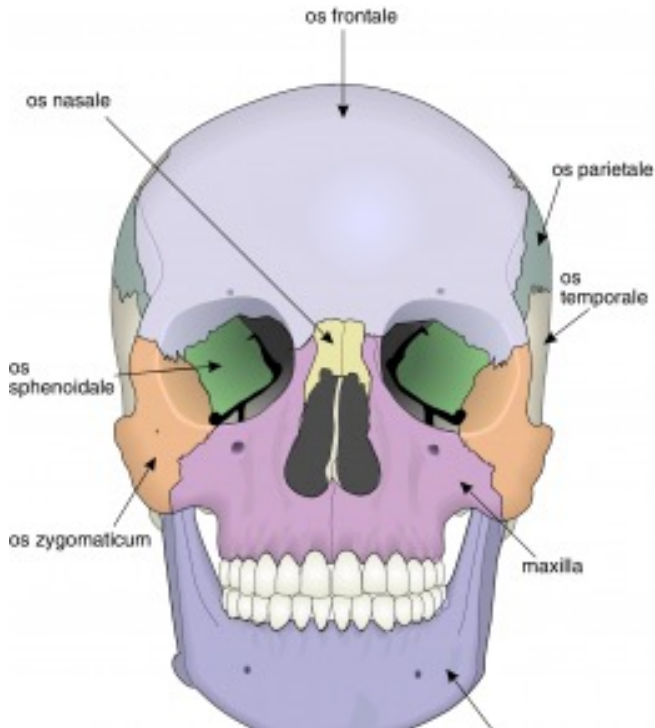


Kosmetisk Akupunktur

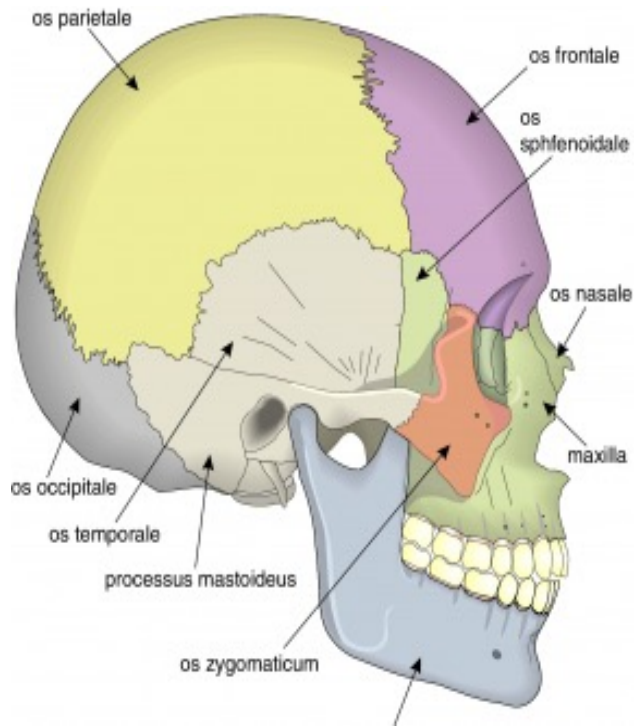


KØBENHAVN • ODENSE • AARHUS
AKUPUNKTURSKOLE

Kraniets Anatomi

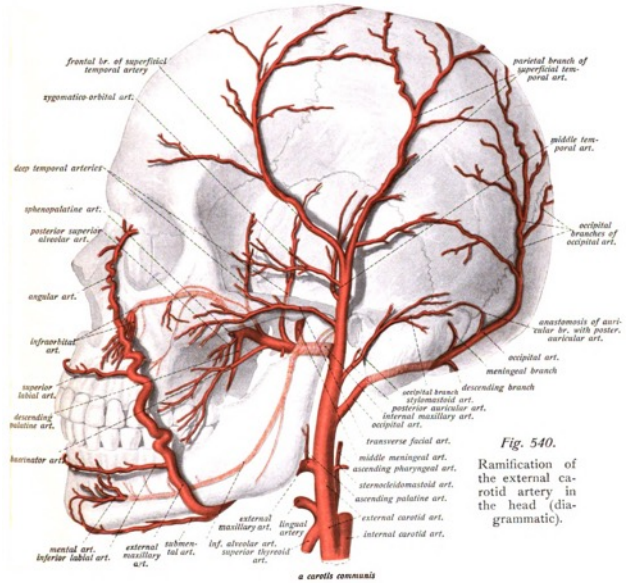
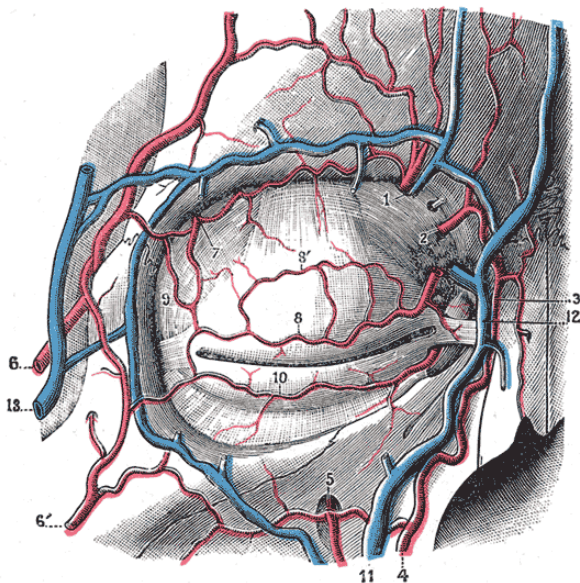


Isseben: Os parietale
 Kileben: Os sphenoidale
 Nakkeben: Os occipitale
 Pandeben: Os frontale
 Tindingeben: Os temporale

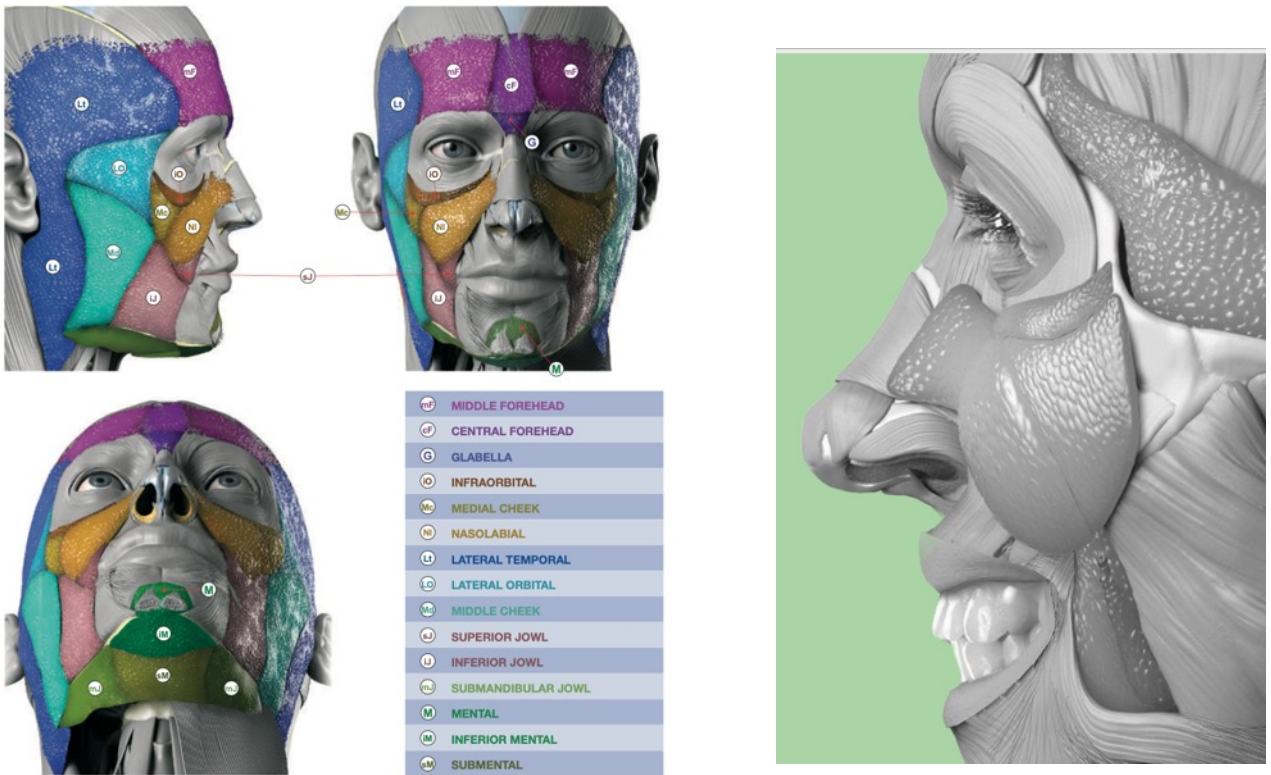


Overkæbeben: Maxilla
 Underkæbeben: Mandibula
 Næseben: Os nasale
 Kindben: Os zygomaticum
 Tungeben: Os hyoideum

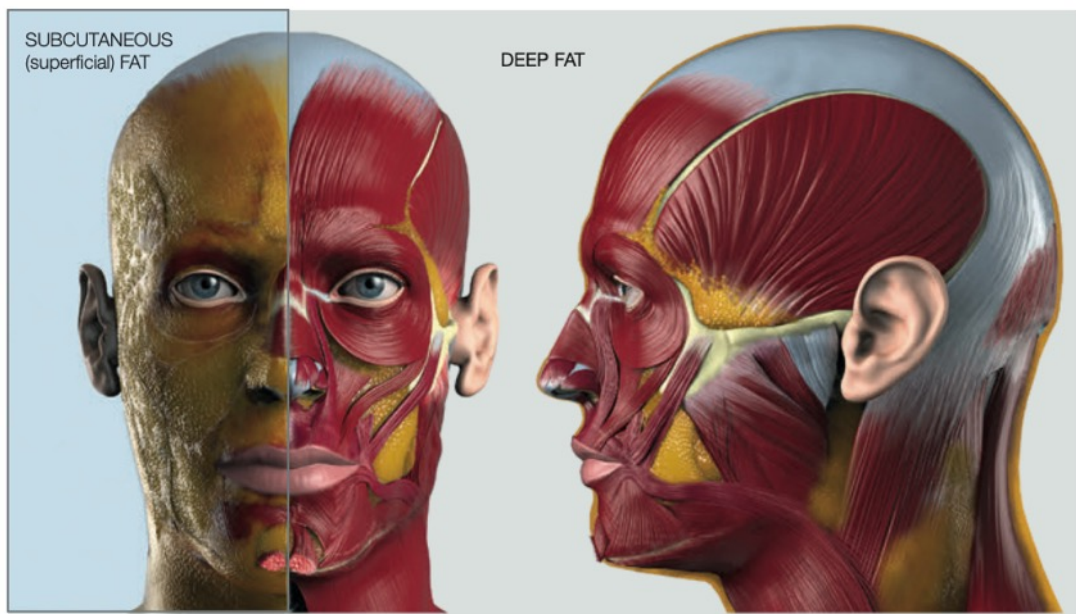
Arterier og vener



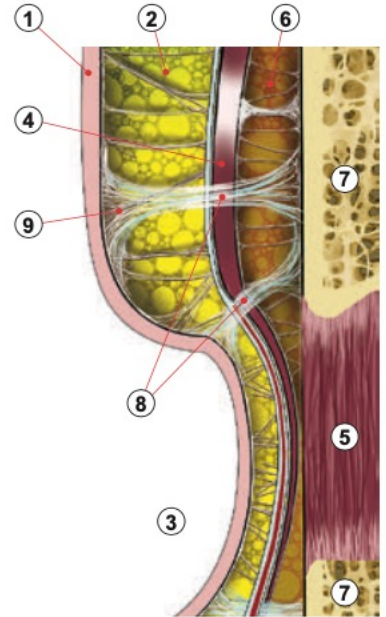
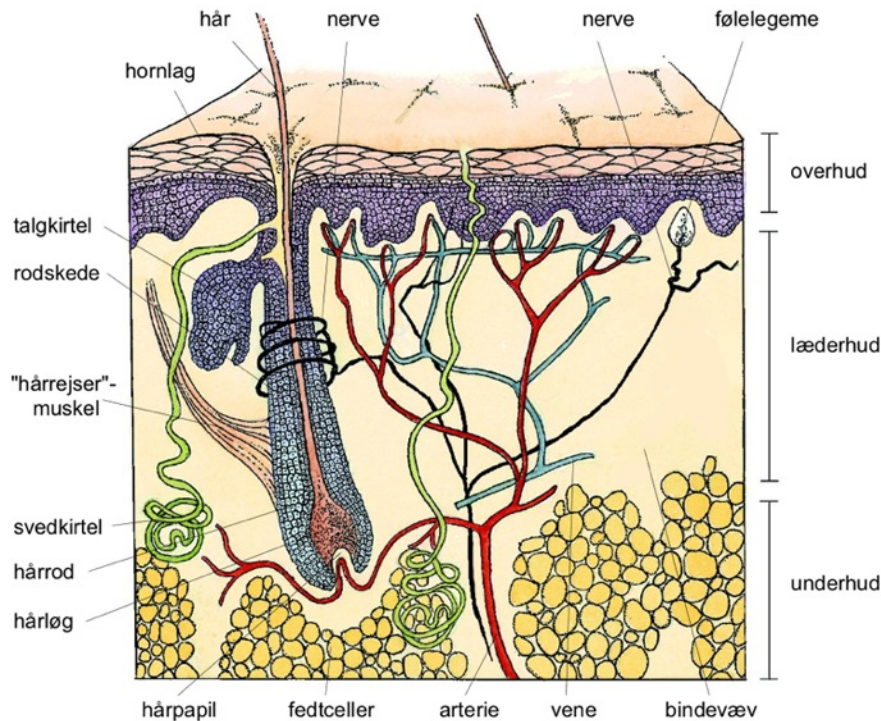
Overfladiske fedtdepoter i ansigtet



Dybere fedtdepoter i ansigtet



Hudens anatomi



1. Epidermis - Overhud

Plade-epitel, døde hudceller, fysiske barriere mod ydre påvirkninger.
Overhuden næres af sebum, der er produceret af talgkirtler i dermis

2. Dermis – Læderhud

Består af 90 % kollagen og 5 % Elastin, hårfollikler med talgkirtler, svedkirtler, kapillærer og 2 typer nerver:

- A. Smertereceptorer der registrerer alle påvirkninger som smerte.
- B. Trykreceptorer der registrerer tryk og bedøver smerte

3. Subcutis – Underhud

Består af fedtvæv. Her løber arterioler og venoler.

Fungerer som varmeisolering, fedtdepot, energilager og beskyttelse mod slag og stød

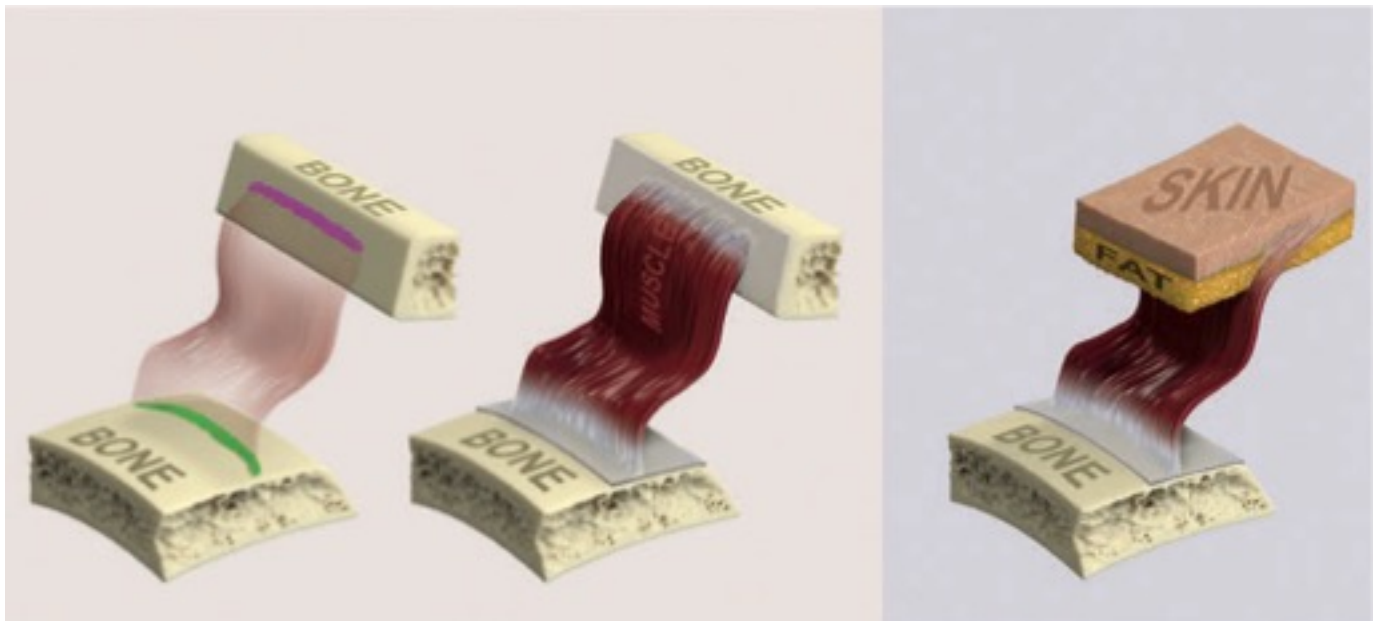
Ansigtets muskler

Kroppens muskler udspringer og hæfter på knogle og går henover led og har til formål at bevæge disse og have styrke og udholdenhed.

Ansigtets muskler udspringer fra knogle, fascie og andre ansigtsmuskler og har følgende funktioner

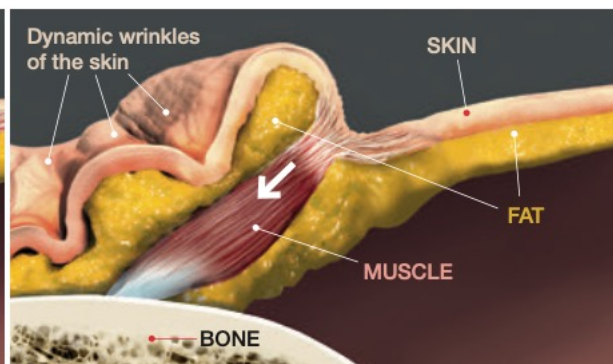
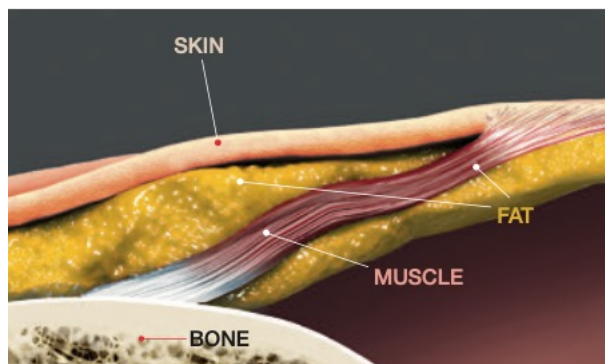
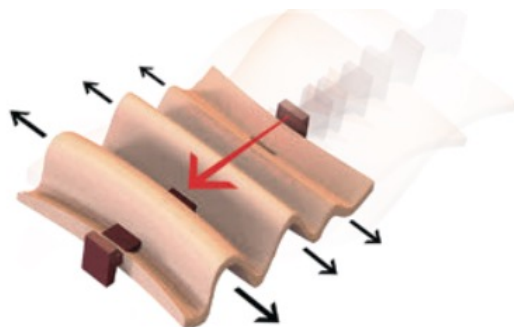
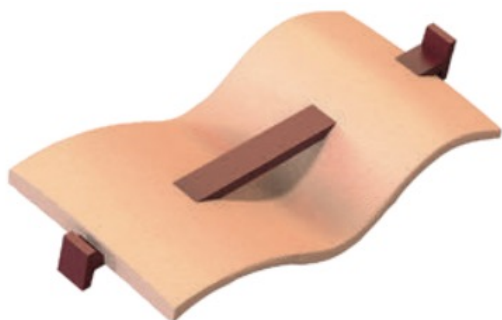
- Non verbal kommunikation mellem mennesker
- Udtrykker emotioner, holdninger og meninger

I ansigtet er det kun Masseter, Temporalis, Digastricus og Pterygoideus der har ledbevægende funktioner i kæben.



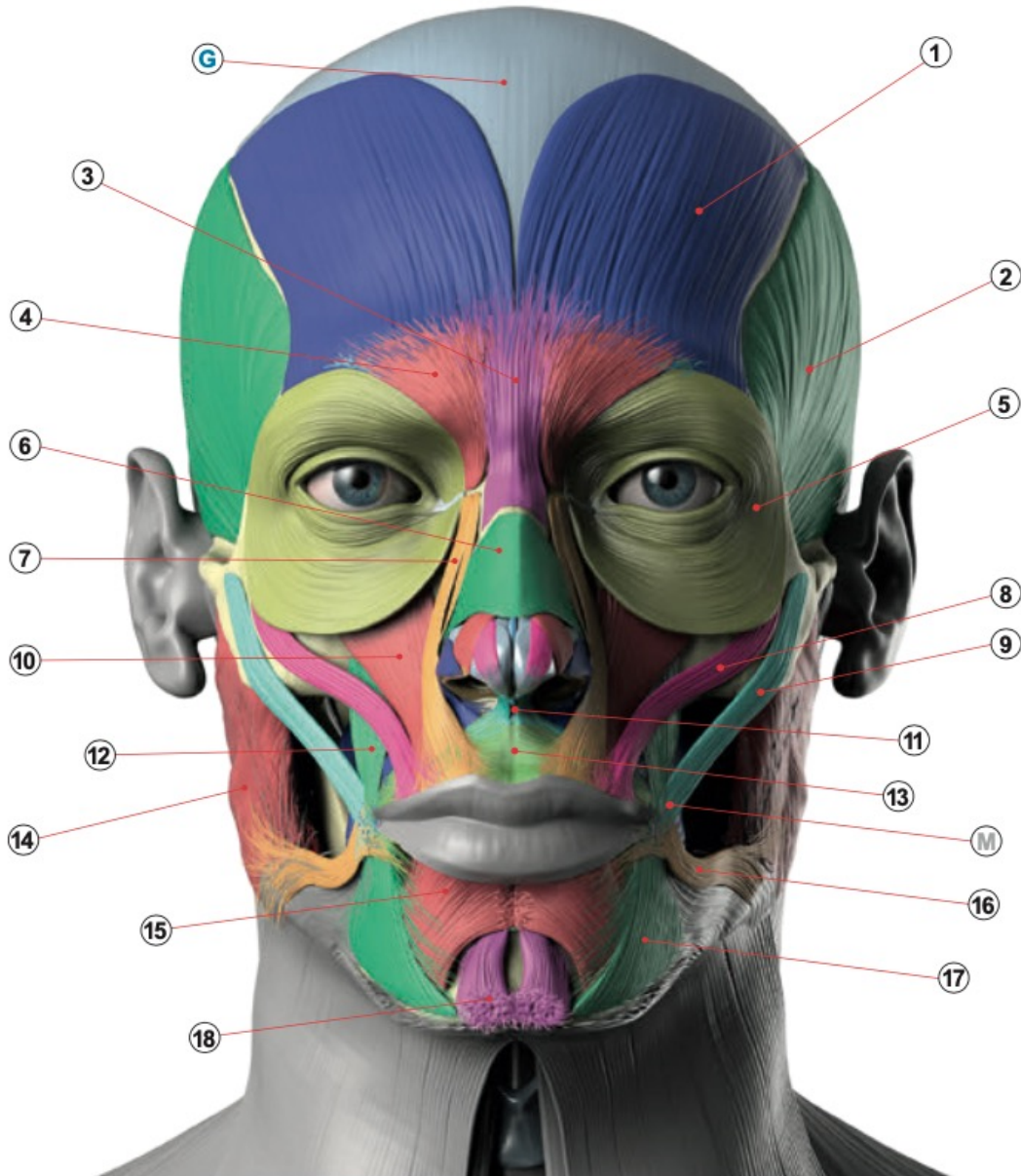
© Zarins, U. Anatomy of facial expressions

Hudens reaktion på sammentrækning af muskler



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions

Ansigtets muskler set forfra

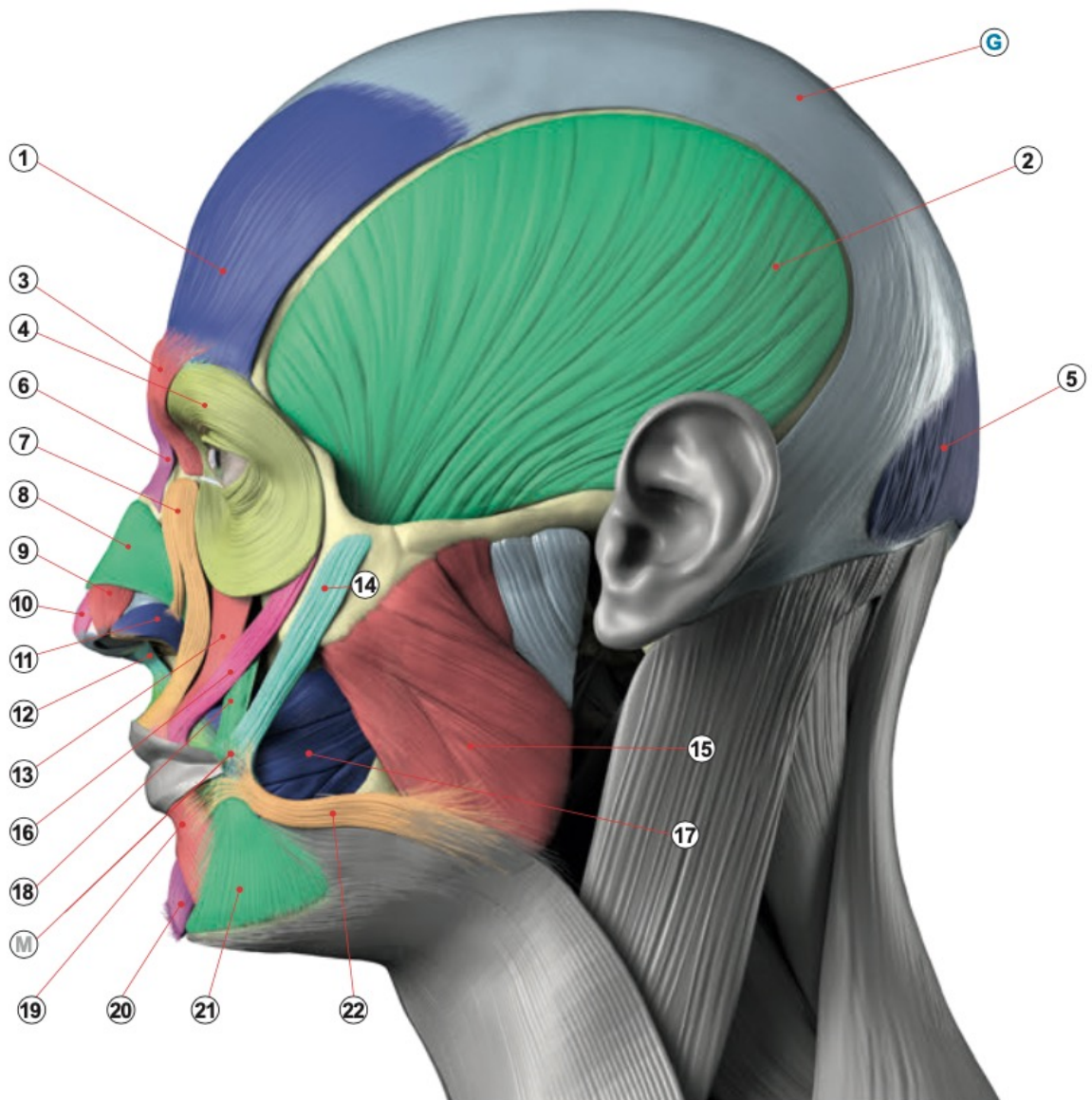


G GALEA APONEUROTICA	6 NASALIS (transverse portion)
1 FRONTALIS	7 L.L.S.A.N*
2 TEMPORALIS	8 ZYGOMATICUS MINOR
3 PROCERUS	9 ZYGOMATICUS MAJOR
4 DEPRESSOR SUPERCILII	10 LEVATOR LABII SUPERIORIS
5 ORBICULARIS OCULI	11 DEPRESSOR SEPTI NASI

* Levator labii superioris alaeque nasi muscle

© Zarins, U. Anatomy of facial expressions

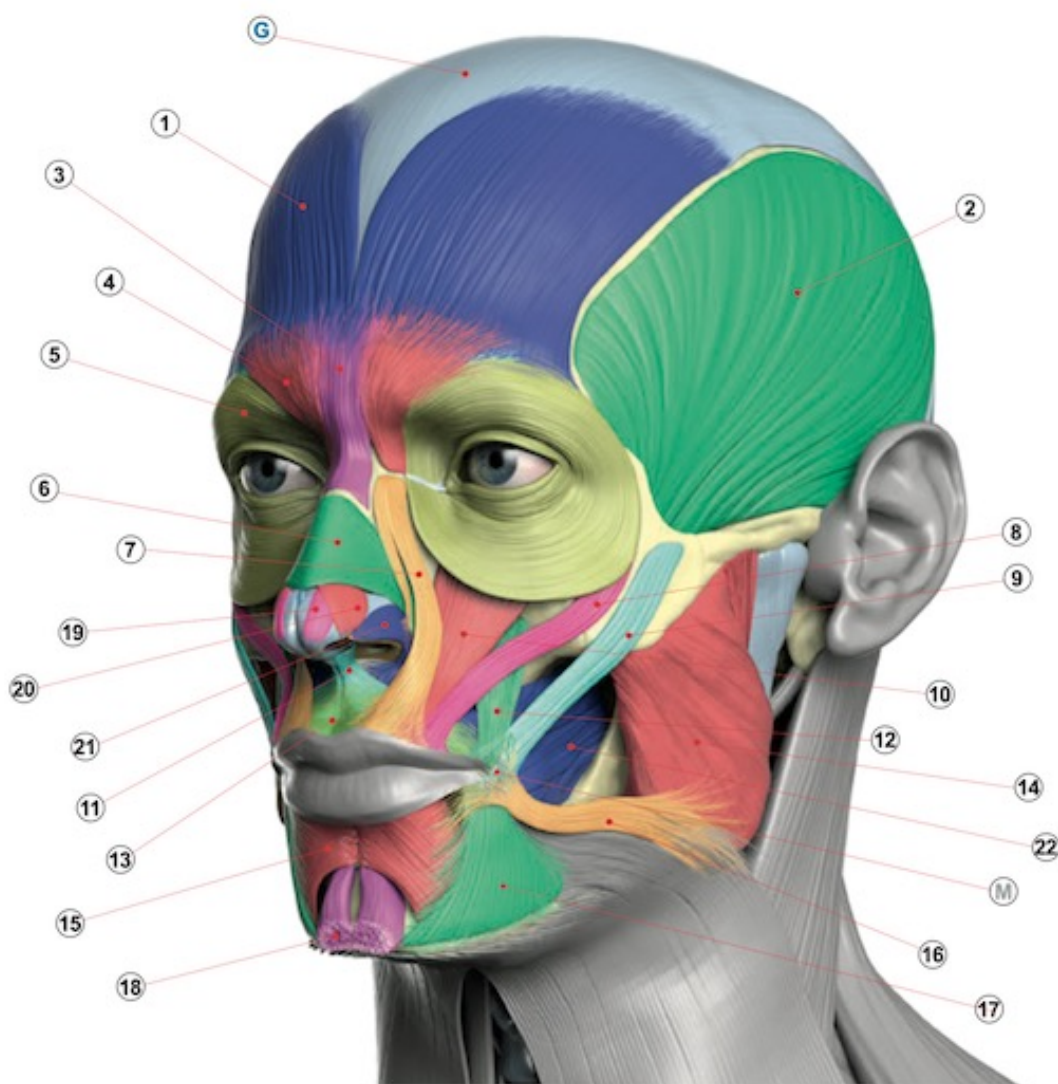
Ansigtets muskler fra siden



G GALEA APONEUROTICA	6 PROCERUS
1 FRONTALIS	7 L.L.S.A.N*
2 TEMPORALIS	8 NASALIS
3 DEPRESSOR SUPERCILII	9 DILATOR NARIS ANTERIOR
4 ORBICULARIS OCULI	10 COMPRESSOR NARIUM MINOR
5 OCCIPITALIS	11 NASALIS (alar portion)

* Levator labii superioris alaeque nasi muscle © Zarins, U. Anatomy of facial expressions

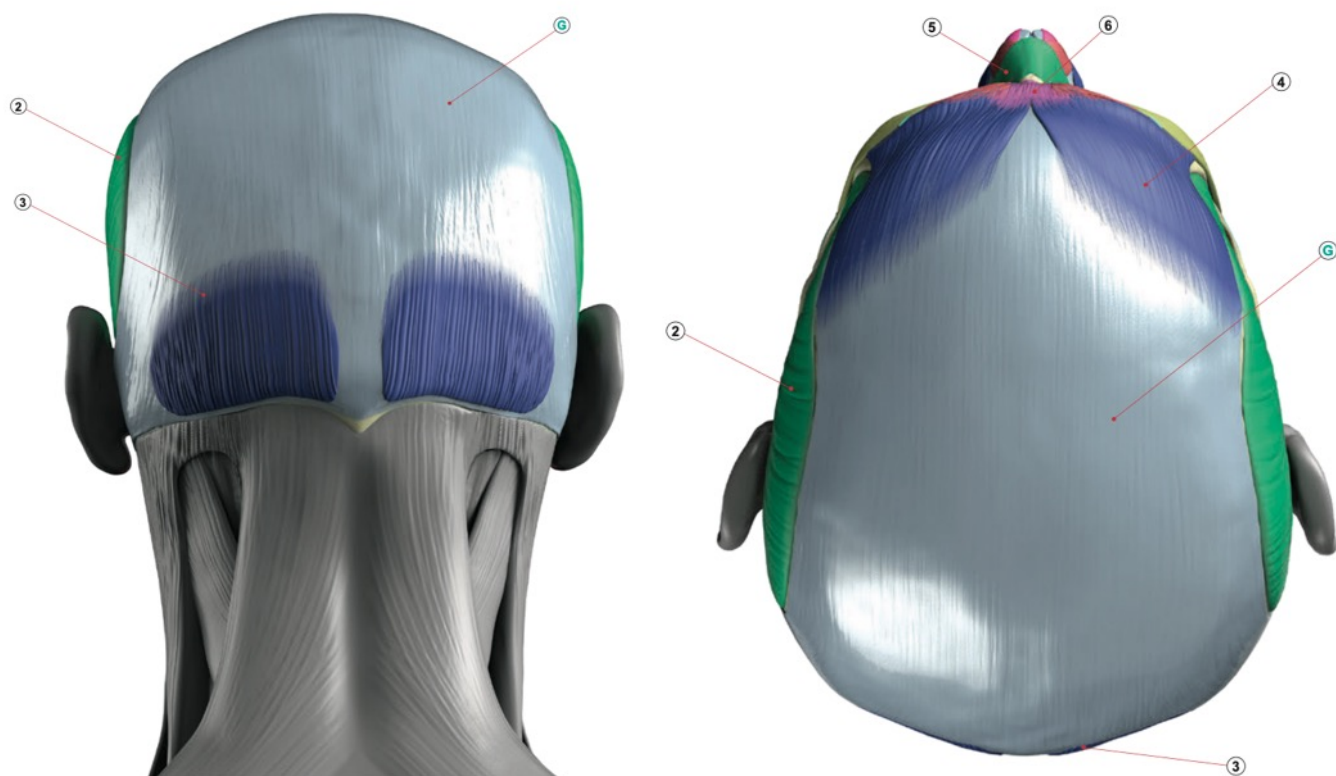
Ansigtets muskler skråt forfra



12	LEVATOR ANGULI ORIS	17	DEPRESSOR ANGULI ORIS
13	ORBICULARIS ORIS	18	MENTALIS
M	MODIOLUS	19	COMPRESSOR NARIUM MINOR
14	MASSETER	20	DILATOR NARIS ANTERIOR
15	DEPRESSOR LABII INFERIORIS	21	NASALIS (alar portion)
16	RISORIIUS	22	BUCCINATOR

© Zarins, U. Anatomy of facial expressions

Ansigtets muskler set bagfra og ovenfra



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions

G	GALEA APONEUROTICA	4	FRONTALIS
2	TEMPORALIS	5	NASALIS
3	OCCIPITALIS	6	PROCERUS

Ansigtets muskler i Kosmetisk Akupunktur

1. Platysma
2. Zygomaticus minor
3. Zygomaticus major
4. Orbicularis oris
5. Levator labii superioris
6. Orbicularis oculi
7. Masseter
8. Digastricus
9. Temporalis
10. Frontalis
11. Occipitalis
12. Risorus
13. Corrugator
14. Procerus
15. Nasalis
16. Mentalis
17. Depressor labii
18. Depressor anguli oris
19. Buccinator



Platysma

Udspring

Bredt over øvre bryst fra ca. 2 ribben.

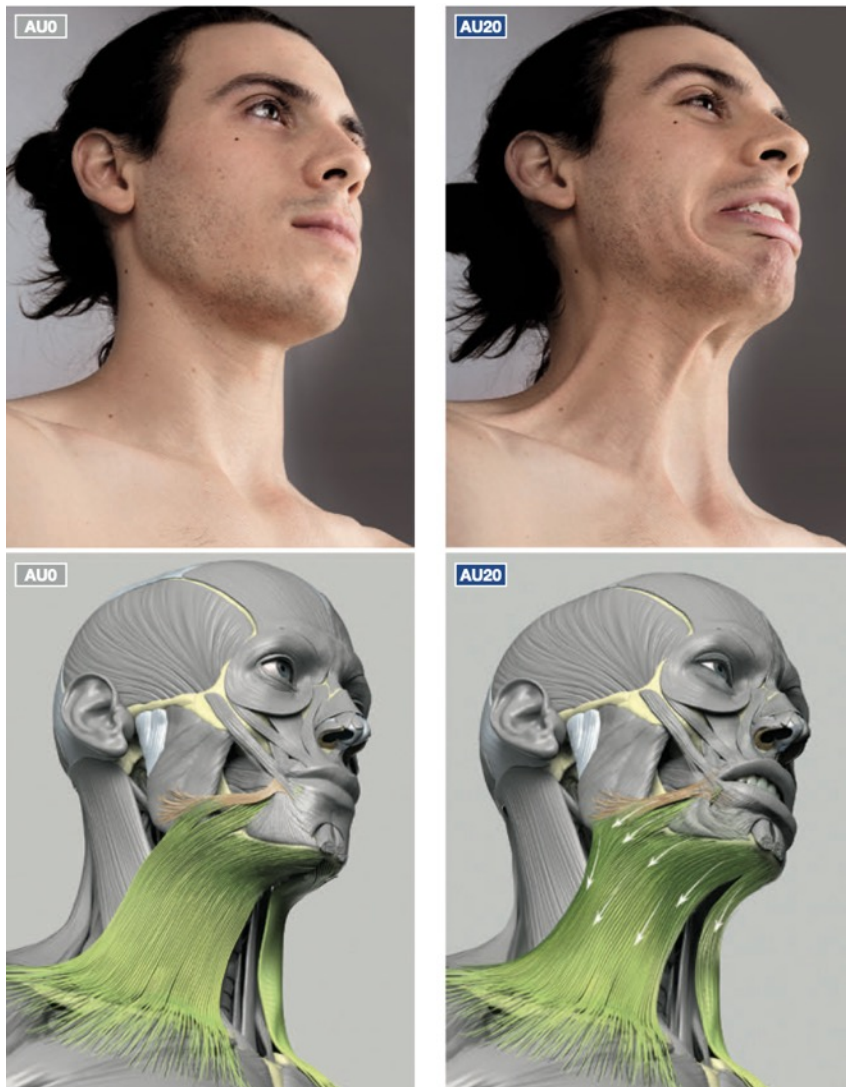
Hæfte

Kæben samt på muskler og fascier under munden.

Funktion

Trækker mundvigene til siderne, samt trækker huden op fra brystet.

Når huden mister sin elasticitet, er det den der danner aflange linjer på halsen.



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions

Zygomaticus minor

Udspring

Os zygomaticus (kraniedelen under og lateralt for øjet)

Hæfte

Overlæben, lateralt for levator labii superioris

Funktion

Danner den Nasolabiale fure



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions

Zygomaticus major

Udspring

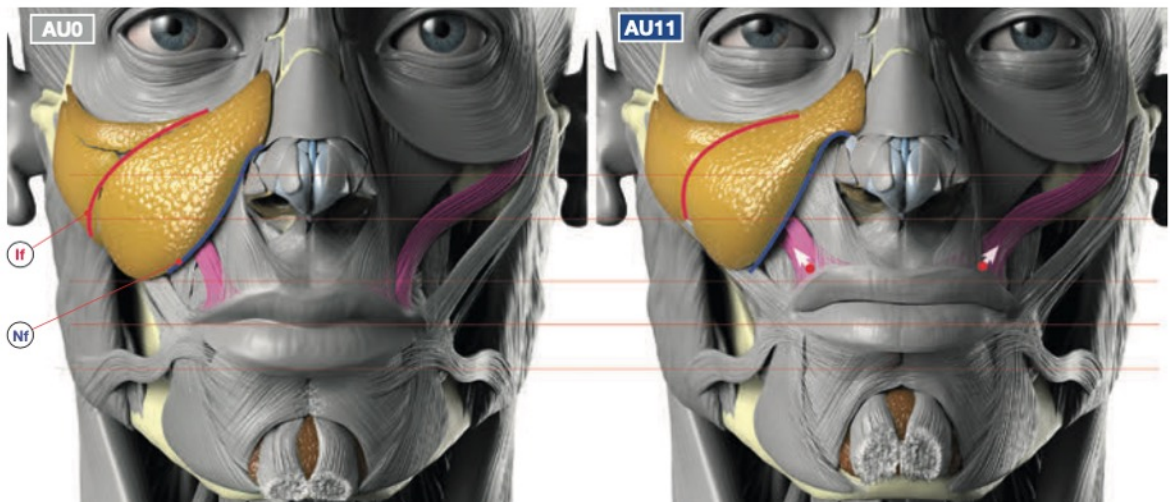
Os zygomaticus (kraniedelen under og lateralt for øjet)

Hæfte

Mundvigen, Orbicularis oris

Funktion

Trækker mundvigen opad og bagud (ved smil og grin)



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions

Orbicularis Oris

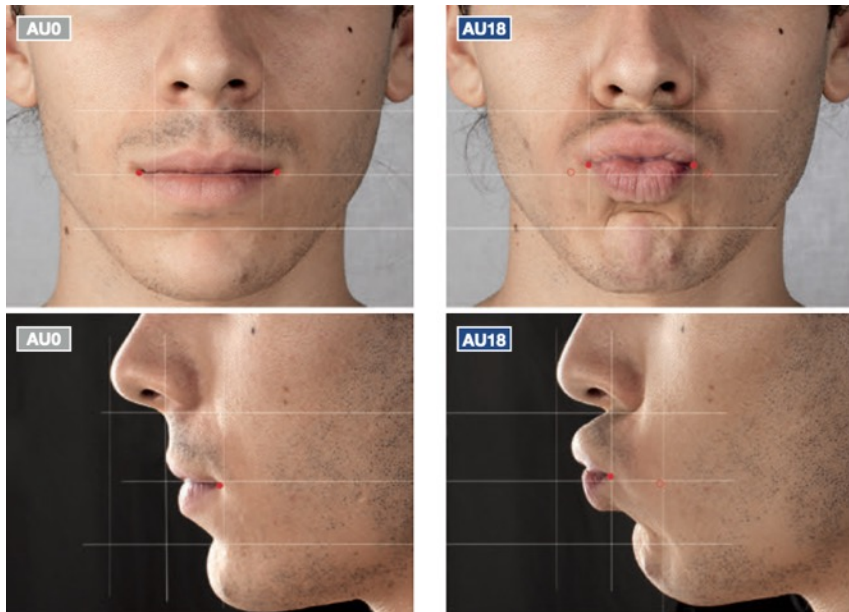
Udspring og hæfte

Musklen er en kompleks sammensætning af muskellag der udpringer fra dermis og læberne og via de omkringliggende muskelfascier rundt om munden er den bundet ned til undersiden af næsen og øverste del af hagen.

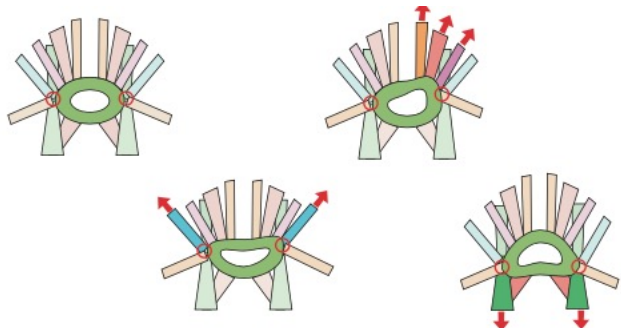
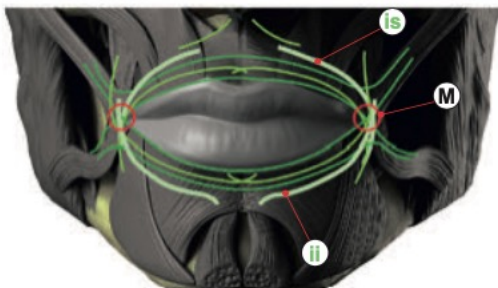
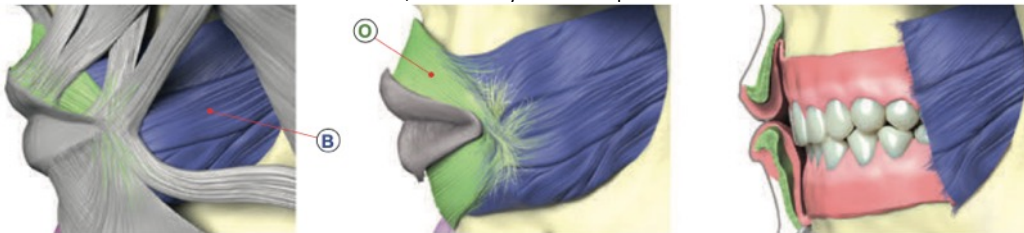
Musklen fungerer som hæfte af flere af de omkringliggende muskler.

Funktion

Lukker og presser læberne sammen og er med i alle mundens udtryk og bevægelser.



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions



Levator Labii Superiores

Udspring

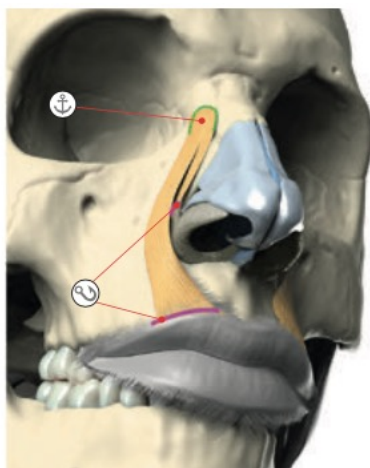
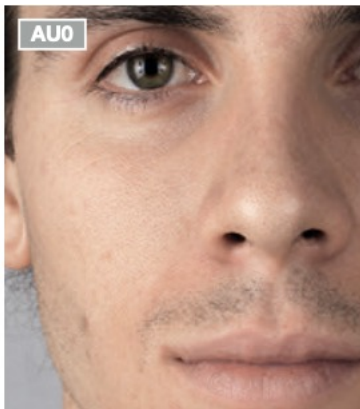
Underkanten af øjenhulen både på maxilla og zygomatic delen af kraniet.

Hæfte

Næsekanten og overlæbe sammen med Orbicularis oris.

Funktion

Løfter overlæben, udvider næseborene og er med til at forme den nasolabiale fure samt næserynker.



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions

Masseter

Udspring

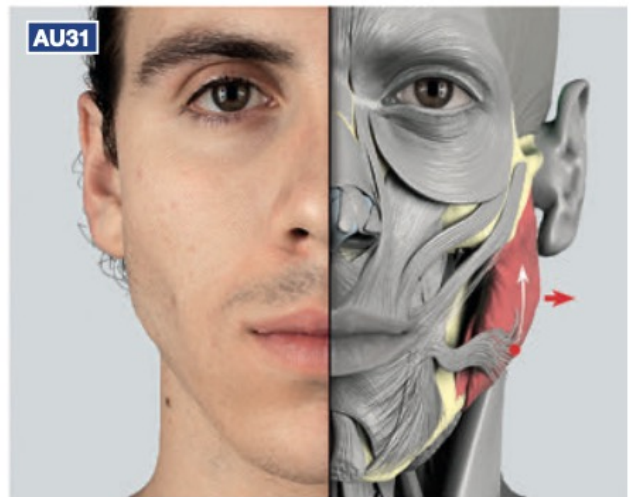
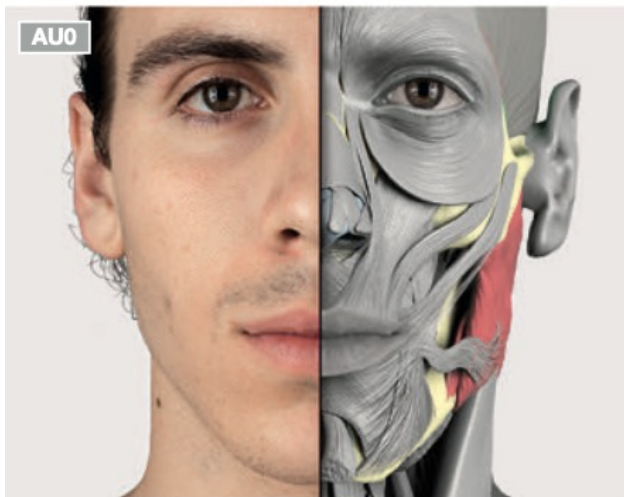
Processus zygomaticus samt zygomaticus buen.

Hæfte

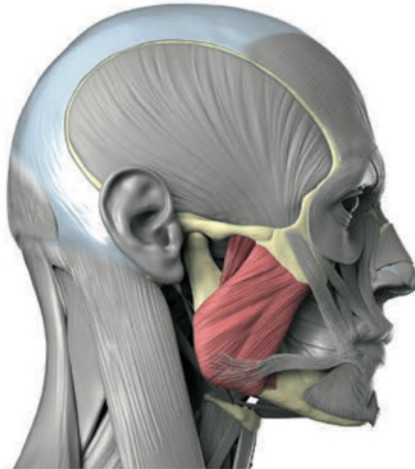
Underkæben / mandibula.

Funktion

Lukker underkæben og trykker tænderne sammen når vi tygger. Musklen kan være anspændt, når man er stresset og skærer tænder eller tygger sammen om natten. Kan give hovedpiner og kæbeproblemer.



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions



Temporalis

Udspring

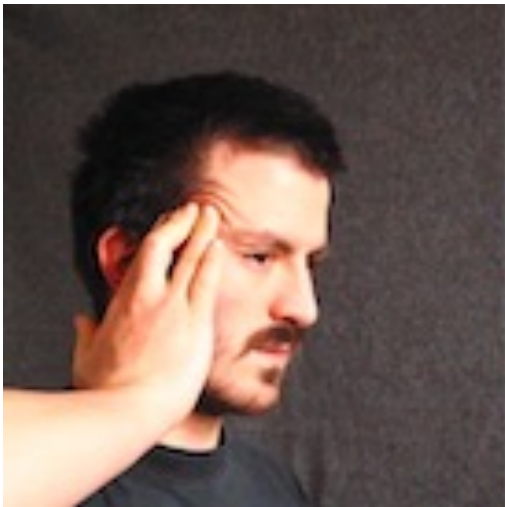
Fra den temporale fure

Hæfte

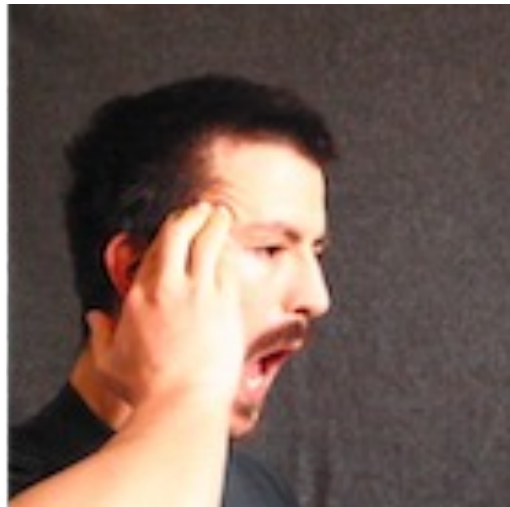
Processus coronoideus (forreste spids af kæbebuen)

Funktion

Lukker underkæben og trykker tænderne sammen når vi tygger.



Afslappet



Spændt



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions

Digastricus

Udspring

Forreste bug, basis mandible fortil, bagerste bug, på kraniet bag øre.

Hæfte

på mellemsenen på tungebenet os hyoideum.

Funktion

Åbner kæben/munden og løfter tungebenet. Musklen er ikke med til at definere egentlige ansigtsudtryk, men er vigtig i alle kæbens funktioner evnen til at tale, synke, tygge og som hjælp til åndedrættet.



Mentalis

Udspring

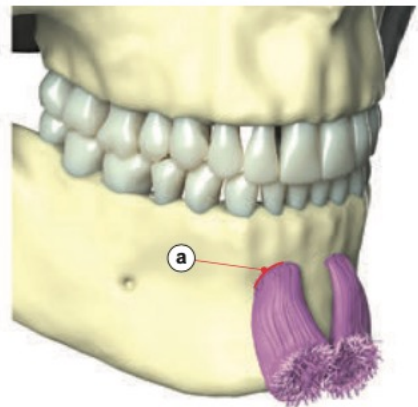
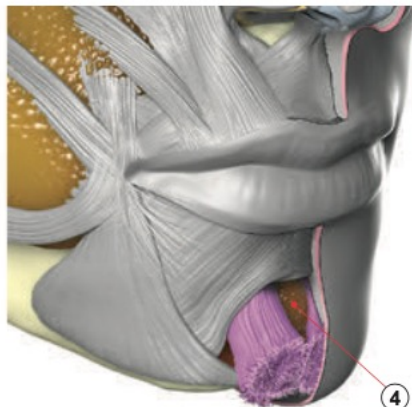
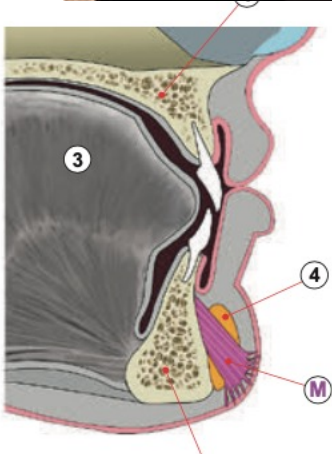
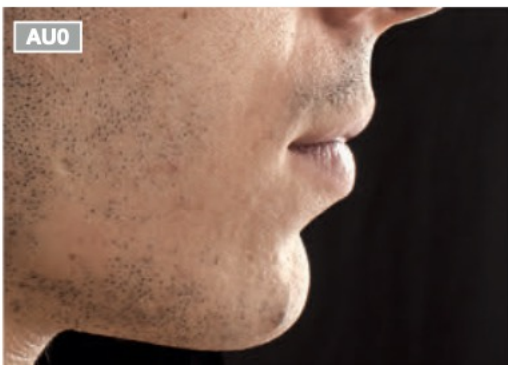
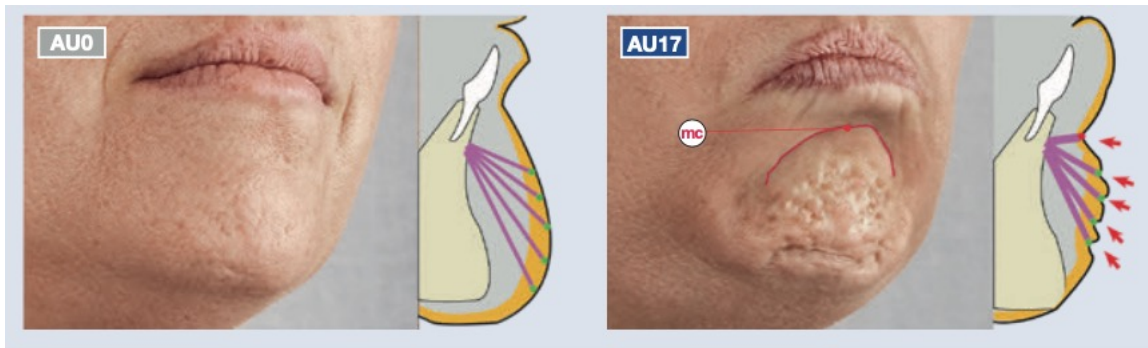
Underlæbe

Hæfte

På hagen

Funktion

Løfter og skubber underlæben frem. En overaktiv Mentalis kan give appelsinhuds struktur på hagen



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions

Depressor Labii

Udspring
Mandibula

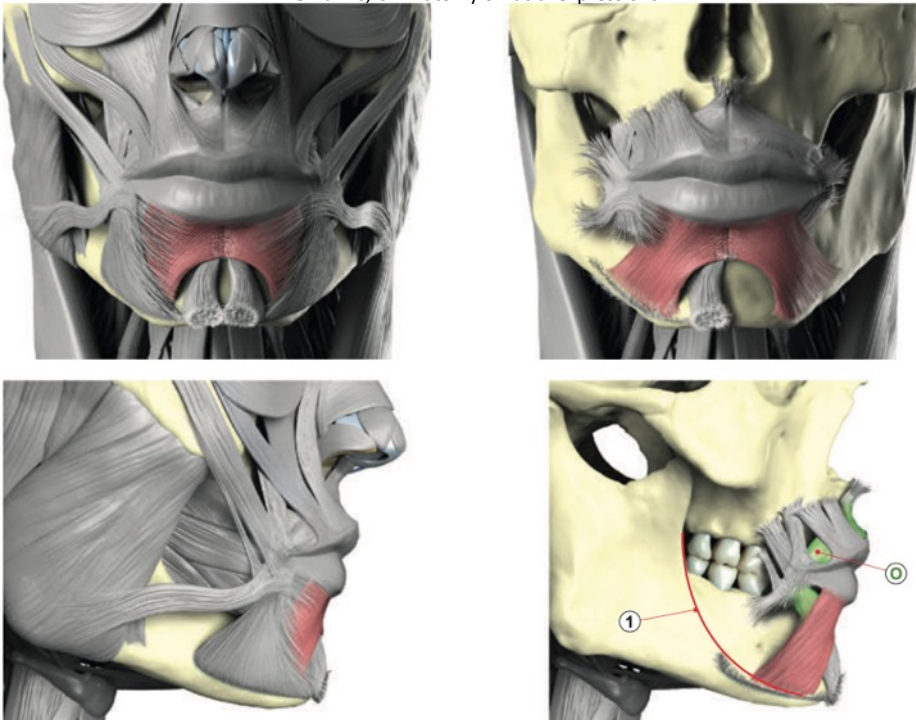
Hæfte

I huden af underlæben hvor den fletter sammen med Orbicularis Oris

Funktion: Trækker underlæben nedad. Kan give rynker under underlæben (rygelinjer)



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions



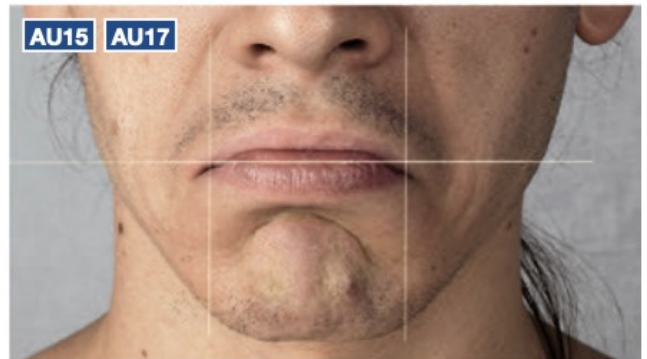
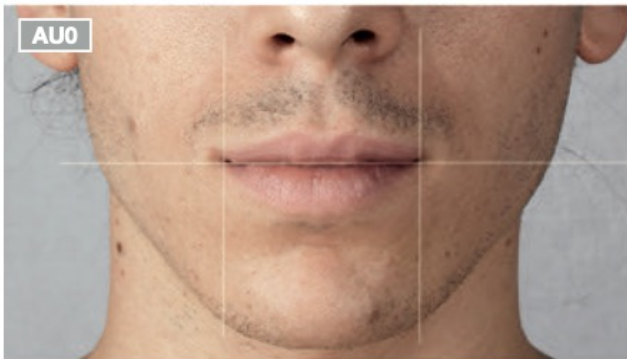
Depressor Anguli Oris

Udspring

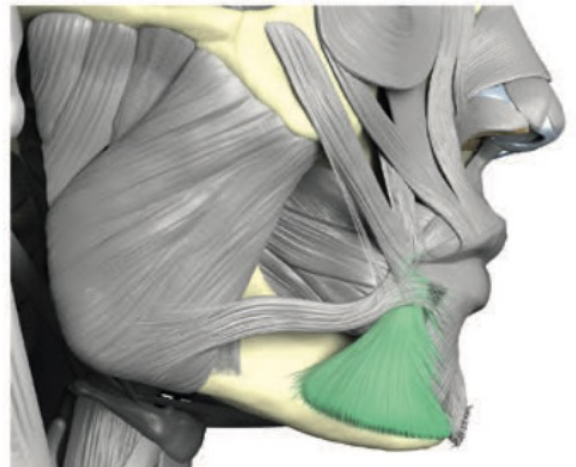
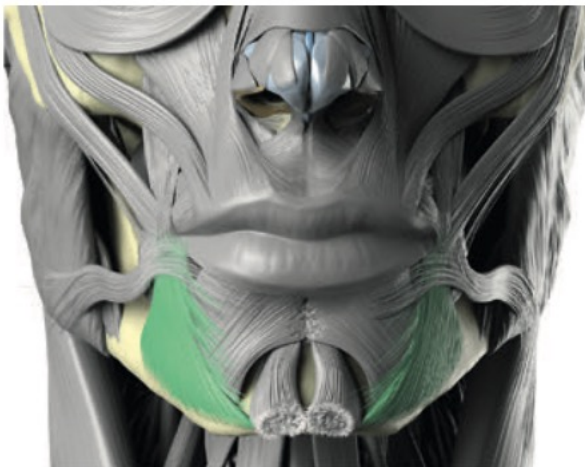
På hjørnet af hagen / underkæben mandibula.

Hæfte:

I hjørnet af munden ved Orbicularis Oris og hænger sammen med Platysma og Risorus



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions



Risorus

Udspring

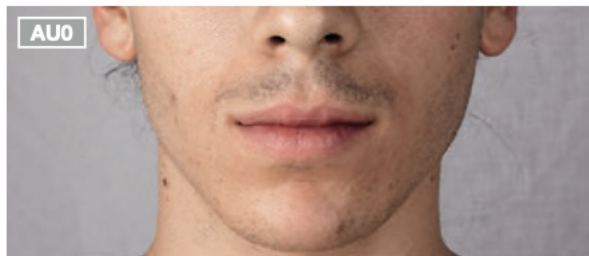
Fra Fascien over tyggemusklen Masseter

Hæfte

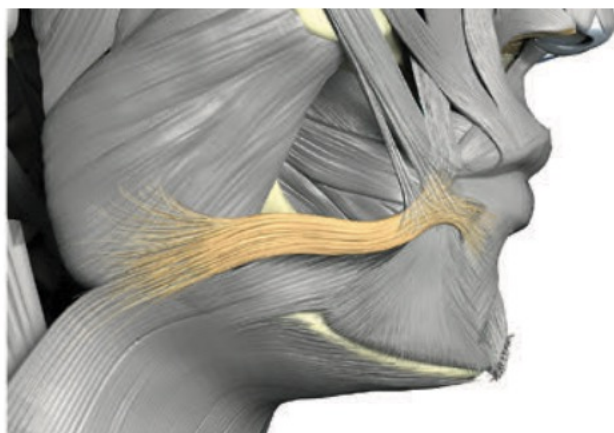
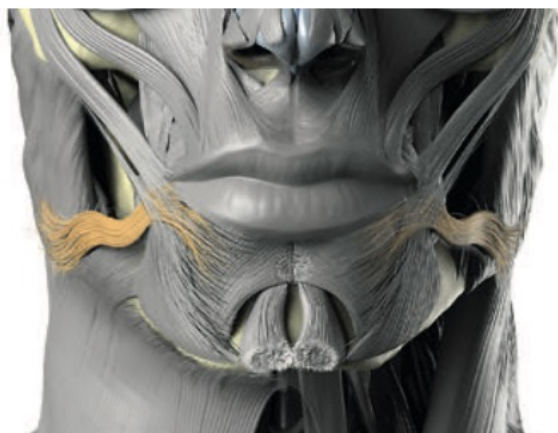
I huden ved mundvigen.

Funktion

Trækker mundvigene udad og nedad sammen med platysma.



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions



Buccinator

Udspring

I kinden mellem Orbicularis Oris og Masseter

Hæfte

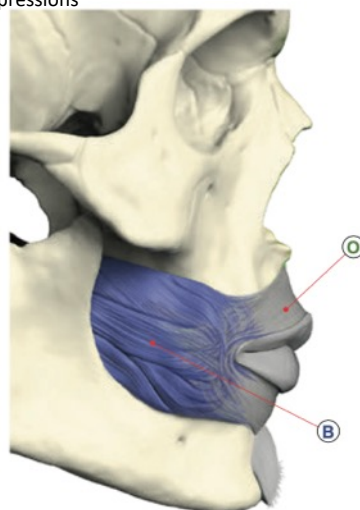
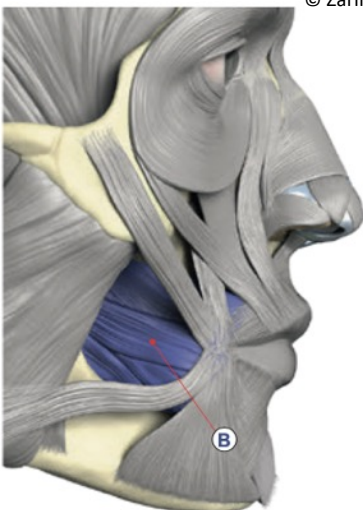
i underkæben (mandibula) og overkæben (maxilla).

Funktion

Hjælper Risorus og Zygomaticus med at trække munden ud op til smilet. Holder kinden ind mod tænderne, når man tygger. Når kinderne udspiles strækkes musklen. Musklen kan give smilehuller.



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions



Frontalis & Occipitalis

Udspring

Frontalis udspringer i huden omkring øjenbrynene.

Occipitalis udspringer fra den bagerste kant af kraniet (linea nuchae superior)

Tilsammen går de to muskler under den fælles betegnelse Epicranius.

Hæfte

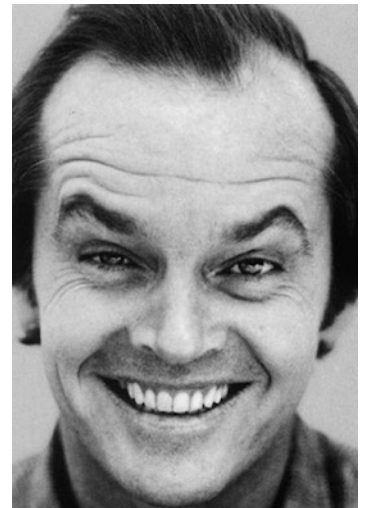
Frontalis forbindes til Occipitalis henover kraniet via den overfladiske fascie / aponeurose galea aponeurotica.

Funktion

Tilsammen trækker de skalpen tilbage, rynker panden og løfter øjenbrynene.



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions



Nasalis

Udspring

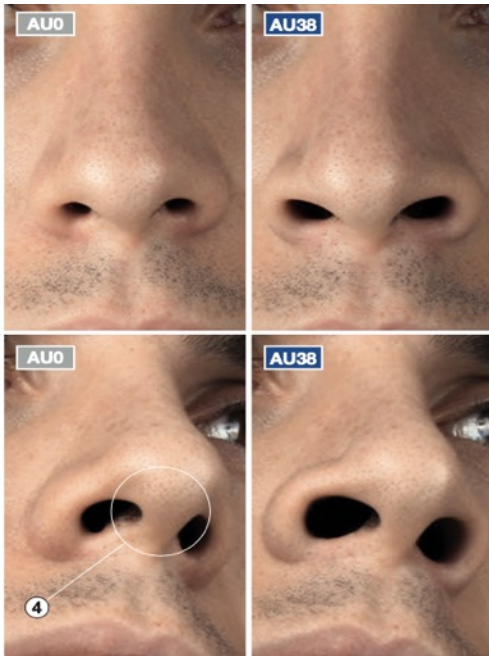
Maxilla og løber hen over næsen.

Hæfte

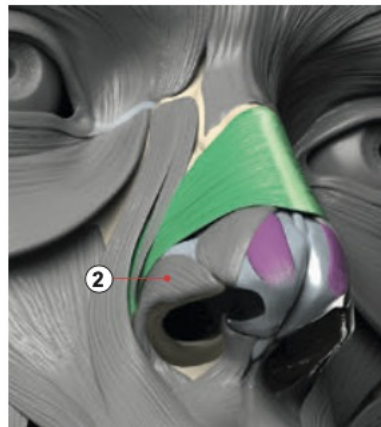
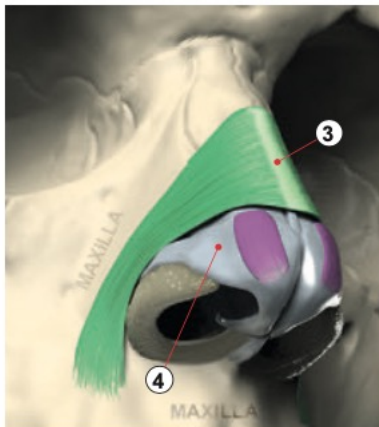
Næsebrusken.

Funktion

1. Strammer henover næseryggen
2. Udvider og trækker næseborene sammen næseborene
3. Kan sammen med Procerus give næserynker



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions



Orbicularis Occuli

Udspring

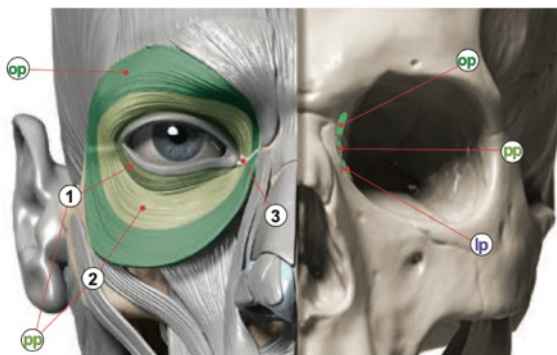
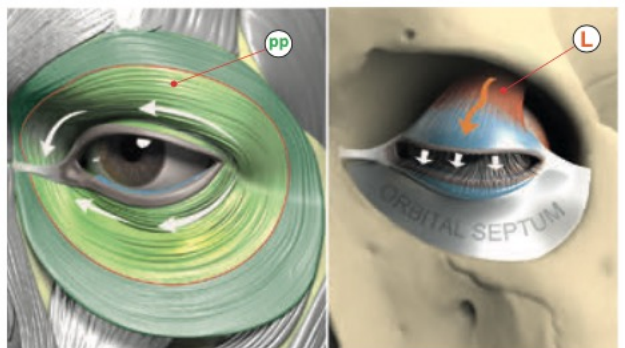
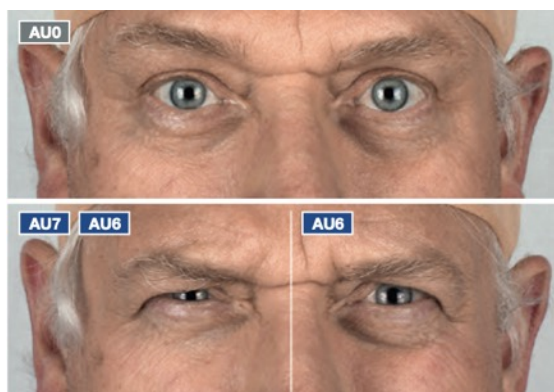
Den mediale/nasale del af os frontale

Hæfte

Musklen fortsætter rundt i hele øjenhulen og hæfter sig samme sted som den udspringer.

Funktioner

1. Løfter kinden
2. Blinker med øjet og lukker øjet kraftigt
3. Åbner og lukker for øjet
4. Åbner for tårekanalerne



Corrugator & Super Sillii

Udspring

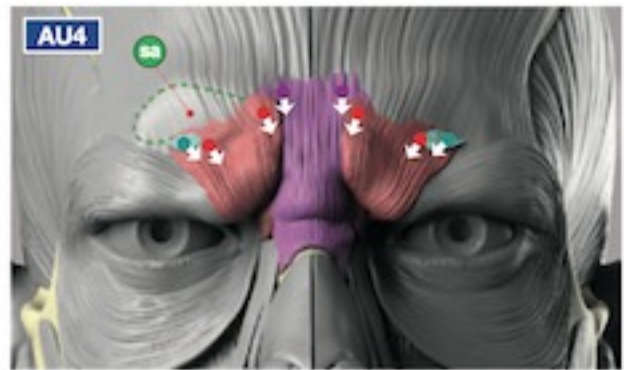
Lateralt for den øverste del af næsebenet

Hæfte

I den dybe del af huden under den mediale ende af øjenbrynene.

Funktion

Trækker øjenbrynene medialt (indad) og nedad.



Procerus

Udspring

På fascien der dækker næsen.

Hæfte

I huden mellem øjenbrynene.

Funktion

Trækker huden mellem øjenbrynene nedad og hjælper Nasalis med at udvide næseborene. Spændinger i musklen giver tværgående linjer øverst på næsen.



© Zarins, U. Anatomy of facial expressions

