

USMF "Nicolae Testemițanu"

*Mușchii, fasciile și topografia
capului și a gâtului. Importanța
clinică. Biomecanica articulației
temporomandibulare.*

Catedra de anatomie
și anatomie clinică
asist. univ. Zinovia Zorina

Planul prelegerii

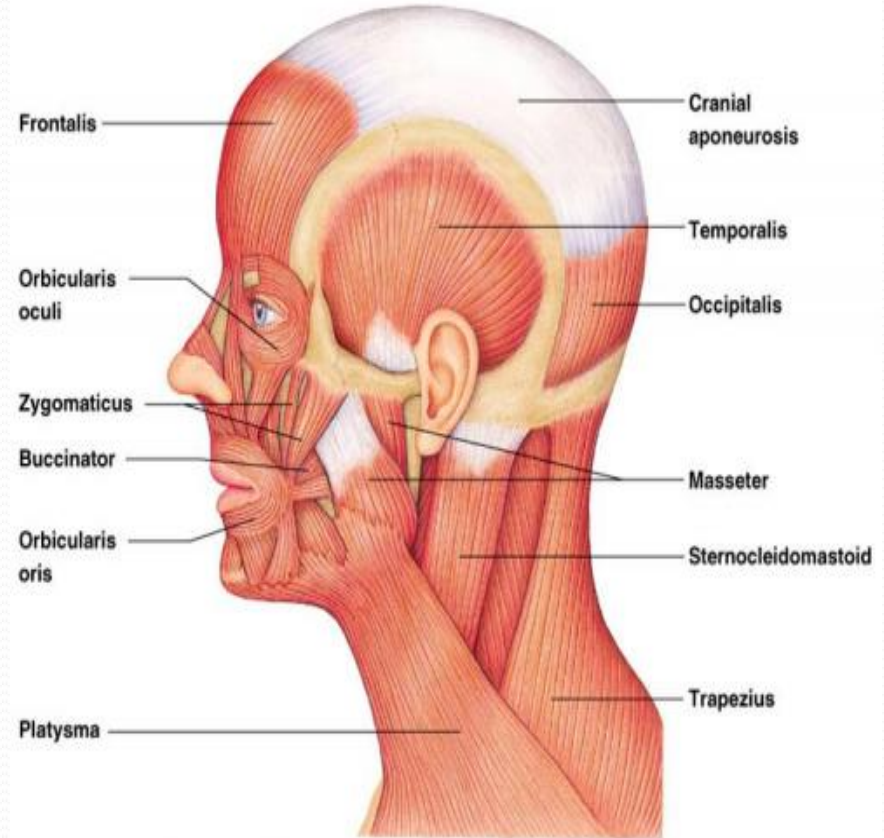
- 1. Clasificarea mușchilor capului.**
- 2. Mimica și fizionomia.**
- 3. Biomecanica articulației temporomandibulare (ATM).**
- 4. Fasciile, spațiile osteo-fibroase (SOF) și interfasciale (SIF) ale capului.**
- 5. Noțiuni generale despre gât.**
- 6. Clasificarea mușchilor gâtului și acțiunea lor.**
- 7. Topografia gâtului, importanța practică a regiunilor gâtului.**
- 8. Fasciile gâtului, spațiile interfasciale, rolul și comunicările lor.**

Clasificarea mușchilor capului

- Mușchi mimici
- Mușchi masticatori

Se deosebesc după:

- ❖ Caracteristicile anatomice;
- ❖ Acțiune;
- ❖ Dezvoltare;
- ❖ Inervație.



Mușchii mimici

- Sunt situați îndată sub piele și cu un capăt se inseră în ea.
- Sunt lipsiți de fascie, cu excepția m. buccinator.
- Volumul și forța lor sunt reduse.
- Sunt grupați în jurul orificiilor feței.



Mușchii mimici

Au rol ajutător în:

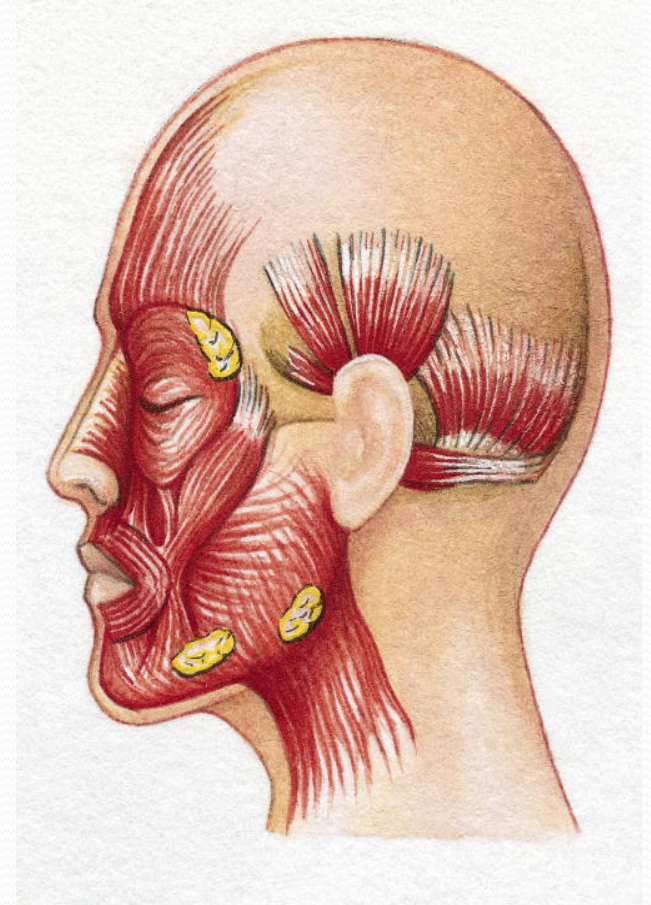
- **masticație;**
- **prehensiunea alimentelor;**
- **articulația vorbirii;**
- **respirație;**
- **recepție.**



www.shutterstock.com · 51927523

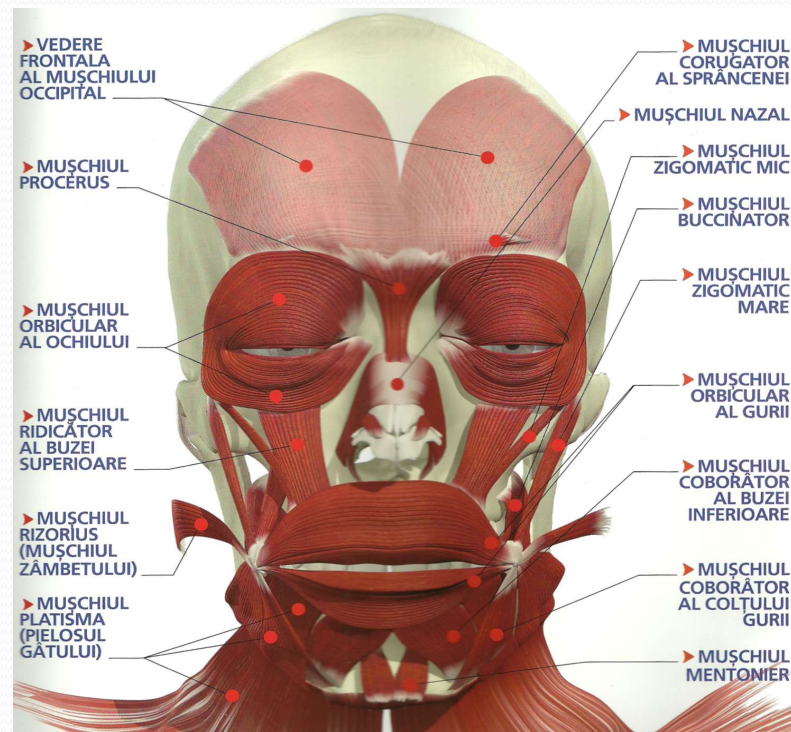
Mușchii mimici

- Prin contracția lor pe față se formează numeroase cute, riduri, redând diferite expresii sentimentale.
- Sunt inervați de nervul facial.
- Se dezvoltă din mezodermul arcului branhial II.



Clasificarea mușchilor mimici

- Mușchii bolții craniului;
- Mușchii din jurul orbitelor;
- Mușchii nasului;
- Mușchii orificiului bucal;
- Mușchii urechii externe.

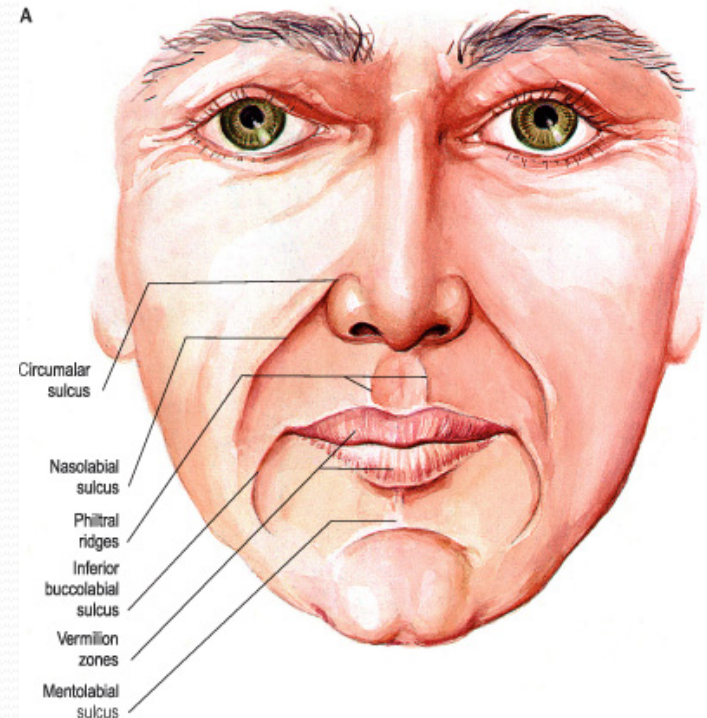


Mimica

- Reprezintă aspectul dinamic al feței determinat de contracția mm. mimici;
- La contracția acestor mușchi pe față se formează șanțuri (riduri) și cute.

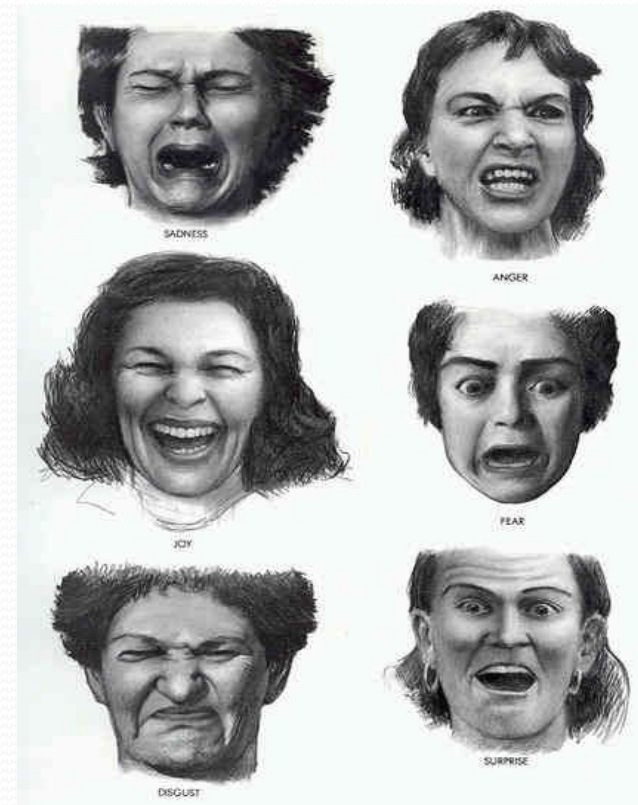
❖ Șanțurile principale ale feței

- Șanțul nazolabial;
- Șanțul mentolabial;
- Șanțul jugal sau mentomalar;
- Șanțul submental;
- Șanțurile palpebrale superior și inferior
- “Piciorul ciorii”



□ Unele expresii mimice apărute la contracția mușchilor mimici

- **Bucurie** - m. zigomatic mare;
- **Tristețe** - m. coborâtor al unghiului gurii;
- **Atenția** - m. frontal;
- **Gândire** - m. orbicular al ochiului;
- **Dispreț** - m. coborâtor al unghiului gurii și întinderea șanțului nazolabial.



□ Unele expresii mimice apărute la contractia mușchilor mimici



Fizionomia

- **Arta de a judeca oamenii după trăsăturile feței poartă denumirea de fizionomie.**
- **Fizionomia e determinată de următoarele elemente:**
 - **Configurația particulară a craniului;**
 - **Calitățile pielii;**
 - **Abundența sau absența tesutului adipos și distribuirea lui;**
 - **Dezvoltarea mușchilor masticatori;**
 - **Starea șanțurilor prezente pe față;**
 - **Gradul de deschidere a crăpăturii palpebrale;**
 - **Starea psihică preponderentă.**



Fizionomia

➤ **Poate fi modificată în diferite boli:**

- febra tifoidă;
- tuberculoză;
- peritonită.

❖ **Cunoașterea acestor aspecte are importanță practică în clinică.**

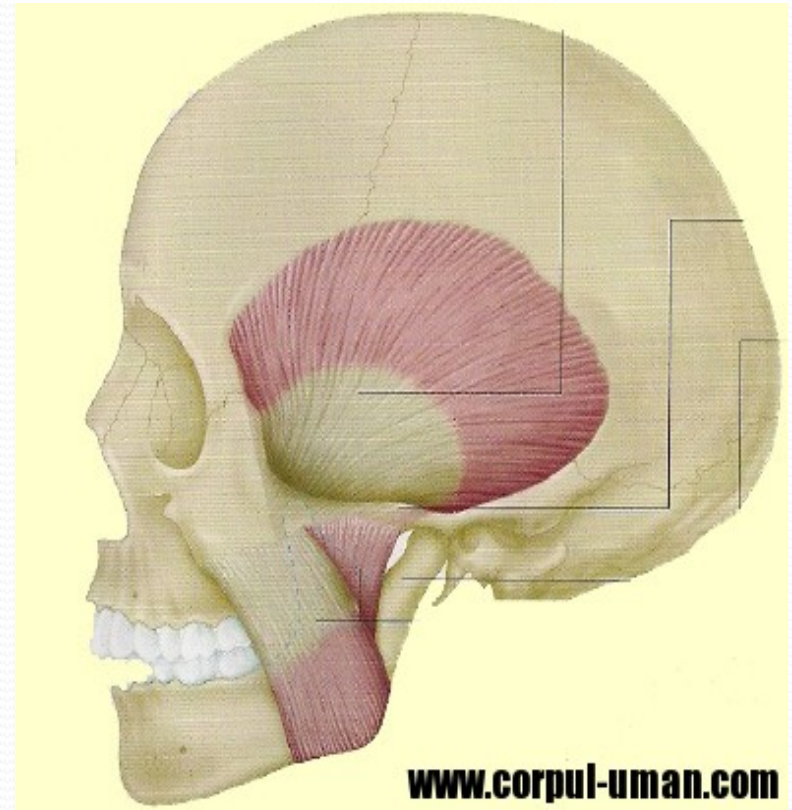


Mușchii masticatori

- Se dezvoltă din mezodermul I-ului arc branhial.
- Sunt inervați de n. mandibular.
- Au două inserții osoase; dintre care una pe mandibulă.
- Intervin în actul de masticație

□ Mușchii masticatori:

- m. temporal;
- m. maseter;
- m. pterigoidian medial;
- m. pterigoidian lateral.



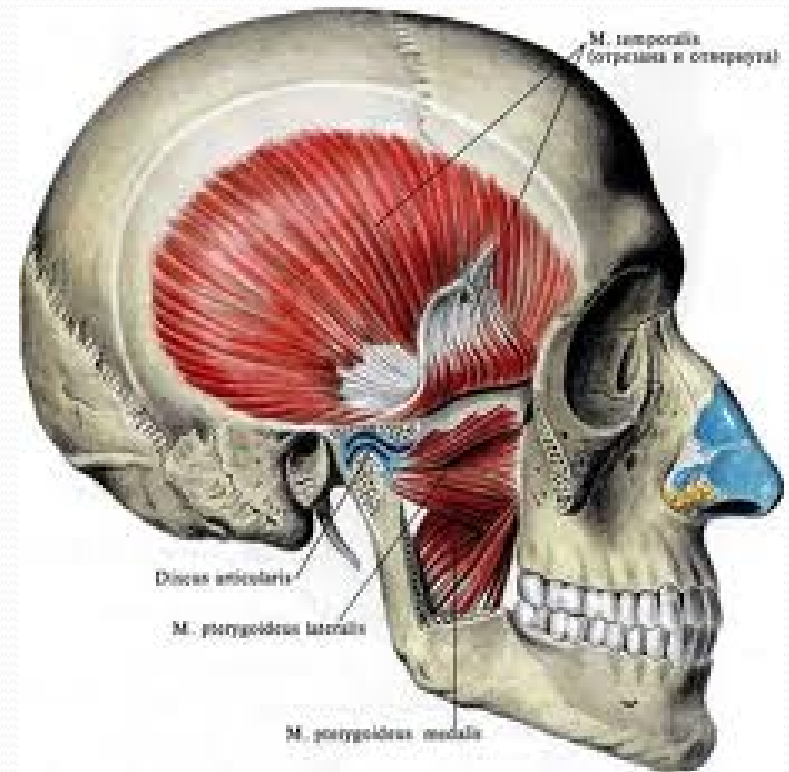
Biomecanica ATM

➤ Coborârea mandibulei

- **contractia bilaterală:**
 - mm. pterigoidieni laterali;
 - mm. suprahioidieni.

➤ Ridicarea mandibulei

- **contractia mușchilor:**
 - temporal;
 - maseter;
 - pterigoidan medial.



Biomecanica ATM

➤ Propulsia

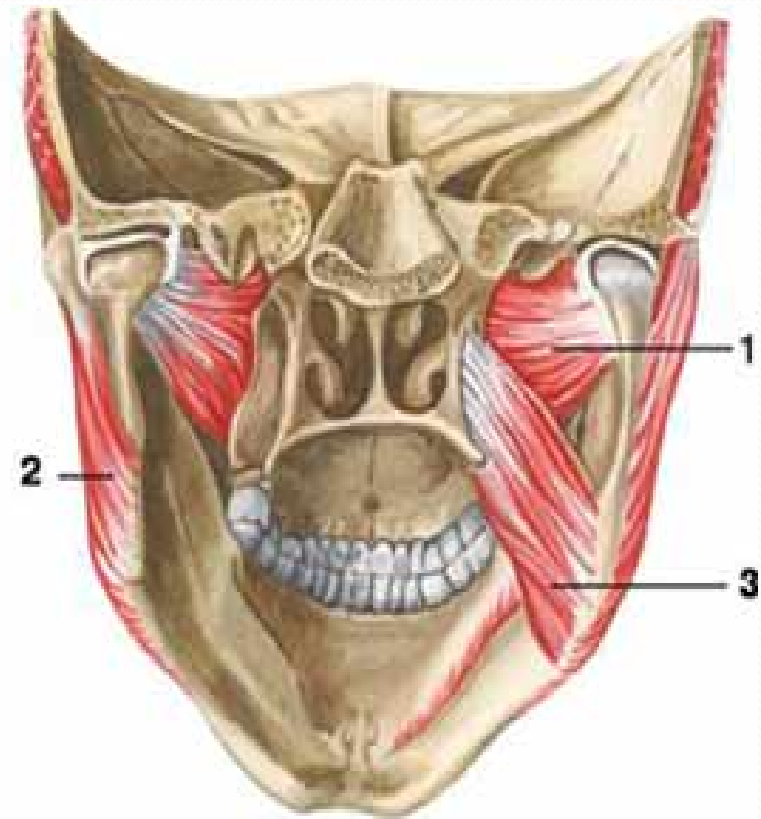
- contracția bilaterală mm. pterigoidieni laterali.

➤ Retropulsia

- contracția fasciculusului posterior m. temporal.

➤ Mișcările de lateralitate

- contracția unilaterală m. pterigoidian lateral.



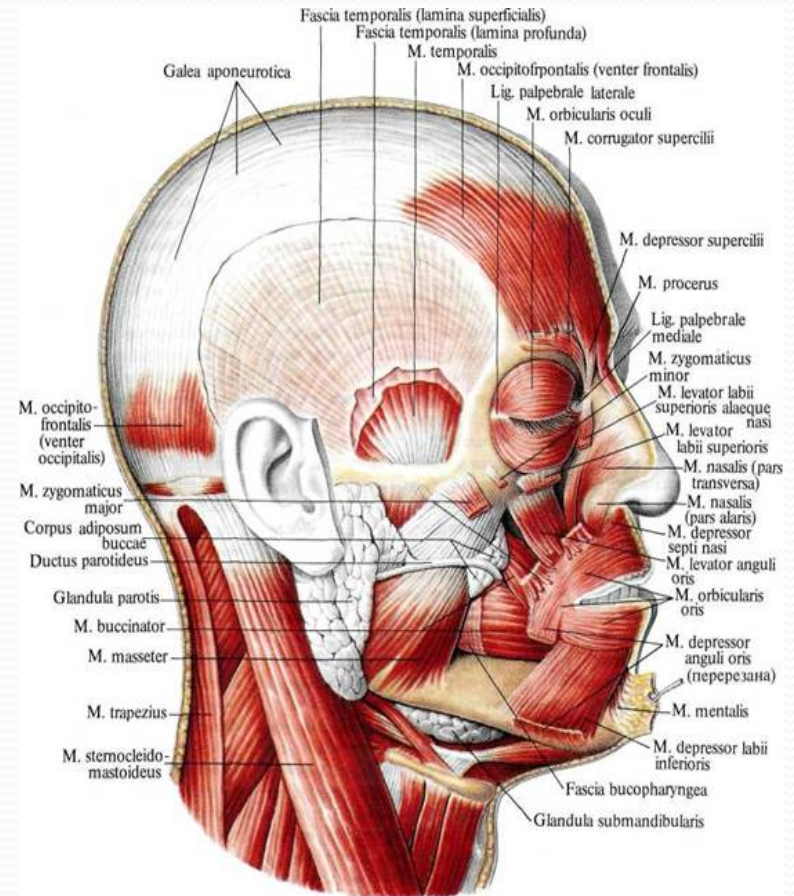
Fasciile capului

➤ Fascia temporală

- Acoperă m. temporal;
- Reprezintă o lamă aponevrotică;
- Este formată din două foițe:
 - superficială;
 - profundă.

▪ Inserția:

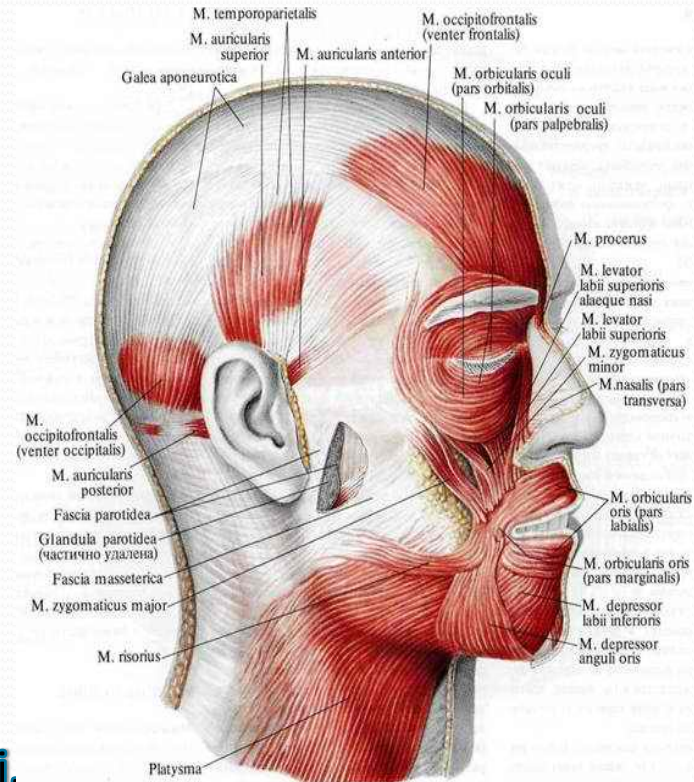
- superior: linia temporală superioară;
- anterior: proesul zigomatic al frontalului;
- inferior: arcada zigomatică.



Fasciile capului

➤ Fascia masețerică

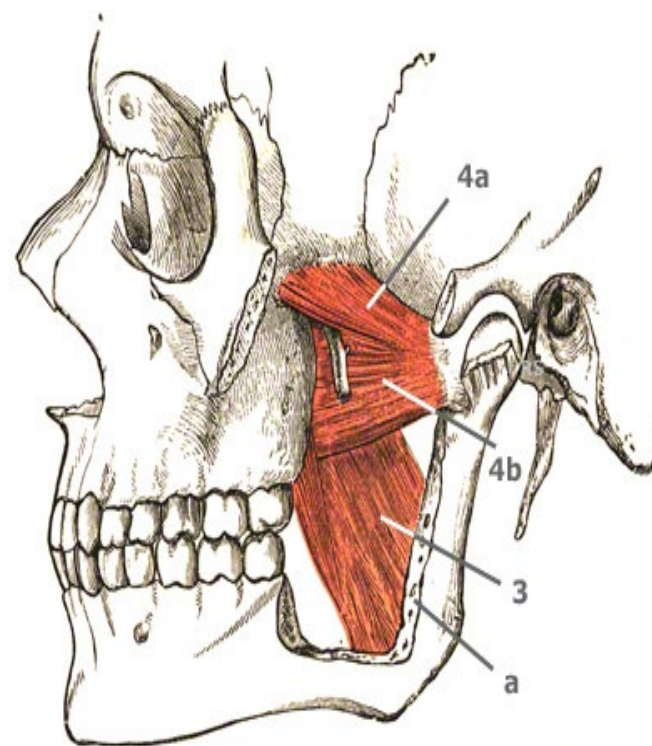
- Acoperă m.maseter;
 - Are aceeași formă ca și mușchiul;
 - Continuă cu fascia parotidiană;
- **Insertia:**
- superior: fața laterală a arcadei zigomatice;
 - inferior: marginea inf. a corpului mandibulei;
 - anterior: marginea anter. a ramurei mandibulei;
 - posterior: marginea poster. a ramurei mandibulei.



Fasciile capului

➤ Fascia interpterigoidiană

- Este o lamă fibroasă patrulateră;
- Dispusă între mm. pterigoidieni;
- Marginea posterioară a ei formează *lig. sfenomandibular*.
- **Insertia:**
 - superior: baza craniului;
 - inferior: fața medială a ramurei mandibulei;
 - antero-medial: lama later. proces. pterigoid.;
 - postero-lateral: spina sfenoidală; marg. post. a ramurei mandibulei.



➤ Fascia pterigoidiană

- Acoperă fața medială a m. pterigoidian medial.

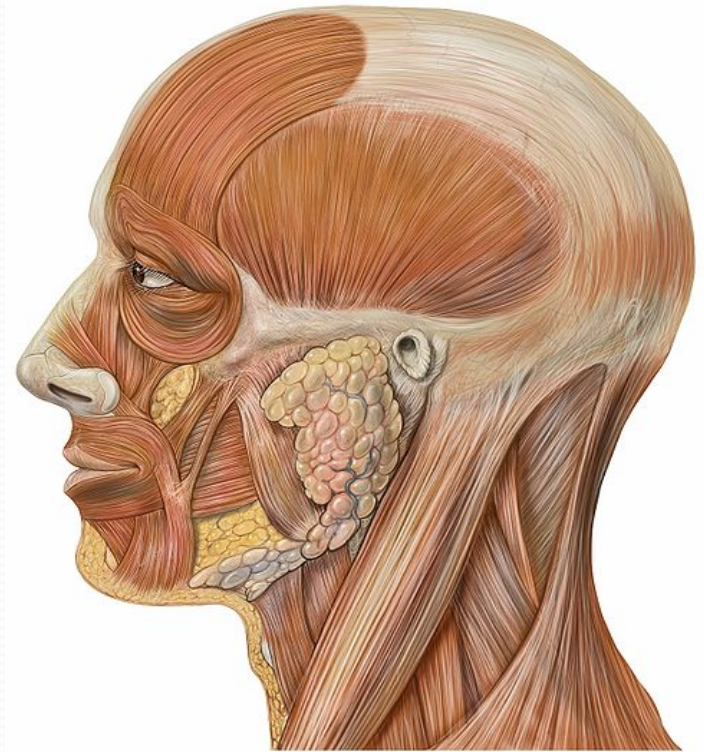
Fasciile capului

➤ Fascia parotidă

- Este continuarea fasciei masekerice.
- Acoperă glanda parotidă;
- Este formată din două foițe:
 - superficială;
 - profundă.

➤ Fascia bucofaringiană

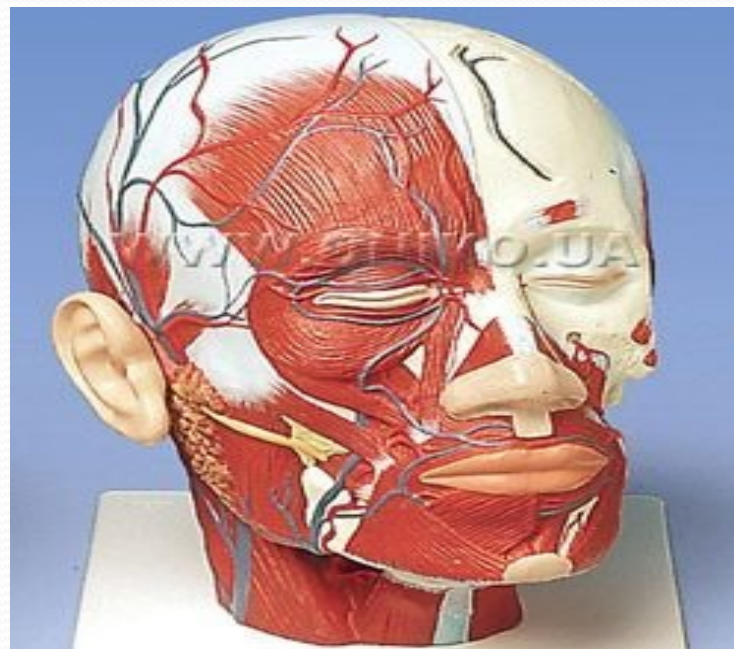
- Acoperă m. buccinator;
- Continuă pe fața later. a m. constrictor super. al faringelui;
 - anterior: se pierde în țesutul cutanat al obrazilor;
 - postero- inferior: continuă cu adventicea faringelui și cu lamelele fasciale ale gâtului.



SOF și SIF ale capului

- Zone care pot fi destinse de procesul inflamator.
- Spații potențiale care nu există la omul sanatos, dar pot deveni reale în infecții.
- Unele conțin elemente vasculo-nervoase.
- Altele sunt umplute cu țesut conjunctiv lax.

- Se împart:
 - primare ;
 - secundare.



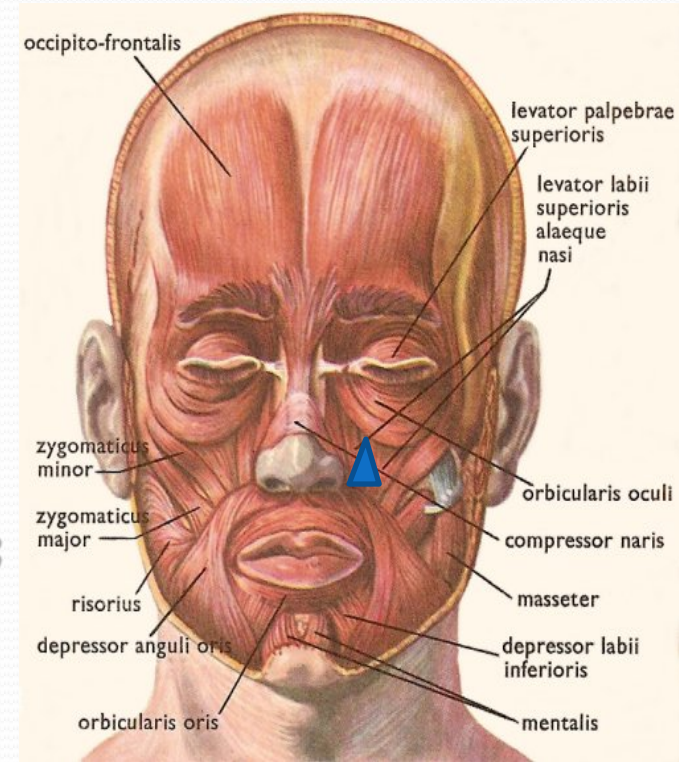
Spațiile primare

➤ Spațiul canin

▪ Spațiu potențial;

▪ Delimitat:

- superior: m. ridicător al buzei superioare;
- inferior: m. orbicular al gurii;
- anterior: tegument; țesut subcutanat;
- posterior: osul maxilar;
- medial: m. ridicător al aripiei nasului și buzei super.;
- lateral: m. zigomatic mare.

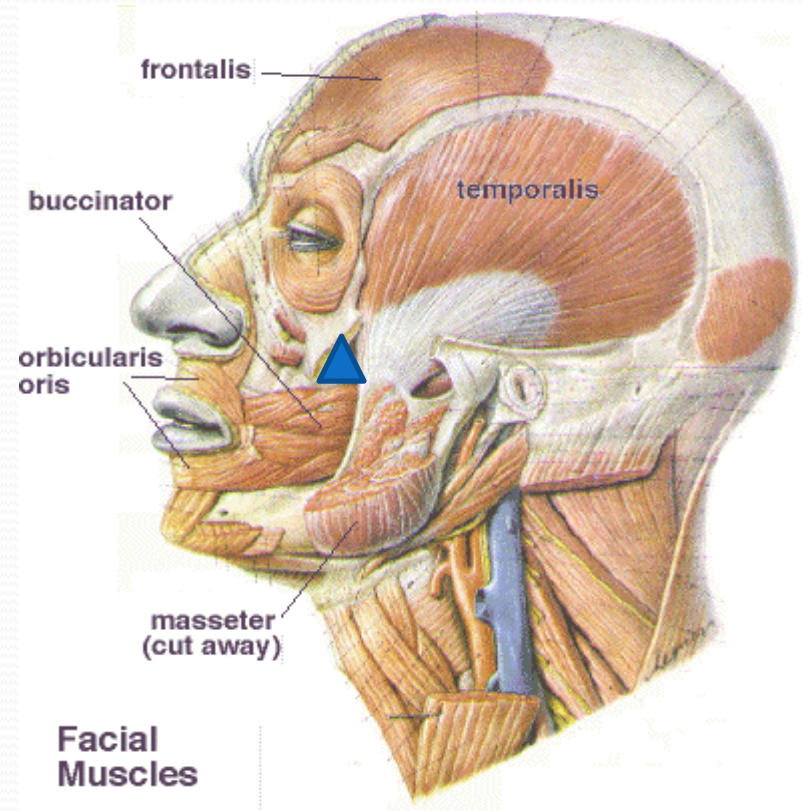


❖ Infecția în acest spațiu apare de la canin.

Spațiile primare

➤ Spațiul bucal

- Spațiu potențial;
- Delimitat:
 - superior: osul zigomatic;
 - inferior: marginea inf. a corp. mandibulei;
 - medial: m. buccinator;
 - lateral: tegument, țesut subcutanat;
 - anterior: modiolus;
 - posterior: m. maseter.

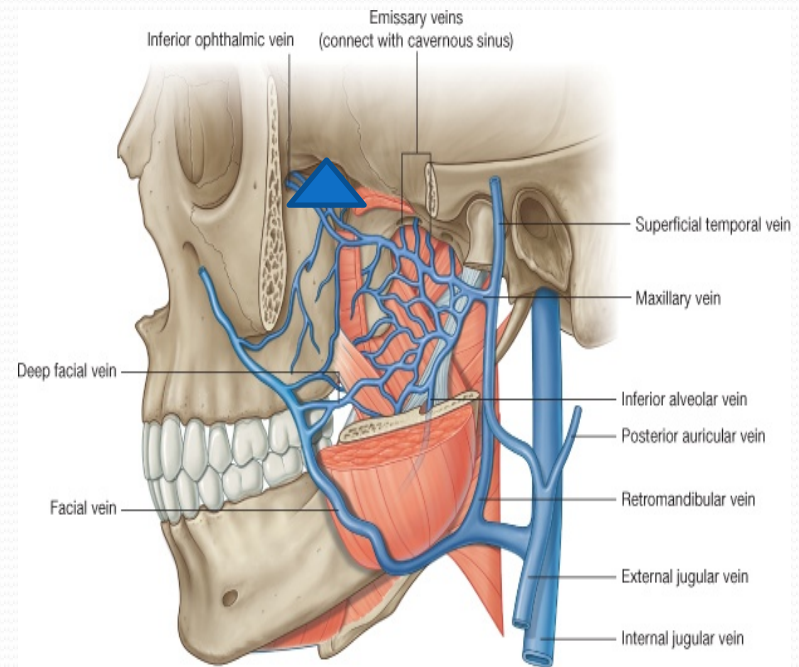


❖ Infecția în acest spațiu apare de la dinții maxilari.

Spațiile primare

➤ Spațiul infratemporal

- Situat posterior de maxilă;
- Delimitat:
 - medial: lama laterală pterigoidiană;
 - superior: baza craniului;
- Lateral și superior se continuă cu spațiul temporal profund.



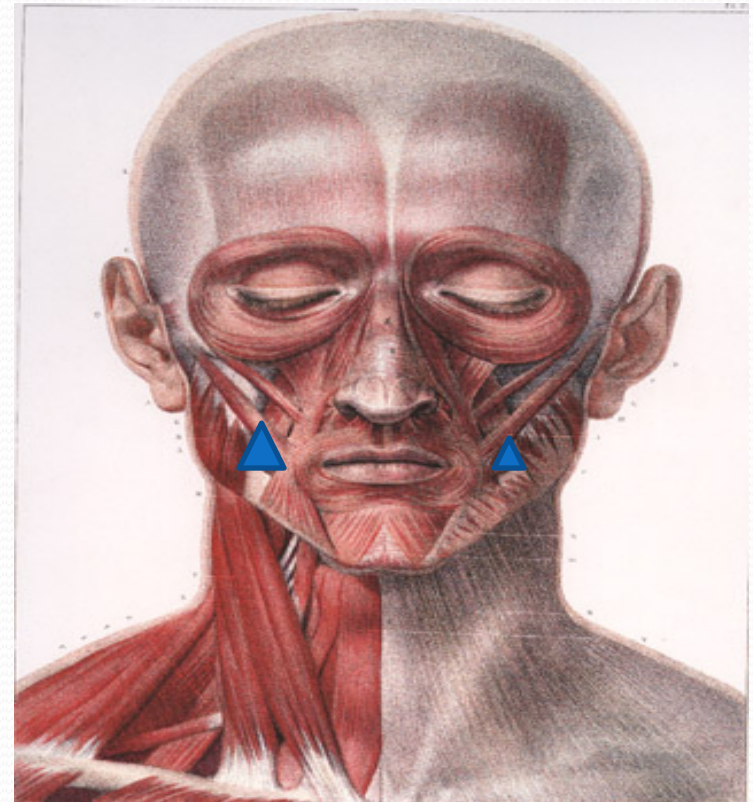
© Elsevier Ltd. Drake et al: Gray's Anatomy for Students www.studentconsult.com

❖ Infecția în acest spațiu se produce de la molarul III superior.

Spațiile primare

➤ Spațiul corpului mandibulei

- Spațiu potențial de clivaj între fascie și os;
- Delimitat:
 - superior: inserția fasciei cervicale I și II pe corpul mandibulei;
 - inferior: prelungirea lamelor fasciale I și II;
 - anterior: inserția m. pterigoidian medial.



- ❖ Infecția în acest spațiu poate apărea de la molarii inferiori și poate să se extindă în spațiul masticator.

Spațiile primare

➤ Spațiul submandibular

▪ Localizat între:

- mucoasa orală și lingvală (superior);
- lamela superf. a fasciei cervic. proprii (inferior)

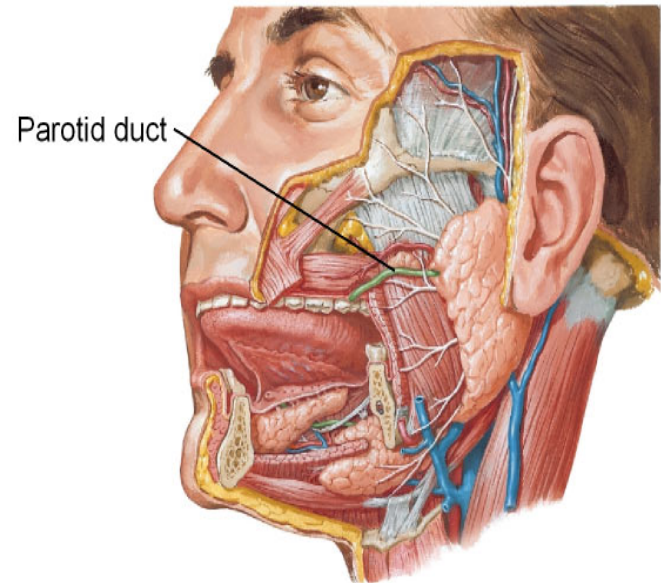
▪ Este divizat în 2 compartimente:

- loja sublingvală - conține: glanda sublingvală; vase sangvine și nervi.
- loja submandibulară - conține: glanda submandibulară; vase sangvine și nervi.

❖ Infecțiile din acest spațiu se propagă în profunzime.

➤ Spațiul submental

- Corespunde triunghiului omonim;
- Conține ganglioni limfatici submentali.

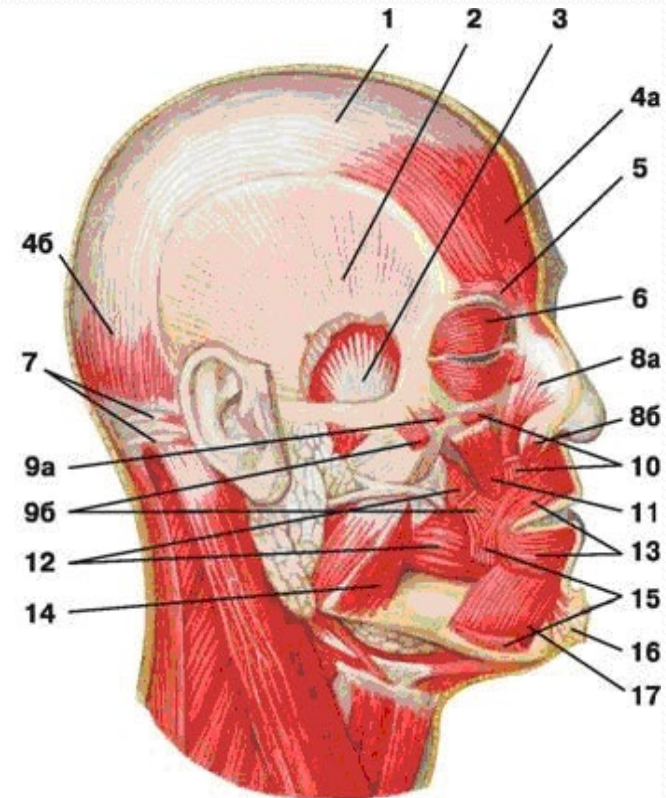


Spațiile secundare

- Sunt implicate în caz de lipsă sau eșec al tratamentului pentru infecțiile din spațiile fasciale primare.
- Sunt înconjurate de fascii care au o vascularizație săracă.
- Infecțiile din aceste spații sunt greu de tratat în absența unei intervenții chirurgicale.
- Se împart în SOF ale: **bolții craniene; regiunii temporale și ale părții laterale a feței.**

SOF ale bolții craniene

- **Loja superficială**
 - între piele și aponevroza epicraniană
 - conține vasele temporale superficiale).
- **Loja subaponevrotică**
 - între aponevrozele epicraniană și temporală.
- **Loja subperiostală**
 - între periost și placa externă a calvariei craniene.



SOF ale regiunii temporale

➤ Spațiul interaponevrotic

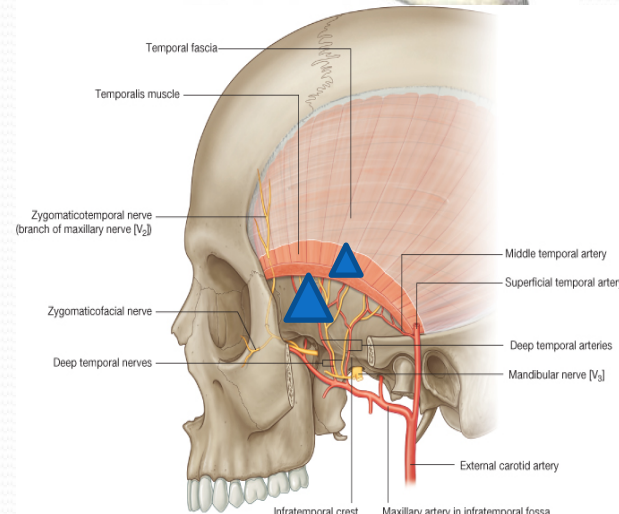
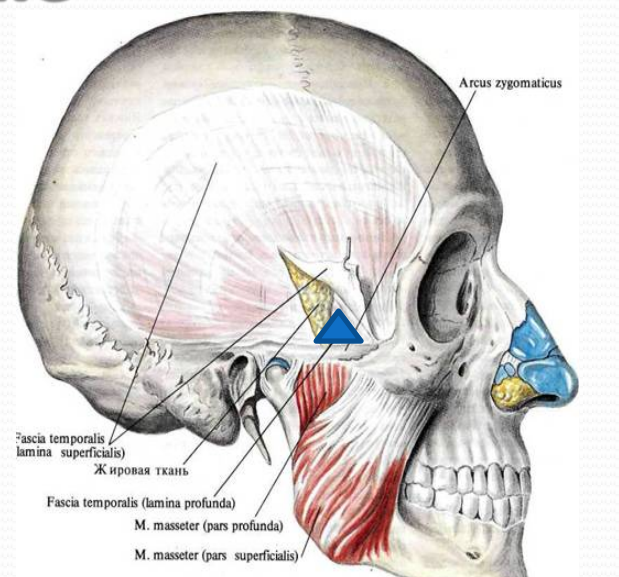
- Situat între lamelele superficială și profundă ale fasciei temporale.
- Conține: - a.v temporale medii;
- țesut adipos.

➤ Spațiul subaponevrotic

- Situat între fascie și m. temporal.
- Conține țesut adipos.

➤ Spațiul temporal profund

- Situat între m.temporal și periost.
- Conține: - a.v. temporale profunde;
- nervii temporali profunzi.



© Elsevier Ltd. Drake et al: Gray's Anatomy for Students www.studentconsult.com

❖ Aceste spații sunt implicate numai în infecții severe.

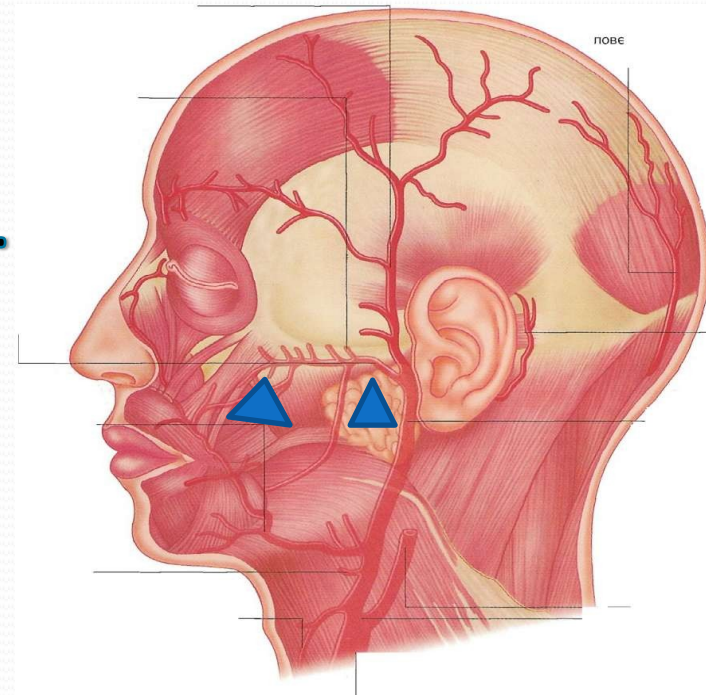
SOF ale părții laterale a feței

➤ Corpul adipos bucal (Bichat)

- Situat între piele și m. buccinator.
- Este bine dezvoltat la sugari.
- Minimalizează efectele pres. atmosfer. asupra cavității bucale în timpul alăptării.

➤ Spațiul glandei parotide

- Situat între foițele fasciei parotide.
- Conține:
 - glanda parotidă;
 - a.carotidă ext. și ramurile ei;
 - v. retromandibulară;
 - nn. facial și auriculotemporal;
 - ganglioni limfatici parotidieni.



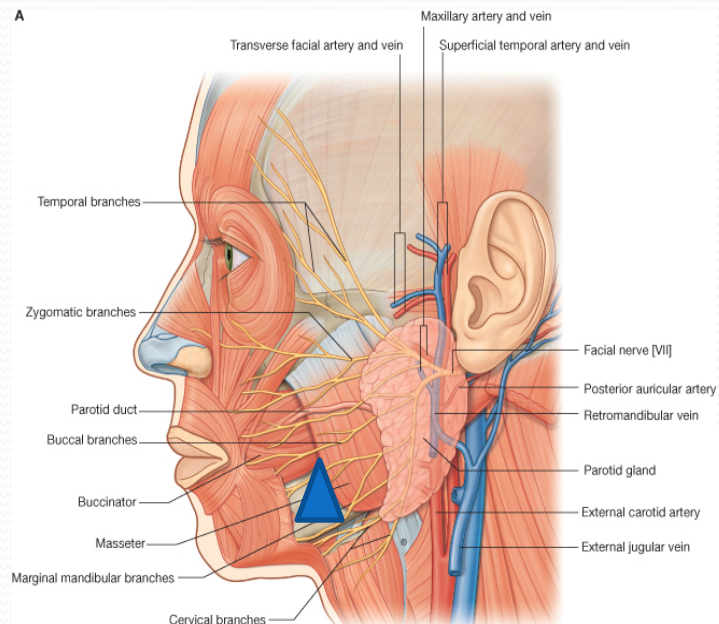
SOF ale părții laterale a feței

➤ Spațiul masetero-mandibular

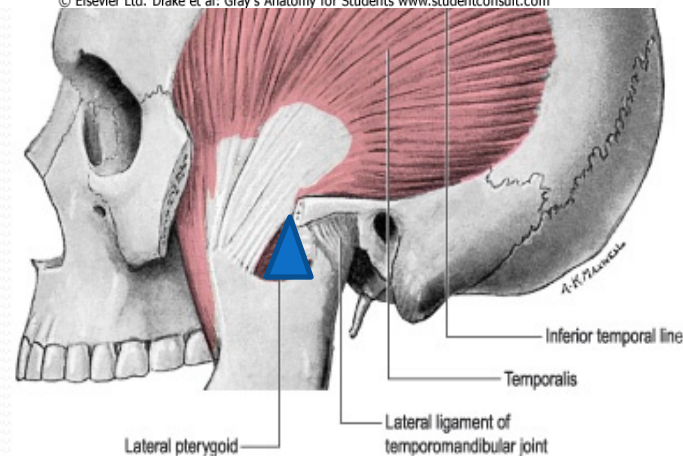
- Situat între: - m. maseter;
- ram. mandibulei.
- Conține: - țesut adipos;
- vase sangvine și nervi;

➤ Spațiul temporo-pterigoidian

- Situat între: - m. temporal;
- m. pterigoidian lateral.
- Conține : - a.v. maxilară;
- plex venos pterigoidian.



© Elsevier Ltd. Drake et al: Gray's Anatomy for Students www.studentconsult.com



© Elsevier Ltd 2005. Standing: Gray's Anatomy 39e

SOF ale părții laterale a feței

➤ Spațiul interpterigoidian

- Situat între mm. pterig. medial și lateral.
- Conține: - a.v. maxilară;
- n. alveolar infer.;
- plex venos pterig.

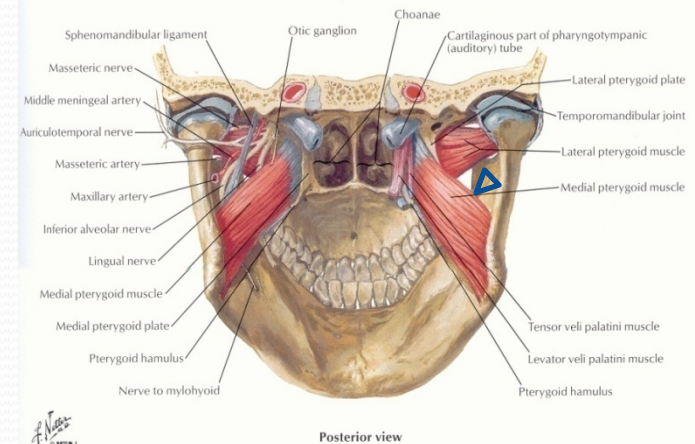
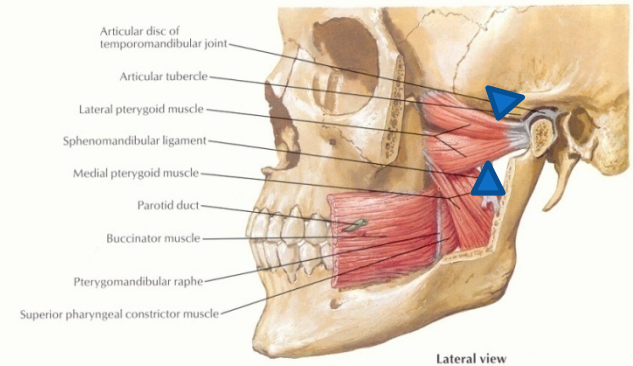
➤ Spațiul suprapterigoidian

- Situat între: m. pterig. lateral și fața infratempor. a aripii mari a sfenoid.
- Conține vase sangvine și nervi.

➤ Spațiul pterigomandibular

- Situat între: - ram. mandibulei;
- m. pterig. medial.
- Conține: - n.alveolar inferior;
- a.v. alveol. inferioară.

Muscles Involved in Mastication (continued)

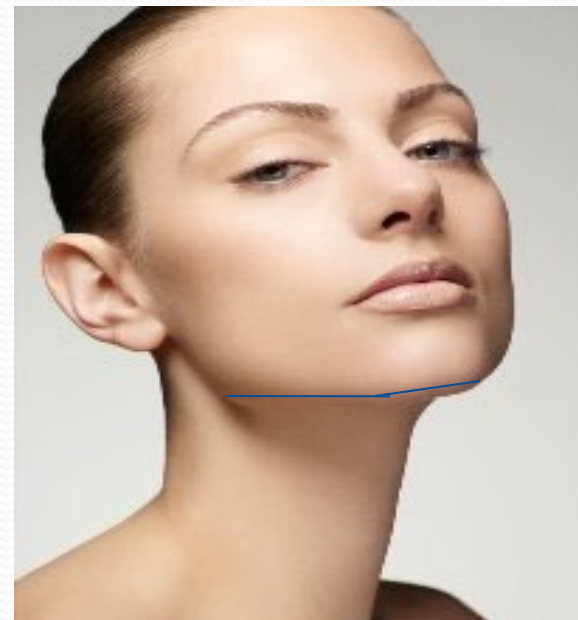


Gâtul

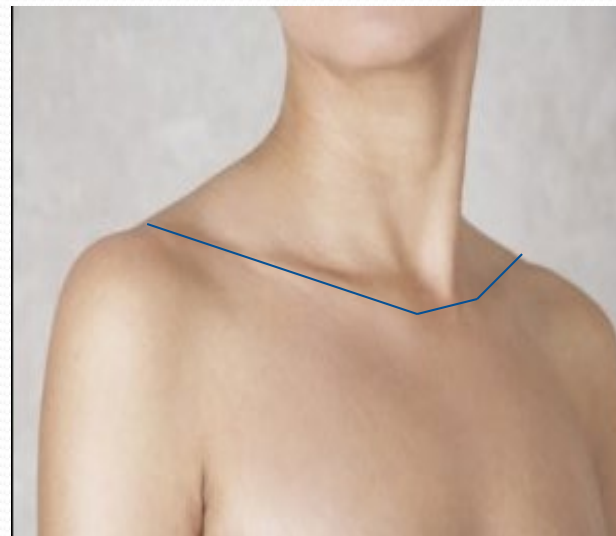
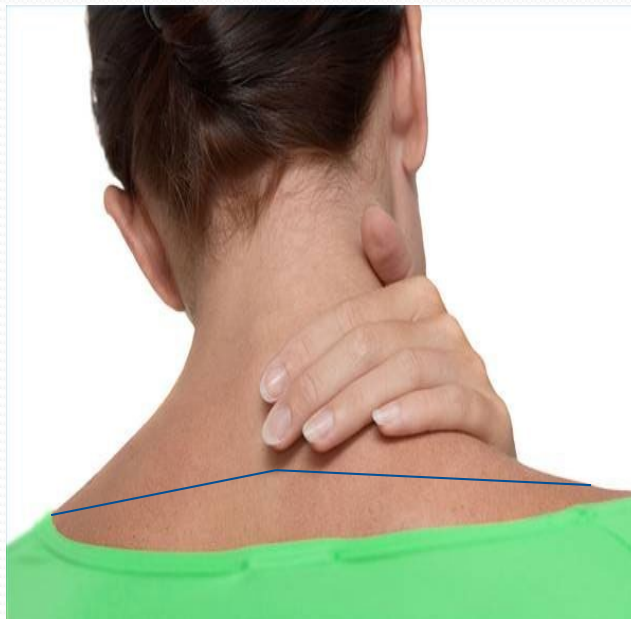
- **Reprezintă segmentul corpului intercalat între cap și trunchi.**
- **Este cuprins între:**
 - **linia cefalocervicală;**
 - **linia cervicotoracică.**



- **Linia cefalocervicală**
- **marginea inferioară a corpului mandibulei;**
 - **baza procesului mastoidian;**
 - **linia nucală superioară.**
 - **protuberanța occipitală externă;**



- **Linia cervicotoracică**
- **marginea superioară a manubriului sternal;**
 - **fața superioară a claviculei;**
 - **articulația acromioclaviculară;**
 - **prosesul spinos al vertebrei C7.**



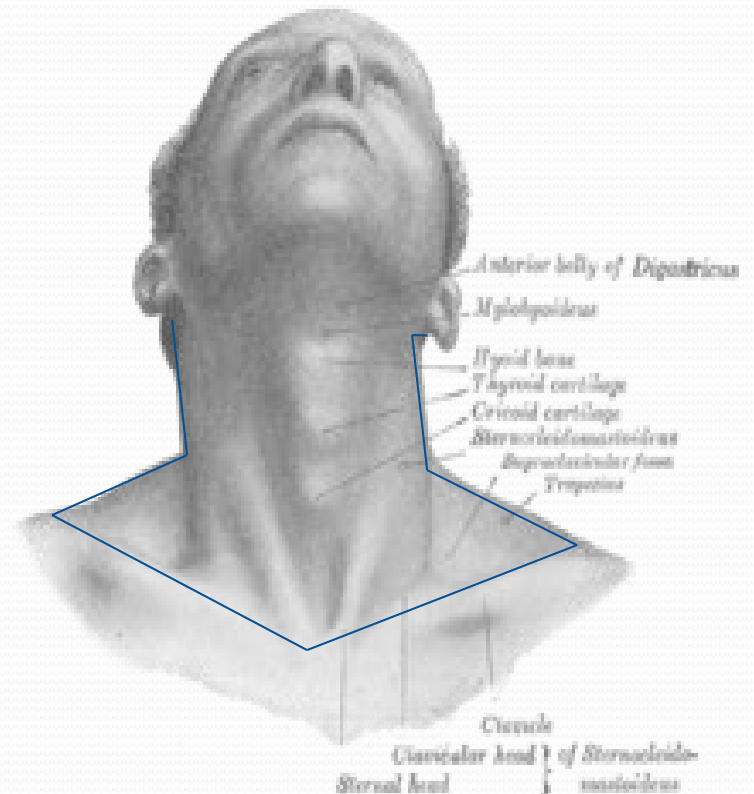
Gâtul

➤ Are două zone:

- Anterolaterală (gâtul propriu zis)
- Posterioară (ceafa)

❖ Frontieră:

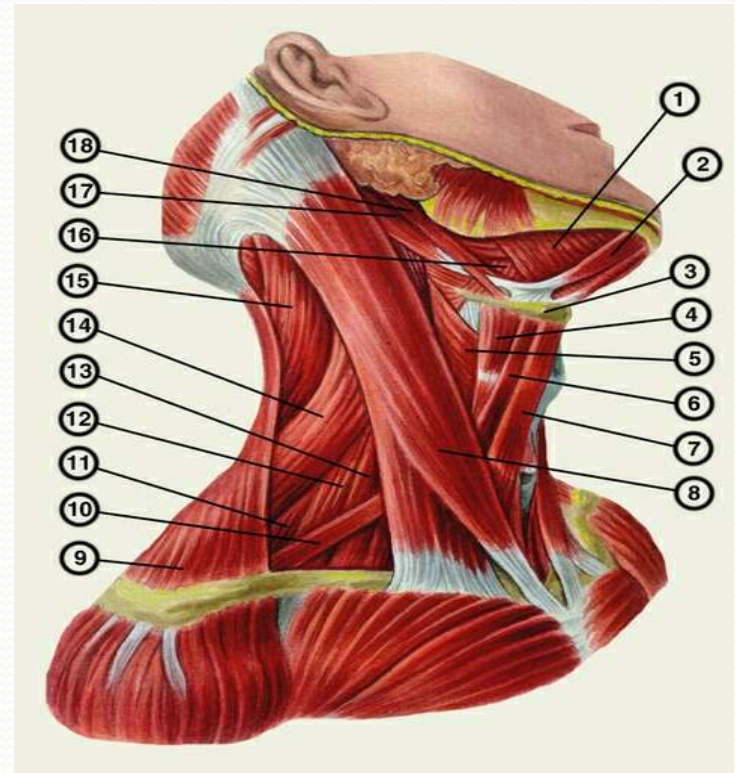
- marginea anterioară a m. trapez.



Clasificarea mușchilor gâtului:

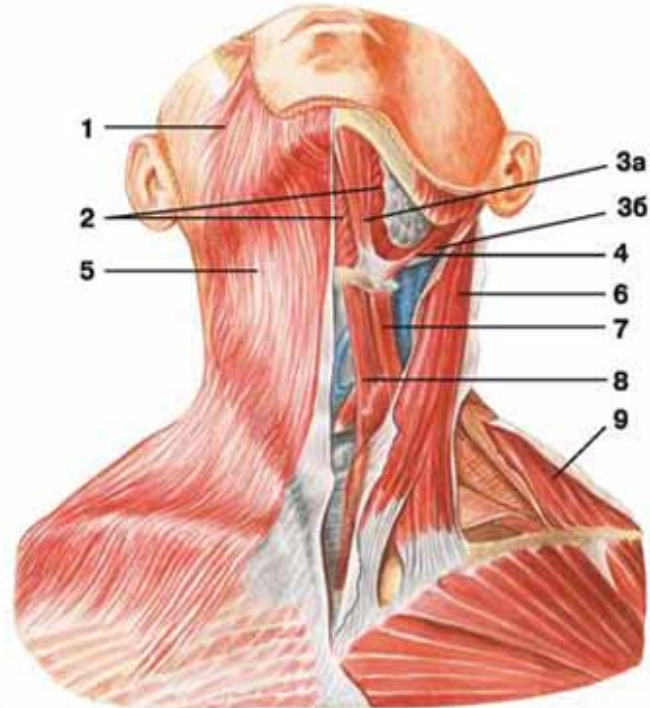
➤ Din punct de vedere topografic:

- mușchii superficiali;
- mușchii înserați pe osul hioid;
- mușchii profunzi.



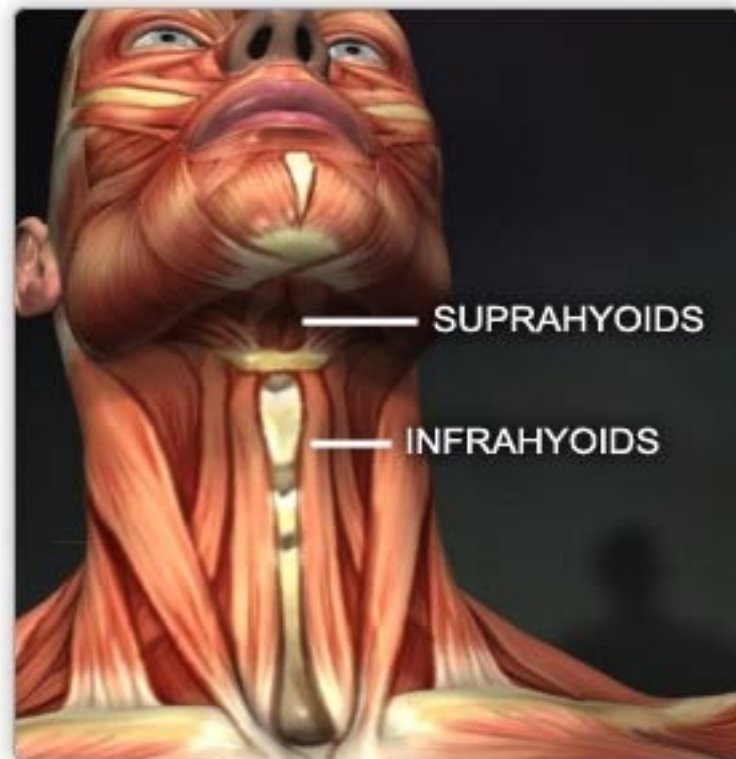
Mușchii superficiali ai gâtului

- m. platysma;
- m. sternocleidomastoidian
(SCM).



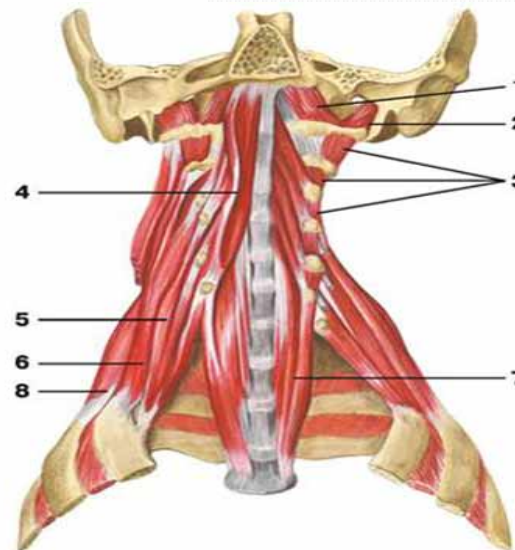
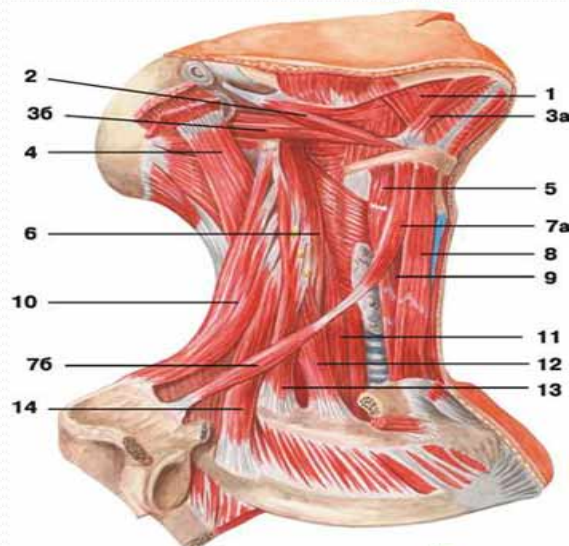
Mușchii înserați pe osul hioid

- **Mușchii suprahioidieni:**
 - m.digastric;
 - m.milohioidian;
 - m.geniohioidian;
 - m.stilohioidian.
- **Mușchii infrahioidieni:**
 - m. sternohioidian;
 - m. sternotiroidian;
 - m. tirohioidian;
 - m. omohioidian.



Mușchii profunzi ai gâtului

- Mușchi laterali;
 - Mușchi prevertebrali.
-
- Mușchii laterali ai gâtului:
 - m. scalen anterior;
 - m. scalen mediu;
 - m. scalen posterior.
 - Mușchii prevertebrali:
 - m. lung al gâtului;
 - m. lung al capului;
 - m. drept anterior al capului;
 - m. drept lateral al capului.



Clasificarea mușchilor gâtului

➤ Din punct de vedere ontogenetic:

a) derivați ai I-ului arc visceral:

- m. milohioidian;
- venterul anterior al m. digastric.

b) derivați ai arcului II visceral:

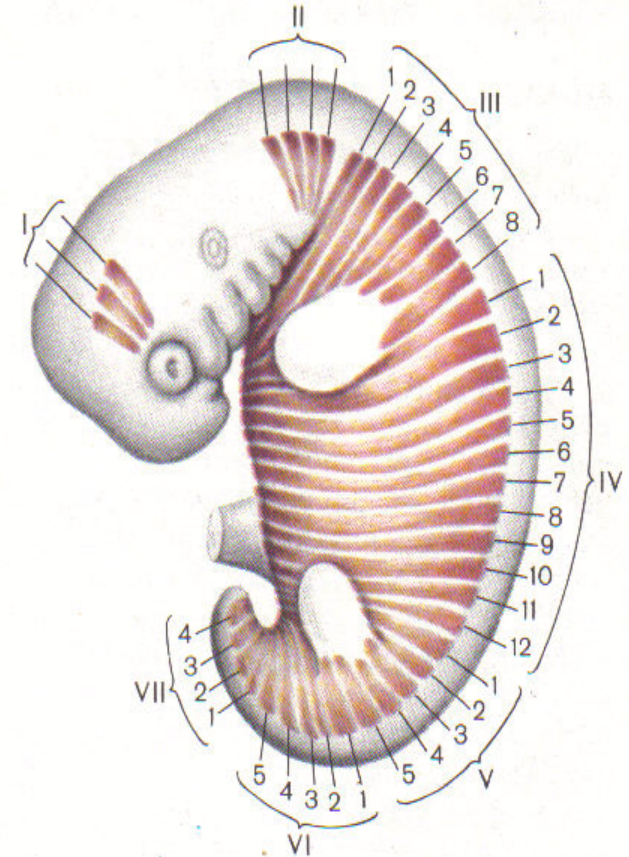
- m. stilohioidian;
- venterul posterior al m. digastric;
- m. platisma.

c) derivați ai arcurilor branhiale:

- m. sternocleidomastoidian;
- m. trapez.

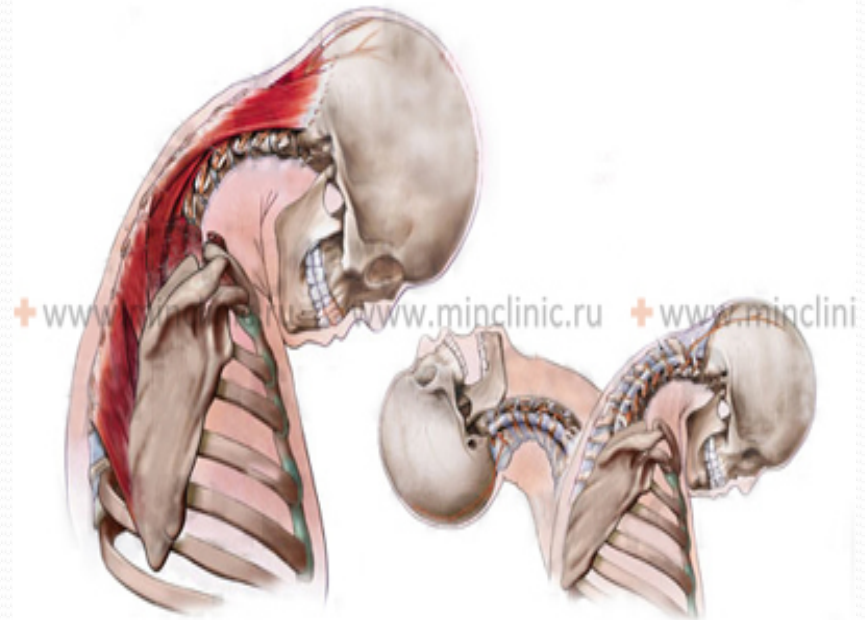
d) autohtoni:

- anteriori: mm. infrahioidieni și geniohioid;
- laterali: mm. scaleni;
- mm. prevertebrali.



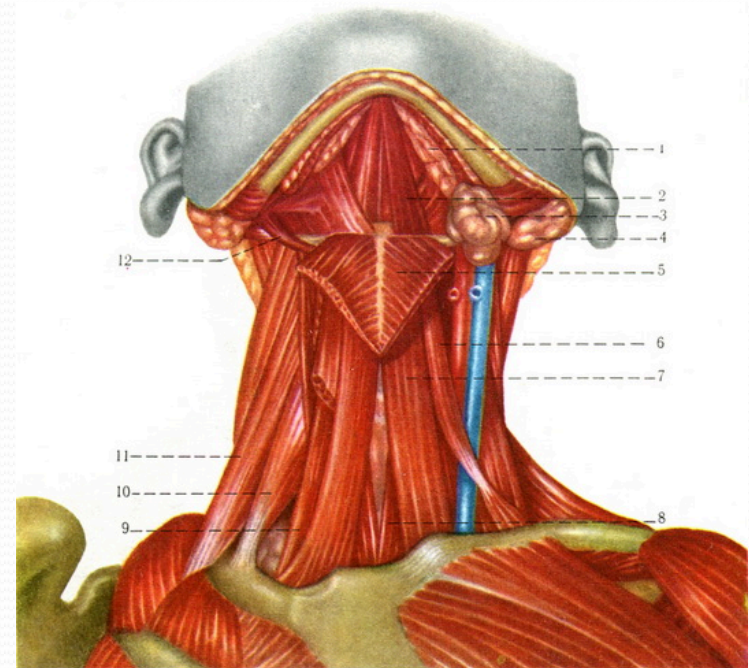
Acțiunea mușchilor gâtului

- **Flexia capului și gâtului**
- mm. SCM și prevertebrali (contractie bilaterală).
- **Înclinare laterală a gâtului și rotația capului**
- mm. SCM și prevertebrali (contractie unilaterală).
- **Ridică primele două coaste**
- mm. scaleni.
- **Coboară mandibula**
- mm. hioidieni.
- **Ridică osul hioid**
- mm. suprahioidieni.
- **Mișcă laringele**
- mm. infrahioidieni.



Mușchii suprahioidieni

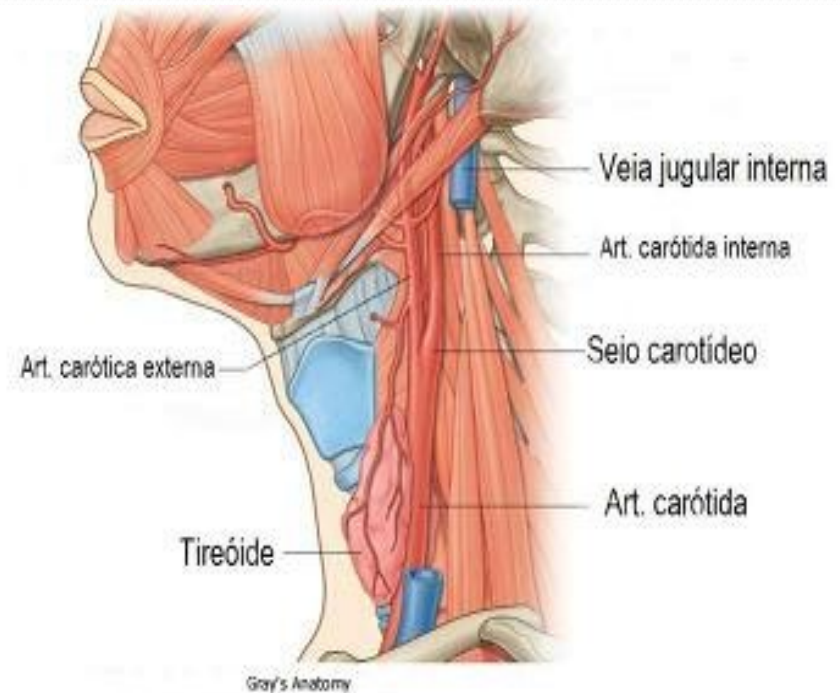
- **Participă la formarea planșeului bucal**
 - **Mușchii planșeului bucal**
 - mm. geniohioidieni;
 - mm. milohioidieni;
 - venterele anterioare ale mm. digastrici.
 - **Diafragma stiliană**
 - **Este formată din:**
 - ✓ **buchetul stilian Riolan**
 - mm. stilohioidian, stilofaringian, stiloglos;
 - lig. stilohioidian și stilomandibular.
 - ✓ **venterul posterior al m. digastric.**



Diafragma stiliană

➤ În cadrul diafragmei stiliene se distinge:

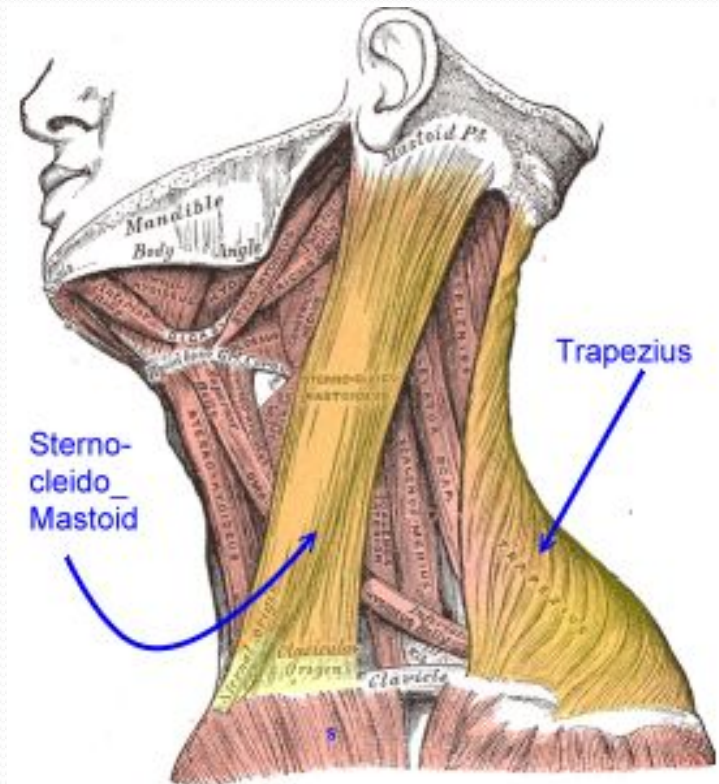
- **Pensa stiliană:**
 - **brațul lateral:**
 - a) **venterul poster. m. digastric;**
 - b) **m. stilohioidian.**
 - **brațul medial:**
 - a) **m. stilofaringian.**
 - b) **m. stiloglos.**



- ❖ Prin pensa stiliană trece a. carotidă externă.

Topografia gâtului

- Regiunea anterioară a gâtului;
- Regiunea SCM;
- Regiunea laterală a gâtului.

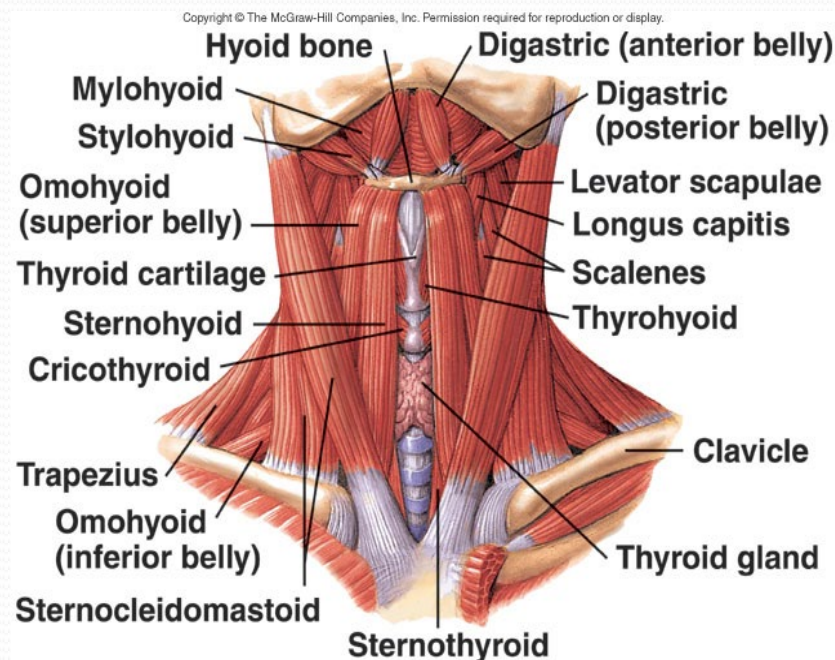


Regiunea anterioară a gâtului

- Este o regiune mediană, impară;
- Are forma unui triunghi cu vârful inferior;
- Este cuprinsă între marginile anterioare ale mm. SCM și marginea inferioară a corpului mandibulei.

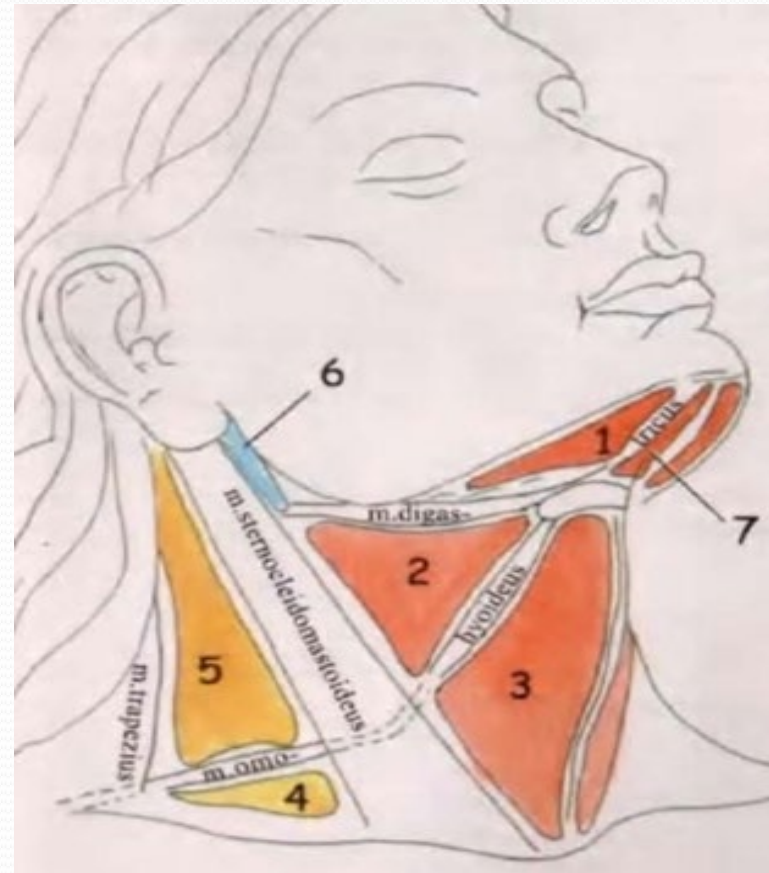
❖ Osul hioid împarte regiunea în două porțiuni:

- porțiunea suprahioidiană;
- porțiunea infrahioidiană.



Porțiunea suprahioidiană

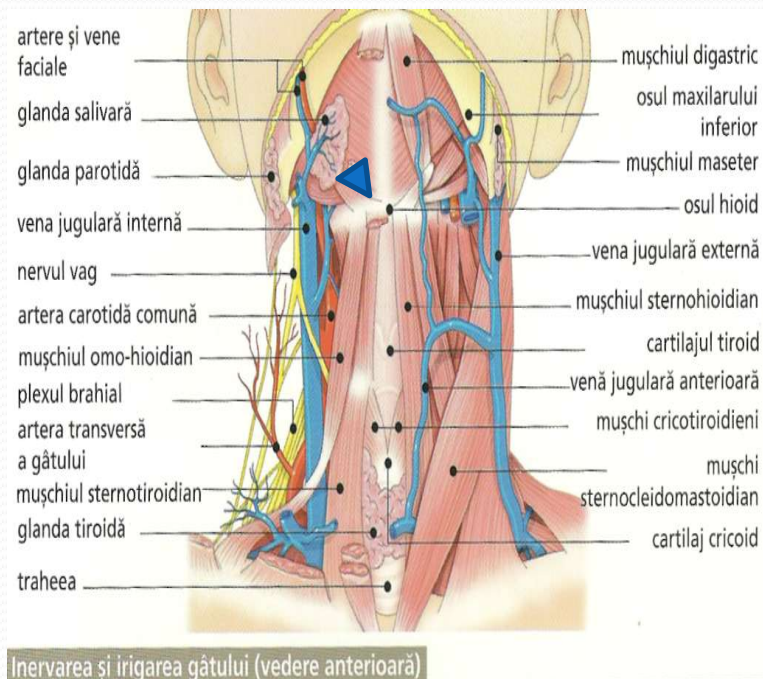
- Triunghiul submandibular;
 - Triunghiul submental (impar).
-
- Triunghiul submandibular:
 - superior: marg. super. a corp. mandibulei;
 - antero-inferior: venter anterior m. digastric;
 - postero-inferior: venter posterior m. digastric.
 - Conține: - glanda submandibulară;
 - triunghiul lingval (Pirogov);
 - patrulaterul Beclard.



Porțiunea suprahioidiană

o Triunghiul Pirogov:

- anterior: marginea posterioară a m. milohioidian;
- posterior: venterul posterior al m. digastric;
- superior: n. hipoglos.



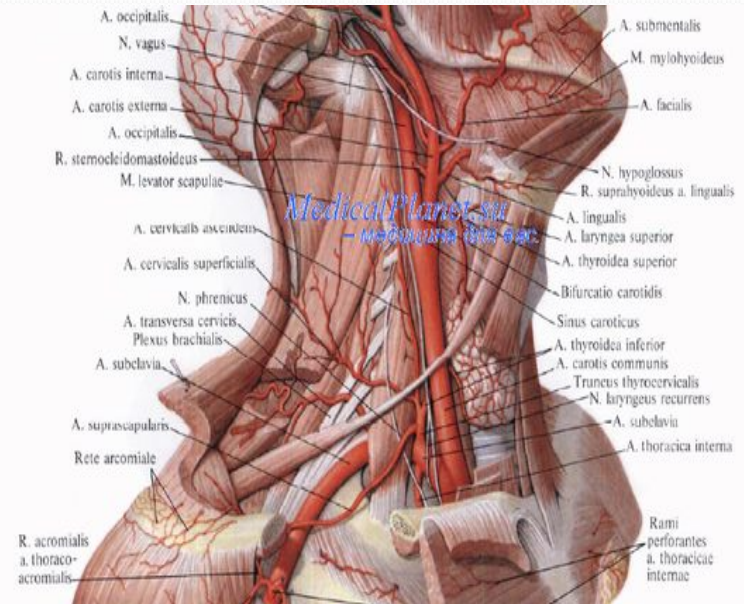
Porțiunea suprahioidiană

○ Patrulaterul Beclard:

- superior: n. hipoglos;
- inferior: cornul mare a osului hioid
- anterior: venter posterior m. digastric;
- posterior: m. hioglos.

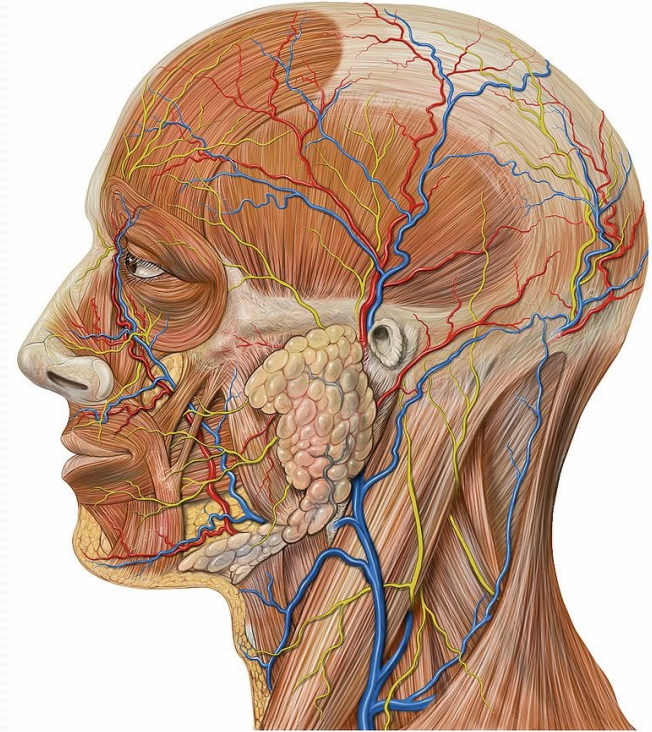
❖ Prin triunghiul Pirogov, patrulaterul Beclard trece a. lingvală.

❖ Importanța practică a patrulaterului Beclard
- poate fi ligaturată a. lingvală în timpul intervențiilor chirurgicale sau în urma lezării acesteia.



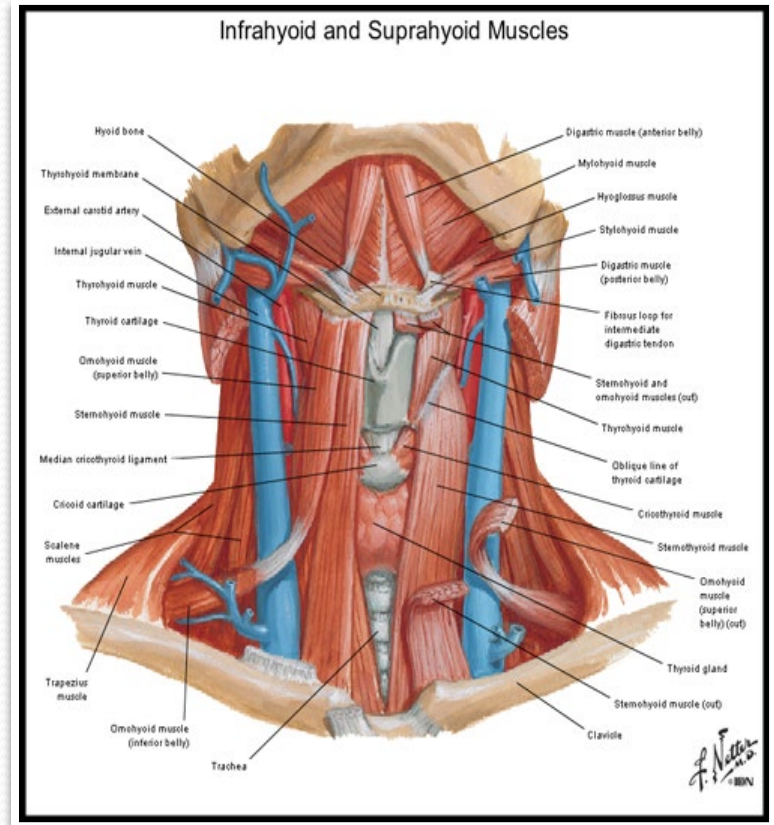
Porțiunea suprahioidiană

- **Fosa retromandibulară:**
 - anterior: ramura mandibulei;
 - posterior: procesul mastoidian și m.SCM;
 - superior: meatul auditiv extern;
 - medial: procesul stiloidian a temporalului.
- **Conține:**
 - glanda salivară parotidă;
 - vase sangvine și nervi.



Porțiunea suprahioidiană

- **Triunghiul submental:**
 - superior: marg. infer. corp. mandibulei;
 - inferior: osul hioid;
 - lateral: venterele anter. mm. digastrici.
- **Conține:**
 - a.v. submentală;
 - noduli limfatici submentali;
 - țesut adipos.

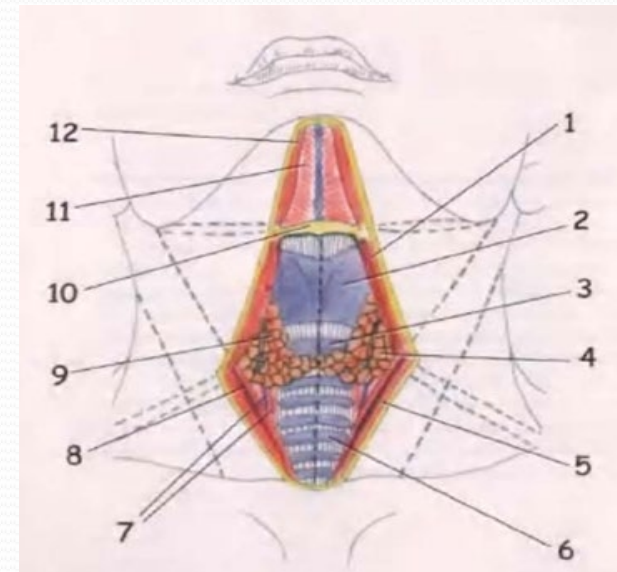
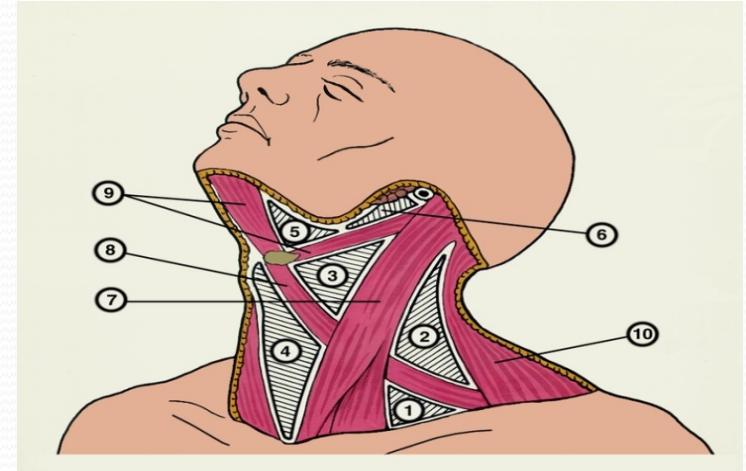


Porțiunea infrahioidiană

- Regiunea omotraheală.
- Triunghiul carotid (Malgaigne).

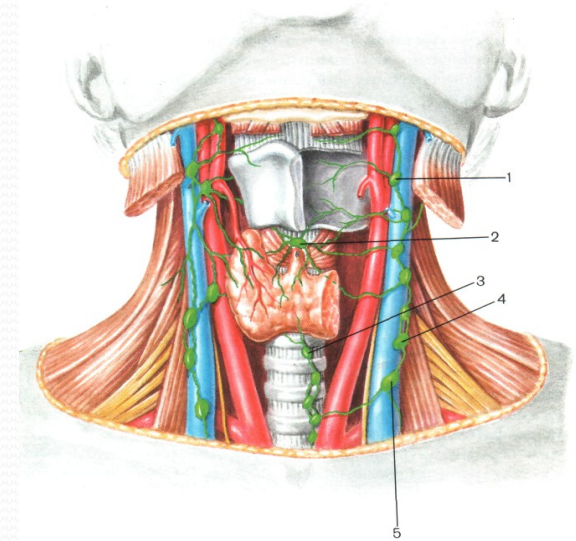
- Regiunea omotraheală
 - Forma unui romb, delimitată:
 - superior: osul hioid;
 - inferior: incisura jugulară a sternului;
 - supero-lateral: venter. super. mm. omohioizi;
 - infero-lateral: marg. anter. mm. SCM.

- ❖ Linia mediană anterioară o împarte în două triunghiuri omotraheale.



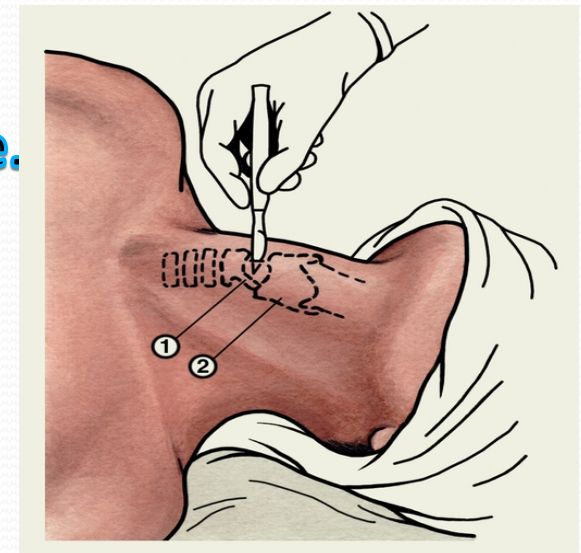
Porțiunea infrahioidiană

- **Regiunea omotraheală conține:**
 - laringele, traheea, glanda tiroidă;
 - a.v. tiroidiană superioară;
 - vv. jugulare anterioare;
 - noduli limfatici cervicali anteriori.



❖ **Importanța practică a regiunii omotraheale.**

- Efectuarea traheotomiei.
- Prezența nodulilor limfatici pot constitui punct de plecare pentru procese supurative sau sediul unor metastaze.



Porțiunea infrahioidiană

▪ Triunghiul carotid:

- superior: venter posterior m. digastric;
- anterior: venterul superior m. omohioidian;
- posterior: marginea anterioară m. SCM.

• Conține:

1. pachetul vasculonervos al gâtului:

- a. carotidă comună;
- v. jugulară internă;
- n. vag;

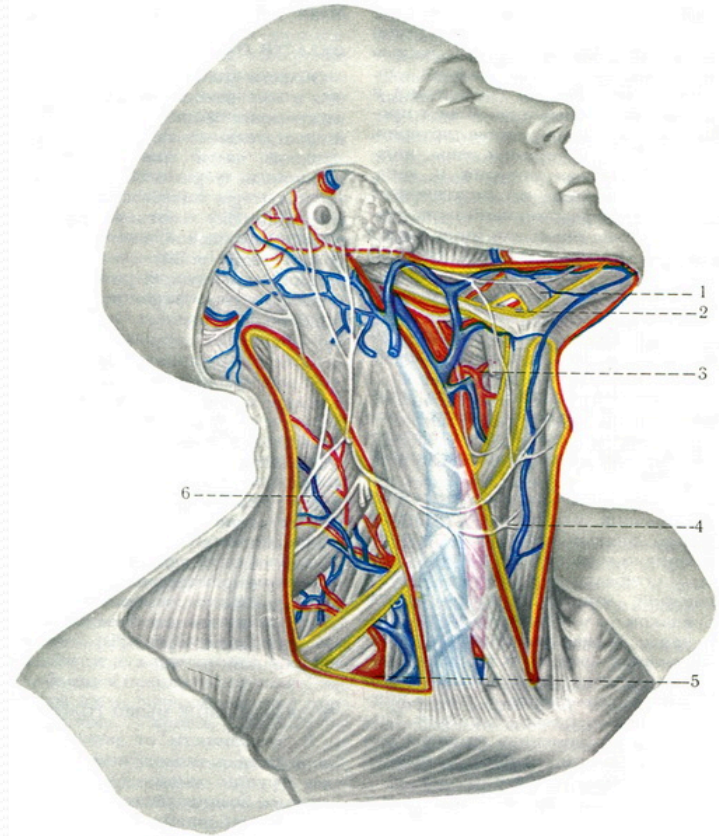
2. nervii accesori și hipoglos;

3. ansa cervicală;

4. noduli limfatici cervicali profunzi.

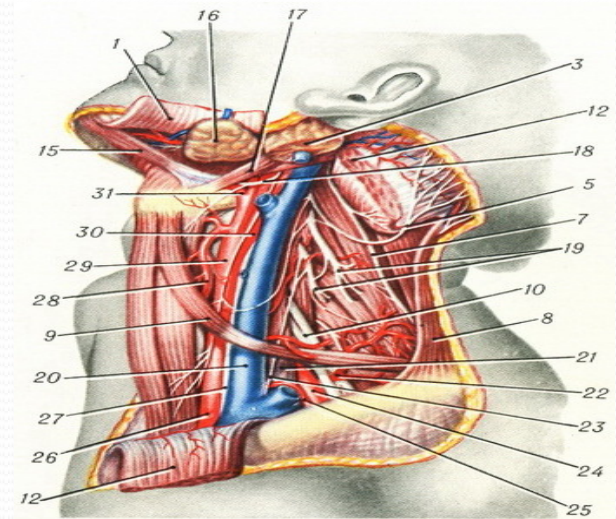
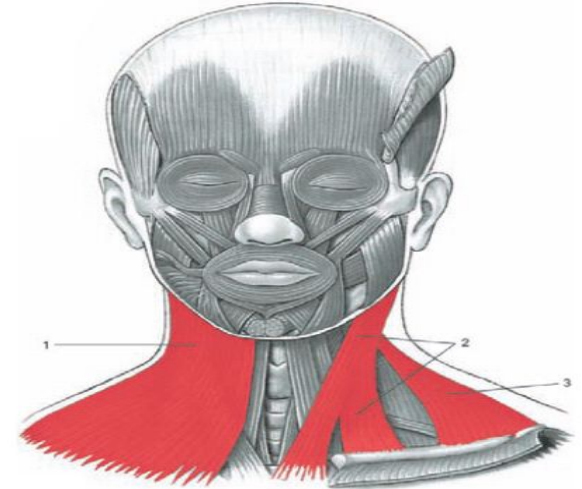
❖ Importanța practică:

- aprecierea pulsației a. carotide comune.
- în cazul lezării a. carotide, se intervine pentru hemostază.



Regiunea sternocleidomastoidiană

- Corespunde proiecției acestui mușchi.
- Fosa supraclaviculară mică:
 - între capetele de origine ale m. SCM.
- Este vizibilă după îndepărtarea m. SCM și omohioidian;
- Asigură comunicarea triunghiului carotid cu regiunea laterală a gâtului;
- Conține:
 - pachetul vasculonervos al gâtului;
 - nervul frenic și ansa cervicală;
 - ganglionii paravertebrali cervicali.



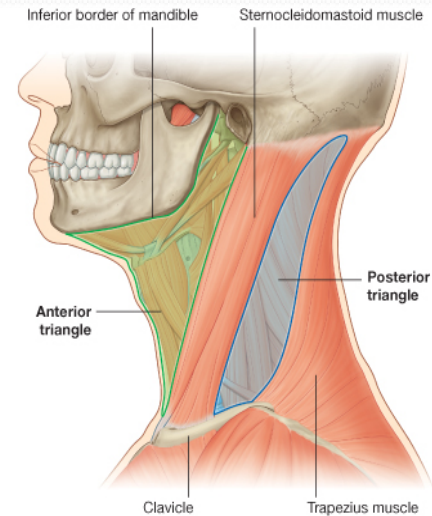
Regiunea laterală a gâtului

➤ Delimitată:

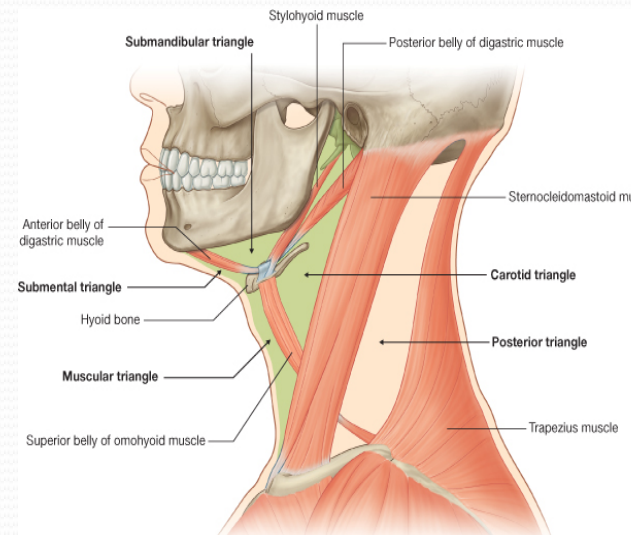
- anterior: marginea posterioară a m. SCM;
- posterior: marginea anterioară a m. trapez;
- inferior: clavicula.

➤ Este împărțită de venterul inferior al m. omhioidian în:

- triunghiul omotrapezian;
- triunghiul omoclavicular.



© Elsevier Ltd. Drake et al: Gray's Anatomy for Students www.studentconsult.com



© Elsevier Ltd. Drake et al: Gray's Anatomy for Students www.studentconsult.com

Regiunea laterală a gâtului

▪ Fosa supraclaviculară mare

➤ Este depresiunea aflată deasupra clavicule

➤ Conține:

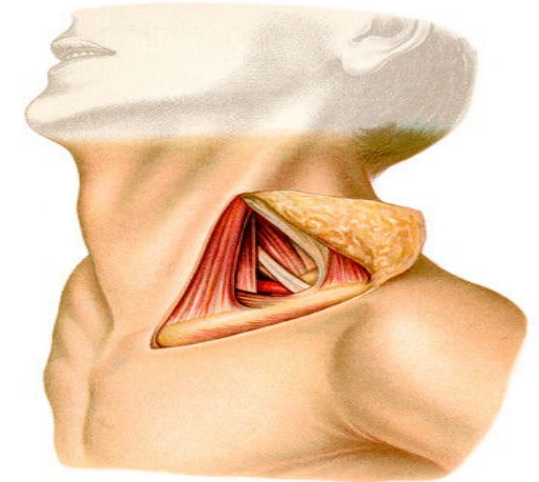
- spațiul interscalen;
- spațiul antescalen;
- spațiul postscalen.

• Spațiul interscalen:

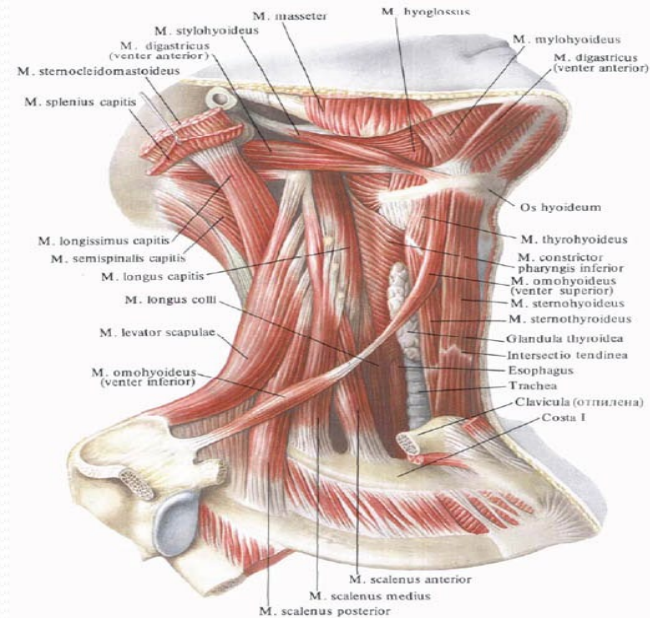
- anterior: m. scalen anterior;
- posterior: m. scalen mediu;
- inferior: clavicula.

• Conține:

- a. subclavie;
- plexul brahial;
- ramura ventrală a nervului C4.



SCIENCEPHOTOLIBRARY



Regiunea laterală a gâtului

- **Spațiul antescalen:**

- anterior: mm. sternotiroidian, sternohioidian;
- posterior: m. scalen anterior;
- inferior: clavicula.

- **Conține:**

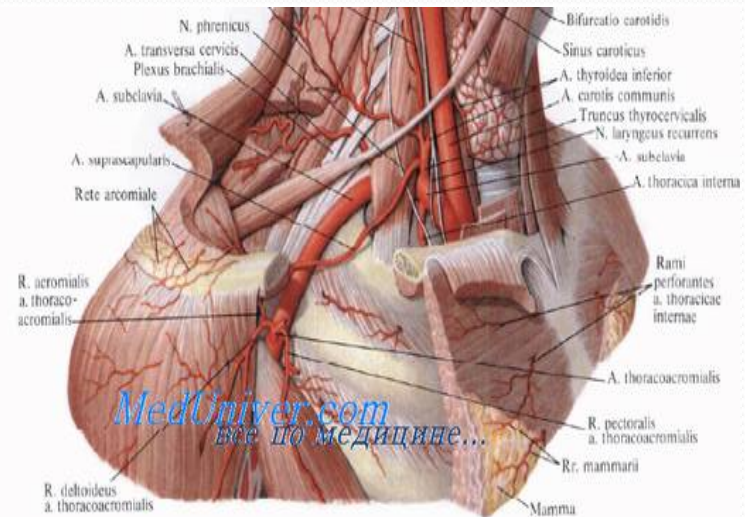
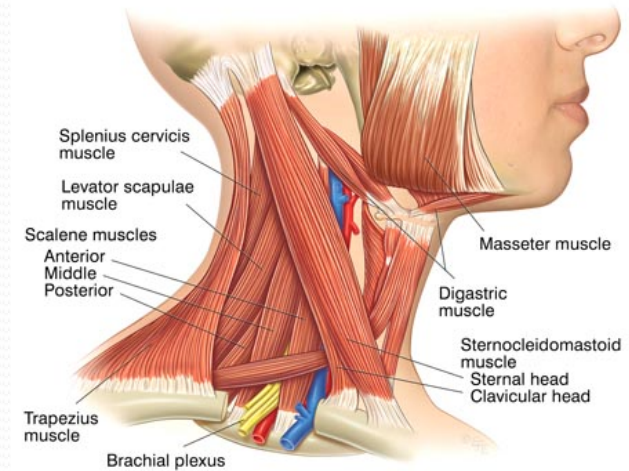
- v. subclavie;
- n. frenic.
- noduli limfatici cervicali profunzi.

- **Spațiul postscalen (virtual):**

- anterior: m. scalen mediu;
- posterior: m. scalen posterior
- inferior: clavicula.

- **Conține:**

- n. toracic lung;
- n. dorsal al scapulei.



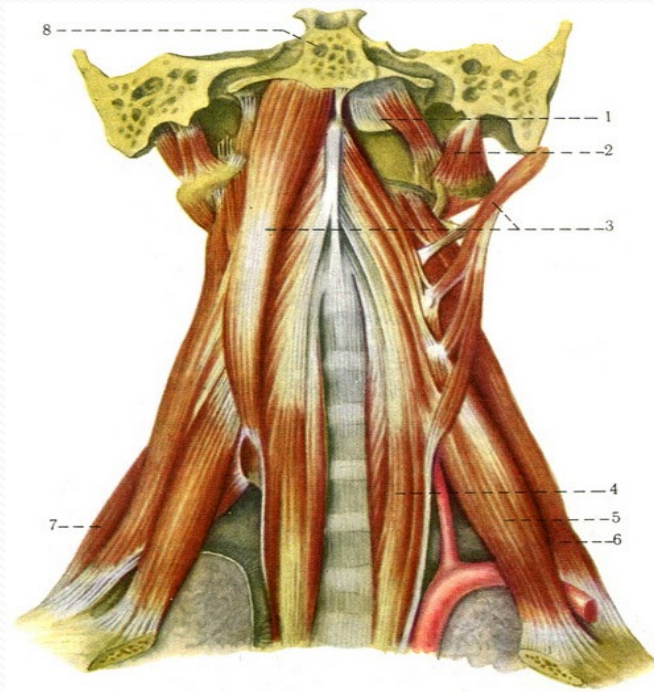
Regiunea laterală a gâtului

■ Triunghiul arterei vertebrale:

- m. lung al gâtului;
- m. scalen anterior;
- domul pleural.

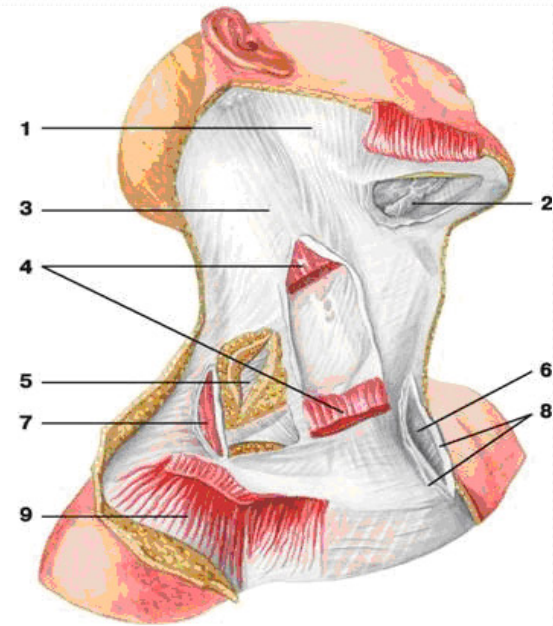
• Conține:

- a.v. vertebrală;
- canalul toracic.



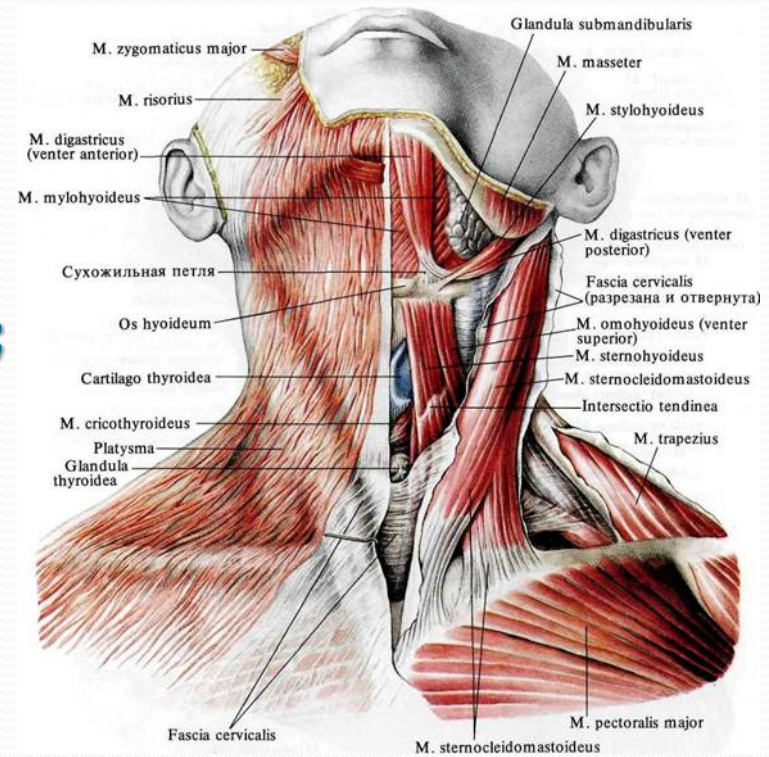
Fasciile gâtului

- Reprezintă manșoane fibroase care învelesc mușchii, visceralele vasele sangvine și nervii gâtului;
- Formează pentru o parte din mușchii gâtului teci fasciale;
- Reflectă topografia organelor, situate în regiunea gâtului;
- Permite mobilitatea organelor gâtului;
- Constituie planuri de clivaj și de propagare a diferitor procese supurative.



Fasciile gâtului

- Au o proveniență diferită:
- I-a fascie - perimisiu m. platysma;
- II-a și a V-a - sunt de origine obișnuită;
- III-a fascie - reminescente ale m. cleidohioideus (mușchi redus);
- IV-a fascie - produsul solidificării țesut. celular, ce înconjoară organele.



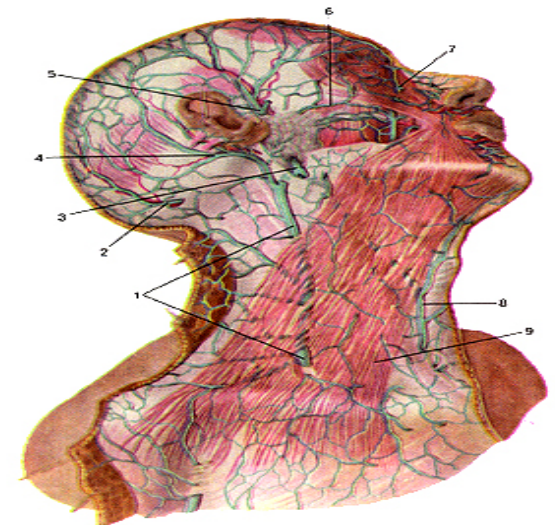
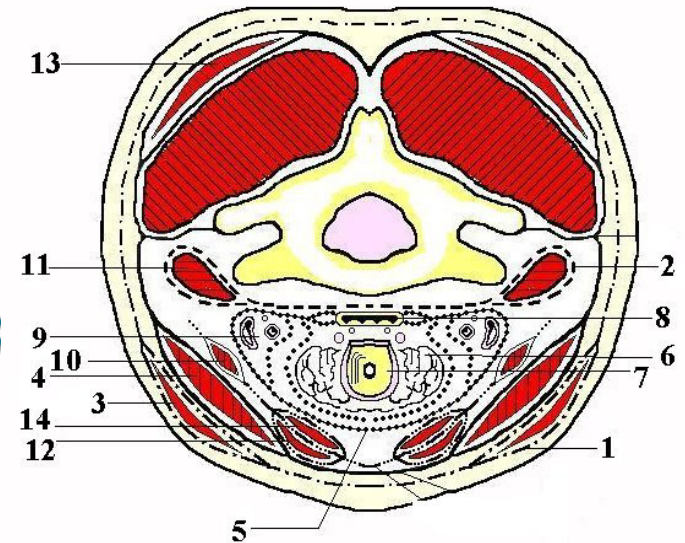
Fasciile gâtului (după Șevkunenکو)

➤ Se disting 5 fascii

I. Fascia cervicală superficială

- Reprezintă o foiță subcutanată subțire;
- Este situată în țesutul adipos;
- Conține m. platisma.

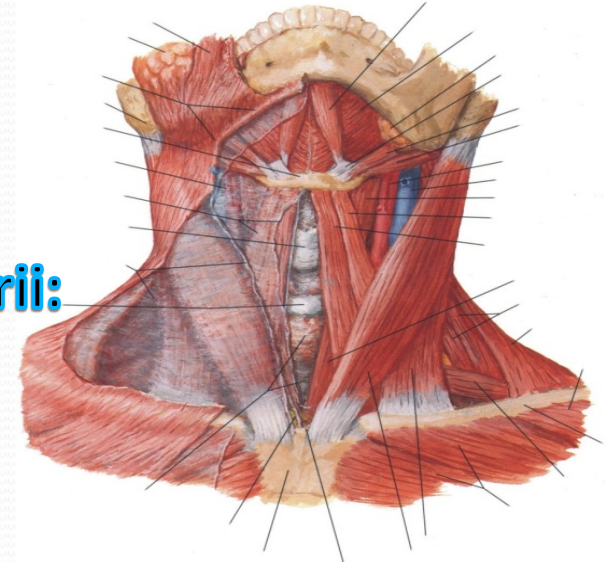
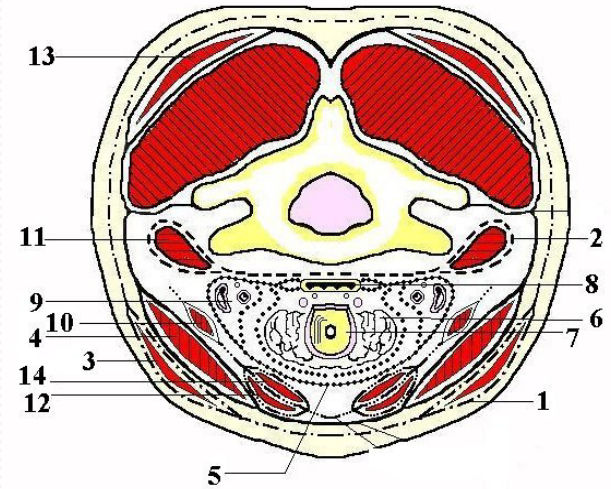
- ❖ **Importanța fasciei cervicale superficiale:**
 - nu permite puroiului din carbuncule și furuncule să pătrundă în profunzimea gâtului.



Fasciile gâtului (după Șevkunenکو)

II. Foița superficială a fasciei cervicale proprii

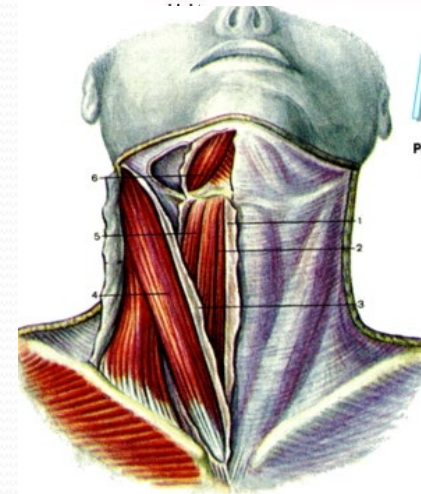
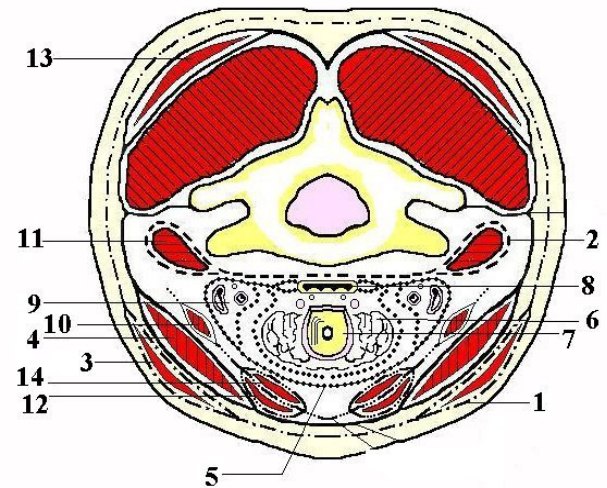
- Acoperă toată regiunea gâtului;
- Formează teacă pentru:
 - mm. SCM și trapez;
 - glanda submandibulară;
- Derivata ei separă gâtul de ceafă;
- Formează linia albă a gâtului.
- **Insertia:**
 - superior: marg. mandibulei; arc zigomatic; linia nucală superioară;
 - inferior: partea anterioară a manubr. sternal și a claviculei; acromion și spina scapulei;
- ❖ **Importanța foiței superficiale a fasciei proprii:**
 - separând gâtul de ceafă localizează procesele supurative din aceste regiuni.



Fasciile gâtului (după Șevkunenکو)

III. Foița profundă a fasciei cervicale proprii (Aponevroza omoclaviculară *Richet*)

- Este pronunțată numai în regiunea mijlocie a gâtului;
- Este extinsă pe un spațiu triunghiular, cuprins între osul hioid (superior), partea posterioară a manubriului sternal și a claviculei (inferior) și mm. omohioidieni (lateral);
- Formează teci pentru mm. infrahioidieni;
- Este penetrată de venele gâtului.



FireAiD - все по
медицине.

Рис. 131. Фасция шеи, fascia cervicalis; вид спереди.
(Справа вскрыты фасциальные влагалища мышц.)

- 1 – lam. pretrachealis;
- 2 – m. sternohyoideus;
- 3 – lam. superficialis;
- 4 – m. sternocleidomastoideus;
- 5 – m. omohyoideus;
- 6 – m. digastricus (venter anterior).

- ❖ **Importanța foiței profunde a fasciei cervicale proprii:**
- favorizează circulația venoasă la baza gâtului.

Fasciile gâtului (după Șevkunenکو)

IV. Fascia endocervicală

➤ Foița parietală

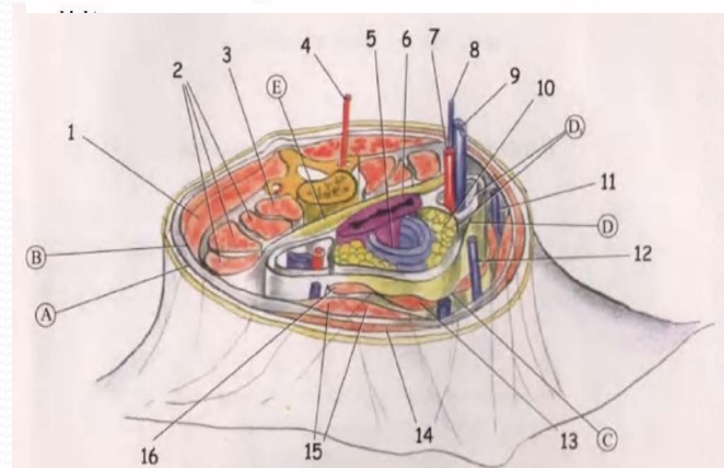
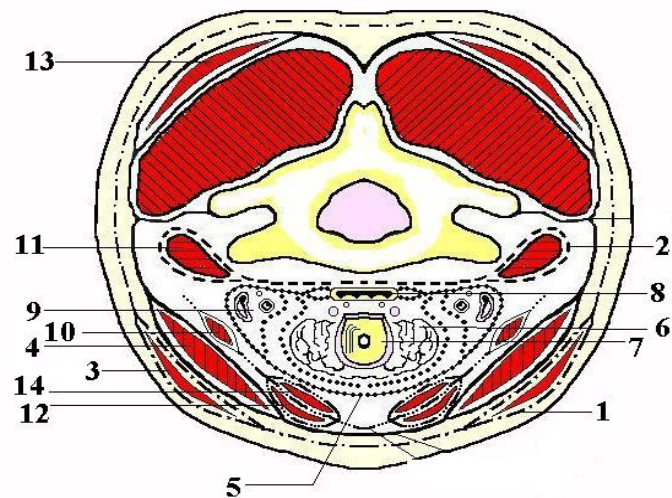
- Cuprinde toate viscerale în întregime;
- Formează teacă pentru mănunchiul vasculonervos al gâtului.

➤ Foița viscerală

- Acoperă fiecare organ în parte:
 - laringele și traheea;
 - glanda tiroidă;
 - faringele și esofagul.

❖ Importanța fasciei endocervicale:

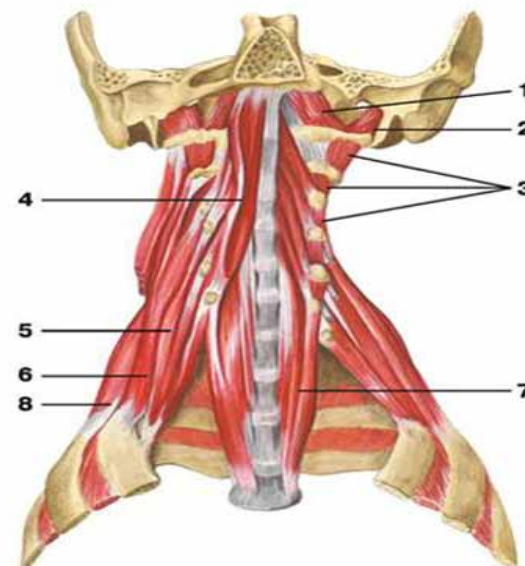
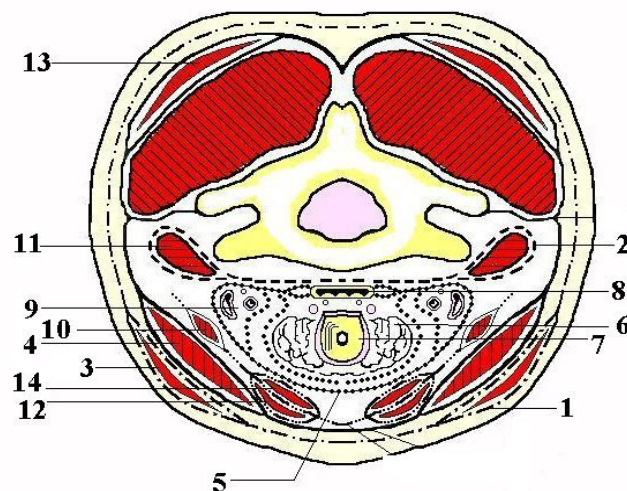
- foița parietală solidarizează viscerale la nivelul gâtului;
- foița viscerală le permite mobilitate și protecție.



Fasciile gâtului (după Șevkunenکو)

V. Fascia prevertebrală

- Trece nemijlocit pe fața anterioară a coloanei vertebrale;
 - Se întinde de la baza craniului pînă la vertebra toracică Th3;
 - Lateral se inseră pe procesele transversale ale vertebrelor cervicale.
 - Formează teci pentru mm.scaleni și prevertebrali;
- Fascia prevertebrală continuă în cavitatea toracică cu fascia endotoracică;



Fasciile gâtului (după PNA)

➤ Reprezintă trei lamele conjunctive concentrice

I. Lamela superficială a gâtului

- formează teacă pentru:
mm. SCM, trapez.

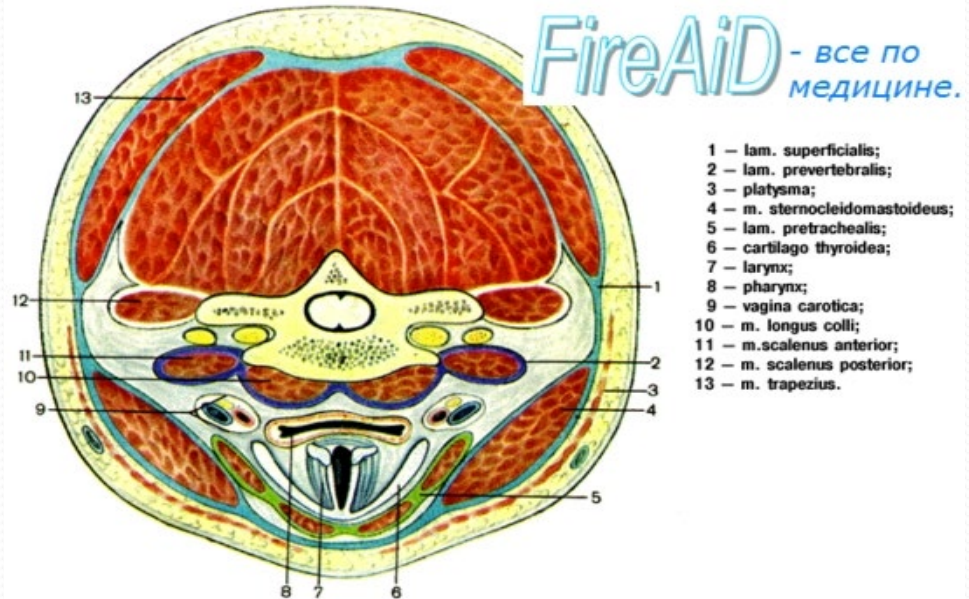
II. Lamela pretraheală

- formează teci pentru:
mm. infrahioidieni;

III. Lamela prevertebrală

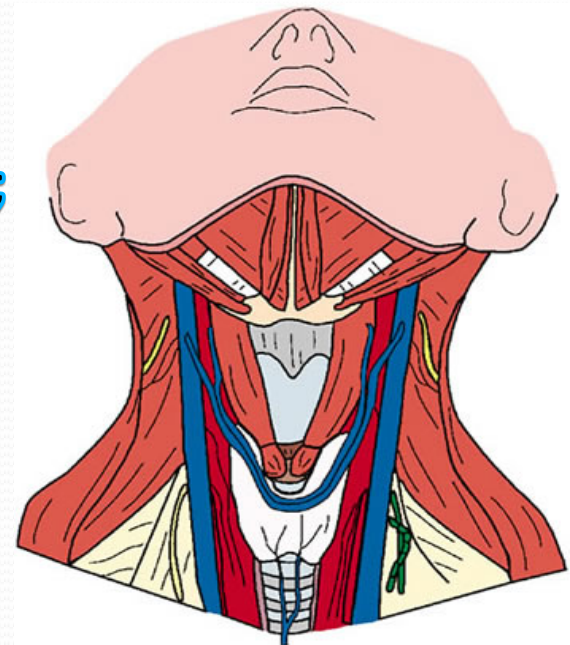
- formează teci pentru:
mm. scaleni, prevertebrali.

Рис. 132. Расположение пластинок шейной фасции (схема).



Spațiul interaponeurotic suprasternal

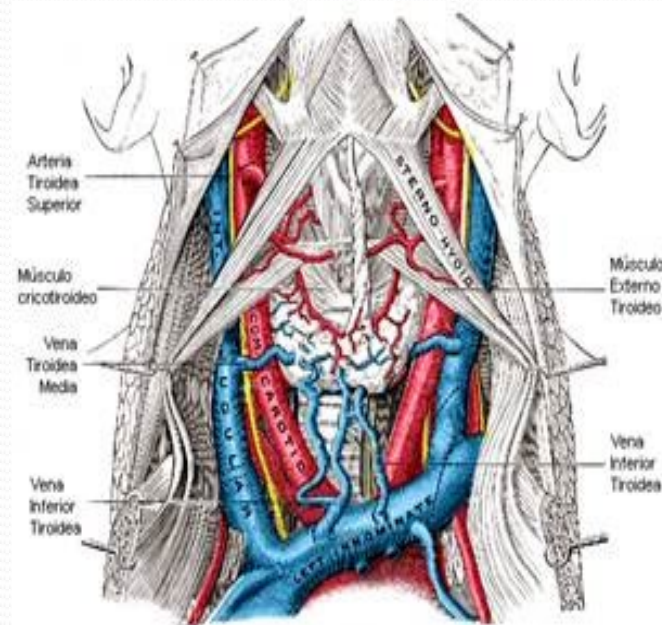
- Se află deasupra incisurii jugulare a sternului; între foițele superficială și profundă a fasciei cervicale proprii;
- Lateral el se dilată, formând recesul cec SCM;
- În caz de afecțiuni purulente, puroiul se acumulează în acest reces;
- Acest spațiu conține :
 - țesut adipos;
 - arcul venos jugular.



❖ **Lezarea vaselor din acest spațiu este periculoasă**

Spațiul previsceral

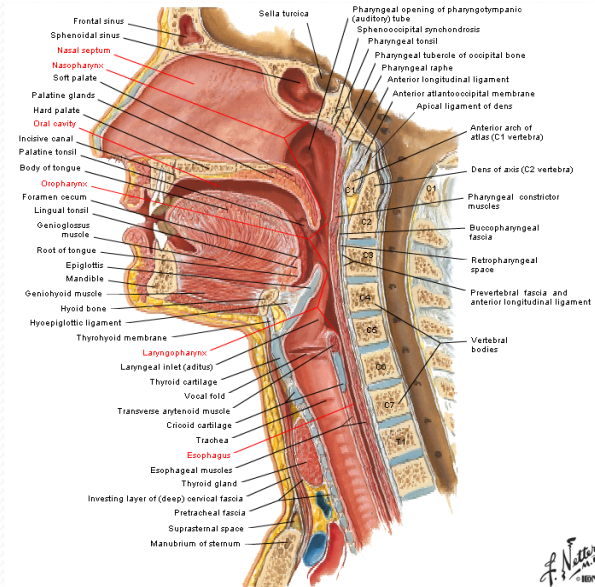
- Se află între foița parietală și viscerală a fasciei endocervicale;
- Anterior de trahee acest spațiu se numește pretraheal;
- Spațiul pretraheal conține:
 - istmul glandei tiroide;
 - vase sangvine;
 - noduli limfatici;



❖ Spațiu previsceral comunică cu mediastinul anterior.

Spațiul retrovisceral

- Se află posterior de faringe și esofag;
- Între fasciile endocervicală și prevertebrală;
- Spațiu retrofaringian - posterior de faringe;
- Spațiul retrofaringian conține:
 - noduli limfatici;
 - țesut conjunctiv lax.



❖ Spațiul retrovisceral comunică cu mediastinul posterior.

Mulumesc pentru atentie!!!

