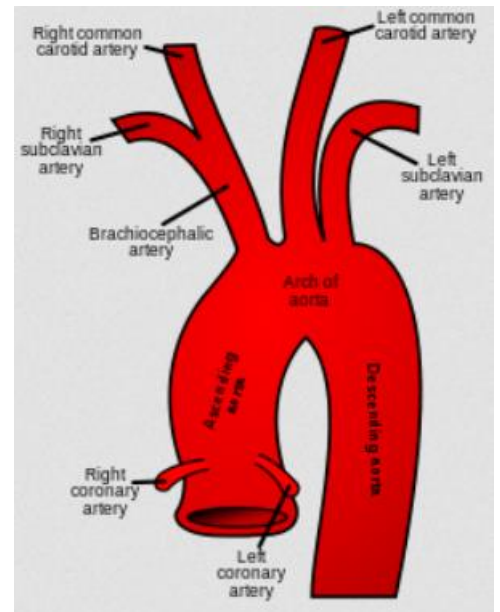


Halsens og hovedets arterier

A. aorta

- Højre side
 - Truncus brachiocephalicus (midtpunktet op fra manubrium sterni)
 - A. subclavia dexter afgår fra truncus brachiocephalicus
- Venstre side
 - Arcus aorta (ved toppunkt)
 - Subclavia sinister afgår direkte fra aorta



A. subclavia

Forløb → Passerer skalenerporten med plexus brachialis.

- De tre stykker af subclavia inddeles i forhold m. scalenius anterior → (medialt, bagved og lateralt for musklen)

1. stykke: Medialt for m. scalenius anterior

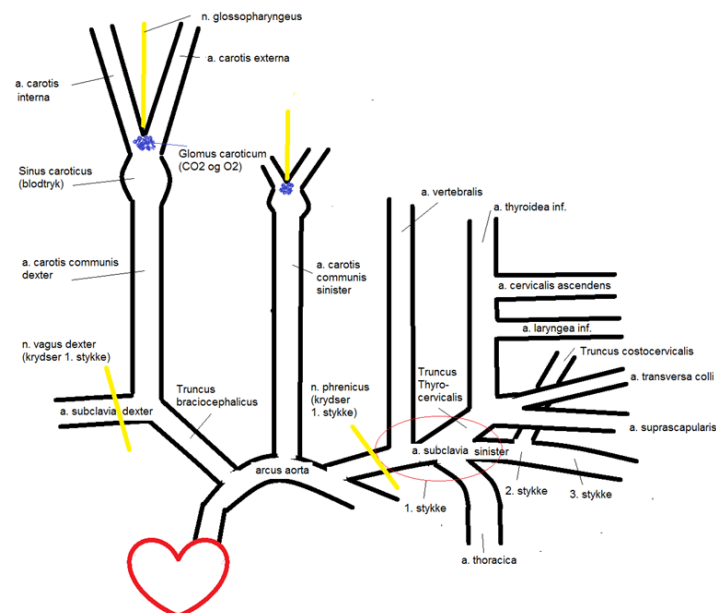
- Løber i halsen på begge sider → over apex pulmonis
- Lokaliseret nedadtil og fortil på begge sider v. subclavia
- Dækkes af m. sternocleidomastoideus
- Højre side: Krydses af n. vagus dexter → (Afgiver N. laryngeus recurrens, løber omkring arterien)
- Venstre side: Krydses af n. phrenicus sinister og ductus thoracicus → Afgiver a. vertebralis og truncus thyrocervicalis

2. stykke: Bagved m. scalenus anterior

- Passerer skalenerporten
- Lokaliseret foran plexus brachialis
- Afgiver truncus costocervicalis

3. stykke: Lateralt for m. scalenus anterior

- Nedadtil relation til costa 1, sulcus a. subclavia, bagtil relation til plexus brachialis, nedadtil og fortil relation til v. subclavia
- Fortsætter efterfølgende som a. axillaris



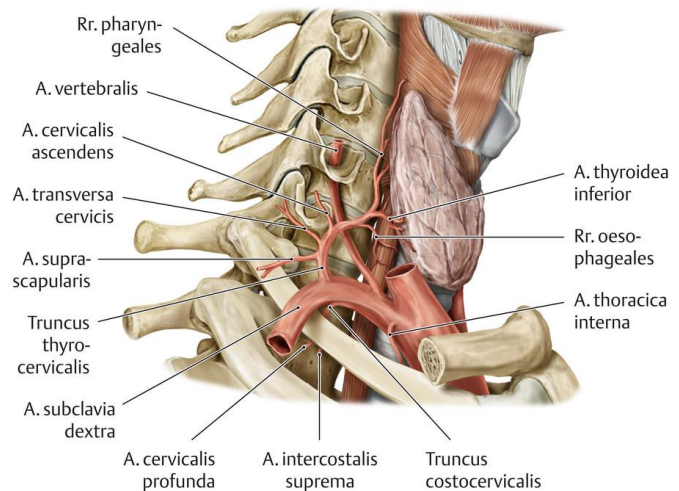
A. vertebralis

- Afgår fra første stykke af a. subclavia → løber gennem de øverste 6 halshvirvler via foramen transversus → Løber gennem membrana altantooccipitalis posterior → Canalis vertebralis → Ender ved foramen magnum → Smelter sammen til a. basilaris, der løber til cranii interna.

Truncus thyrocervicalis

Afgår fra første stykke af a. subclavia → ascenderer og deler sig →

- **A. transversa colli** → Deler sig i en superficial del og en profund del → forsyner m. trapezius og sternocleidomastoideus
- **A. thyroidea inf** → Løber langs medialkanten af m. scalenus anterior til bagkanten af gl. thyroidea → som den forsyner
- **A. Laryngea inf.** → Passerer profund for m. constrictor pharyngis inferior til larynx → Anastomoserer med a. laryngea superior fra a. thyroidea superior
- **A. cervicalis ascendens** → Ascenderer på m. scalenus anterior, medialt for n. phrenicus
- **A. suprascapularis** → Forsyner ryggens øvre muskulatur, bl.a. m. supraspinatus.



A. carotis communis

- Deler sig ved overkanten af cartilago thyroidea
- Ved delingen findes glomus caroticum og sinus caroticus (hhv. CO₂ + ilt koncentration og blodtryk)

Forløb

- Højre side: Fra truncus brachiocephalicus
- Venstre side: Fra arcus aorta – svarende til midten af manubrium sterni, toppunktet
 - Ascenderer i mediastinum og fortsætter vertikalt op i halsen → Bagtil og lateralt ligger trachea, oesophagus og N. laryngeus recurrens

A. carotis interna

Hjernens hovedarterie

1. stykke: I halsen i spatium lateropharyngeum – komponent i halsens kar- og nervebundt

- Afgiver ingen grene på halsen
- Løber opad i spat. lat.
- Profund for stylomusklerne

2. stykke: Gennemløber basis cranii

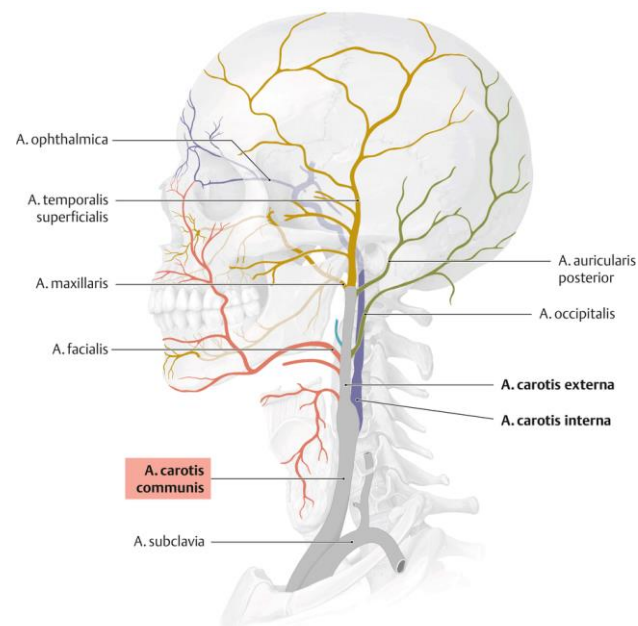
- Løber ind i basis cranii interna via canalis carotis i undersiden af pars petrosa

3. stykke: Lokaliseret i sinus cavernosus

- Har et S-formet forløb. Den er lokaliseret i en fure i fibrocartilago basalis i foramen lacerum → ind i sinus cavernosus → gennembyrder dura mater ved proc. clinoides ant. → ind til subarachnoidalrummet.

4. stykke: Lokaliseret i subarachnoidalrummet

- Afgiver først a. ophthalmica til orbita → deler sig i a. cerebri ant. og a. cerebri media.



A. Carotis externa

I den forreste del af spatium lateropharyngeum, på nær de terminale 3-4 cm, der er i gl. parotidea

A. thyroidea superior

- Afgår under os hyoideum → til laterale del af gl. thyroidea → deler sig i 2 ramus posterior og ramus anterior
 - **R. infrahyoideus** → Til os hyoideum
 - **R. sternocleidomastoideus** → Til m. sternocleidomastoideus
 - **R. cricothyroideus** → x
 - **A. laryngea sup.** → Dækkes af m. thyrohyoideus → S forsyner øvre del af larynx → Anastomoserer med a. laryngea inferior fra a. thyroidea inferior

A. lingualis

Afgår på højde med os hyoideum → Over cornu majus os hyoidei → profund for m. hyoglossus → Lateralt for svælgvæggen.

- **Rami dorsales linguae**
- **A. sublingualis** → Frem i mundbunden mellem m. mylohyoideus og m. genioglossus → dækket af gl. sublingualis → Anastomoserer med a. submental
- **A. profunda linguae** → Løber op mod frenulum linguae (n. lingualis på lateralsiden)

A. facialis

Afgår over os hyoideum

- **Ramus tonsillares** → Til tonsilla palatina via svælgvæggen
- **A. palatina ascendens** → Til m. tensor veli palatini og den bløde gane
- **A. submental** → Til hagen → anastomoserer med a. sublingualis
- **A. labialis inferior** → Ligger i m. orbicularis oris – anastomoserer med a. labialis inf
- **A. labialis superior** → Ligger i m. orbicularis oris – anastomoserer med a. labialis sup
- **A. angularis** → forsyner saccus lacrimalis og orbicularis oculi

A. pharyngea ascendens

Afgår helt kaudalt → ascenderer lateralt for pharynx, medialt for a. carotis interna, m. styloglossus og m. stylopharyngeus.

- **Rami pharyngeales**
- **A. tympanica inf**
- **A. meningea post.**

A. occipitalis

Afgår i trigonum carticum, ca. samme sted som facialis

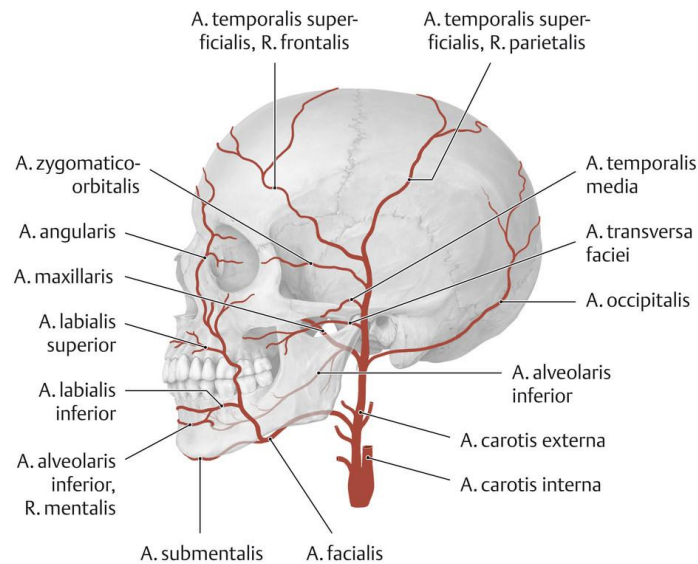
- **Rami occipitales** → Indgår i den arterielle rete i underhuden
- Forsyner sternocleidomastoideus, den dybe nakkemusklér og det ydre øre

A. auricularis posterior

- Afgår kranielt for venter posterior m. digastrici → Til det ydre øre og det arterielle rete i regio epicranii
 - **A. stylomastoidea** → Til canalis n. facialis, cellulae mastoideae og cavitas tympani

A. temporalis superficialis

Afgår i parotissubstansen bag collum mandibulae



- **A. transversa faciei** → Løber langs underkanten af arcus zygomaticus til regio buccalis
- **A. zygomaticoorbitalis** → Følger overkanten af arcus zygomaticus til den laterale orbitalrand
- **A. temporalis media** → Fra nederste del af regio temporalis til m. temporalis
- **Ramus frontalis** → Forreste endegren fra a. temporalis superficialis → Indgår i skalpens arterielle netværk
- **Ramus parietalis**: Bagerste endegren → Indgår i skalpens arterielle netværk

A. maxillaris

Afgår i parotissubstansen og ender i fossa pterygopalatina.

- 1. stykke → Løber horisontalt fremad til underkanten af m. pterygoideus
 - **A. alveolaris inf** → Løber gennem foramen mandibulae → Løber i canalis mandibulea → Løber gennem foramen mentale → Ender som a. mentalis
 - **A. meningea media** → ender i tindenge regionen
- 2. stykke → Løber op og fremad og afgiver muskel grene
 - **A. masseterica** → m. masseter
 - **A. temporales profunda** → m. temporalis
 - **Ramus pterygoideus** → m. pterygoideus medialis og lateralis
 - **A. buccalis** → M. buccinator
- 3. stykke → Horisontalt fremad → Løber ind i fossa pterygopalatina
 - **A. infraorbitalis** → Overkæben, præmolare, hjørnetænderne og fortænderne → Deussen gingiva og sinus maxillaris
 - **A. palatina descendens**
 - **A palatina major** → Hårde gane, lingulae gingiva, svarende til hjørnetænder, præmolar og molare
 - **A. palatina minor** → Den bløde gane og mandlerne

