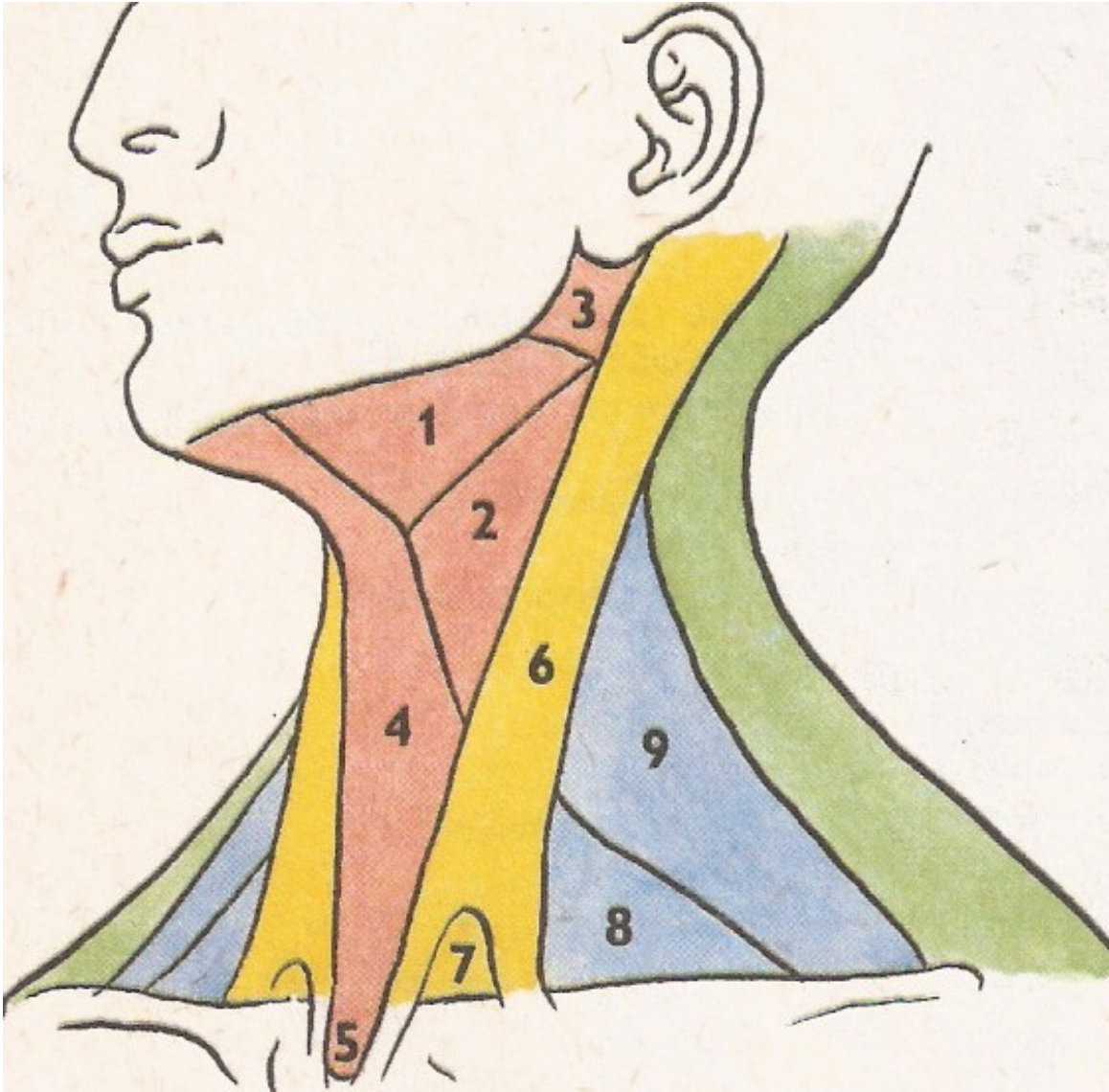


TOPOGRAFIE KRKU



Regiones coli – ohraničení



Proti hlavě:

protuberantia occipitalis ext.

linea nuchae sup.

porus acusticus ext.

dolní okraj mandibuly

Proti hrudníku:

horní okraj sterna

clavicula

acromion

vertebra prominens

Proti šíjové krajině:

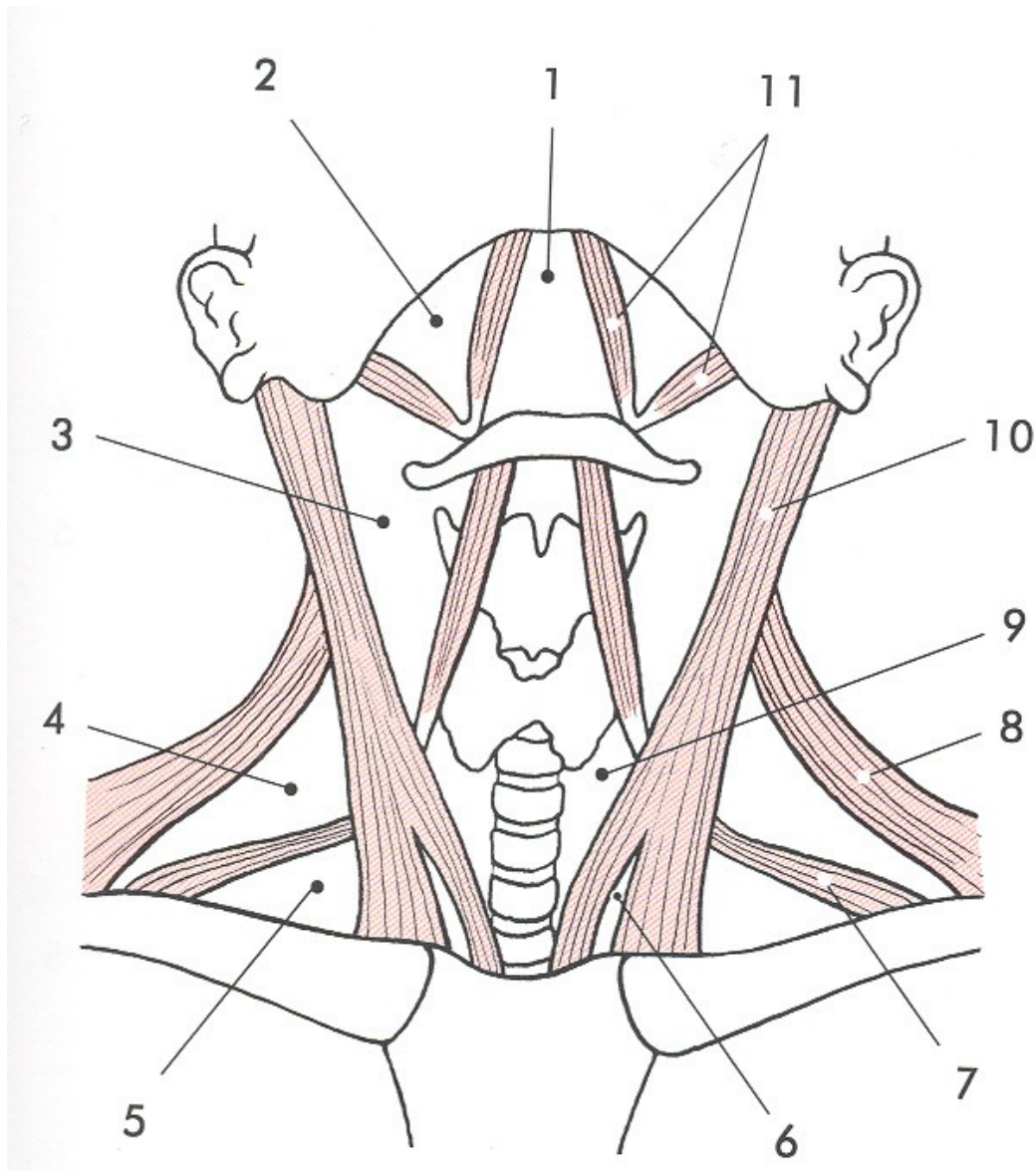
processus mastoideus

okraj m. trapezius

acromion



Regiones coli



regio coli ant.

trigonum omotracheale (infrahyoideum)

trigonum submandibulare

trigonum submentale

trigonum caroticum

regio sternocleidomastoidea

regio coli laterale

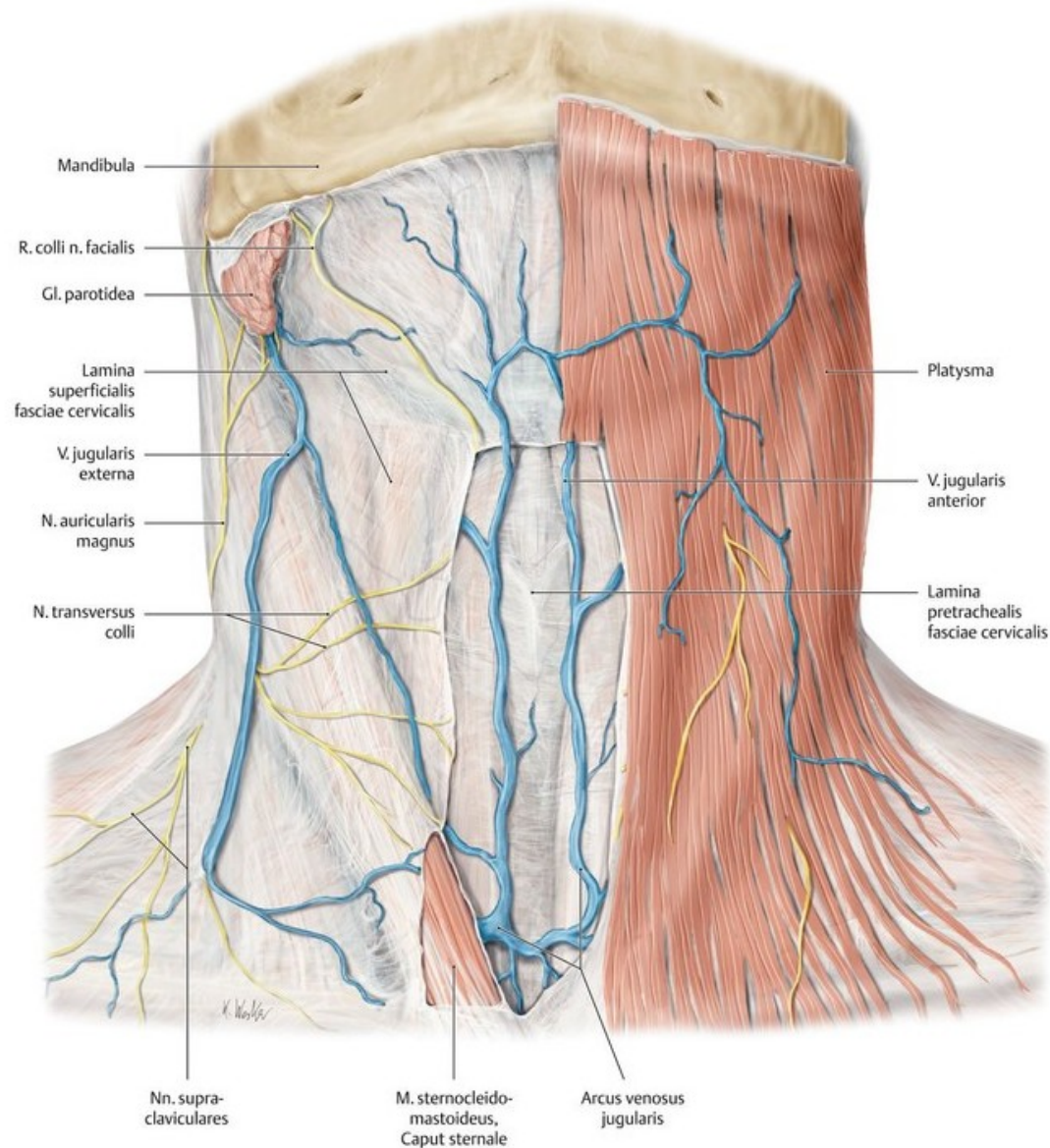
trigonum omoclaviculare

trigonum omotrapezoideum

trigonum scalenovertbrale



Trigonum omotracheale (regio infrahyoidea)



Povrchové vrstvy:

kůže (prominentia laryngea)

m. platysma (větve ansa cervicalis spf.)

lamina spf. krční fascie

vena jugularis ant.

lamina praetrachealis krční fascie

Spatium suprasternale

(nad sternem, mezi lamina spf. a praetrachealis krční fascie)

řidké tukové vazivo

arcus venosus juguli

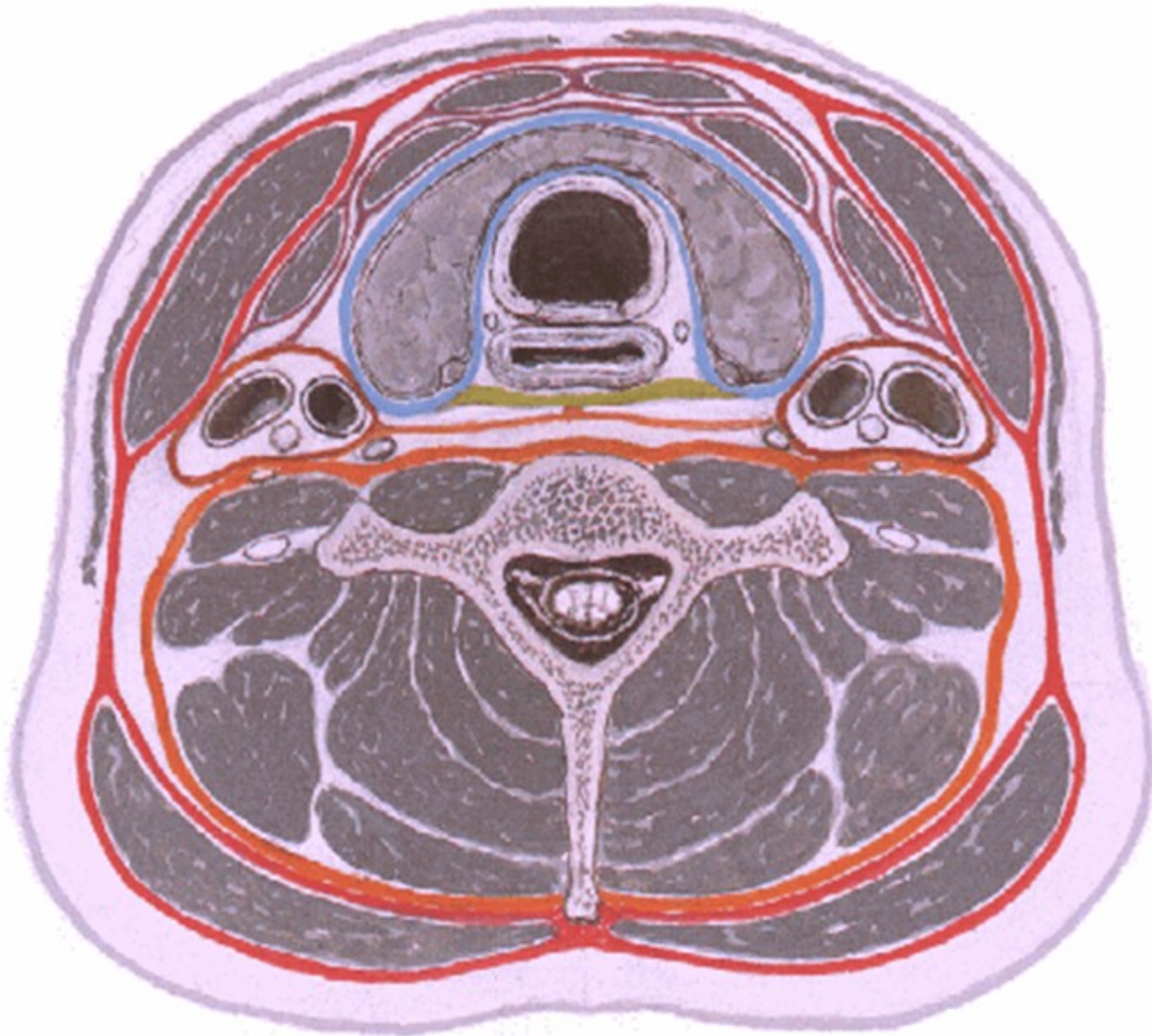


Krční fascie

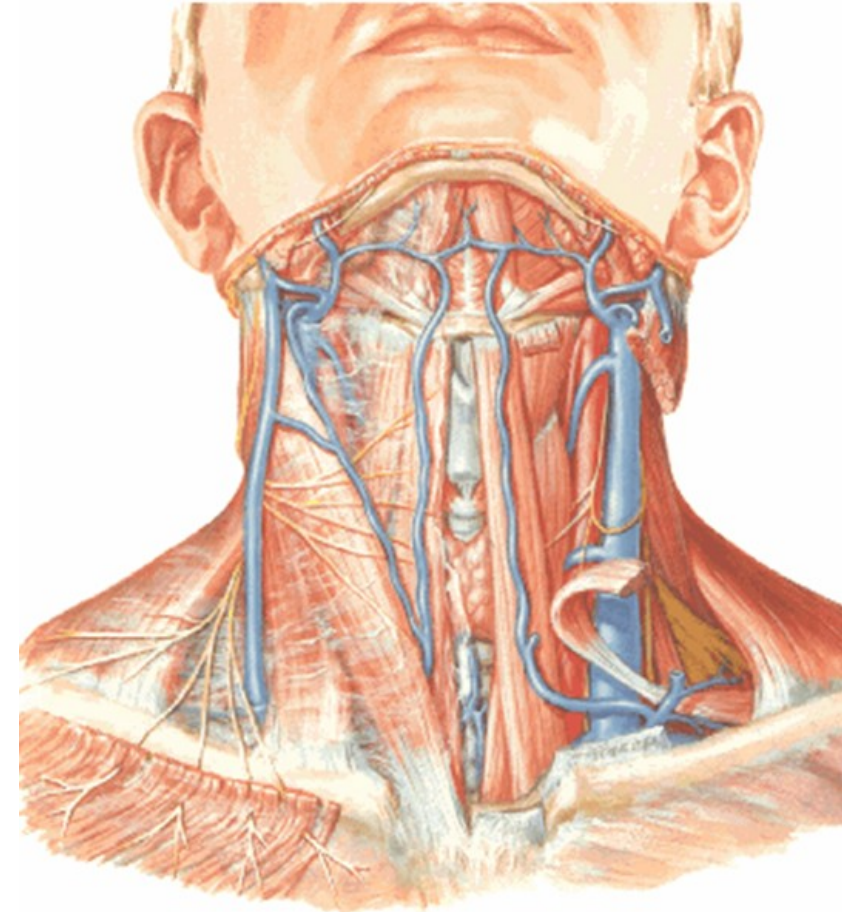
Lamina superficialis fasciae cervicalis

Lamina praetrachealis fasciae cervicalis

Lamina praevertebralis fasciae cervicalis



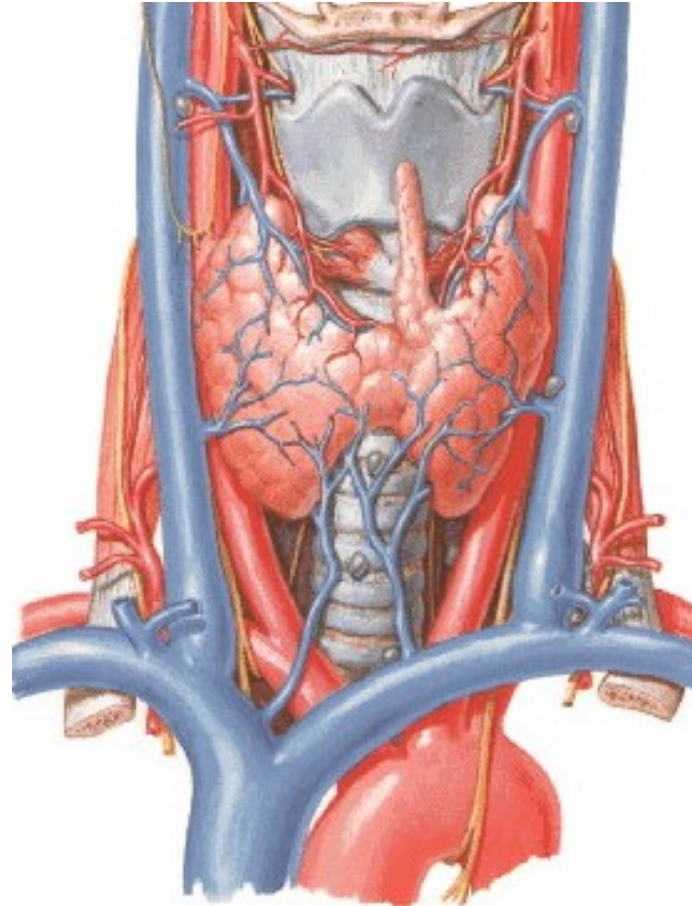
Trigonum omotracheale (viscerální vrstva)



infrahyoidní svaly (větve ansa cervicalis prof.)

larynx, trachea (C6)

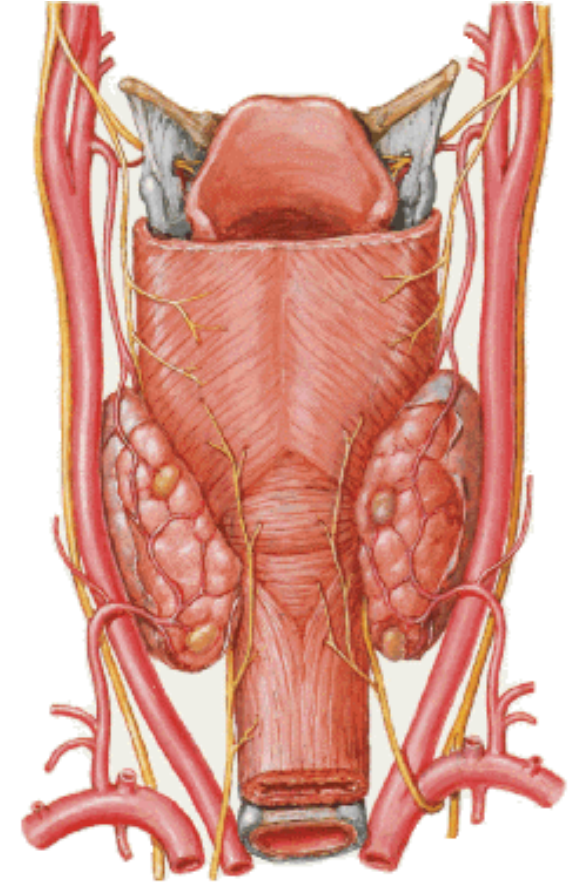
pharynx, oesophagus (C6)



gl. thyroidea

ggl. parathyroidae

pharynx, oesophagus (C6)



a., v. thyroidea sup. et inf,

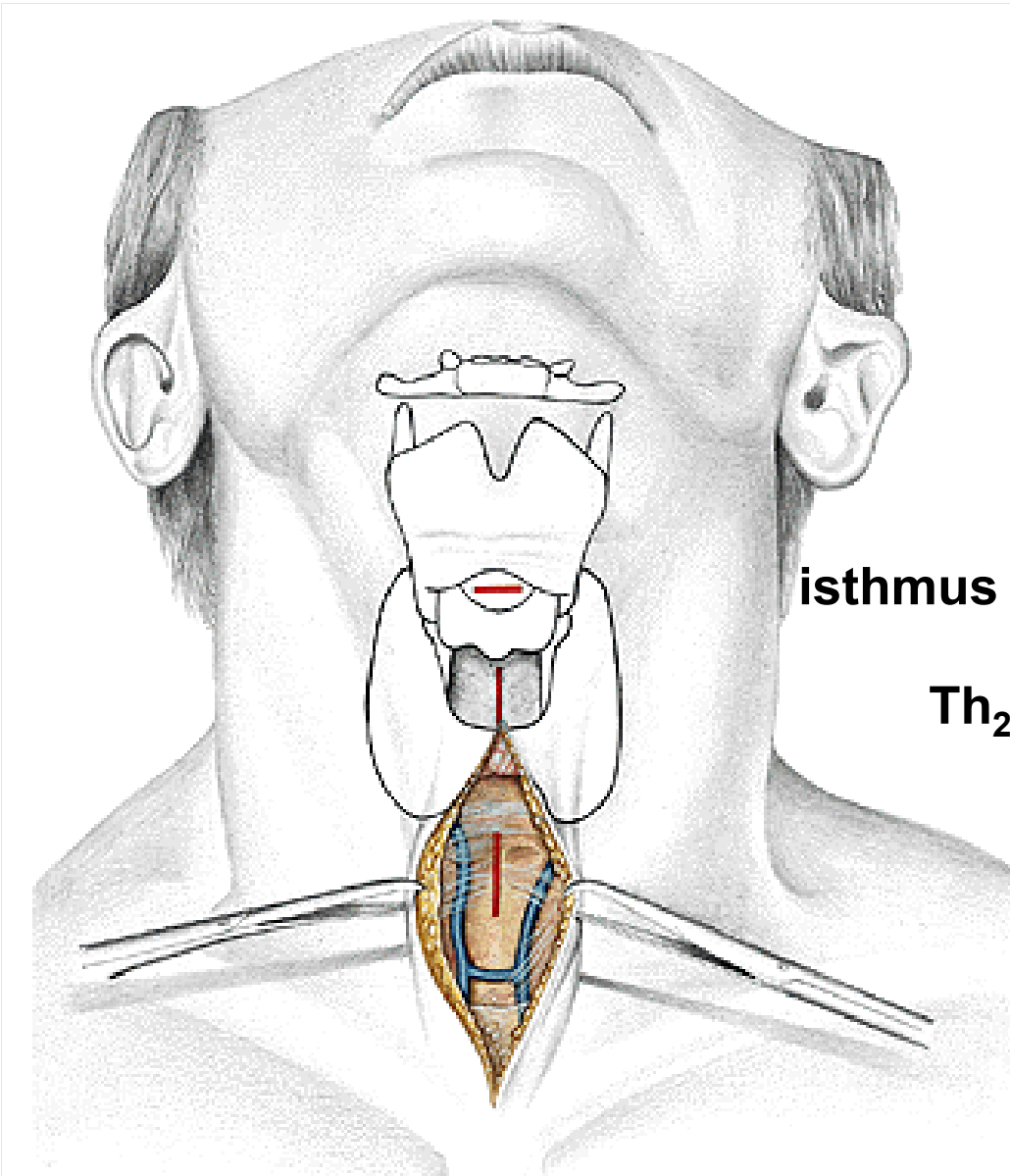
a., v. laryngea sup.

n. laryngeus sup. (ramus int. et ext.)

n. laryngeus inf.

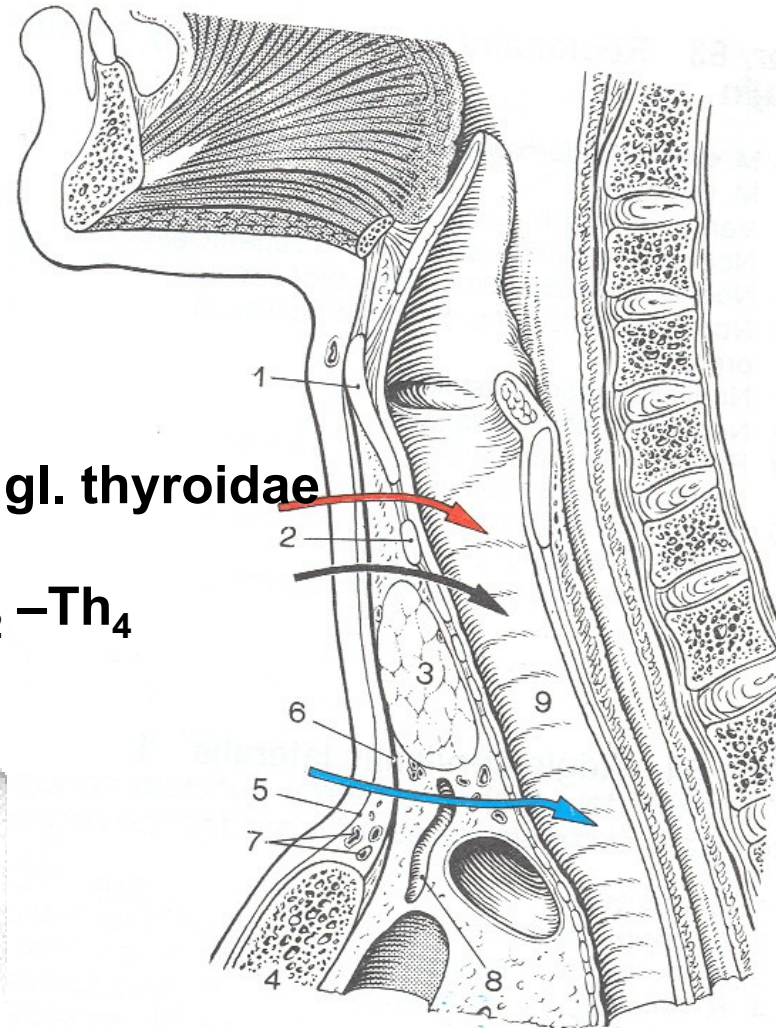


CONIOTOMIA, TRACHEOTOMIA SUPERIOR ET INFERIOR



isthmus gl. thyroidae

Th₂ – Th₄

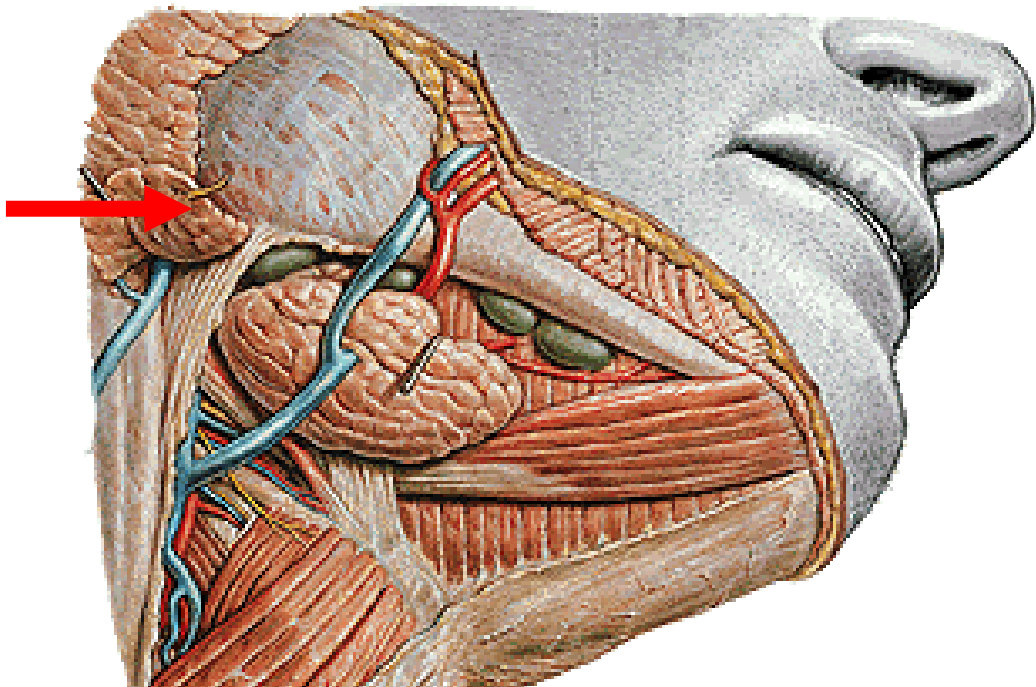


Trigonum submandibulare

Ohraničení: obě bříska m. digastricus

mandibula

tractus angularis - odděluje gl. parotis a
gl. submandubularis



Obsah: platysma, povrchový list krční fascie

glandula submandibularis

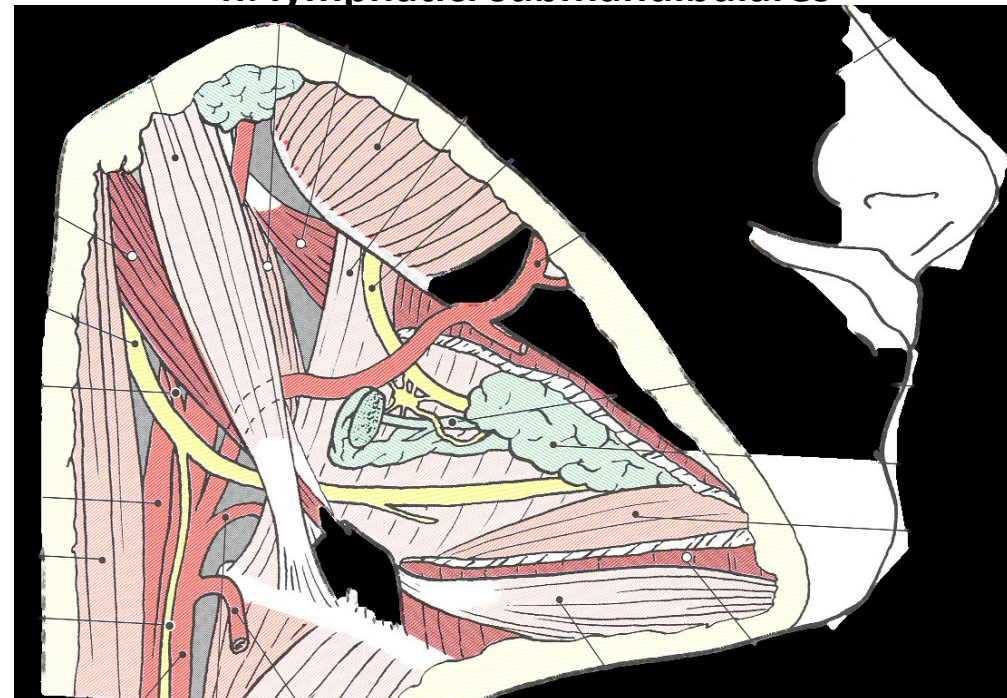
a.,v. facialis (a., v. submentalis)

n. mylohyoideus

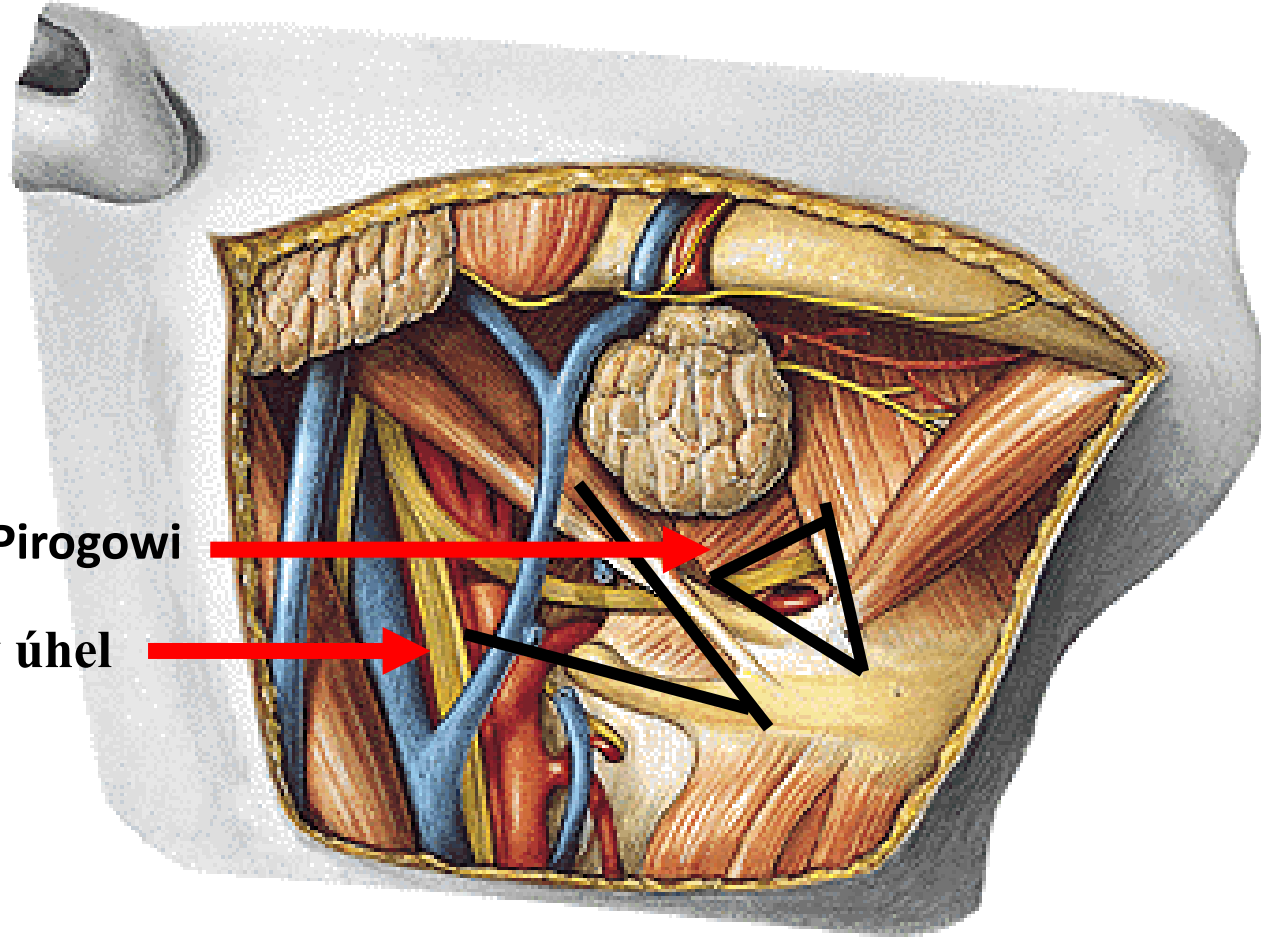
n. lingualis + ggl. Submandibulare

n. hypoglossus (arcus)

n. lymphatici submandibulares



Trigonum submandibulare



Trigonum Pirogowi

Béclardův úhel

Trigonum Pirogowi (podvaz a. lingualis):

vsunutá šlacha m. digastricus

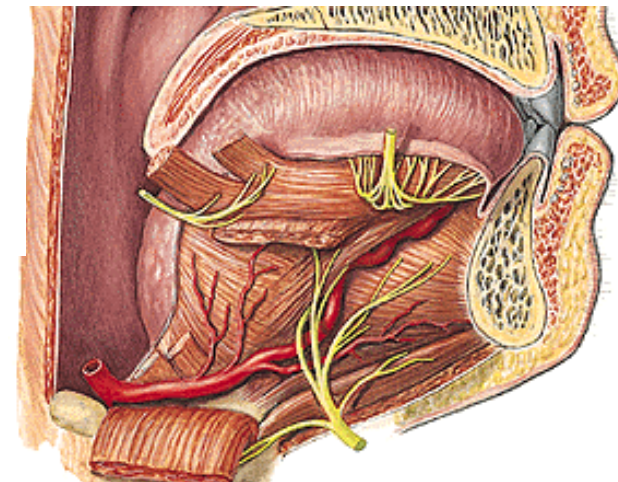
n. hypoglossus

okraj m. mylohyoideus

Béclardův úhel (odstup a. lingualis):

cornu majus ossis hyoidei

n. hypoglossus



Trigonum submentale

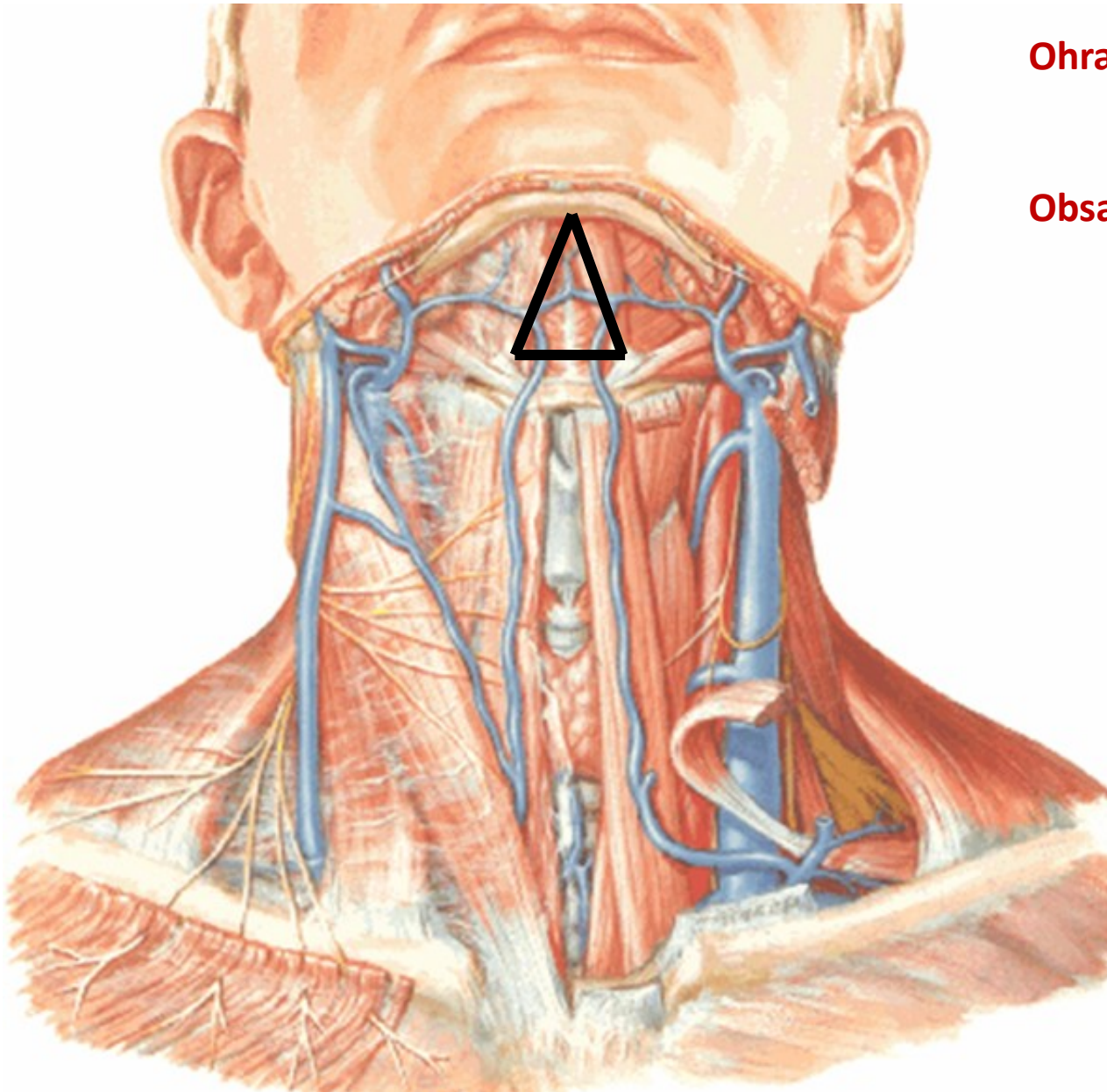
Ohraničení: obě přední bříška m. digastricus
jazyka

Obsah:

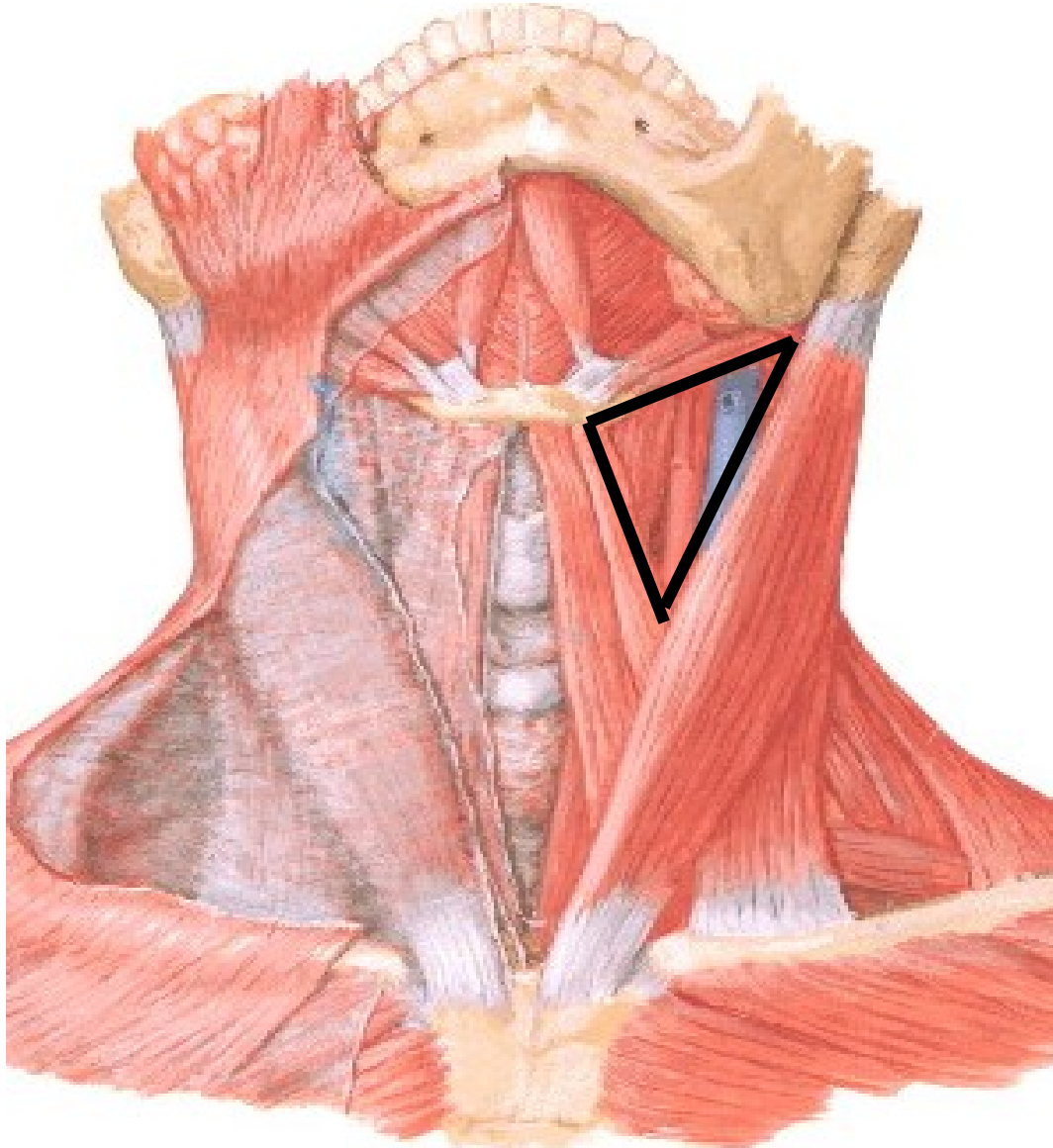
m. platysma

povrchový list krční fascie

nodi lymphatici submentales



Trigonum caroticum



Ohraničení:

přední okraj m. sternocleidomastoideus

venter superior m. omohyoidei

venter posterior m. digastrici

Hlavní útvary:

bifurcatio carotidis (C4)

(a. carotis com. se větví na a. carotis ext. et int.)

glomus caroticum (chemoreceptor)



Trigonum caroticum – cévy



vena jugularis int. a její přítoky

(kolem nodi lymphatici cervicales prof.)

a. carotis com.

a. carotis int. – dorsomediálně (nemá větve)

a. carotis ext.

a. thyroidea sup.

a. lingualis

a. facialis

a. pharyngea sup.

a. occipitalis

a. auricularis post



Trigonum caroticum – nervy

n. vagus

n. laryngeus sup.

n. hypoglossus (arcus)

radix sup. anae cervic. prof.

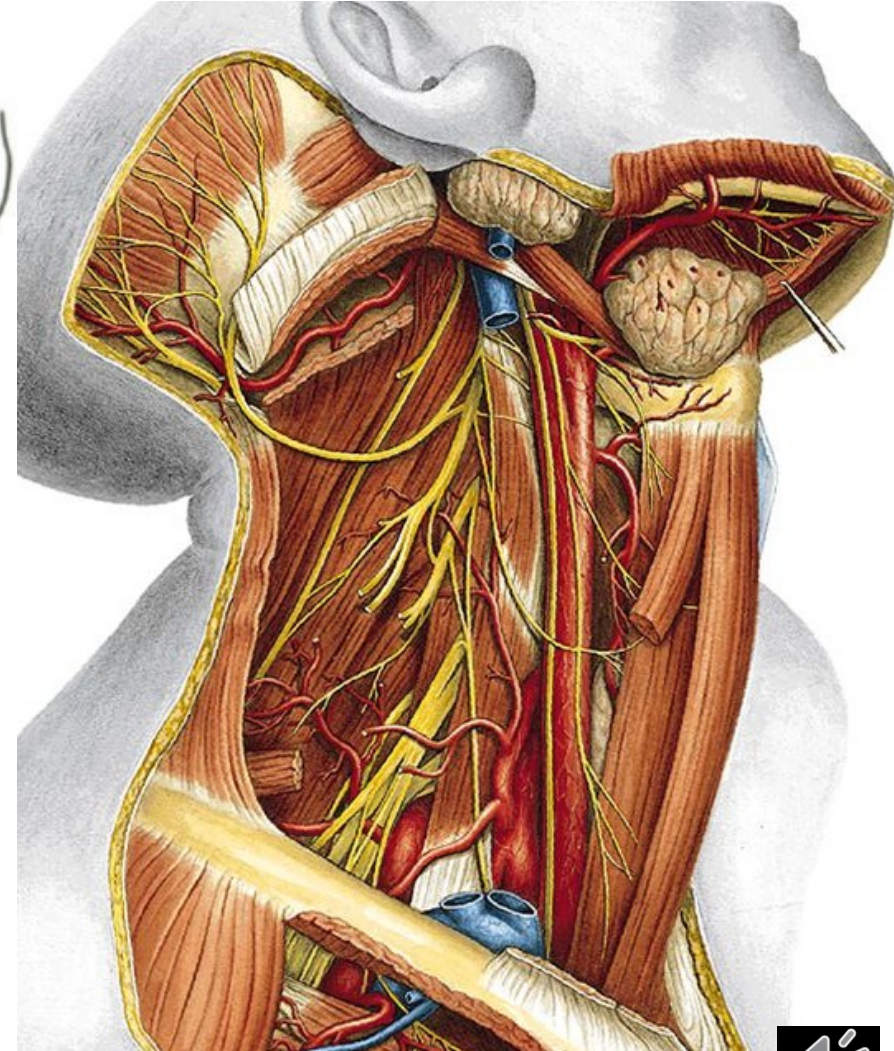
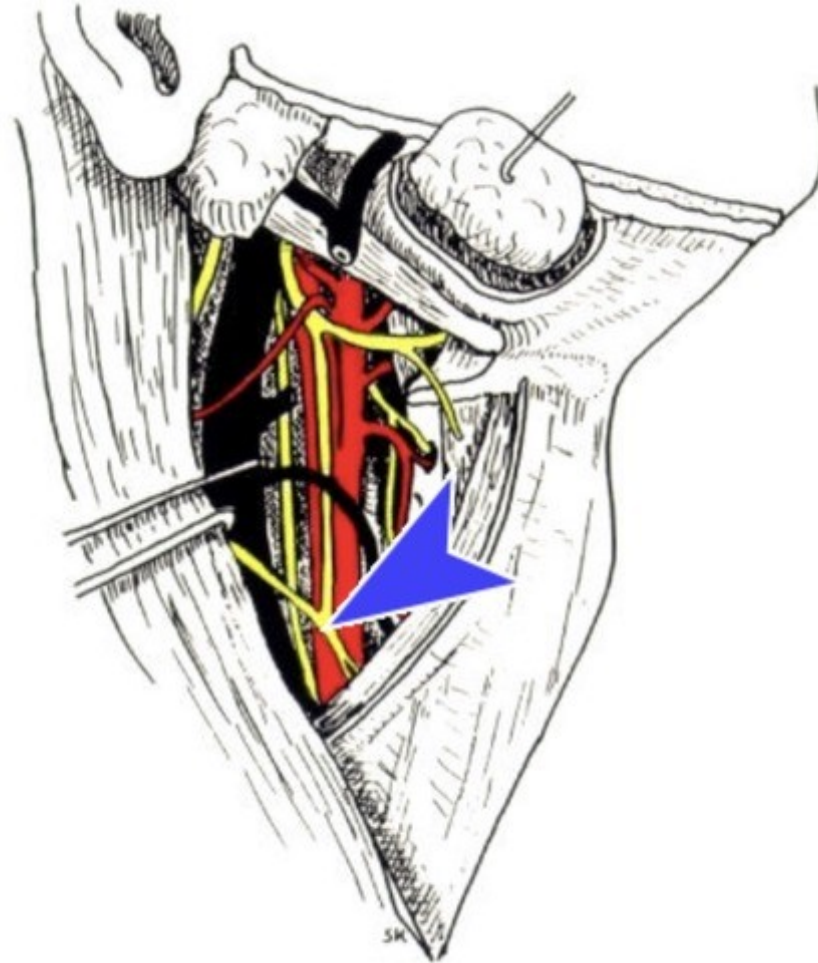
ansa cervicalis prof.

(infrahyoidní svaly)

truncus sympaticus

(praevertebrální fascie)

ggl. cervicale sup. et med.



Regio sternocleidomastoidea

Ohraničení: m. sternocleidomastoideus
(fossa supraclavicularis minor)

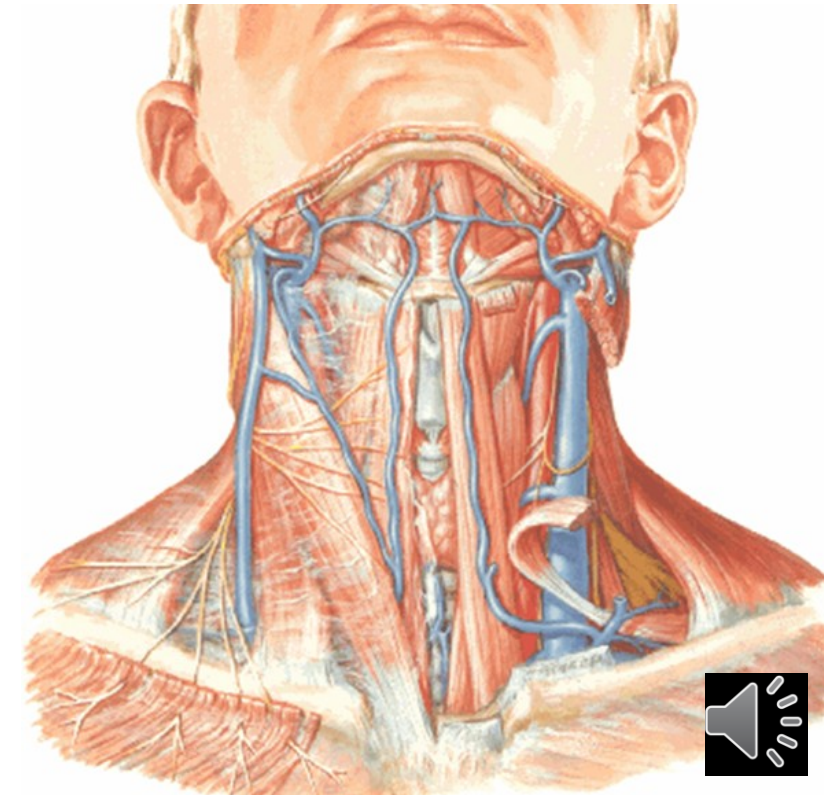
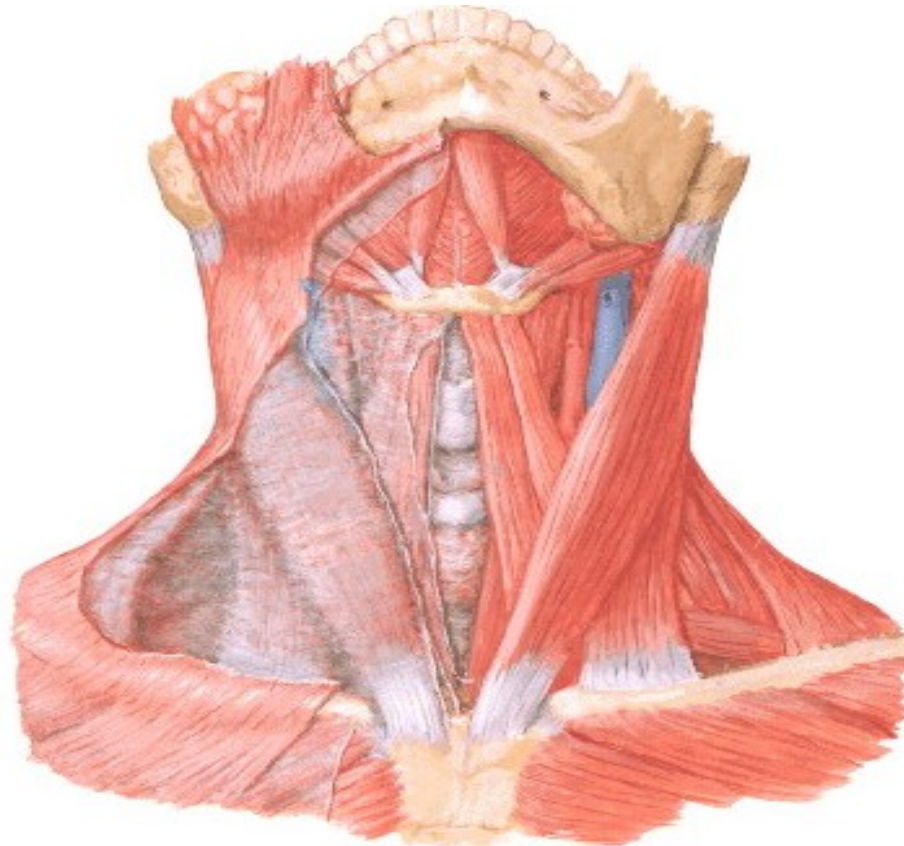
Vrstvy: kůže a m. platysma

v. jugularis ext. + n. lymph. cervicales spf.

punctum nervosum (senzitivní větve z plexus cervicalis)

lamina spf. fasciae cervicalis + m. sternocleidomastoideus

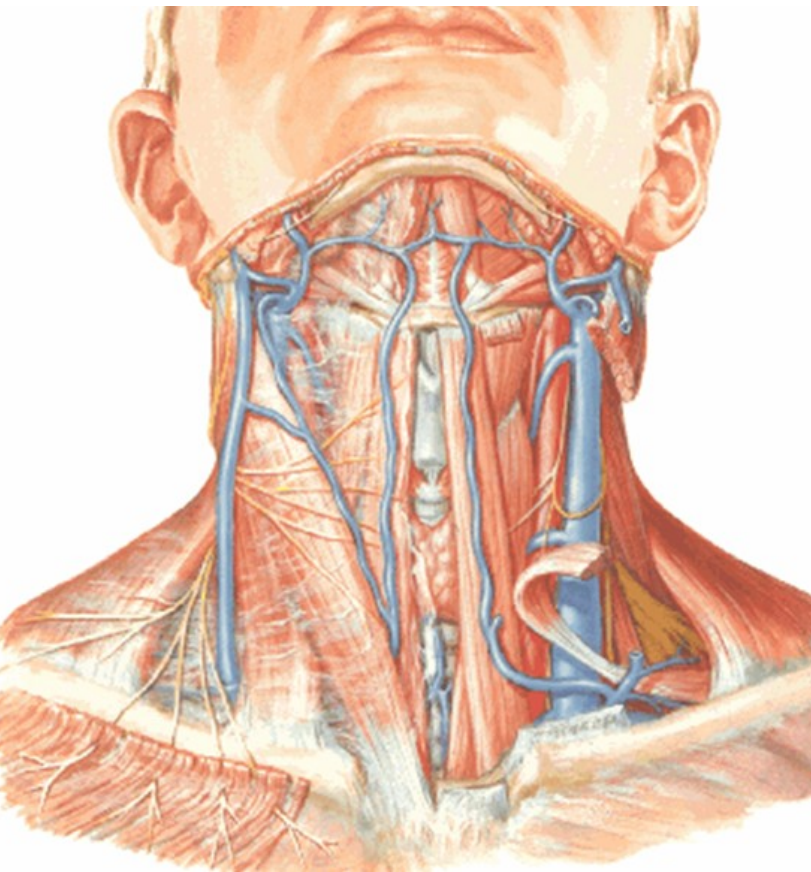
n. accessorius + a. sternocleidomastoidea (a. carotis ext.)



Regio coli laterale – povrchová vrstva

Ohraničení: zadní okraj m. sternocleidomastoideus, přední okraj m. trapezius, clavicula

venter inferior m. omohyoidei – rozděluje krajinu na **trigonum omoclaviculare** a **trigonum omotrapezium**



kůže a **m. platysma**

v. jugularis ext. + n. lymph. cervicales spf.

punctum nervosum

n. transversus coli

(s r. coli n. facialis – ansa cervicalia spf.)

n. auricularis magnus

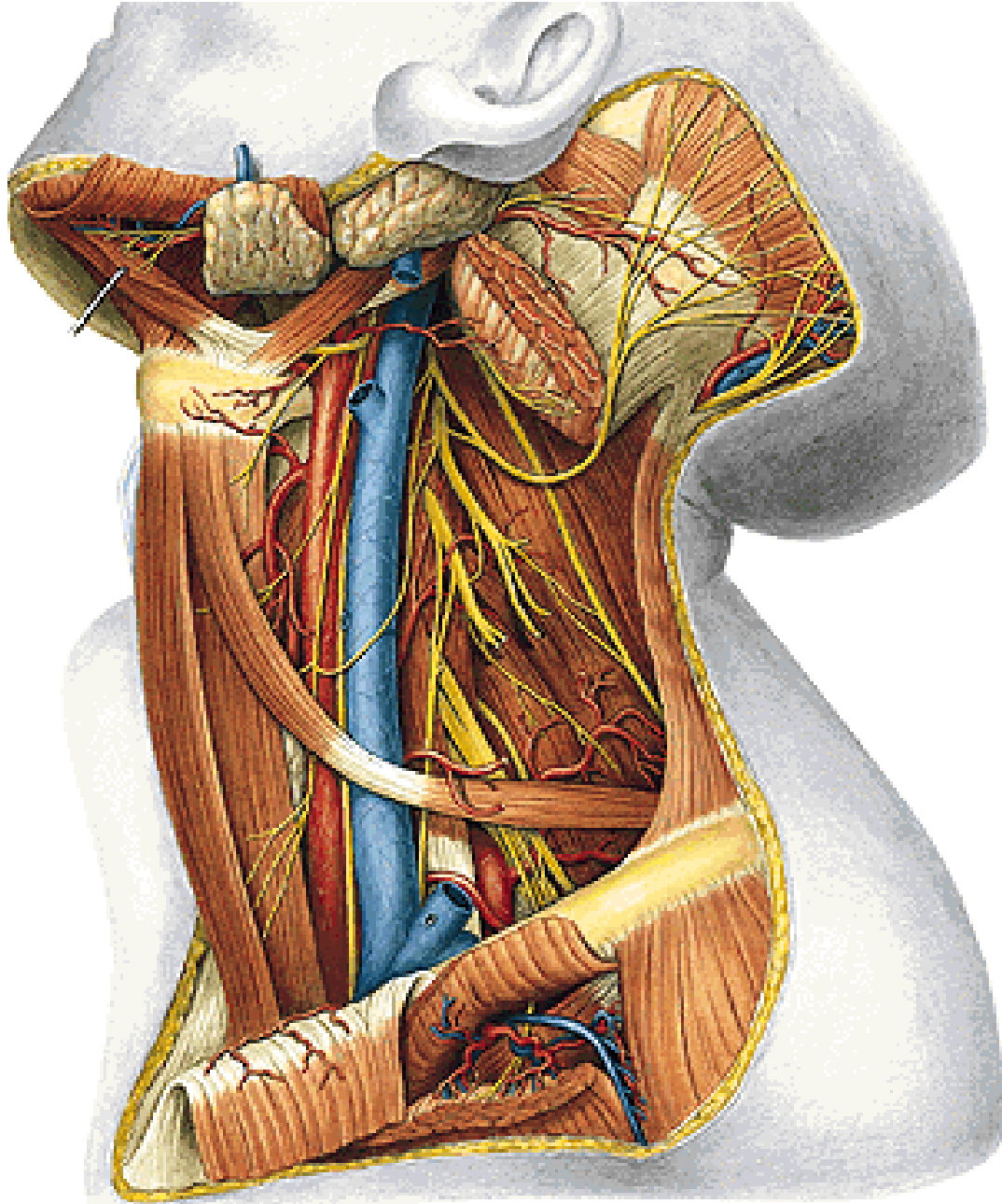
n. occipitalis minor

nn. supraclaviculares

lamina spf. fasciae cervicalis



Regio coli laterale – hluboká vrstva



n. accesorius (k m. trapezius)

počáteční úseky nervů z **plexus cervicalis** (n. phrenicus)

supraklavikulární část **plexus brachialis**

n. dorsalis scapulae

n. suprascapularis

n. thoracicus longus

nn. pectorales

nn. subscapulares

n. thoracodorsalis

Tepny (větve a. subclavia):

a. cervicalis ascendens

a. cervicalis spf.

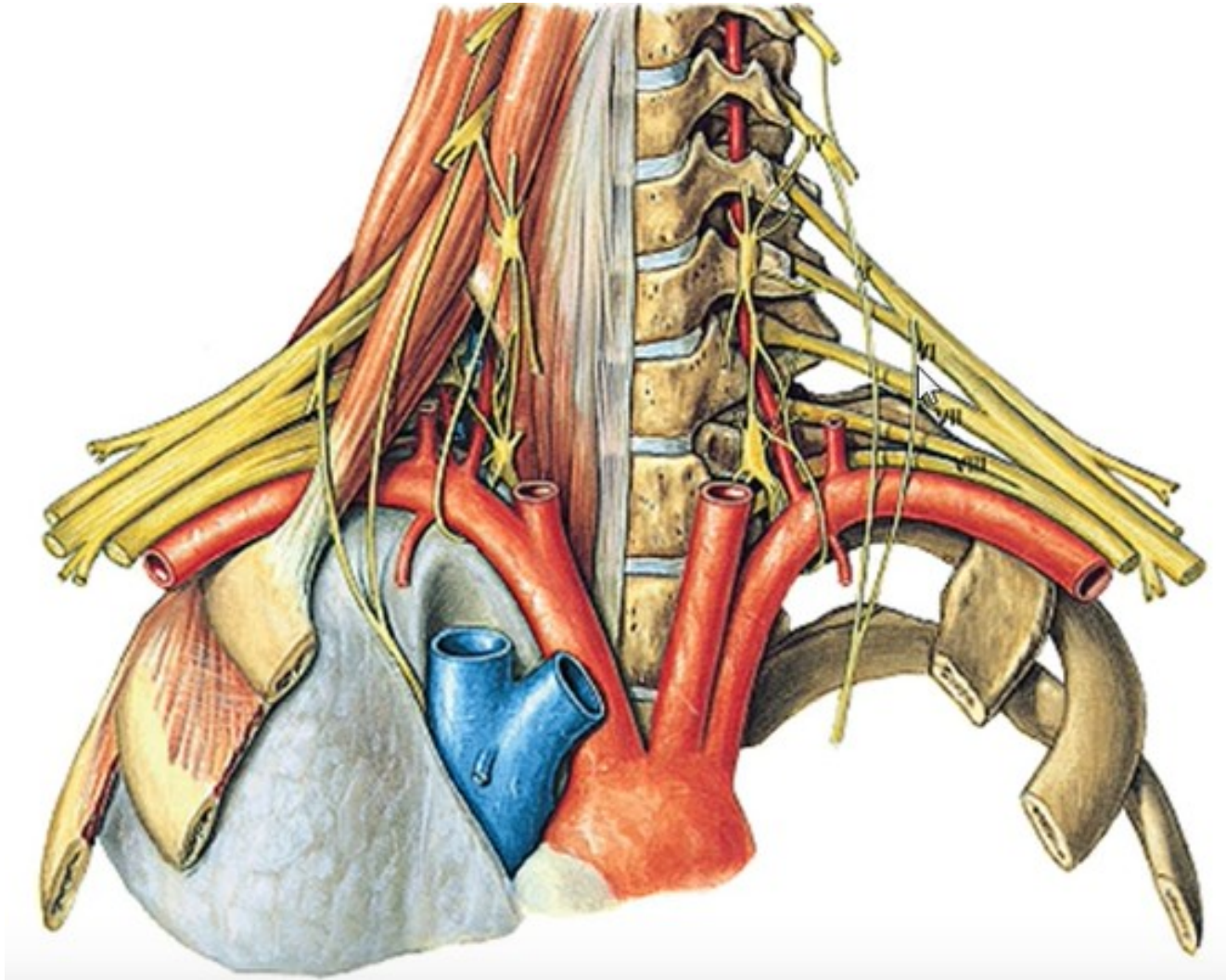
a. transversa coli

a. suprascapularis

nodi lymph. cervicales prof.



Regio coli laterale – hluboká vrstva



v. subclavia

fissura scalenorum:

a. subclavia

plexus brachialis



Trigonum scalenovertebrale (trigonum a. subclaviae)

Ohraničení:

kaudálně – cupula pleurae (2 cm nad klíční kostí)

laterálně: m. scalenus ant.

mediálně: útroby (trachea, štítná žláza, jícen)

dorsálně: m. longus coli

ventrálně: m. sternocleidomastoideus

Obsah:

angulus venosus – soutok v. subclavia + v. jugularis int.

(dx. tr. lymphaticus dx.; sin. ductus thoracicus)

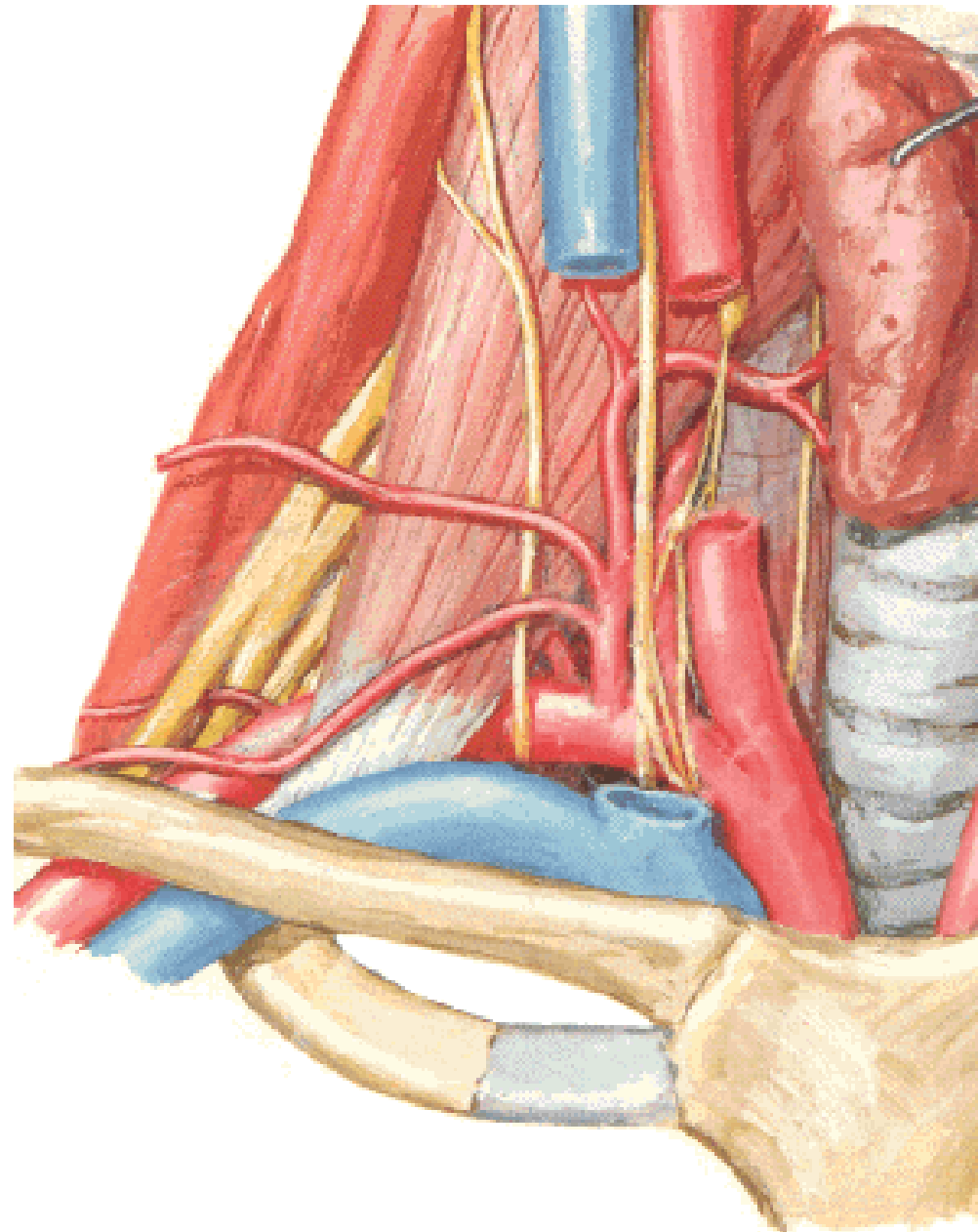
a. subclavia a její větve (dx. tr. brachiocephalicus)

n. vagus – n. laryngeus recurrens

tr. sympathicus a jeho větve – ansa subclavia

ggl cervicale inf.

n. phrenicus



Obrázky byly použity z publikací:

Putz, R. et al.: Atlas of Human Anatomy Sobotta. Elsevier Books, (2008).

Netter, F. H.: Interactive Atlas of Human Anatomy. Windows Version 2.0. (1999).

Čihák R: Anatomie 2 (Splanchnologia). Avicenum, zdravotnické nakladatelství, Praha, (1988).

Čihák, R.: Anatomie 3. Praha, Grada, (2004).

Platzer, W. et al.: Atlas topografické anatomie. Grada Publishing, (1996).

Grim, M. a kol.: Základy anatomie. 5. Anatomie krajin těla. Galén, (2002).

Moore, K. L.: Clinical oriented anatomy. Third edition. Williams & Wilkins, A Waverly Company, (1992).

Gilroy, A. M. et al.: Atlas of Anatomy. Thieme New York, Stuttgart. (2009).

Sobotta, J.: Atlas of Human Anatomy Vol 1–2 Munich, Urban und Schwarzenberg, (1993)-

Williams, P. & Warwick, R.: Gray s Anatomy, 37 ed, Churhill Livingstone, (1996).

