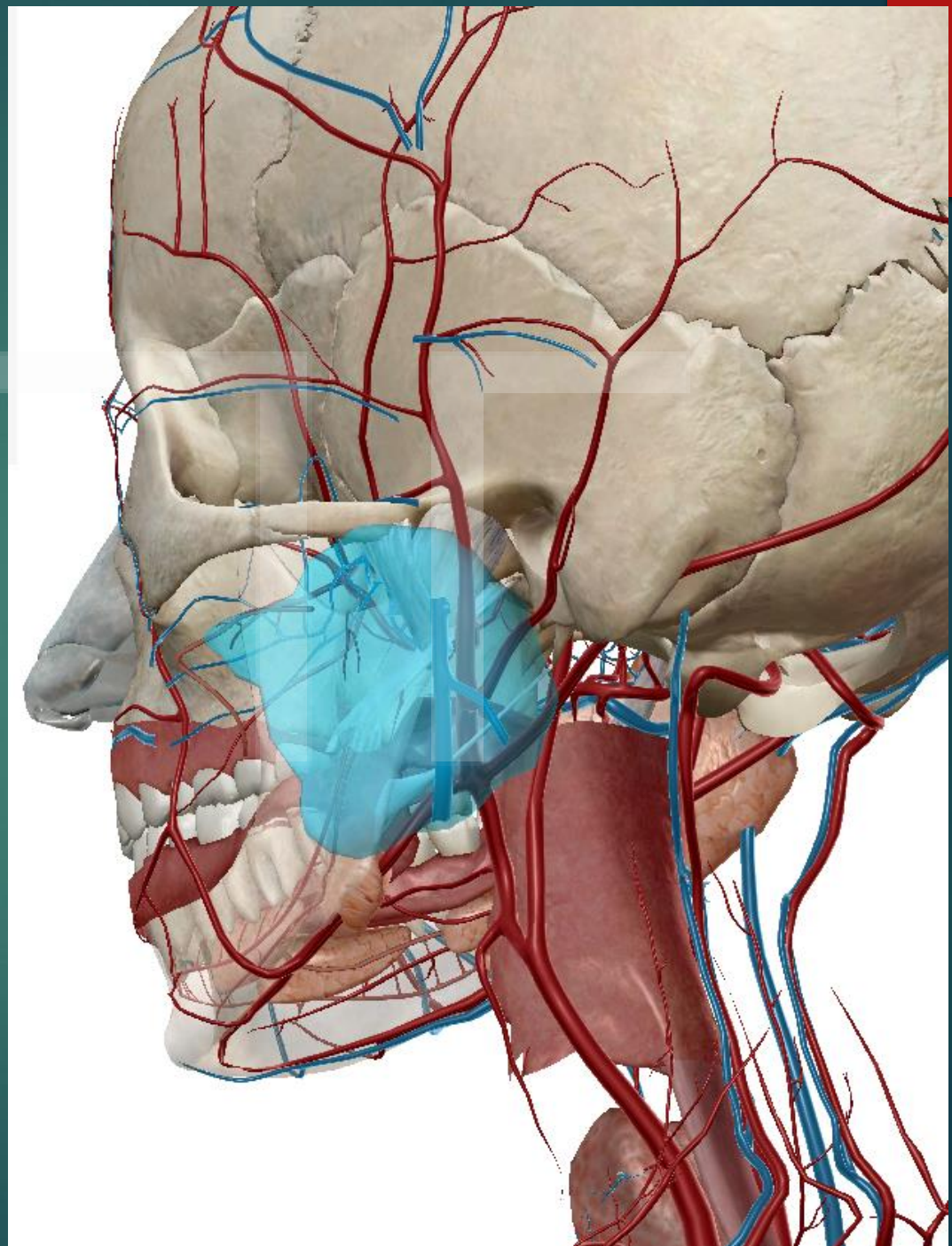
Η επιπολής κροταφική συνεχίζει την πορεία της μέσα στην παρωτίδα και φέρεται προς τα άνω στην αρχή μπροστά από τον τράγο, έπειτα πάνω στην επικράνια απονεύρωση, όπου διαιρείται σε μετωπιαίο και βρεγματικό κλάδο. Πίσω από αυτήν πορεύεται το ωτοκροταφικό νεύρο.

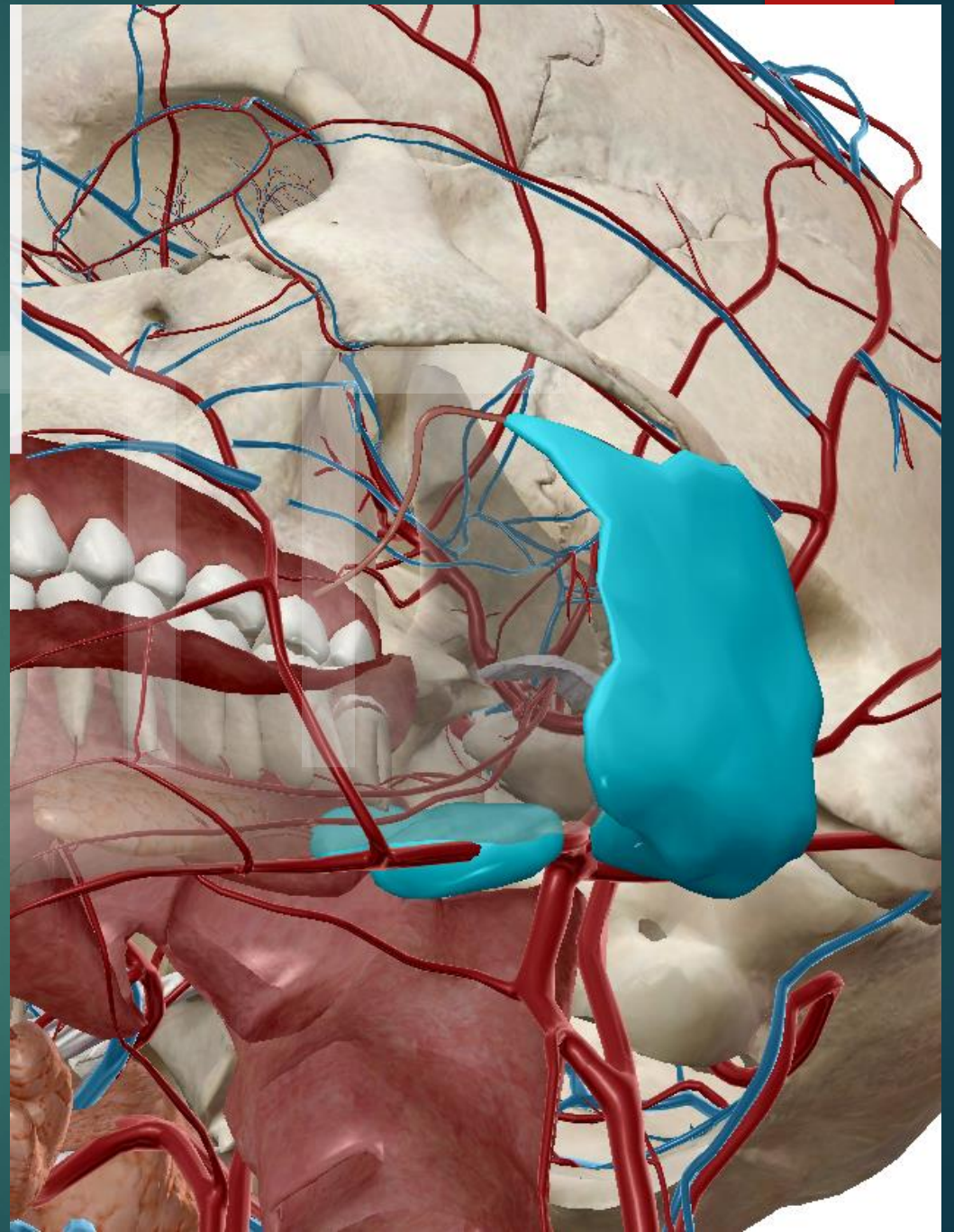
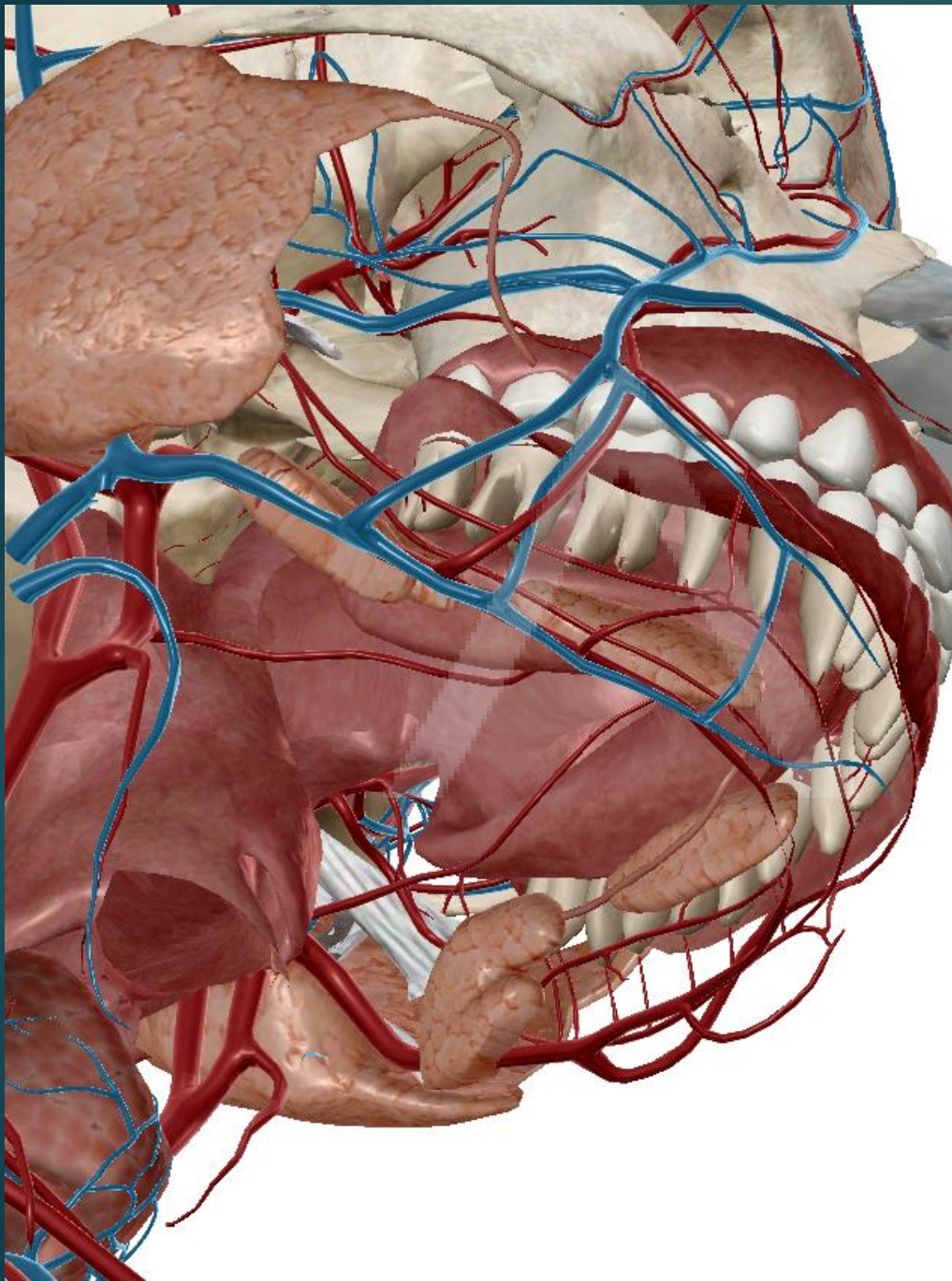
Η οπισθογνάθια φλέβα σχηματίζεται μέσα στην παρωτίδα από την συμβολή της επιπολής κροταφικής και της έσω γναθιαίας φλέβας, φέρεται προς τα κάτω και αποσχίζεται σε δύο κλάδους, πρόσθιο και οπίσθιο. Ο οπίσθιος κλάδος συμβάλει στον σχηματισμό της έξω σφαγίτιδας φλέβας και ο πρόσθιος αναστομώνεται με την πρόσθια προσωπική φλέβα για τον σχηματισμό της κοινής προσωπικής, η οποία εκβάλλει στην έσω σφαγίτιδα φλέβα.



ΑΡΤΗΡΙΕΣ ΠΑΡΩΤΙΔΑΣ

Η επιπολής κροταφική αρτηρία χορηγεί παρωτιδικούς και ωτιαίους κλάδους, την εγκάρσια προσωπική αρτηρία, που φέρεται οβελιαία προς τα εμπρός ανάμεσα στον πόρο της παρωτίδας και το ζυγωματικό τόξο, τη μέση κροταφική αρτηρία για τον κροταφίτη μύ, τον μετωπιαίο και τον βρεγματικό κλάδο.





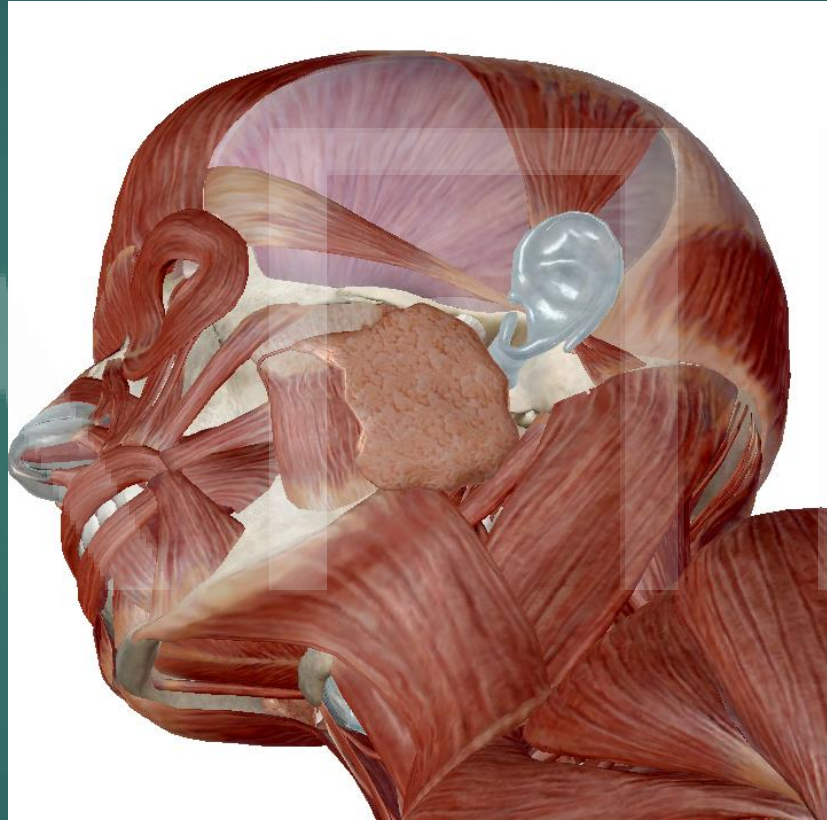
ΥΠΟΓΝΑΘΙΟΣ ΑΔΕΝΑΣ

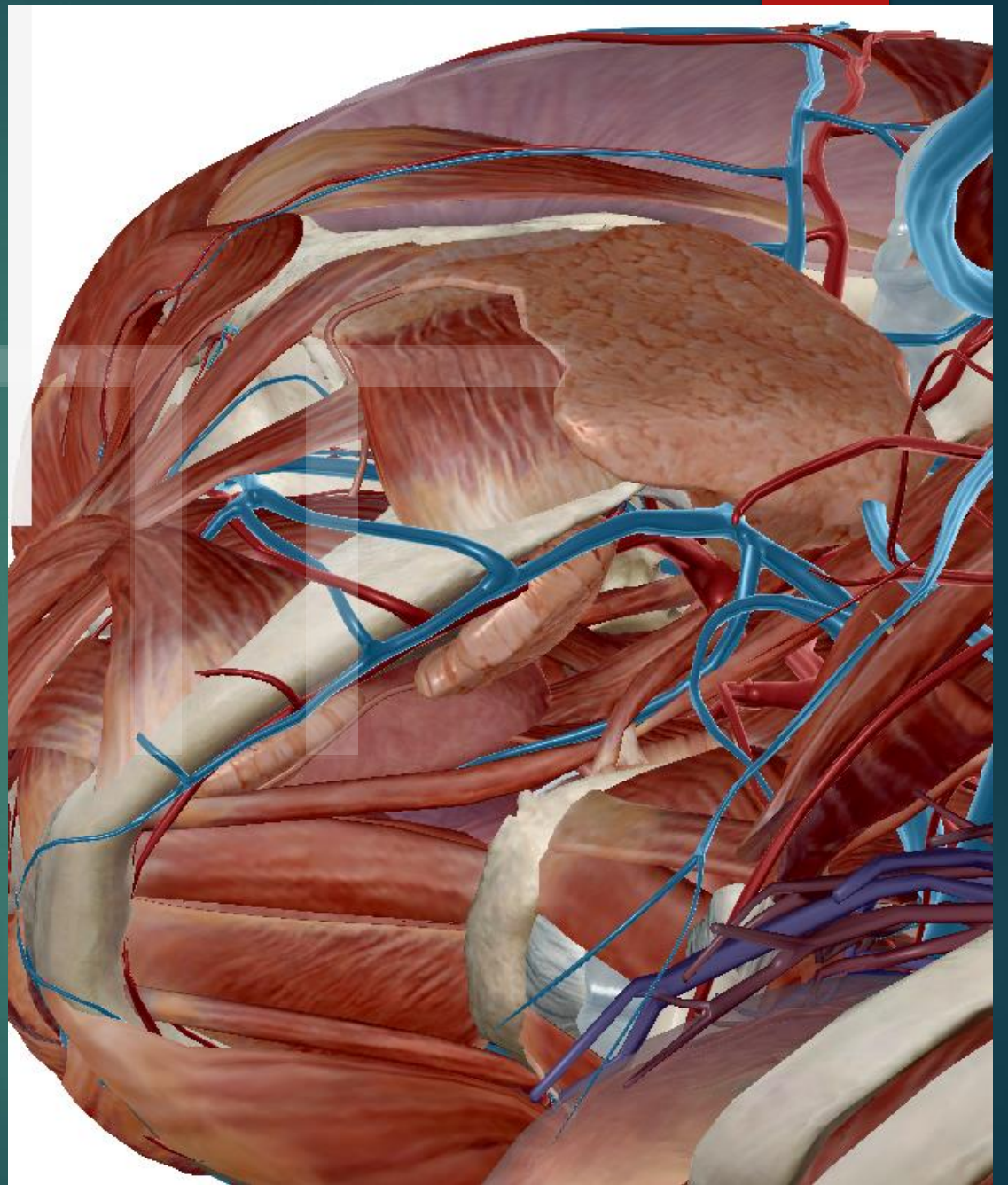
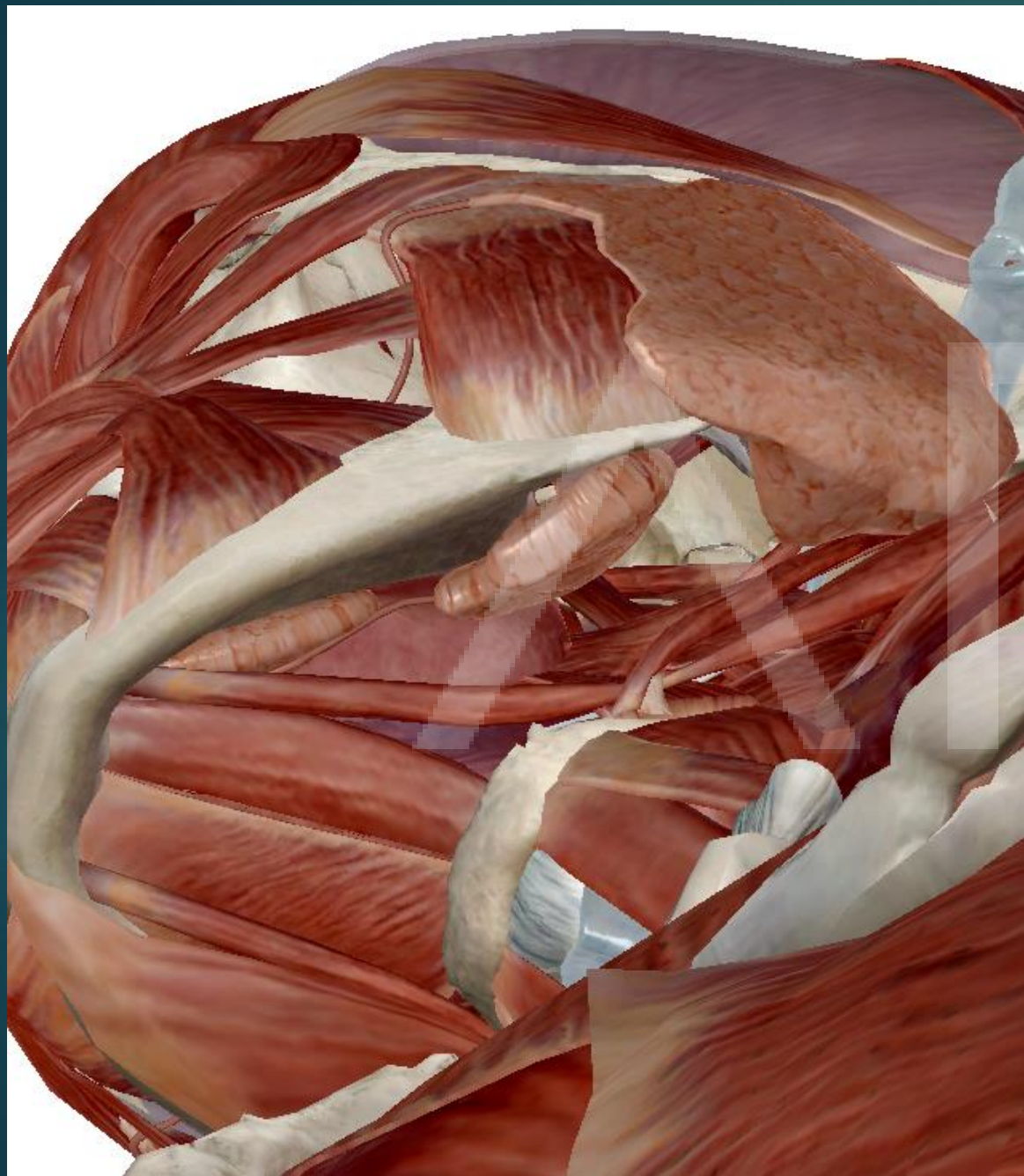
Ο υπογνάθιος σιαλογόνος αδένας βρίσκεται στο υπογνάθιο τρίγωνο και καλύπτεται από ε'ξω προς τα μέσα από το δέρμα, το μυώδες πλάτυσμα και το επιπολής πέταλο της εν τω βάθει τραχηλικής περιτονίας.

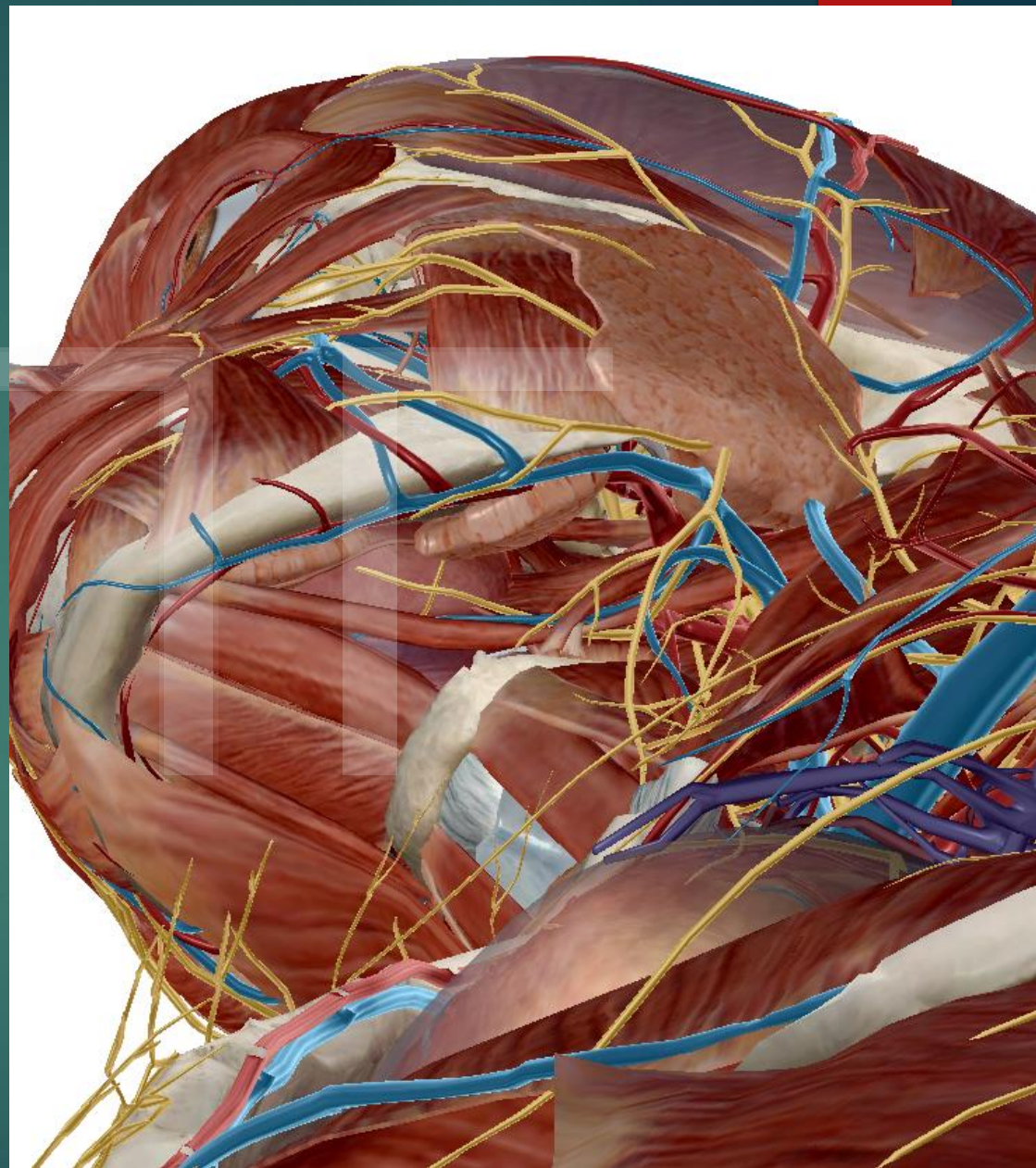
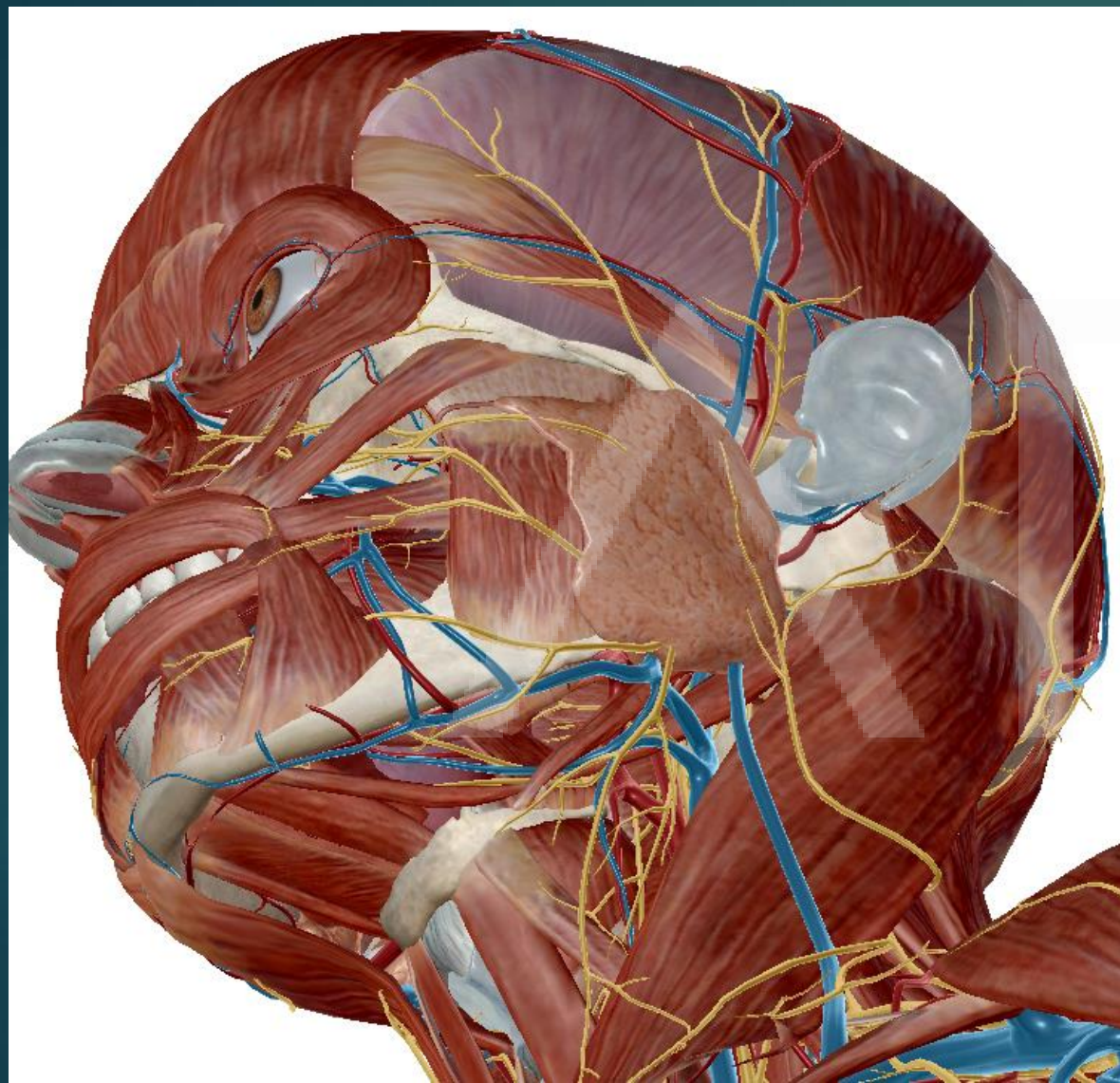
Εμφανίζει τρεις επιφάνειες, την έσω, την άνω-έξω και την κάτω-έξω και δύο άκρα, το πρόσθιο και το οπίσθιο.

Το οπίσθιο άκρο του αδένα εμφανίζει αύλακα μέσα στην οποία πορεύεται η προσωπική αρτηρία.

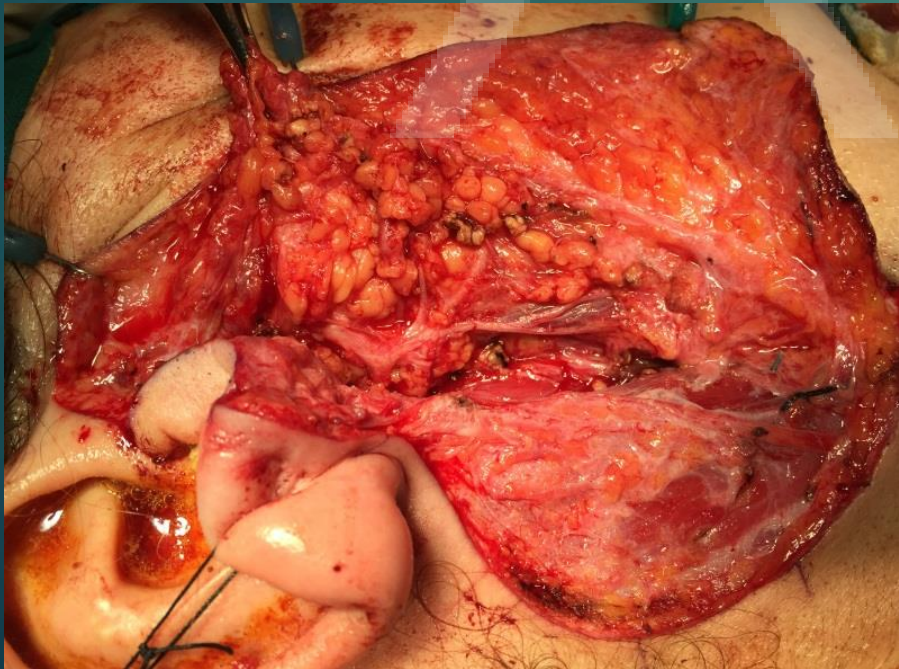
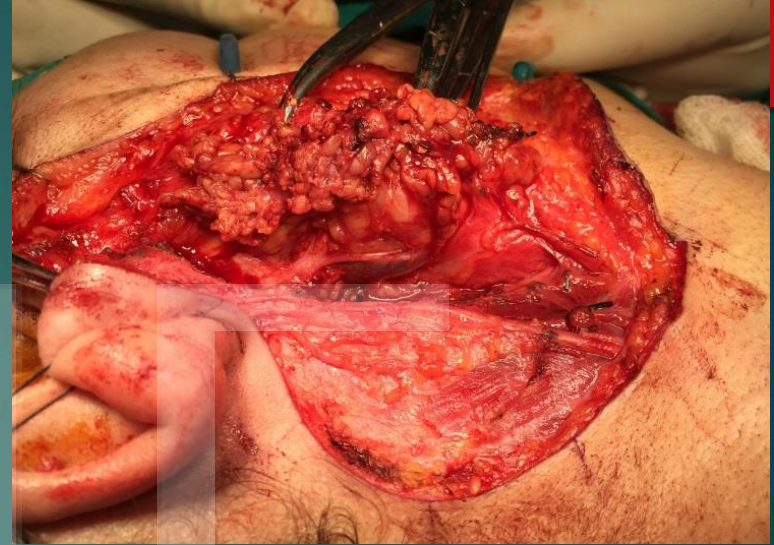
Ο πόρος του αδένα αρχίζει από το μέσο της εσωτερικής του επιφάνειας.



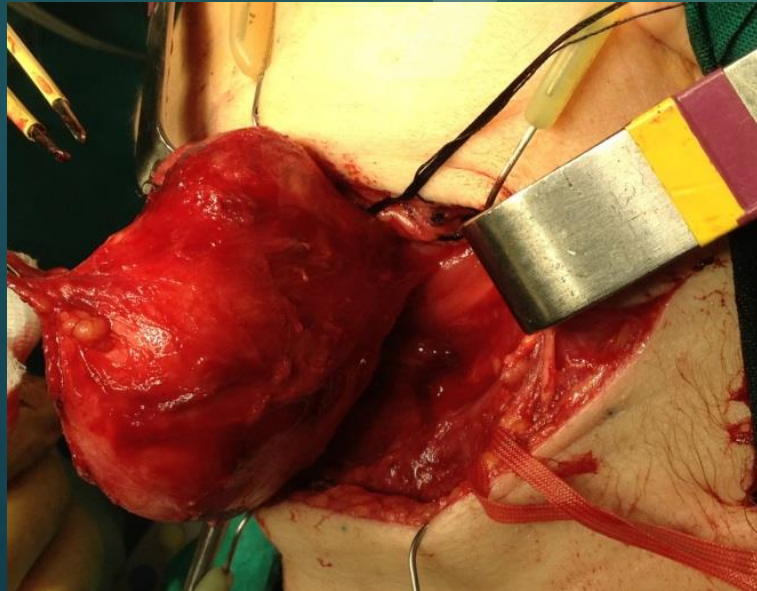
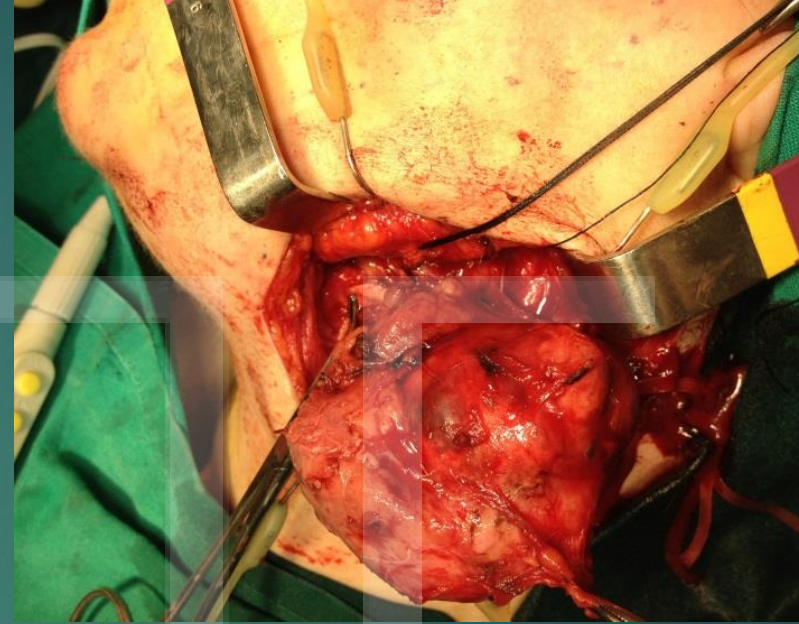




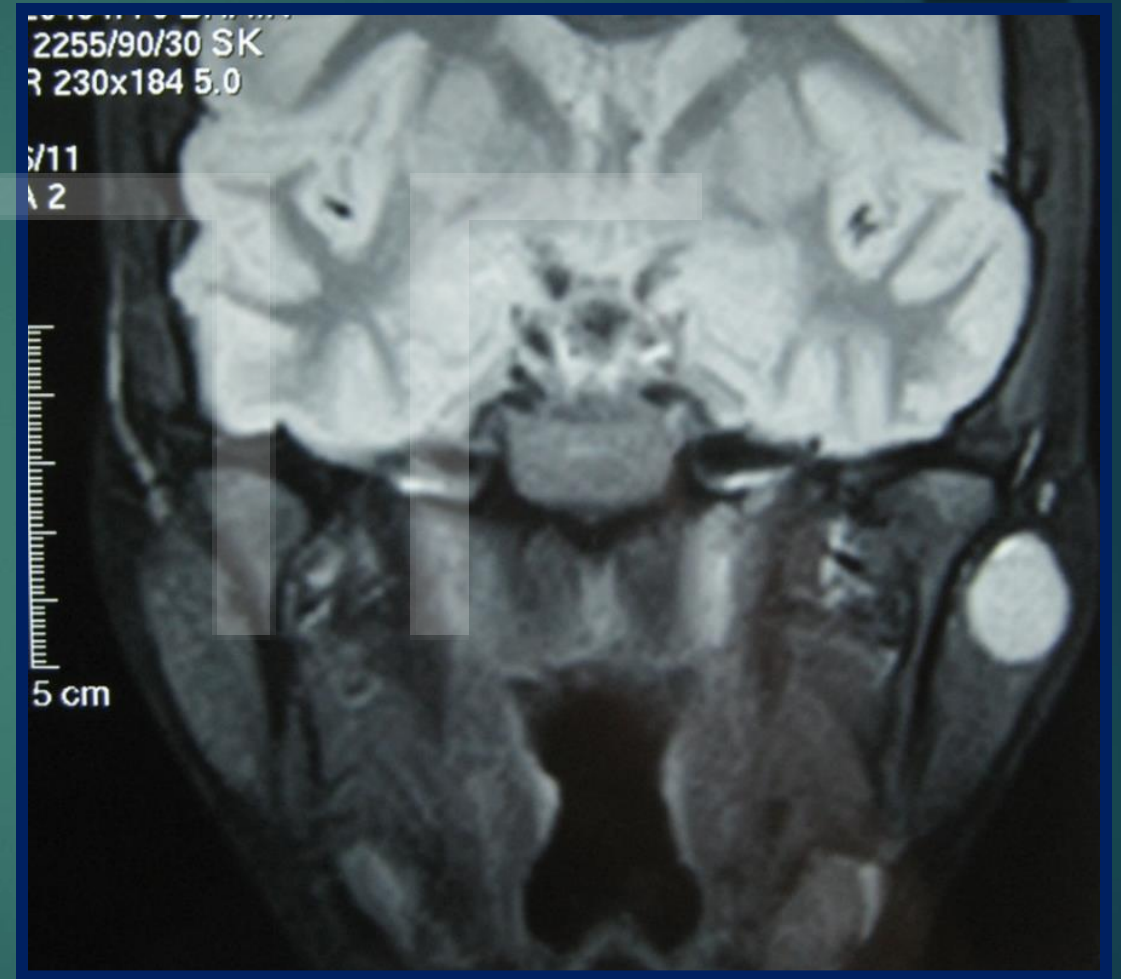
ΜΕΡΙΚΗ ΕΠΙΠΟΛΗΣ ΠΑΡΩΤΙΔΕΚΤΟΜΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΝΕΥΡΕΣΗ ΚΑΙ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΛΟΗΘΟΥΣ ΟΓΚΟΥ ΠΑΡΩΤΙΔΑΣ

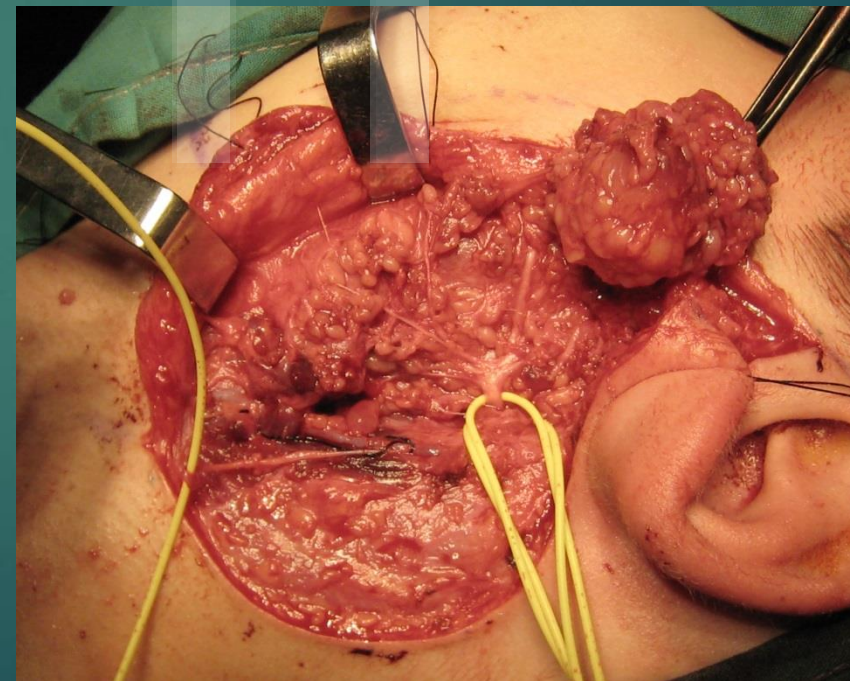
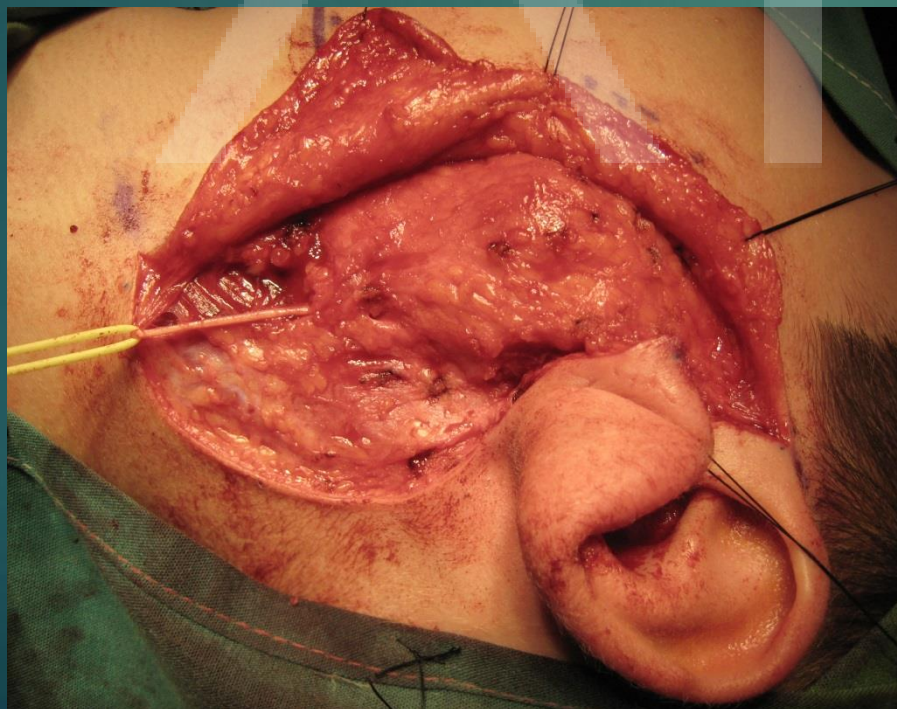


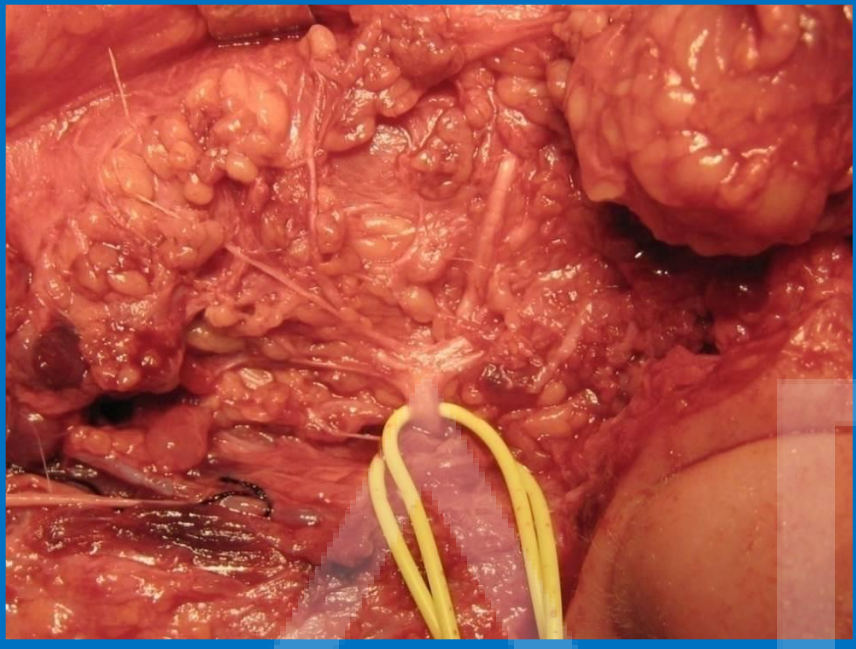
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΑΦΑΪΡΕΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΓΝΑΘΙΟΥ ΑΔΕΝΑ ΕΝ ΒΛΟΚΚ ΜΕ ΤΟΝ ΟΓΚΟ



ΜΕΡΙΚΗ ΕΠΙΠΟΛΗΣ ΠΑΡΩΤΙΔΕΚΤΟΜΗ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΝΕΥΡΕΣΗ ΚΑΙ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΛΟΗΘΟΥΣ ΟΓΚΟΥ ΠΑΡΩΤΙΔΑΣ

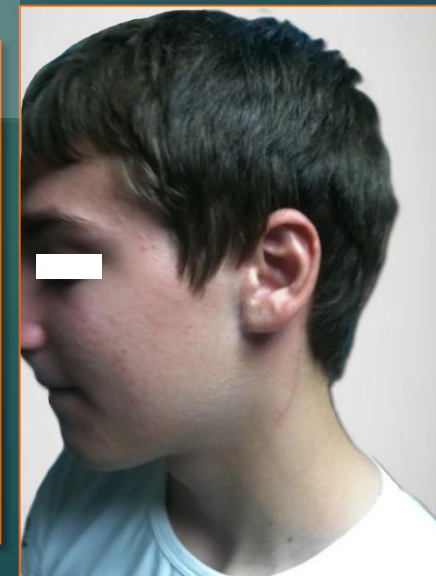






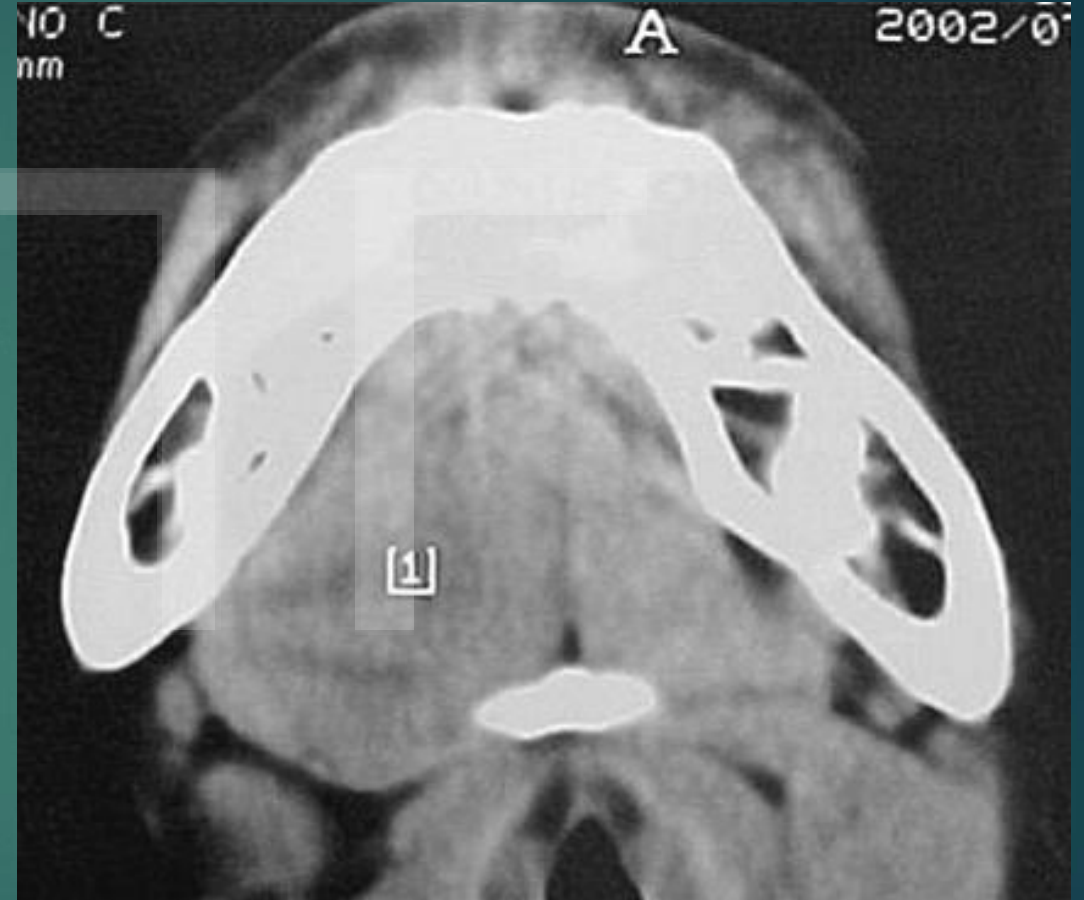


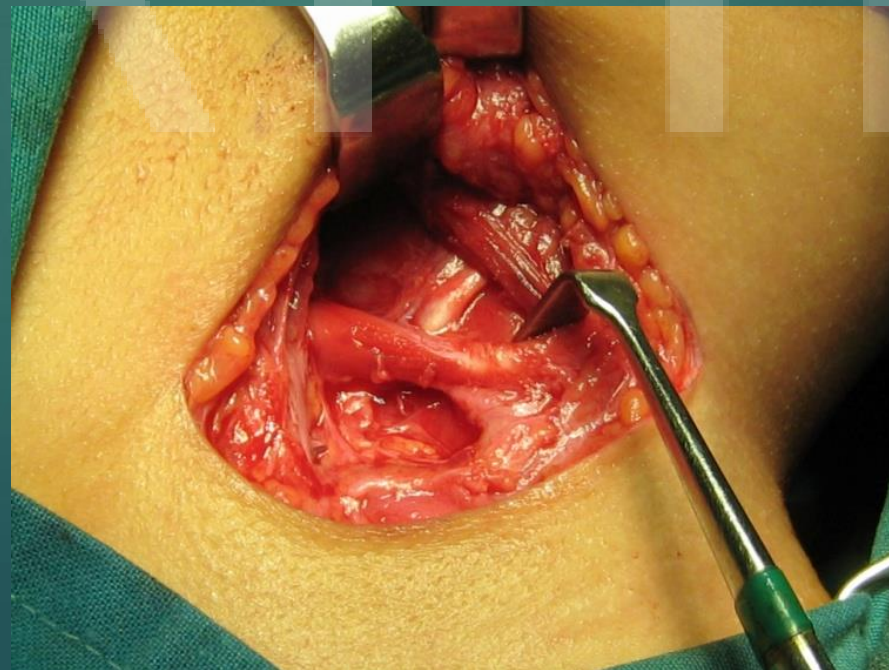
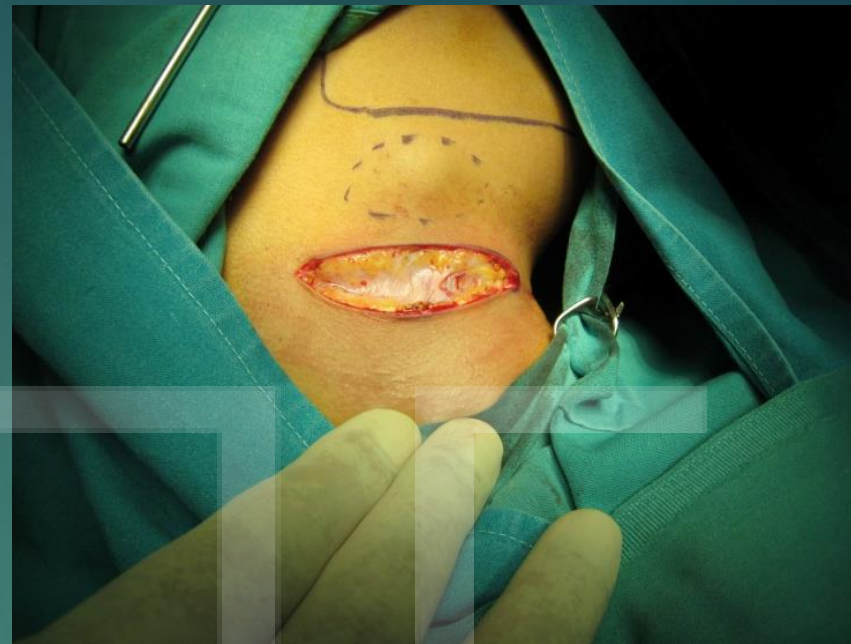
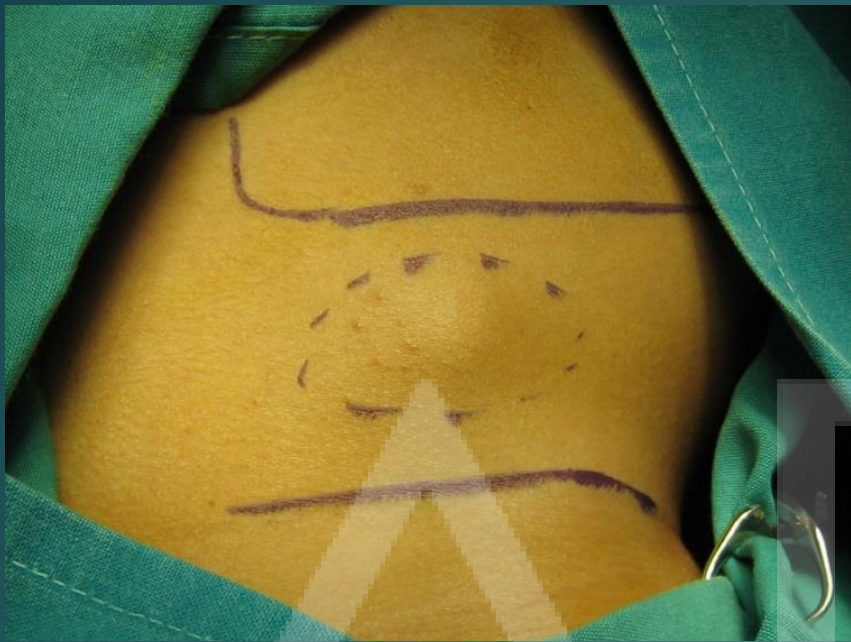
1,5 months post-op

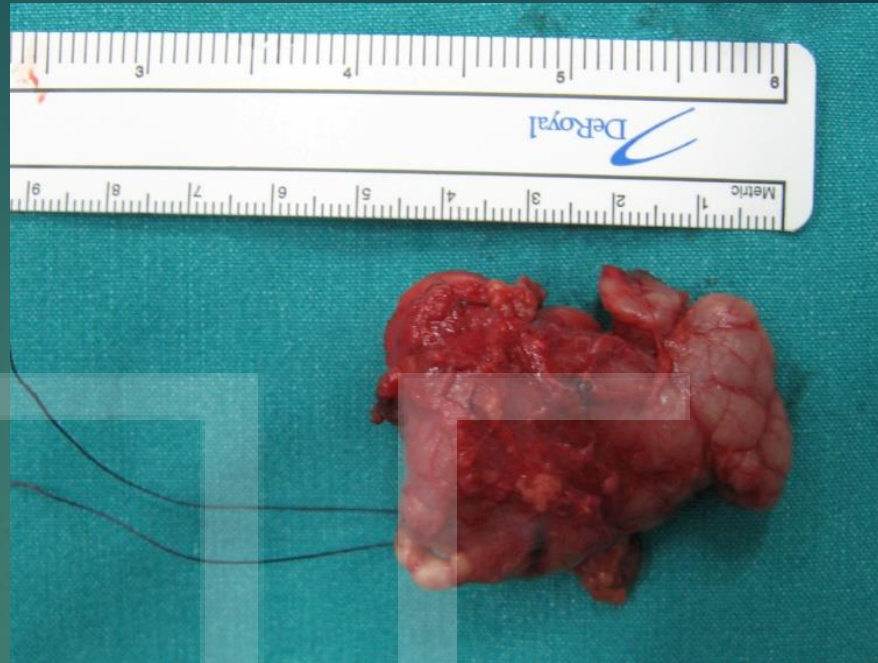
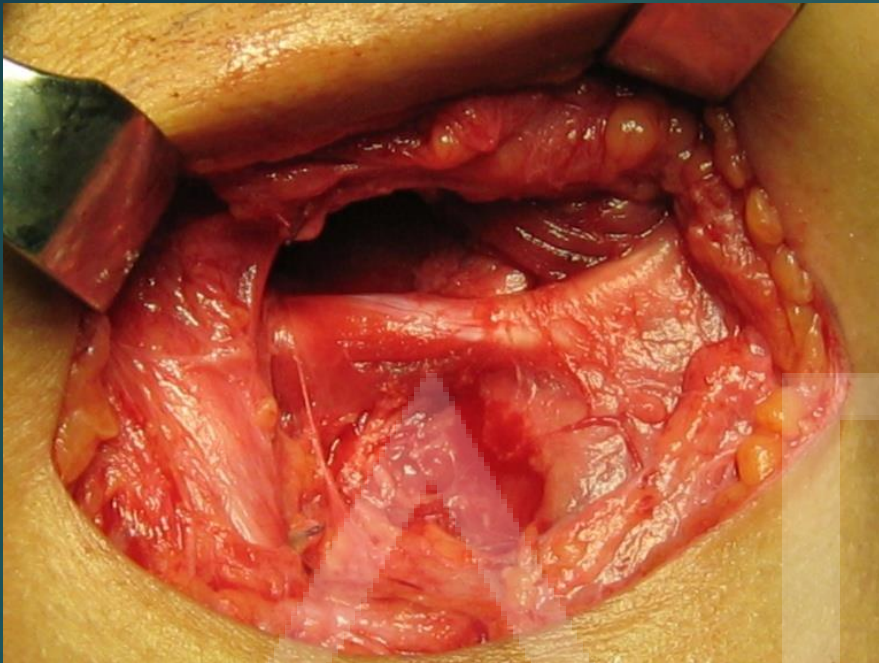


3 months post-op

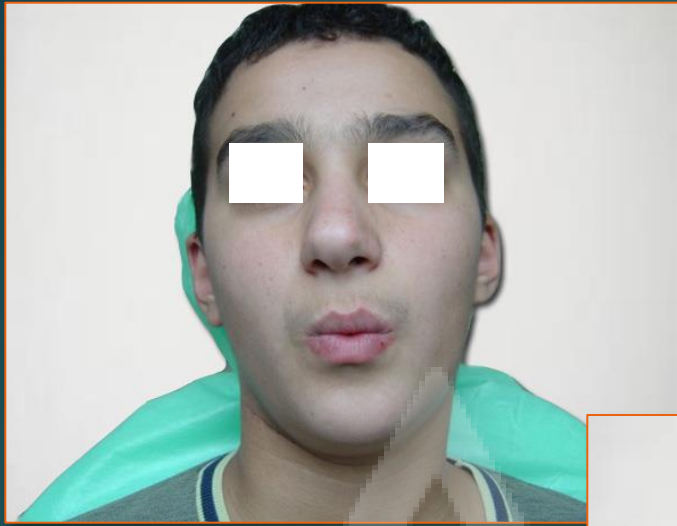
ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΑΦΑΪΡΕΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΓΝΑΘΙΟΥ ΑΔΕΝΑ EN BLOCK ΜΕ ΤΟΝ ΟΓΚΟ



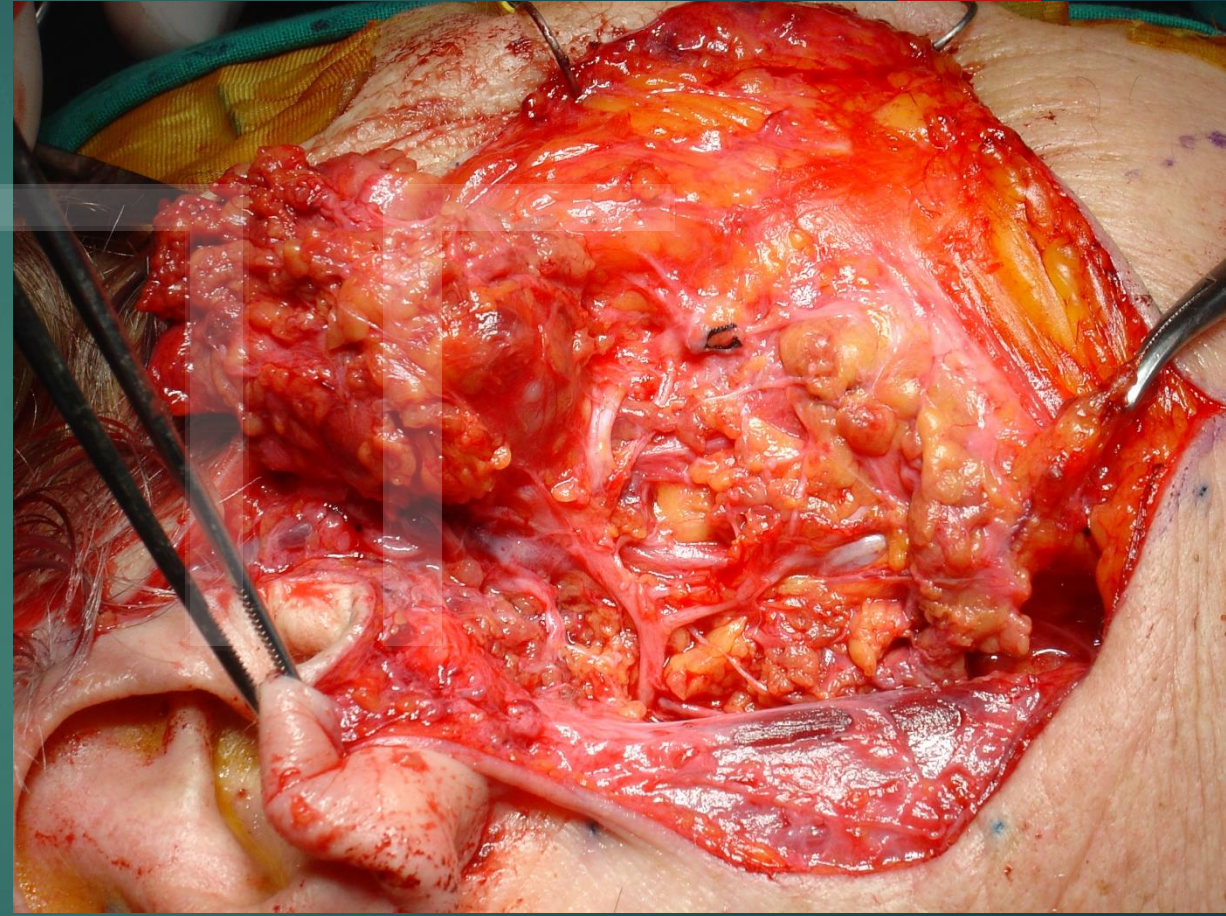




7nth post – op day



ΜΕΡΙΚΗ ΕΠΙΠΟΛΗΣ ΠΑΡΩΤΙΔΕΚΤΟΜΗ ΜΕΤΑ ΑΠΌ ΑΝΕΥΡΕΣΗ ΚΑΙ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΝΕΥΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΚΑΛΟΗΘΟΥΣ ΟΓΚΟΥ ΠΑΡΩΤΙΔΑΣ





ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΑΦΑΪΡΕΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΓΝΑΘΙΟΥ ΑΔΕΝΑ
ΕΝ ΒΛΟΚΚ ΜΕ ΤΟΝ ΟΓΚΟ



