

## **Arteriae capitis**

(dr. Gerics, Balázs)

A. brachiocephalica

Truncus bicaroticus (not in Ca)

**A. carotis communis** sin./dext.

*Vagina vasorum cervicalium* (A. carotis comm., Truncus vagosymp.,  
V. jugularis int. - not in Eq)

- Rr. musculares

- Rr. oesophagei

- Rr. tracheales

- Rr. lymphonodici

- A. parotidea (eq)

- A. thyreoidea caud.

- A. thyreoidea cran.

eq: A. pharyngea ascendens (Ru: ex A. carot. comm.,  
Ca: ex A. carot. ext.)

eq: A. laryngea caud.

-A. laryngea caud.

(A. carotis comm.)

***Proc. paracondylaris***

A. carotis interna ==> Cavum cranii

**A. carotis externa**

**I. A. occipitalis** ==> Fossa alaris

a). R. glandularis (eq, Glandula mandibularis)

b). A. condylaris (Su: ex A. carotis int.) ==> Foramen n. hypoglossi

c). R. descendens ==> Foramen transversum

Anastomosis cum A. vertebralis

d). R. occipitalis ==> Foramen alare

Anastomosis cum A. cervicalis prof.

==> Meatus temporalis ==> Cavum cranii

## **II. Truncus linguofacialis** (eq, bo) ("A. maxillaris externa")

(su, ca, cap: A. lingualis, A. facialis)

### ***Spatium mandibulae***

#### **1. "A. lingualis"**

a). A. profunda linguae

Rr. dorsales linguae

b). A. palatina ascendens (su, ca) ==> Velum palatinum, Tonsillae

(cap: ex A. carotis comm., bo: ex A. occipitalis,

eq: ex Truncus linguofacialis)

c). A. sublingualis (su, Ru)

(eq, ca: ex A. submentalis ex A. facialis)

#### **2. "A. facialis"** (su, ca: ex A. carotis ext.; not in cap + ov)

a). R. pharyngeus (eq, su)

b). Rr. musculares (M. pterygoideus, M. digastricus, M. masseter)

c). R. glandularis - Glandula mandibularis (eq: ex A. occipitalis)

Glandula parotis (su)

d). A. submentalis

### ***Incisura vasorum facialium***

a). A. labialis inferior (A. lateralis mandibularis)

(cap: ex A. transversa faciei ex A. temporalis supf.)

b). A. labialis superior (A. lateralis maxillaris)

A. angularis oris

(cap: ex A. transversa faciei ex A. temporalis supf.)

c). A. lateralis nasi

d). A. dorsalis nasi

A. angularis oculi

(ca: ex A. infraorbitalis, su: ex A. buccalis ex A. maxillaris)

### ***"Genu carotidum primum"***

## **III. Ramus massetericus** (Ca, su: ex A. transversa faciei ex A. temp. supf.)

#### **IV. A. auricularis caudalis (magna)**

1. A. stylomastoidea ==> Foramen stylodastoideum  
(su: ex A. condylaris ex A. carotis int.)
2. R. parotideus
3. R. sternocleidomastoideus (Ca, su)
4. R. auricularis lateralis, -intermedius, -medialis  
A. auricularis profunda (bo: ex R. auricul. lat)

#### **V. A. temporalis superficialis**

1. R. articularis temporomandibularis (eq)  
(su, Ru: ex A. transversa faciei, Ca: ex A. maxillaris)
2. A. auricularis rostralis - Anastomosis cum A. temp.prof.
3. A. transversa faciei  
R. massetericus (Ca, su)  
R. articulationis temporomandibularis (Ru, su)
4. A palpebralis superior et inferior lat.  
(5. A. cornualis)

*"Genu carotidum secundum"*

"A. carotis externa" ==>

#### **VI. "A. maxillaris"**

R. articulationis temporomandibularis (Ca)

1. A. alveolaris mandibularis  
***Foramen mandibulae, Canalis mandibulae***
  - Rr. dentales
  - Rr. gingivales
  - A. incisiva mandibularis***Foramen mentale***
  - A. mentalis
2. A. meningea media
3. Rr. musculares (M. pterygoideus, M. levator et tensor veli palatini)

***Foramen alare caudale***

4. A. temporalis profunda (caudalis et rostralis)  
Anastomosis cum A. temporalis superficialis

5. A. ophthalmica externa

a). Aa. ciliares posteriores longae

b). Aa. ciliares posteriores breves

c). Aa. episclerales

d). A. palpebrae tertiae

e). A. supraorbitalis

f). A. lacrimalis

g). A. ethmoidalis externa ==> **Cavum cranii**

æ **Lamina cribrosa** (Ca)

æ **Cavum nasi**

Aa. septales caud.

### ***Foramen alare rostrale***

6. A. buccalis (su: ==> A. angularis oculi)

7. A. infraorbitalis

#### ***Foramen maxillare, Canalis infraorbitalis***

- Rr. dentales

- Rr. gingivales

- A. incisiva maxillaris

#### ***Foramen infraorbitale***

Anastomosis cum A. lateralis nasi

a). A. malaris ==> Canalis lacrimalis, Palpebrae (med.)

8. A. palatina descendens (***Fossa pterygopalatina***)

a). A. sphenopalatina ==> Cavum nasi

Aa. nasales caudales, laterales et septales

Anastomosis cum A. palatina major (***Fissura palatina***)

b). A. palatina minor ==> Velum palatini

c). A. palatina major ==> ***Foramen palat. caud. et major,***

***(Sulcus palatinus)*** ==> Palatum durum

Anastomosis cum A. sphenopalatina (***Fissura palatina***)