

I. MIŠICE GLAVE

PO FUNKCIJI DELIMO:

A. ŽVEKALNE - *MUSCULI MASTICATORII* / GIBANJE SP.

ČELJUSTNICE, ČELJUSTNEGA SKLEPA

B. MIMIČNE - OBRAZNE-KOŽNE - *MUSCULI CUTANEI FACIEI*

O: IZVOR / ORIGO

I : NARASTIŠČE / INSERTIO

F: FUNKCIJA MIŠICE

NALOGE OBRAZNIH MIŠIČ

- izražajo mimiko;
- zapirajo in odpirajo vhod v telesne votline na obrazu;
- premikajo lice, ustnice in uhelj;
- pokrivajo lobanjski svod, da se koža na glavi lahko premika.

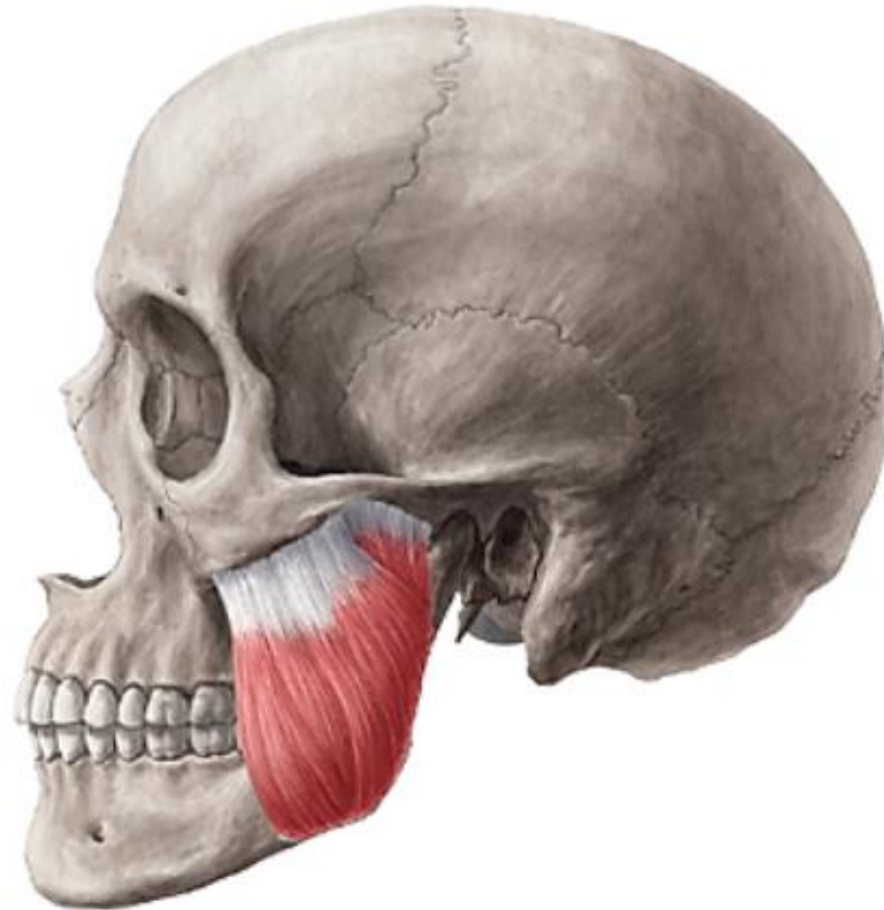
A. ŽVEKALNE-MUSCULI MASTICATORII

LIČNA ŽVEKALKA (*M. MASSETER*)

O: LIČNI MOSTIČEK

I : VOGAL MANDIBULE

F: DVIGA MANDIBULO



SENČNA ŽVEKALKA - *M. TEMPORALIS*

O: SENČNA KOTANJA

I: SPREDNJI ODRASTEK ČELJUSTNICE/koronoidni odrastek

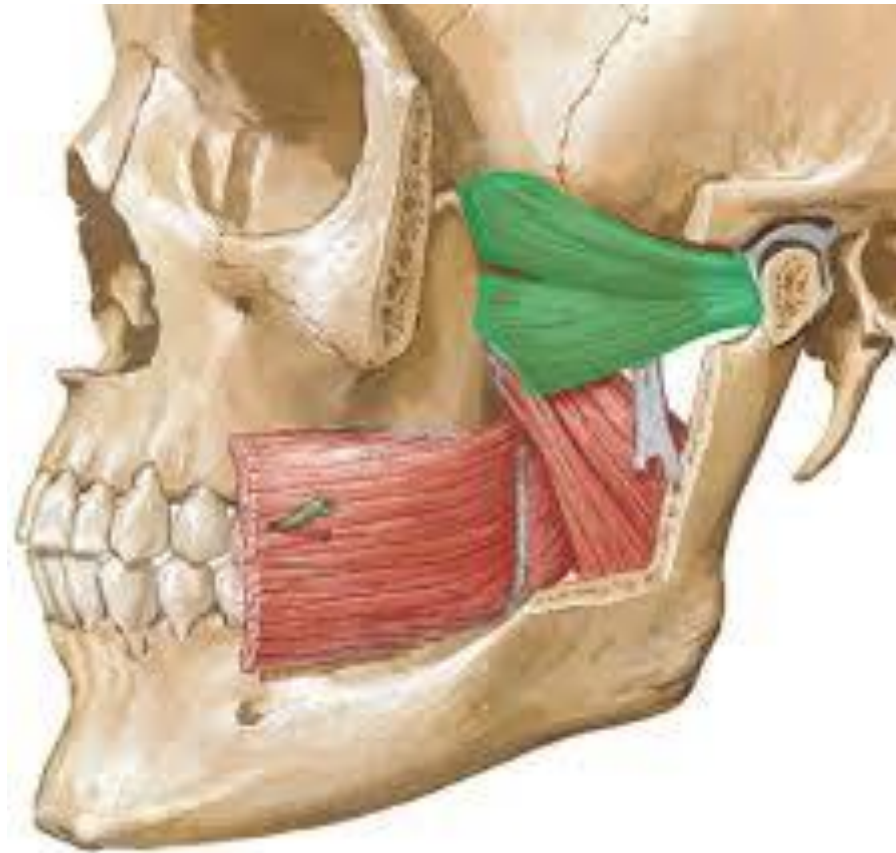
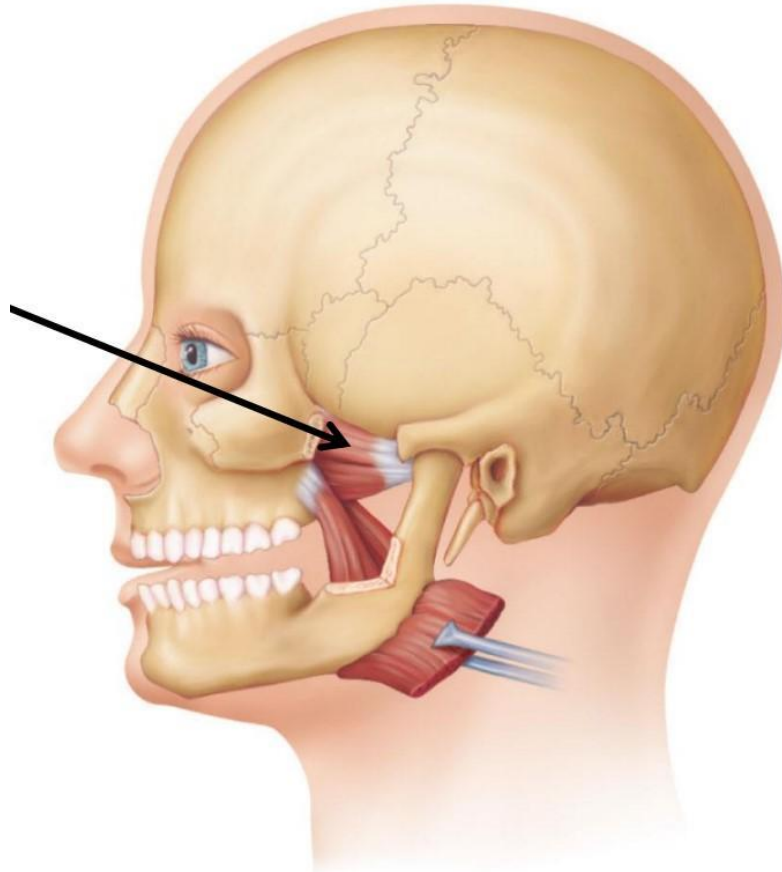
F: POTEZA NAVZGOR IN NAVZAD



STRANSKA PERUTASTA M./ *M. PTERYGOIDEUS LATERALIS*

O: Z DVEMA GLAVAMA iz BAZE LOBANJE

I: GLAVICA SP. ČELJUSTNICE

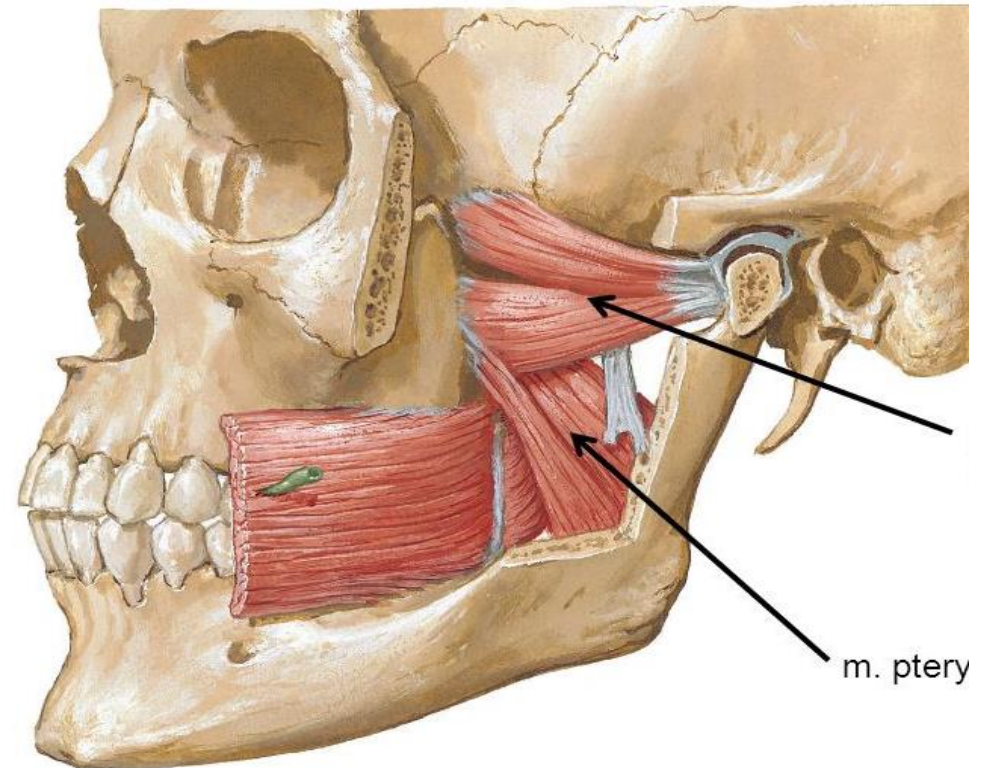
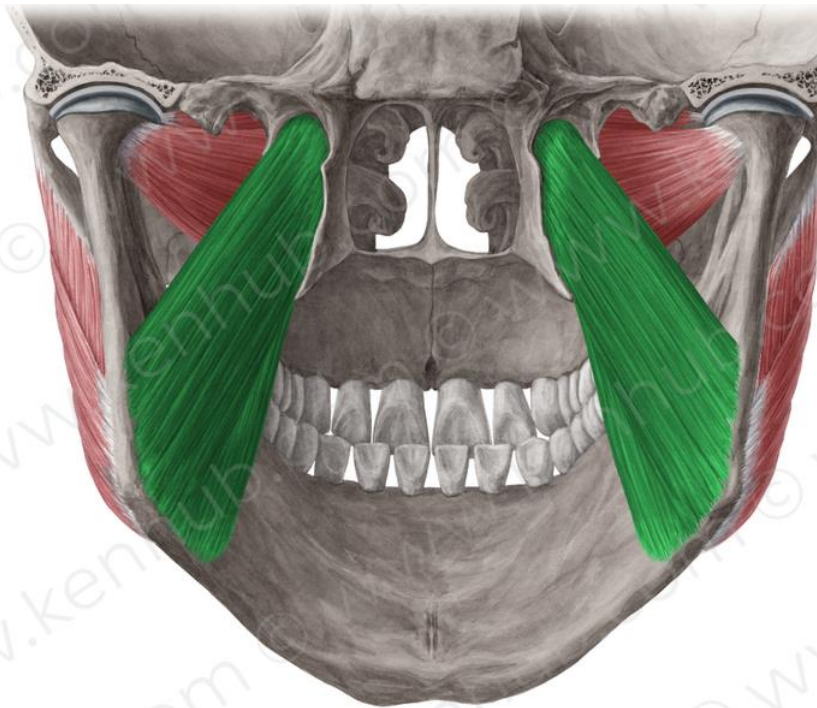


SREDINSKA PERUTASTA M./ *M.PTERYGOIDEUS MEDIALIS*

O: ZAGOZDNICA

I: SP. ČELJUSTNICA

F: MAND. POTEZA NAVZPRED IN NAVZGOR



B. MIMIČNE-OBRAZNE-KOŽNE - *MUSCULI CUTANEI FACIEI*

So tanke, majhne in ploščate. Izhajajo iz obraznih kosti in se pripenjajo v kožo obraza in vratu – **globok mioelastični** splet, zato jih imenujemo tudi kožne mišice.

Razporejene so krožno okoli očesne, nosne in ustne votline ter okrog uhlja.

DELITEV

LOBANJSKA ALI NAGLAVNA MIŠICA – *M. EPICRANIUS*

Pokriva lobanjski svod in je tesno zrasla s kožo, iz katere izraščajo lasje.

Ima osrednji vezivni del- aponevroza, spredaj, zadaj in ob straneh prehaja v kožne mišice lobanjskega svoda.

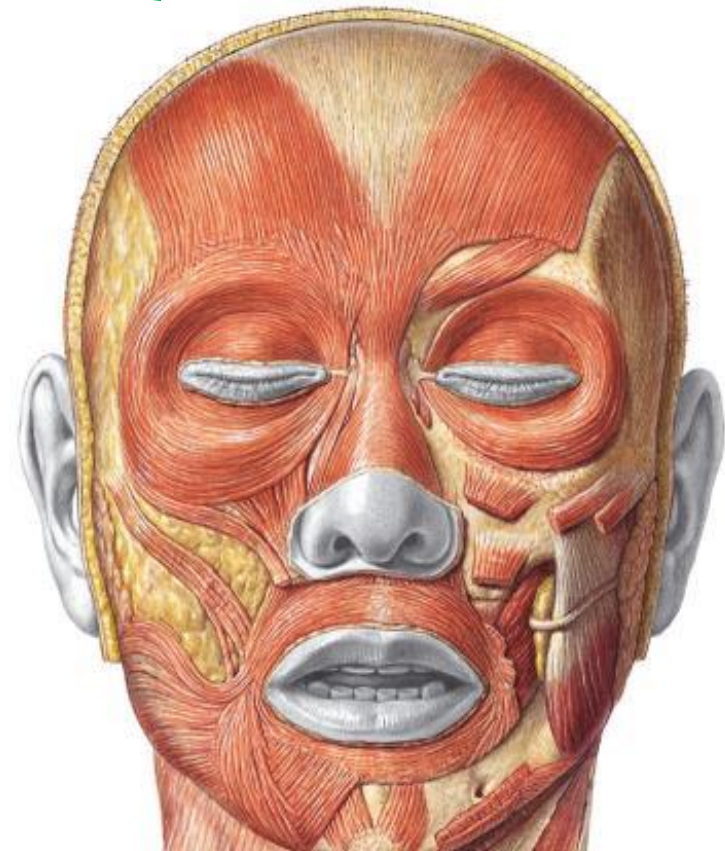
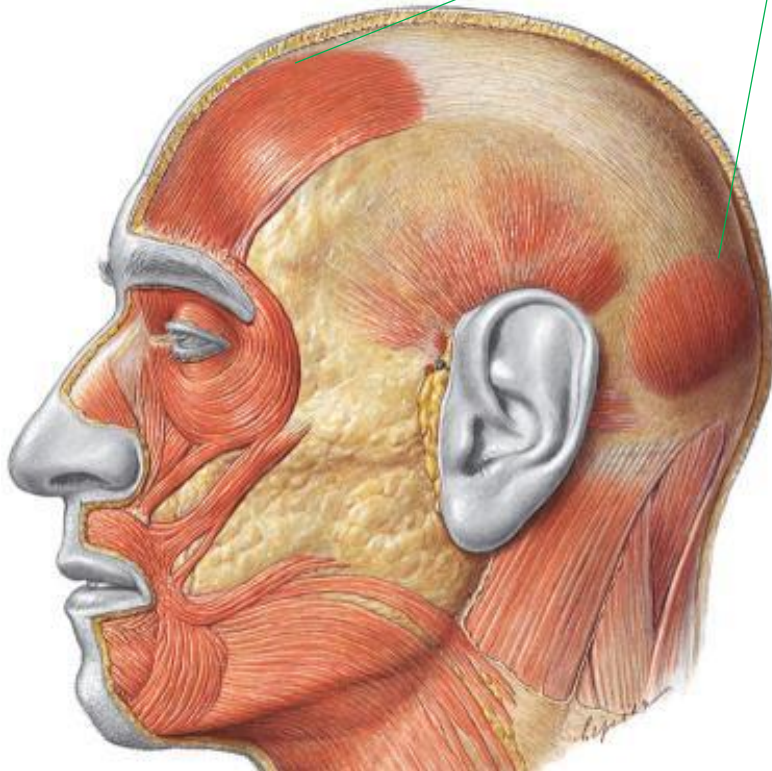
LOBANJSKO MIŠICO SESTAVLJATA DVE MIŠICI:

1. ZATILNO - ČELNA (*M. OCCIPITO-FRONTALIS*)

O: KOSTI GLAVE

I: KOŽA OBRAZA , GLAVE/GLOBOK MIOELASTIČNI SPLET

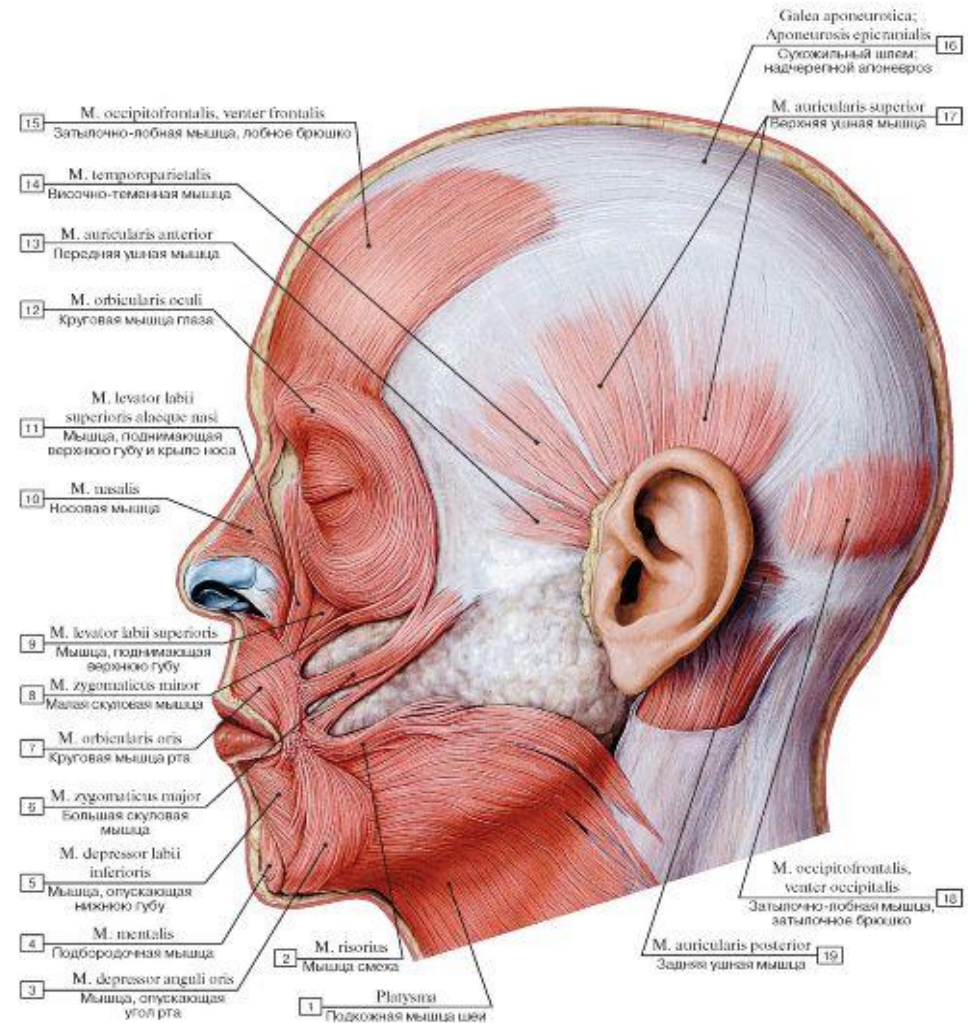
F: ČELNA DVIGA OBRVI, GUBA ČELO, IZRAZ PRESENEČENJA, ZATILNA VLEČE APONEVROZO NAZAJ



2. SENČNO-TEMENSKA M. – *M. TEMPOROPARIETALIS*.

Obe mišici povezuje lobanjska vezivna plošča – *galea aponevrotica*.

Mišice lobanjskega svoda in vezivna plošča se zraščajo s kožo in tvorijo skalp.



Mišice okoli očesne odprtine

KROŽNA OČESNA (*M. ORBICULARIS OCULI*) trije deli:

A pars orbitalis,

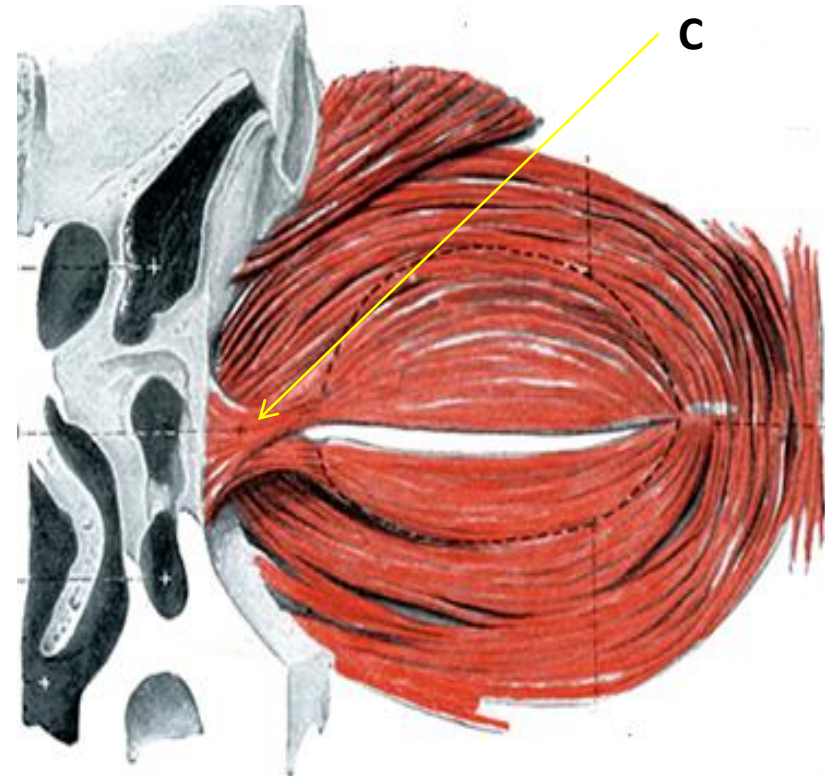
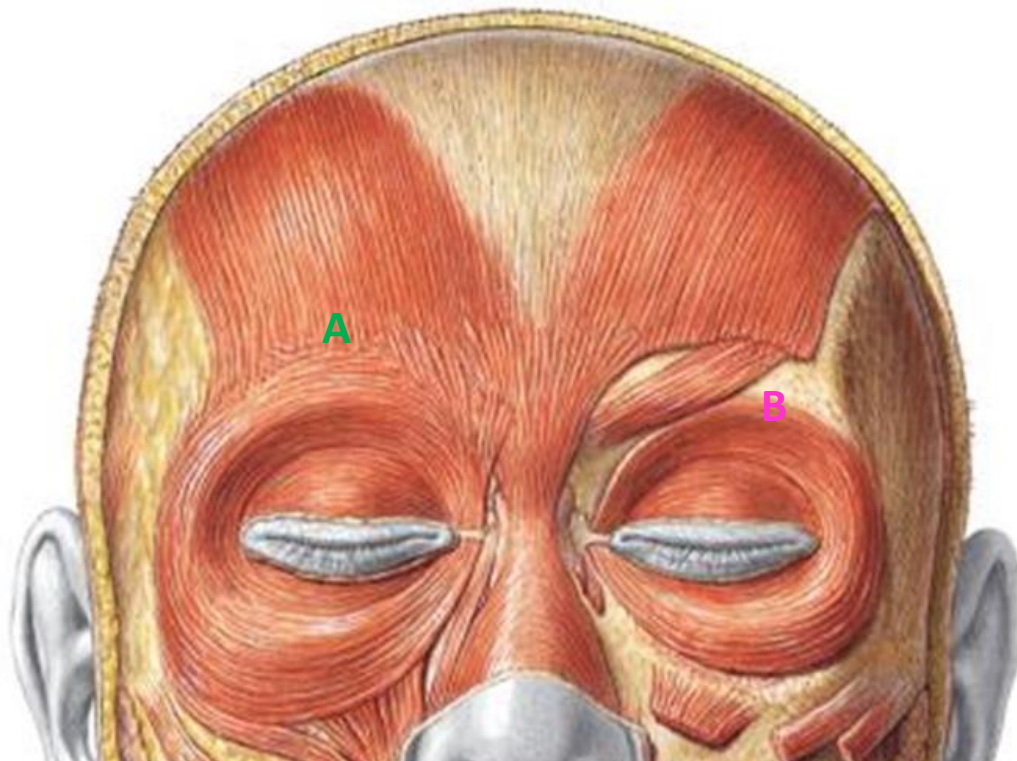
močno zapira veke

B pars palpebralis

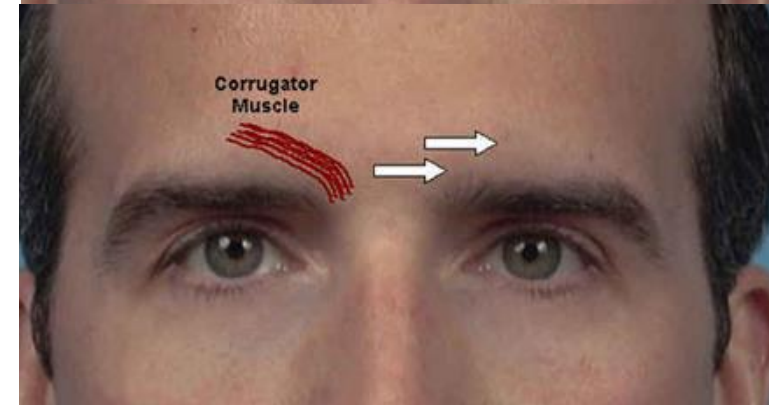
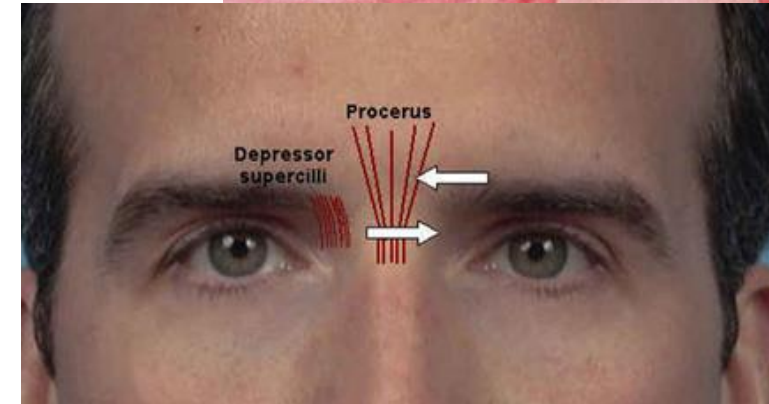
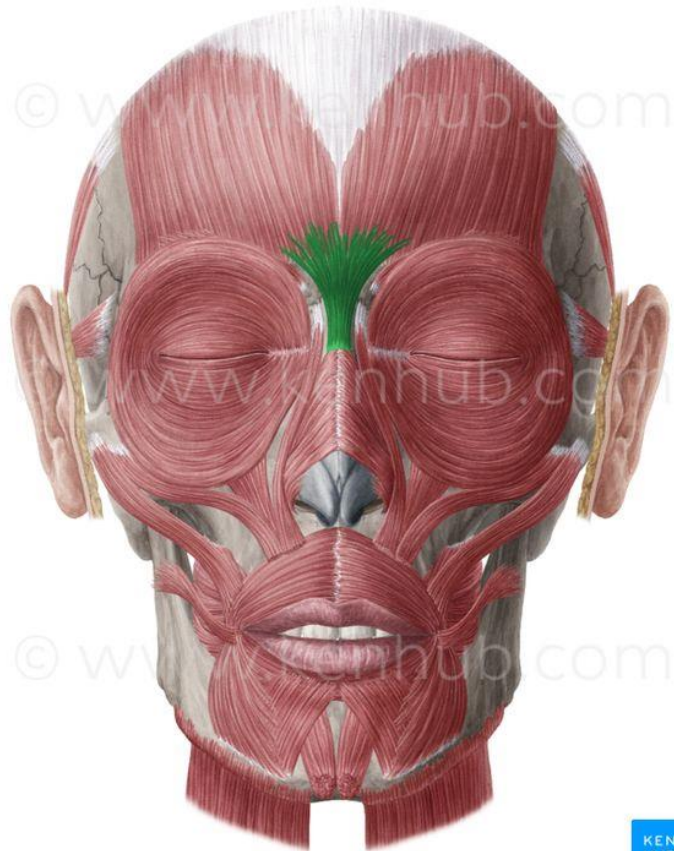
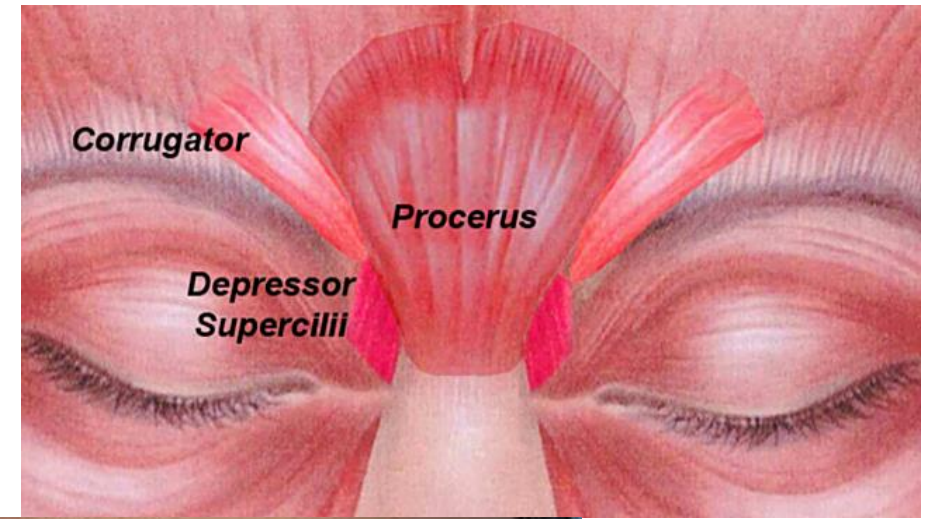
nežno zapira veke in utripanje

C pars lacrimalis

vsesavanje solz v solznem kanalu



PROCERUS /medobrvna - vleče obrvi navzdol
DEPRESSOR SUPERCILII /povešalka obrvi– vleče obrvi navzdol
CORRUGATOR SUPERCILII /gubalka obrvi



NOSNA M. (*M. NASALIS*)

oži nosnici,

Mišice okoli ust –*MUSCULI LABIORUM*, so številne

BRADNA M. (*M. MENTALIS*)

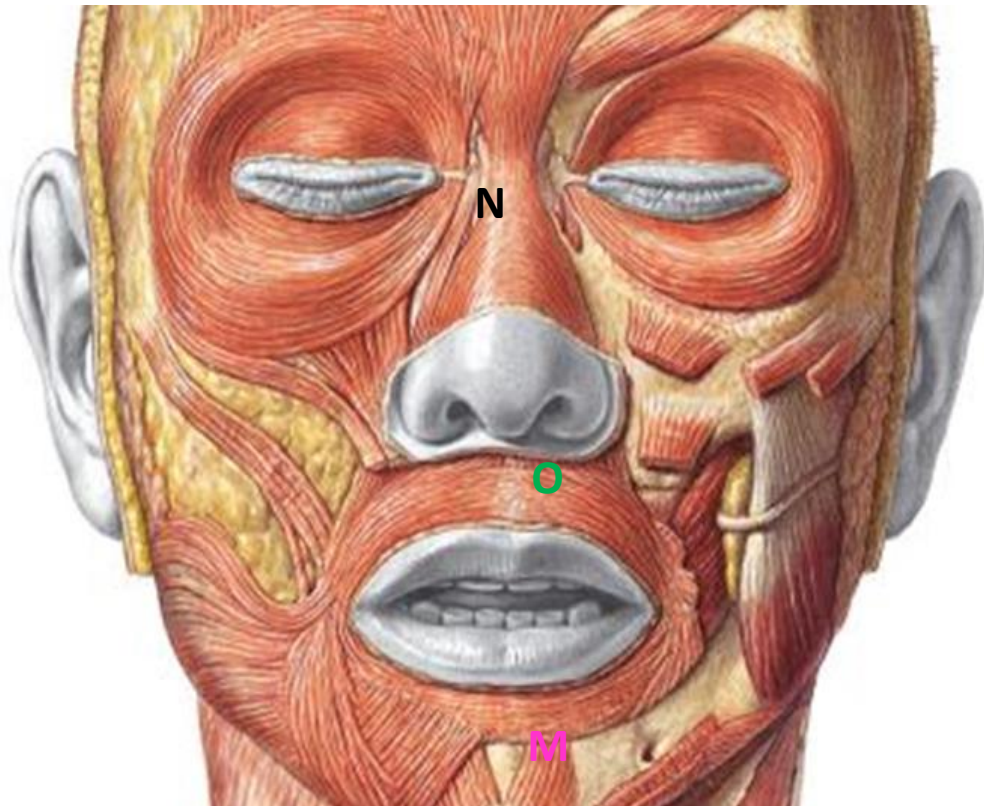
naguba brado

KROŽNA USTNA M.

zapira in odpira ustno režo,

(*M. ORBICULARIS ORIS*)

stiskanje ustnic, krčimo med govorjenjem

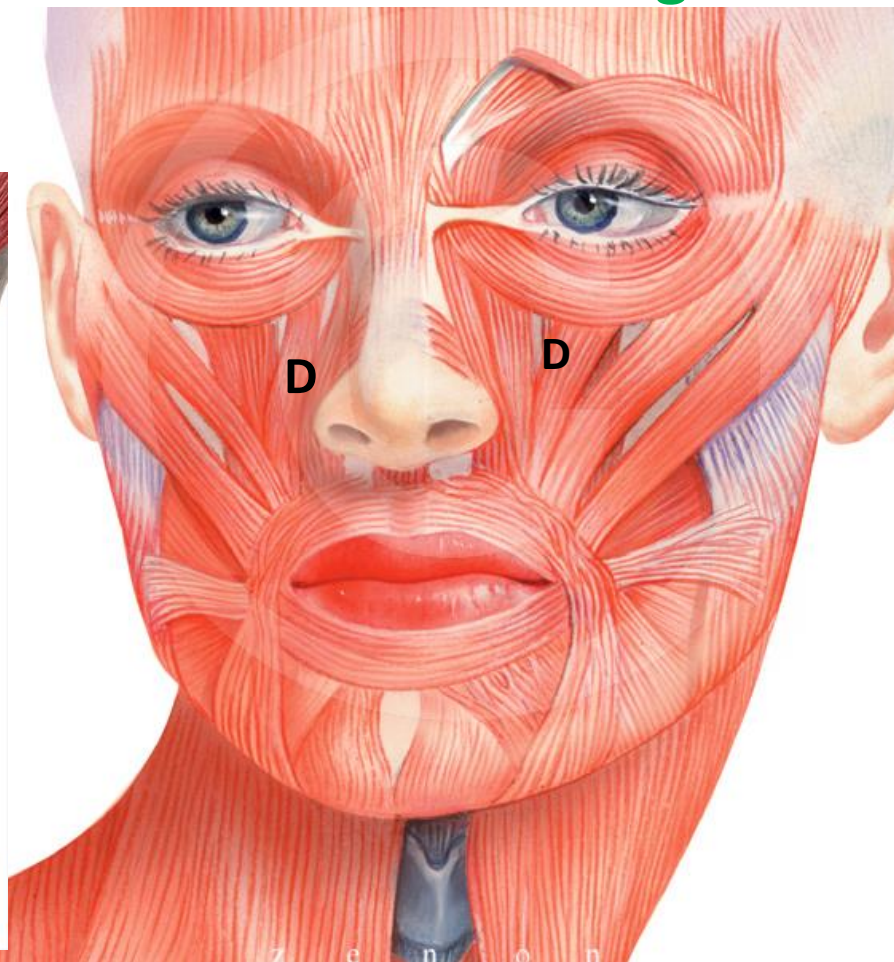
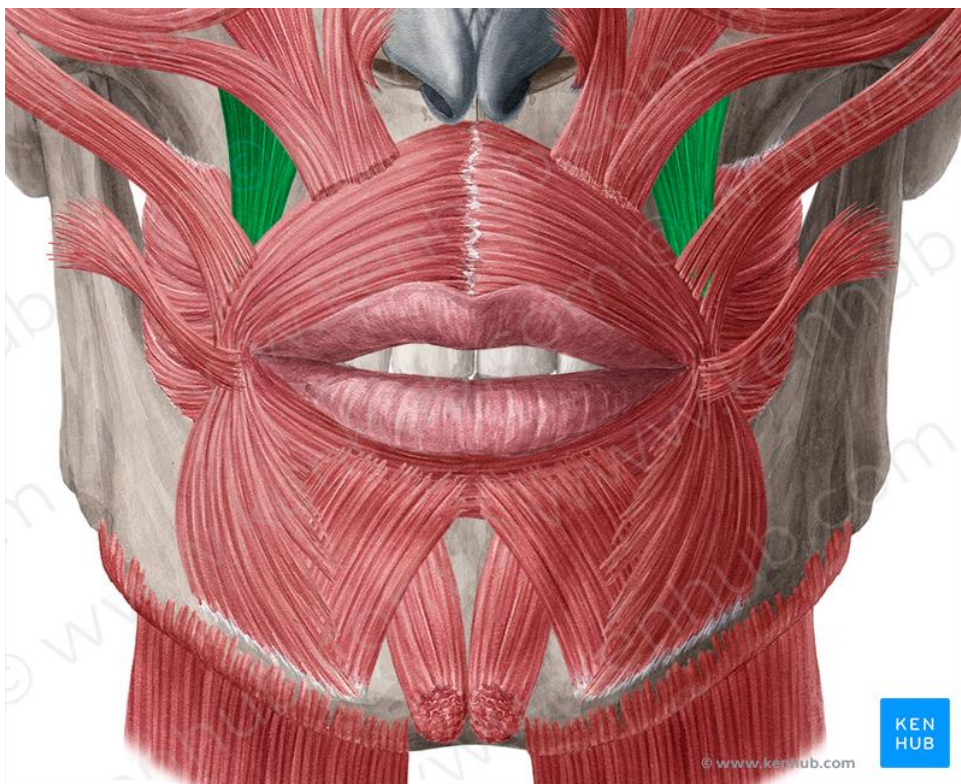


DVIGALKA ZG. USTNICE
(*M. LEVATOR LABII SUP.*)

dviga zgornjo ustnico

DVIGALKA USTNEGA KOTA
(*M. LEVATOR ANGULI ORIS*)

vleče ustni kot navzgor



MALA & VELIKA LIČNA M. (*M. ZYGOMATICUS MINOR, MAJOR*)

Mala vleče ustni kot navzgor
Velika poteza ustnico navzgor

TROBILKA (*M. BUCCINATOR*)

Potisne lice k zobem poteza, ustni kot navzdol

SMEJALNA M. (*M. RISORIU*S)

Poteza ustni kot navzad

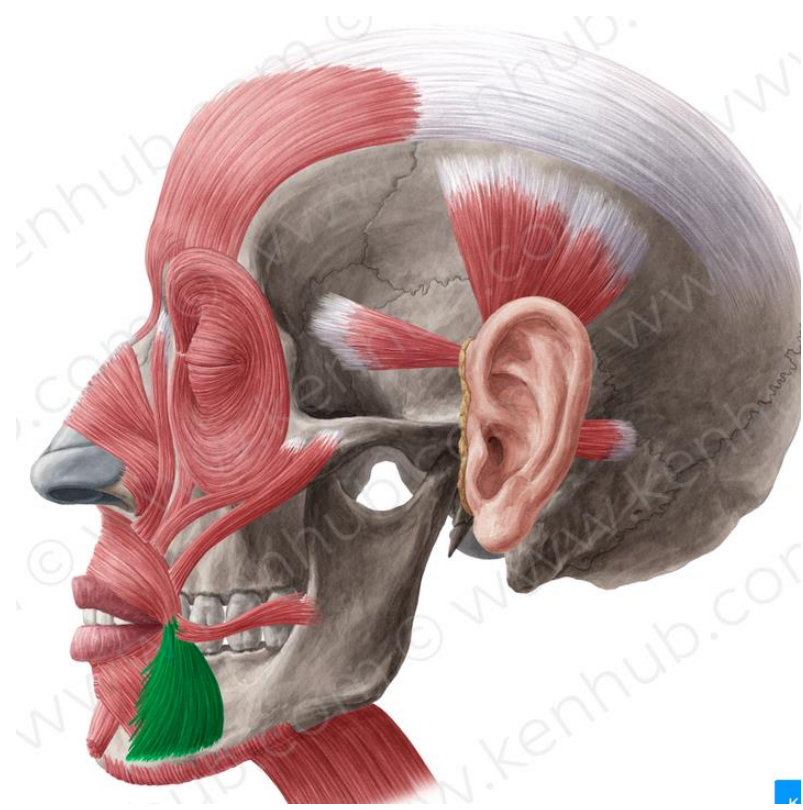
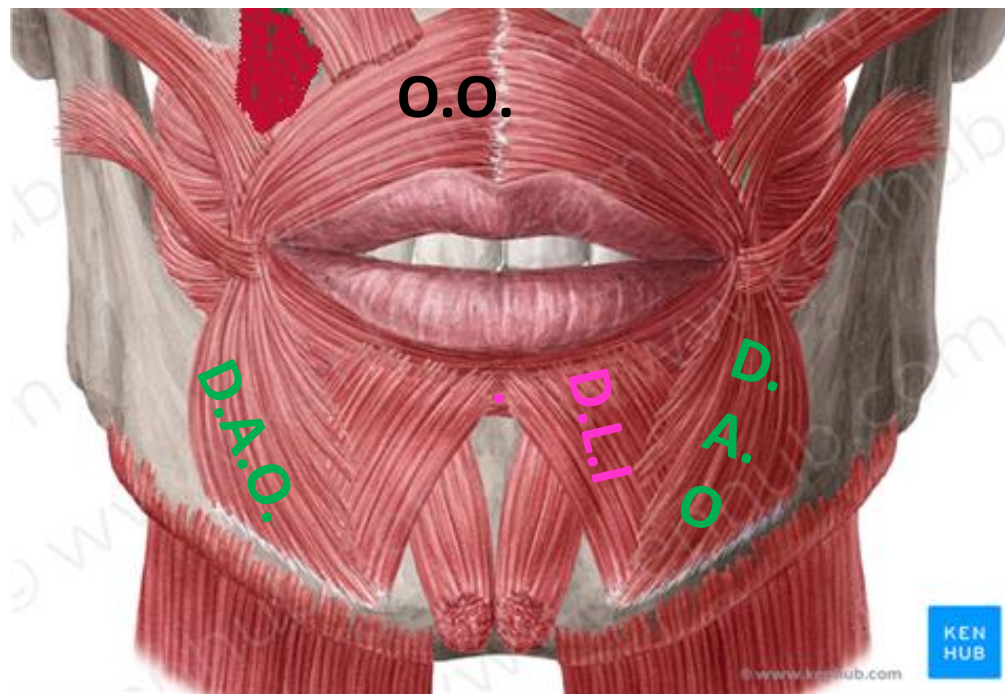


POVEŠEVALKA SP. USTNICE
(*M. DEPRESSOR LABII INF.*)

Poteza sp. ustnico navzdol

POVEŠEVALKA USTNEGA KOTA
(*DEPRESSOR ANGULI ORIS*)

Poteza ustni kot navzdol



© The McGraw-Hill Companies, Inc. Permission required for reproduction or display.

Facial Muscles, Frontal View

Frontalis _____

Procerus _____

Orbicularis oculi _____

Levator labii superioris _____

Zygomaticus minor _____

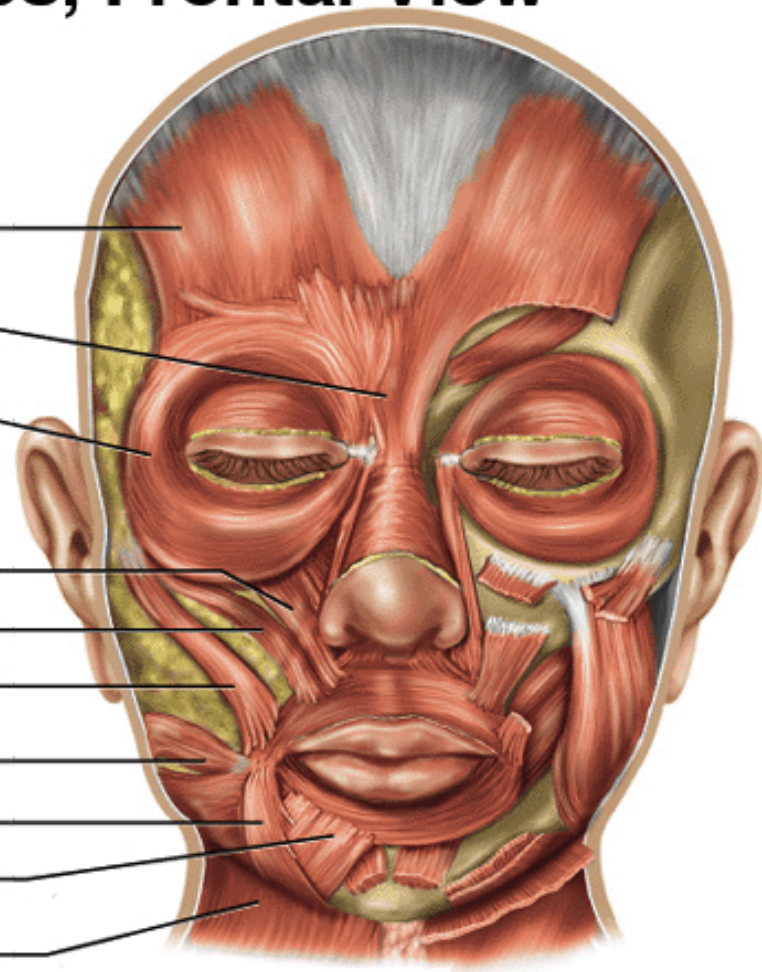
Zygomaticus major _____

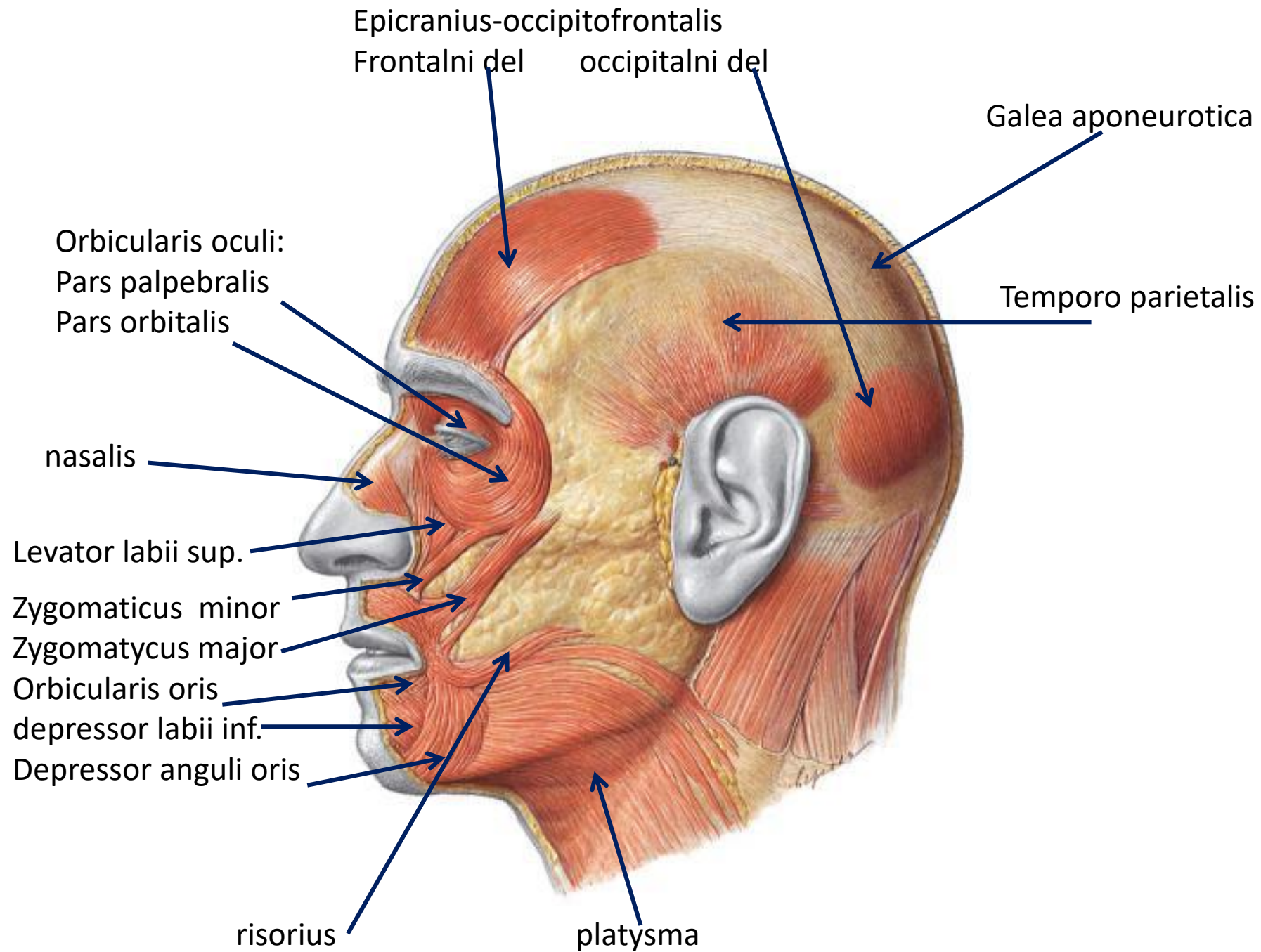
Risorius _____

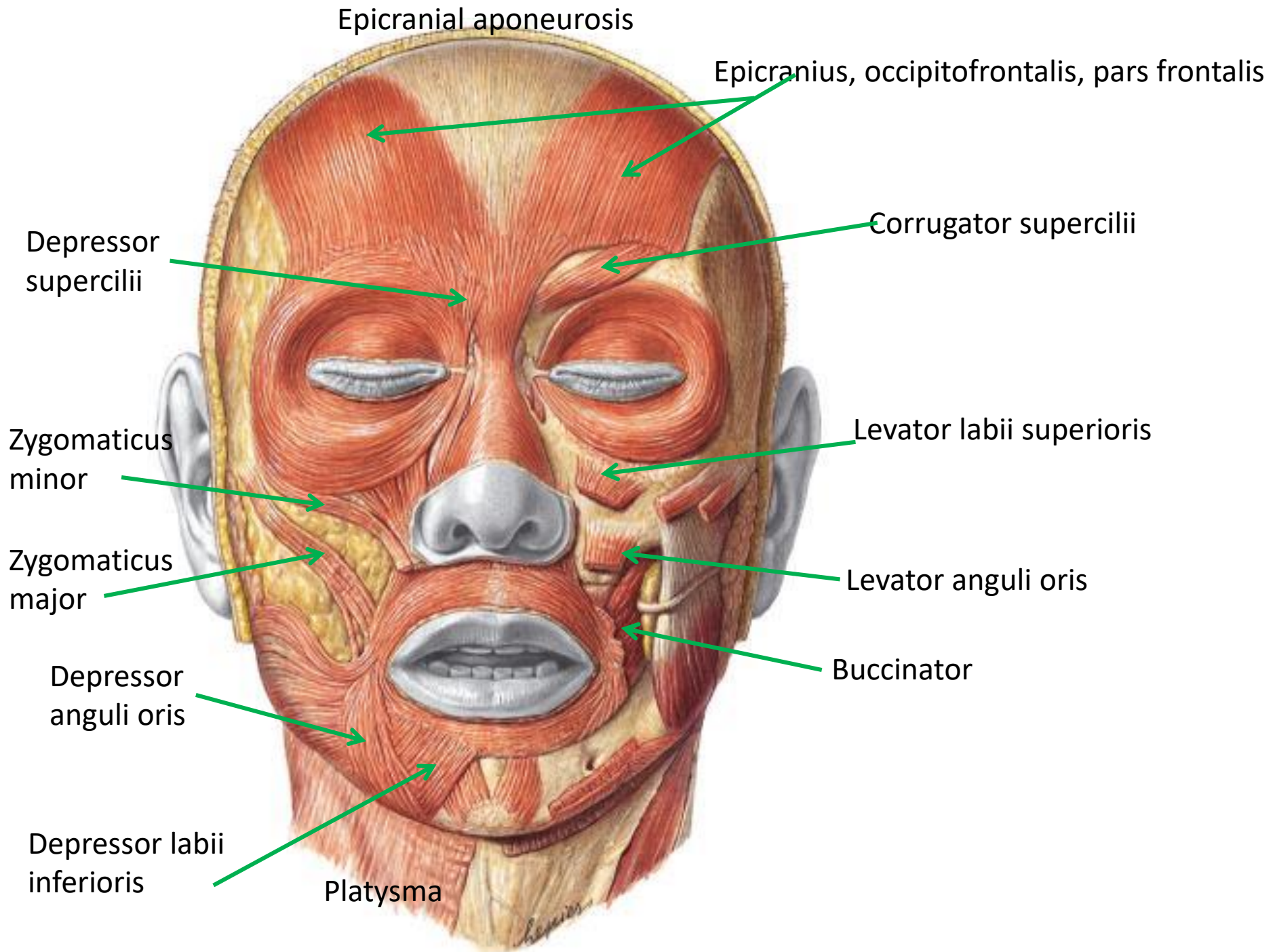
Depressor anguli oris _____

Depressor labii inferioris _____

Platysma _____





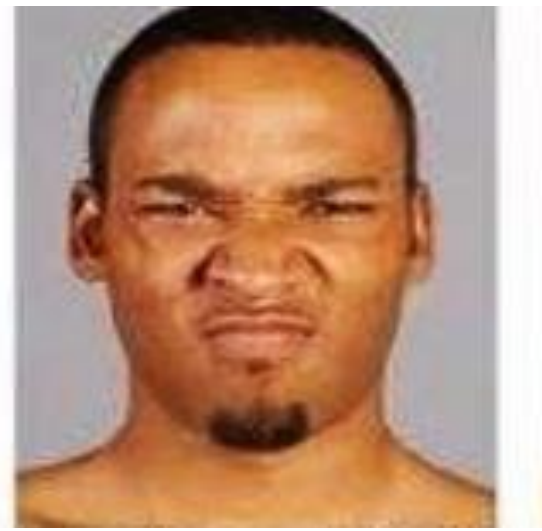




Occipito-frontalis



Corrugator supercilii



Procerus et transverse part of nasalis



Orbicularis oculi



Levator labii sup. et nasalis



Buccinator, orbicularis oris



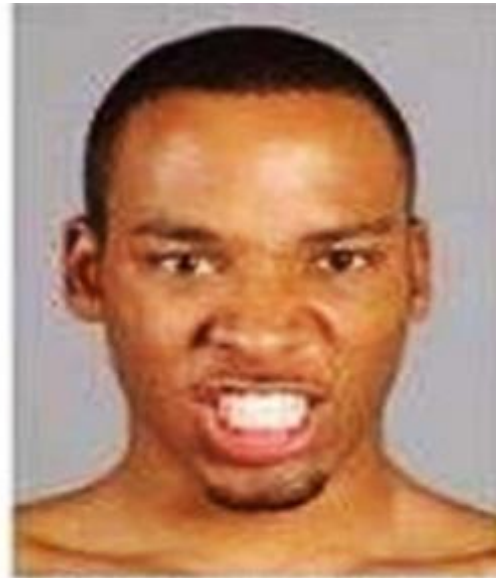
Zygomaticus major et minor



risorius



Risorius et depress. lab. Inf.



Levator lab. Sup et depressor lab. inf.



Risorius+levator
l.sup.+depressor l.inf.



Orbicularis oris



Depressor anguli oris



mentalis



platysma

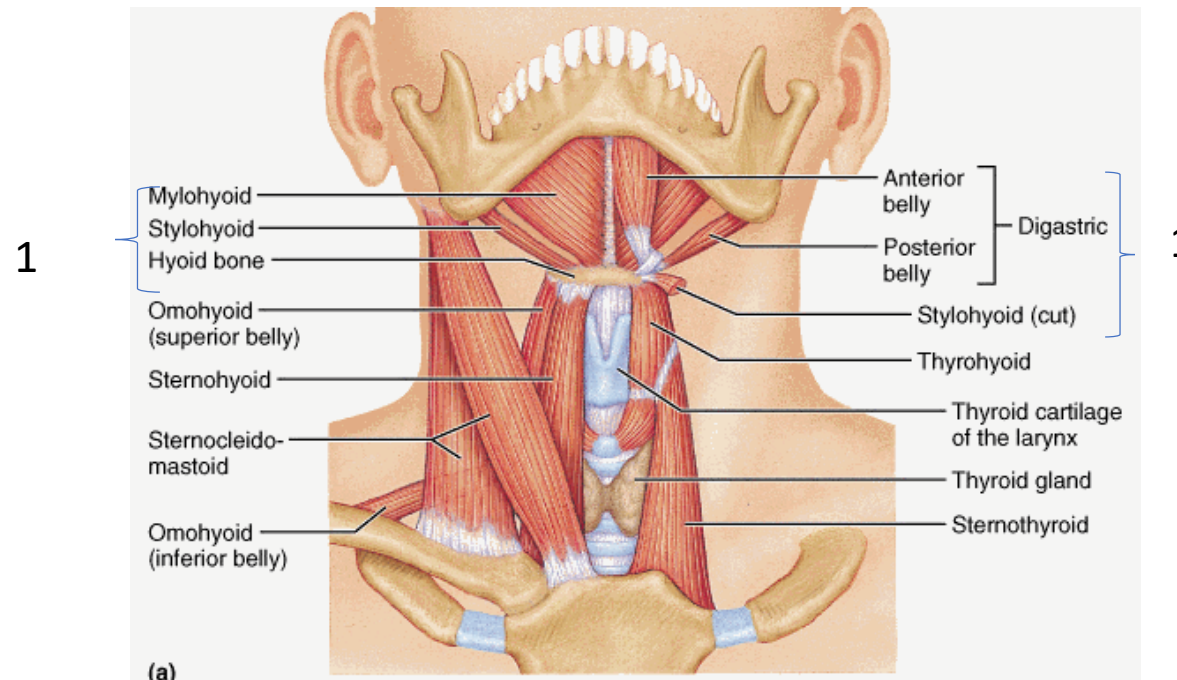
II. VRATNE MIŠICE

Premikajo glavo in vratni del hrbtenice. Delimo jih na sprednjo in stransko skupino.

A. SPREDNJA SKUPINA

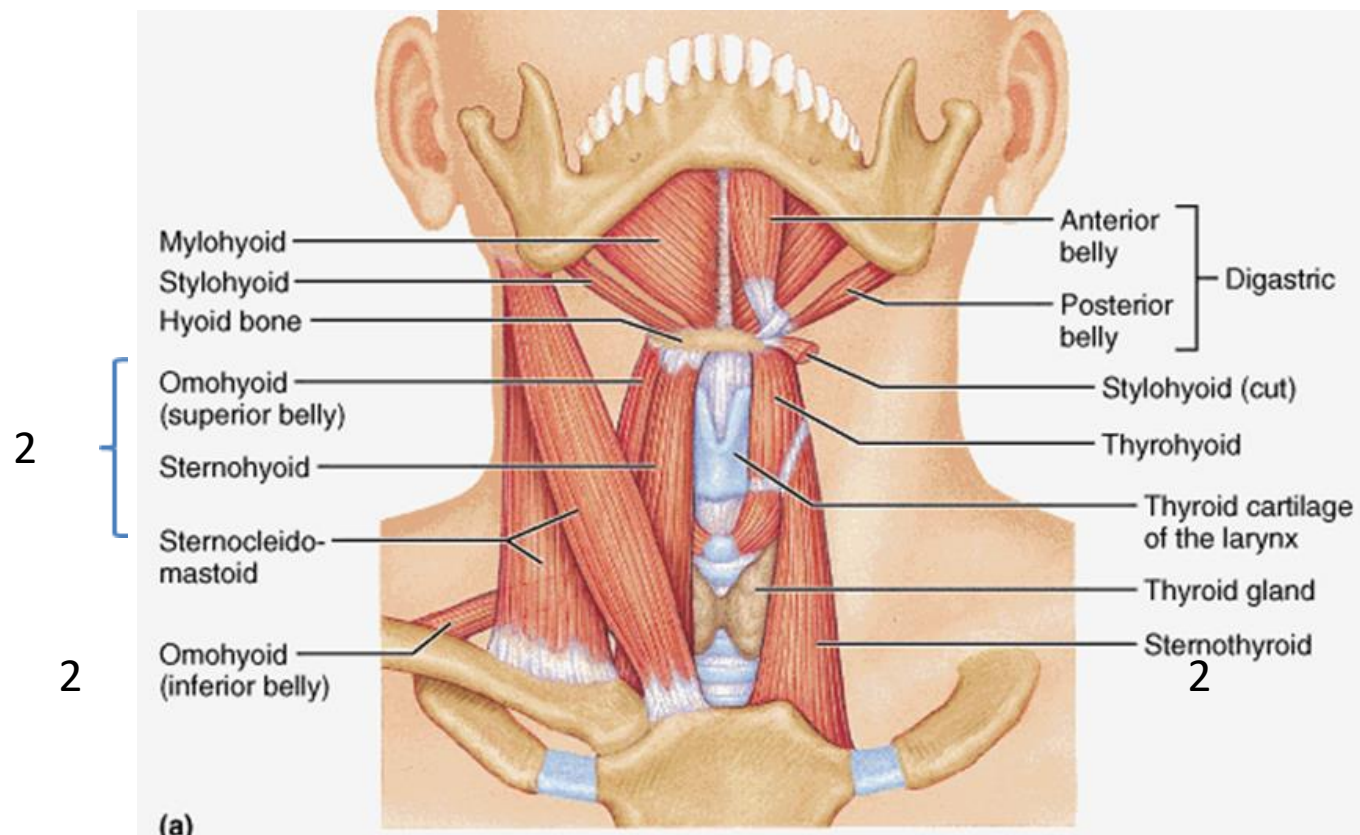
1. NADPODJEZIČNIČNE / SUPRAHIOIDNE

dvigajo podjezičnico in grlo ter vlečejo mandibulo nazaj in navzgor



<http://legacy.owensboro.kctcs.edu/gcaplan/anat/notes/API%20Notes%20J%20Muscles%20of%20the%20Head%20%20Neck.htm>

2. **PODPODJEZIČNIČNE / INFRAHIOIDNE** vlečejo podjezičnico navzdol

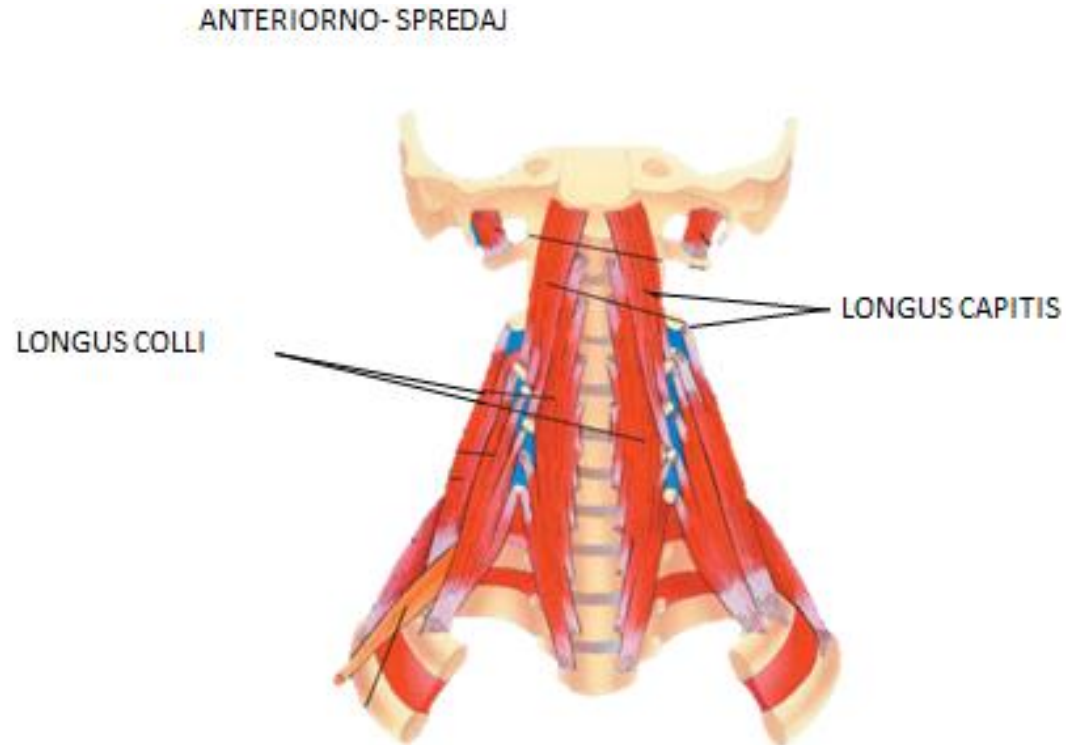


3. OBHRBTENIČNE / PREVERTEBRALNE

DOLGA VRATNA M. IN DOLGA M. GLAVE/ *MM. LONGUS COLLI IN LONGUS CAPITIS*

ležita pod vratno hrbtenico in začetnim delom prsne hrbtenice

F: UPOGIBAJO GLAVO IN VRAT NAPREJ



B. STRANSKA SKUPINA

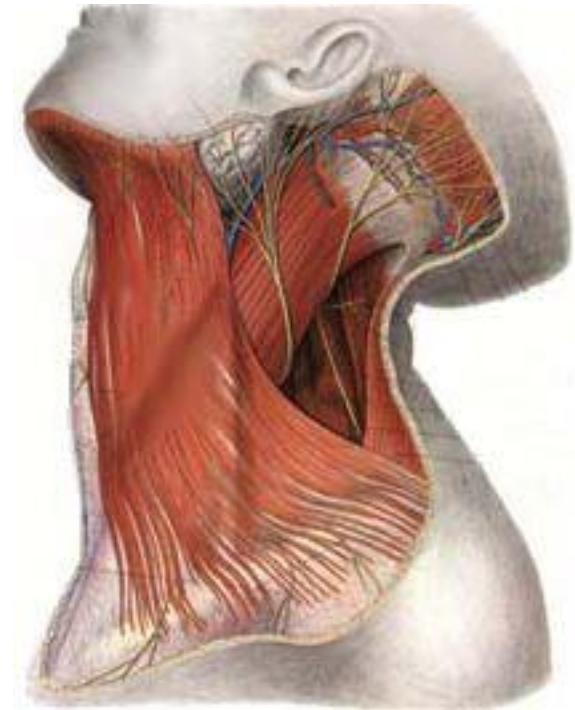
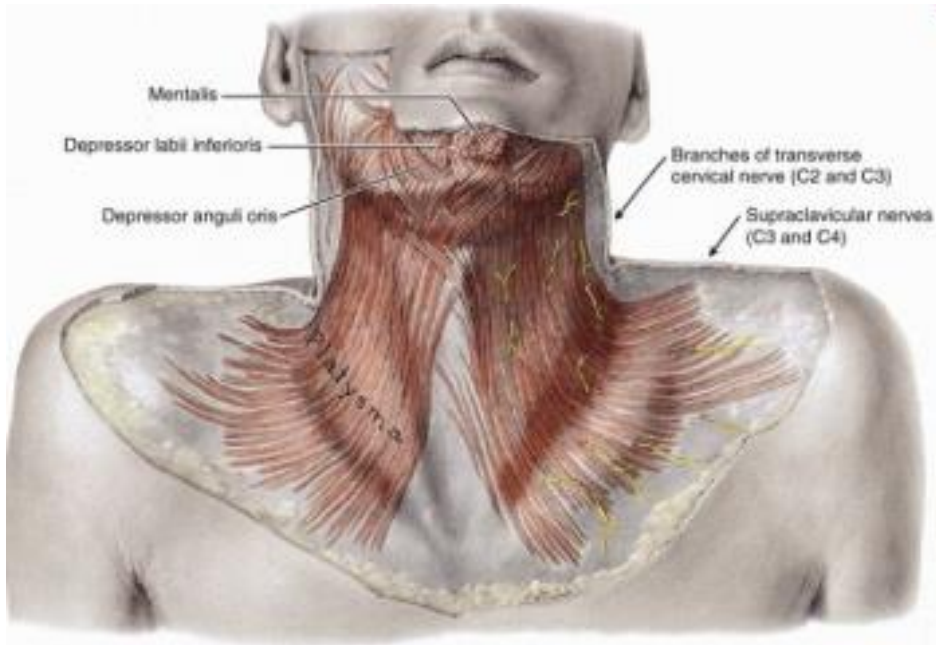
1. VRATNA KOŽNA M.; PLATIZMA / PLATYSMA

tanka in široka podkožna mišica

O: FASCIJA, KI POKRIVA DELTASTO IN VELIKO PRSNO MIŠICO

I: MANDIBULA IN PODKOŽNO TKIVO

F: ŠIROKA, NATEZA KOŽO VRATU (ob kontrakciji tvori gube na vratu, vleče navzdol in navzven ustni kot in kožo brade)

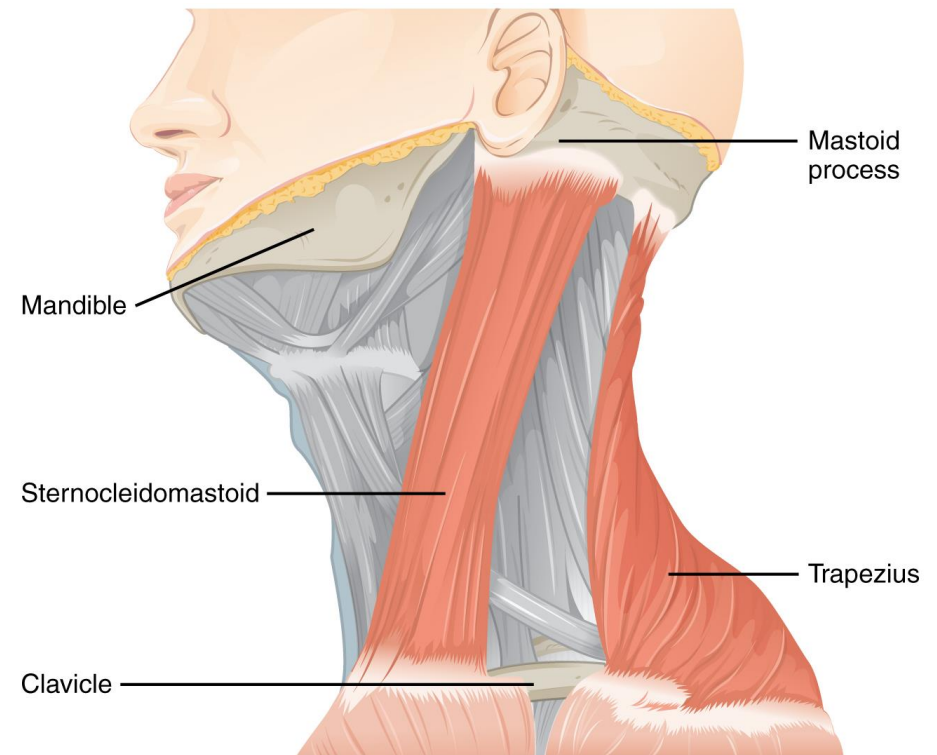


2. OBRAČALKA GLAVE / *STERNOCLEIDOMASTOIDEUS*

O: PRSNICA IN KLJUČNICA

I: BRADAVIČAR

F: OBRAČA GLAVO (desna mišica obrača glavo v levo stran in obratno),
OMOGOČATA KIMANJE,
JE POMOŽNA DIHALNA M.



3. MIŠICE DVIGALKE REBRA /MM. SCALENI

O: VRATNA VRETENCA

I: PRVO REBRO

F: DVIGATA PRVO REBRO

SPREDNJA IN SREDNJA

Zadnja dvigalka se pripenja na drugo rebro in ga dviga.

