

Tema 11 Sistemul vascular periferic

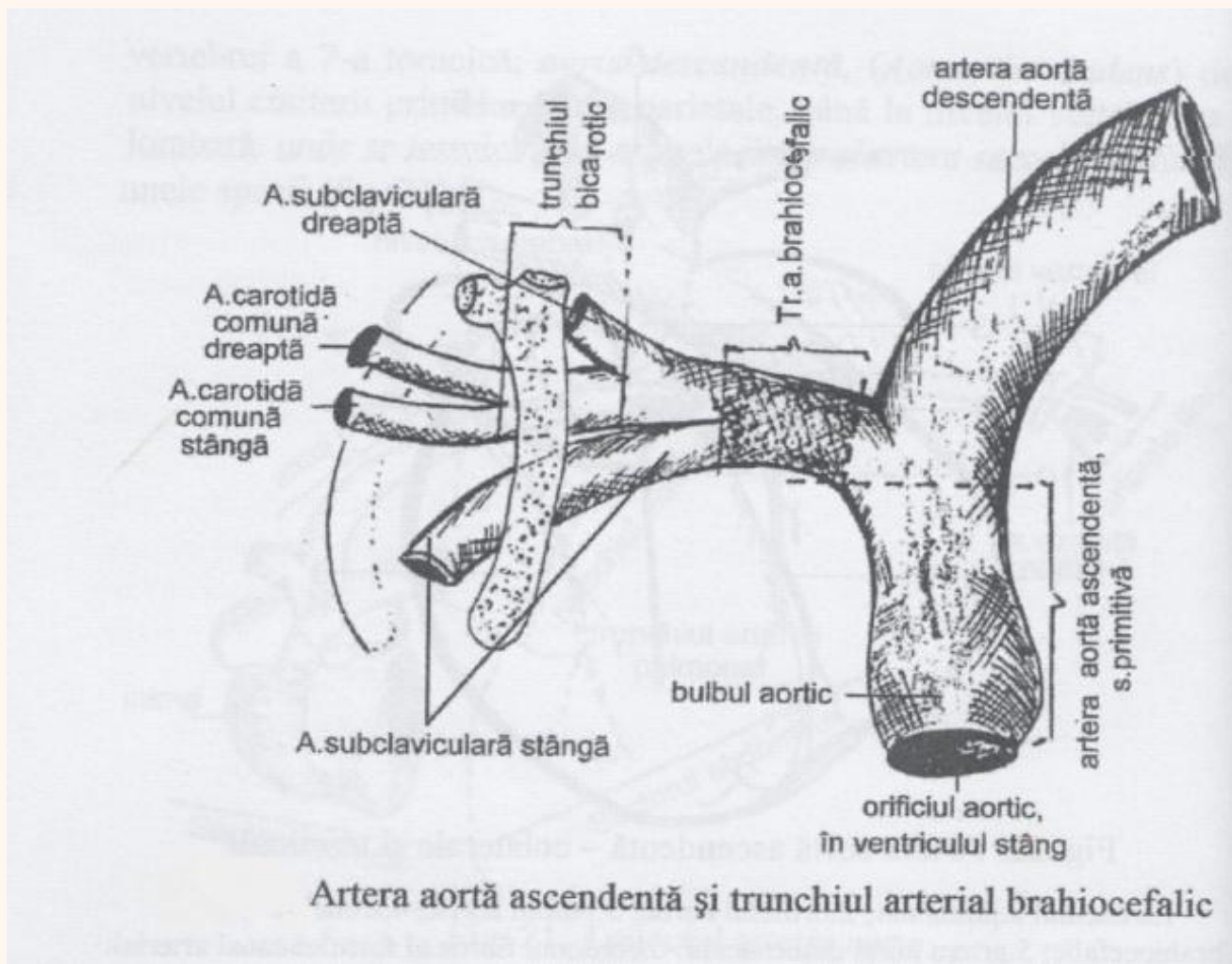
Planul

1. Trunchiul arterial brahiocefalic
2. Artera subclaviculară
3. Artera carotidă comună
4. Particularități ale arterei carotide comune

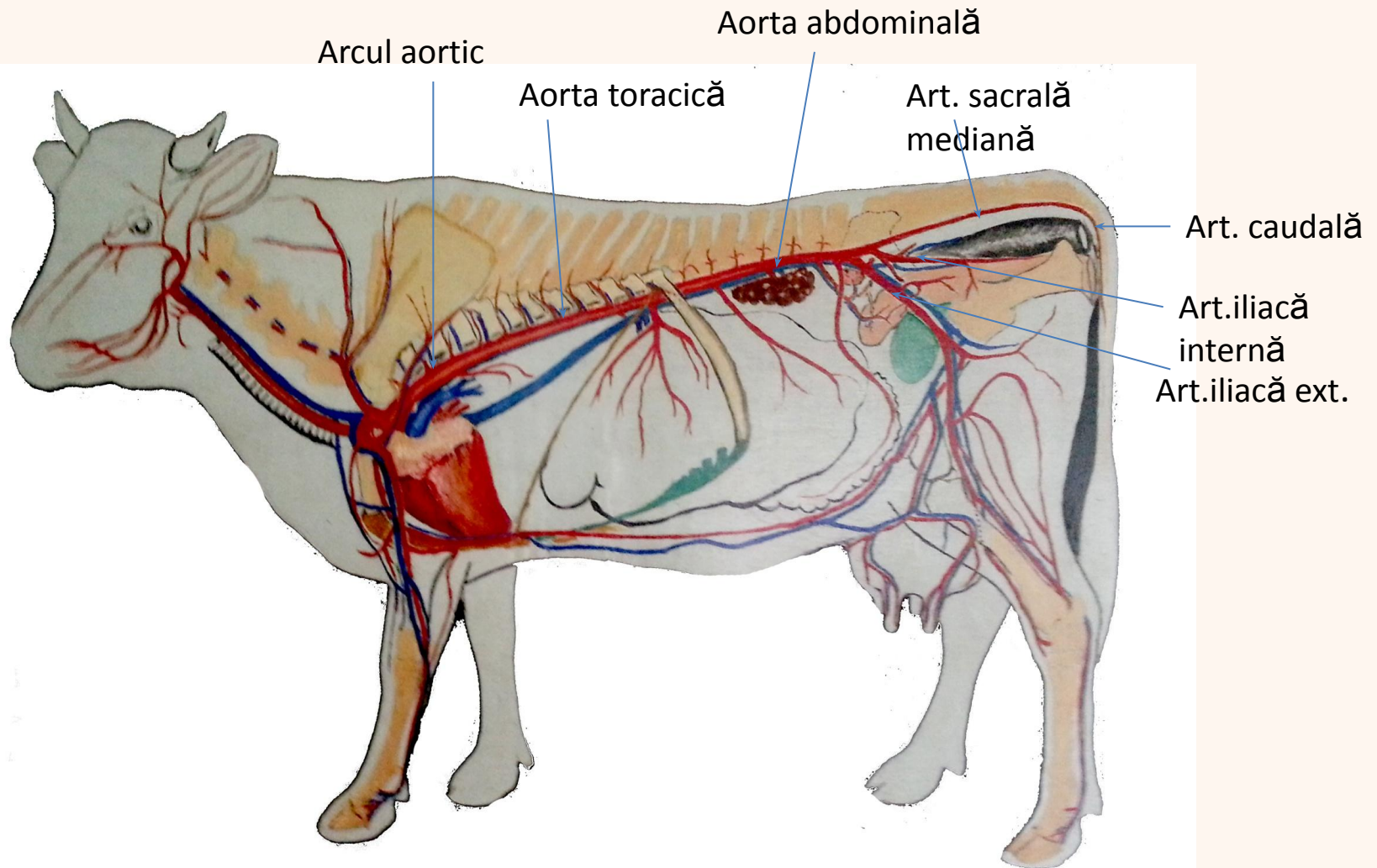
BIBLIOGRAFIE

- 1.Ciuclea A. Anatomia comparată și topografică. Capitolul “Trunchiul”, Chișinău,2013.**
- 2.Coțofan V., Hrițcu Valentina și alții. Anatomia animalelor domestice. Vol.2, Timișoara, 2007**
- 3.Coțofan V., Palicica R. și alții. Anatomia animalelor domestic. Vol.3,Timișoara, 2000**
- 4.Coțofan V., Predoi G. Anatomia topografică a animalelor domestice. București, 2003**
- 5.Damian A. Anatomie comparată Sistemul cardiovascular Editura Academicpres, 2001**
- 6.Gheție V. Anatomia animalelor domestice, Bucuresti, 1950**
- 7.Palicica R., Enciu V. Anatomia animalelor domestice. Vol.2, Chișinău,2003**
- 8.Paștea E., Coțofan V. și alții. Anatomia comparată a animalelor domestic. Vol.2, București, 1985**
- 9.Paștea E.,Coțofan V. și alții. Anatomia comparată a animalelor domestice. Vol.1, București, 1985**
- 10.Spătaru Constantin Anatomia animalelor. Iași 2013**
- 11.Spătaru Mihaela-Claudia Anatomia comparată a animalelor. Iași, 2009**
- 12.Акаевский А.И. Анатомия домашних животных. Москва,1975**
- 13.Акаевский А.И и др. Анатомия домашних животных Москва, 2005**
- 14.Осипов И.П. Атлас анатомии домашних животных. Москва,1972**

1. Trunchiul arterial brahiocefalic



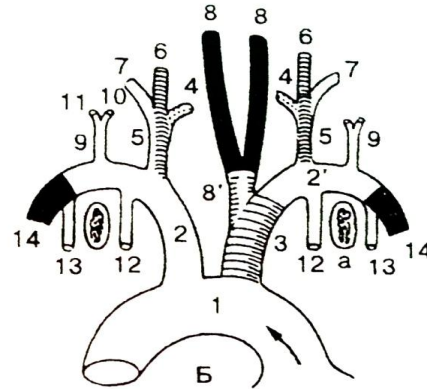
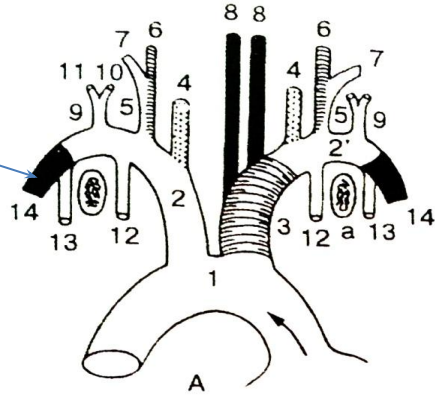
Traiectul arterei aorte



Schema ramificării art. subclaviculare

Art. axilară

Câine

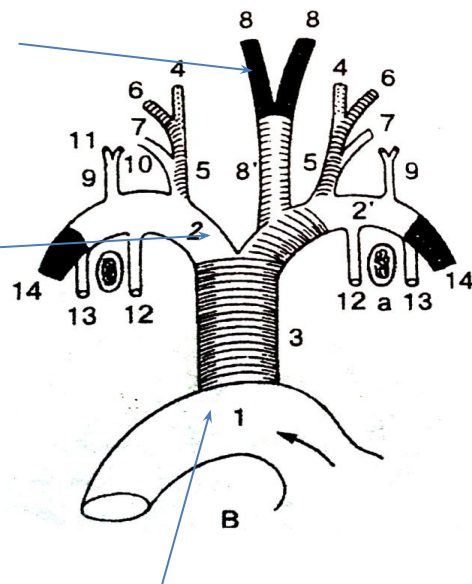


Suine

Art. carotide com.st. și dr.

Art. subclav. st.

Bovină



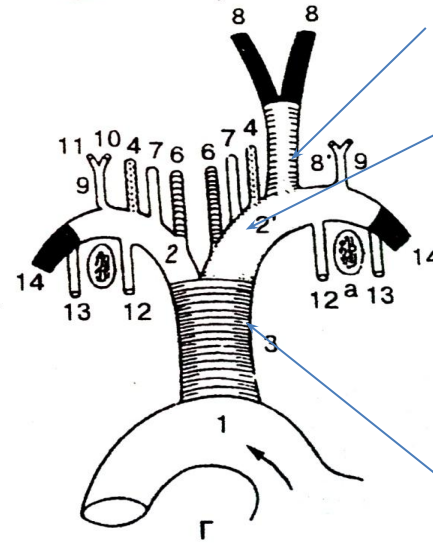
Aorta

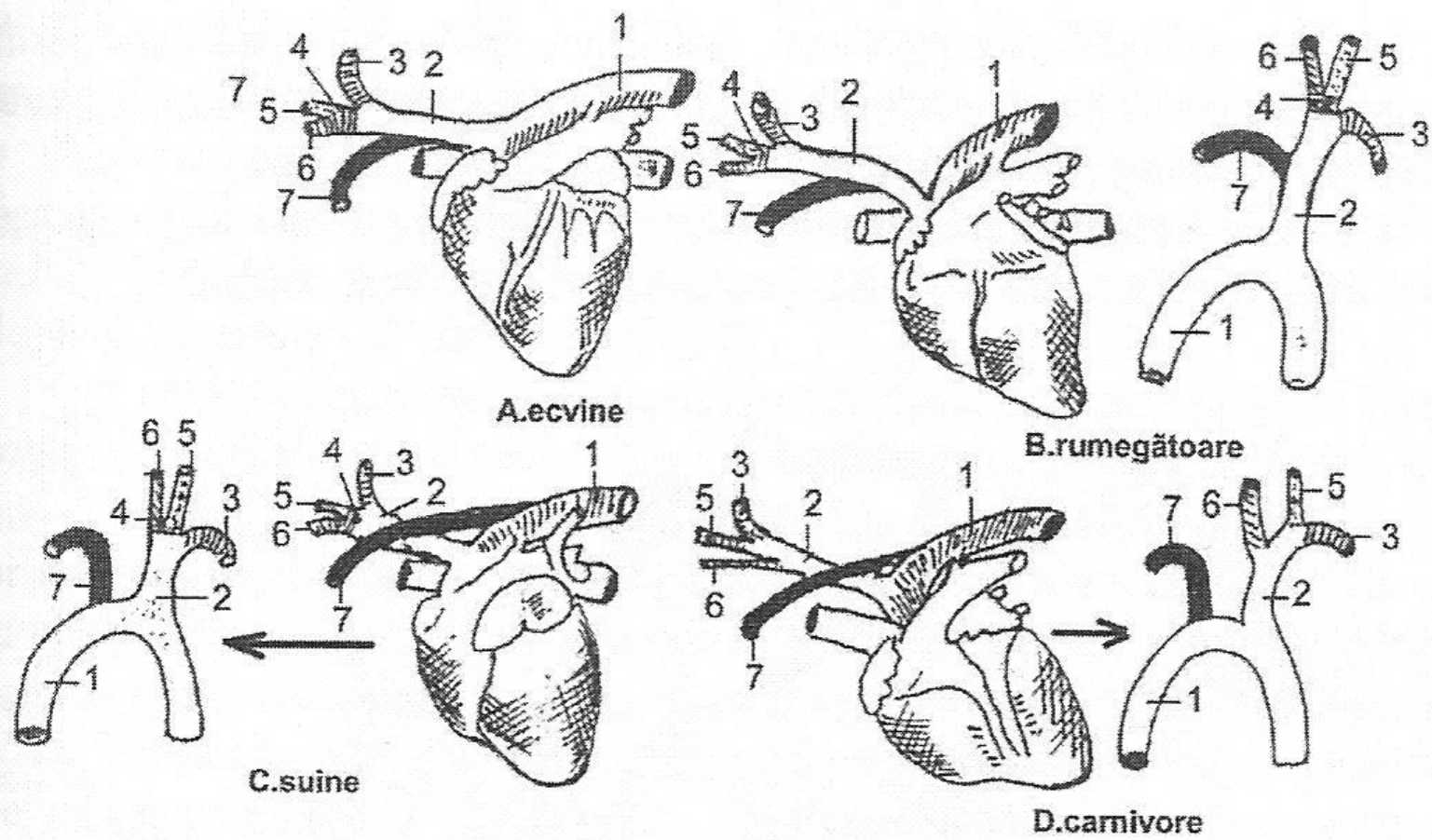
Trunc. art. bicarotic

Art. subcl. dr.

Ecvine

Trunchiul brahiocefalic



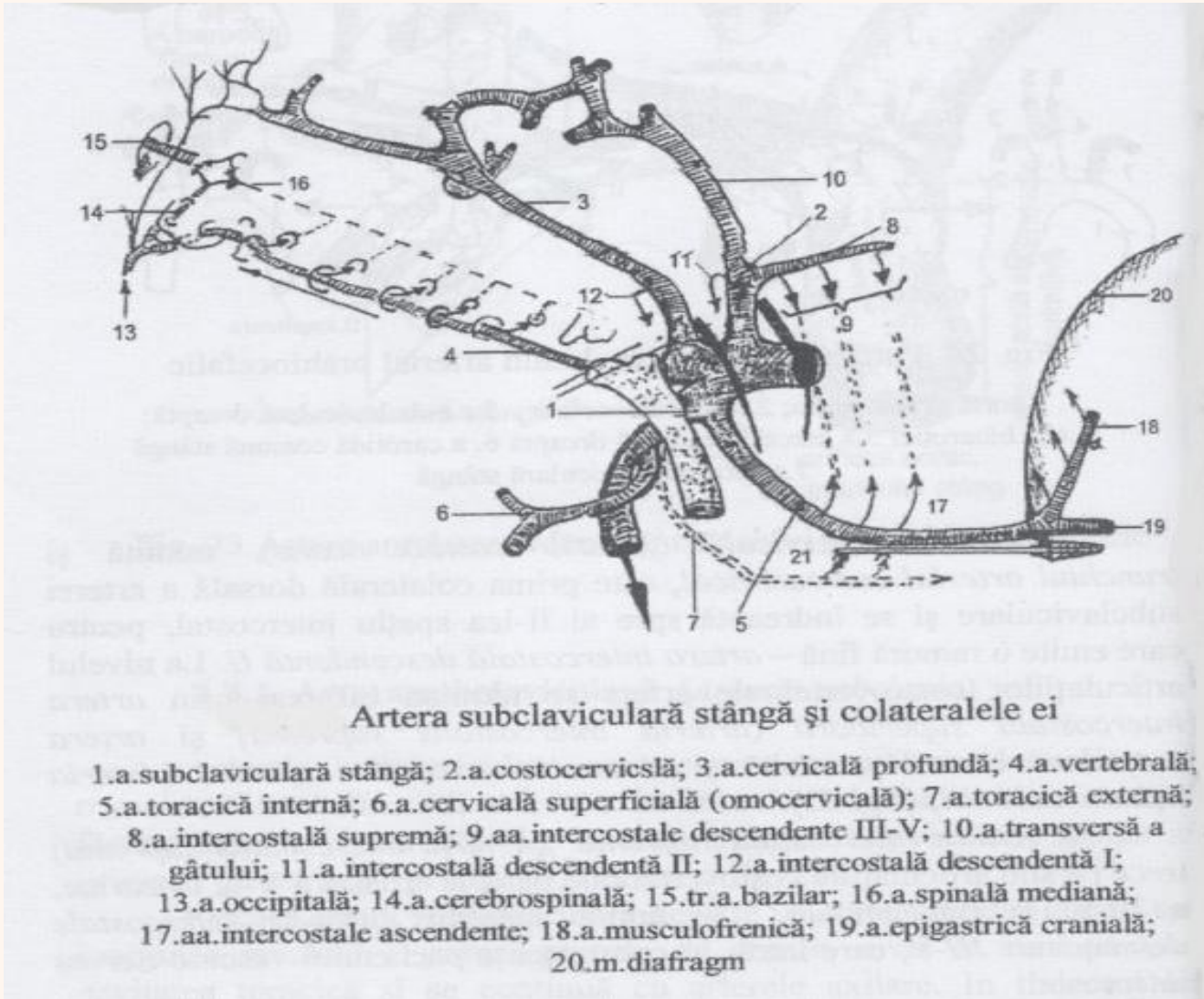


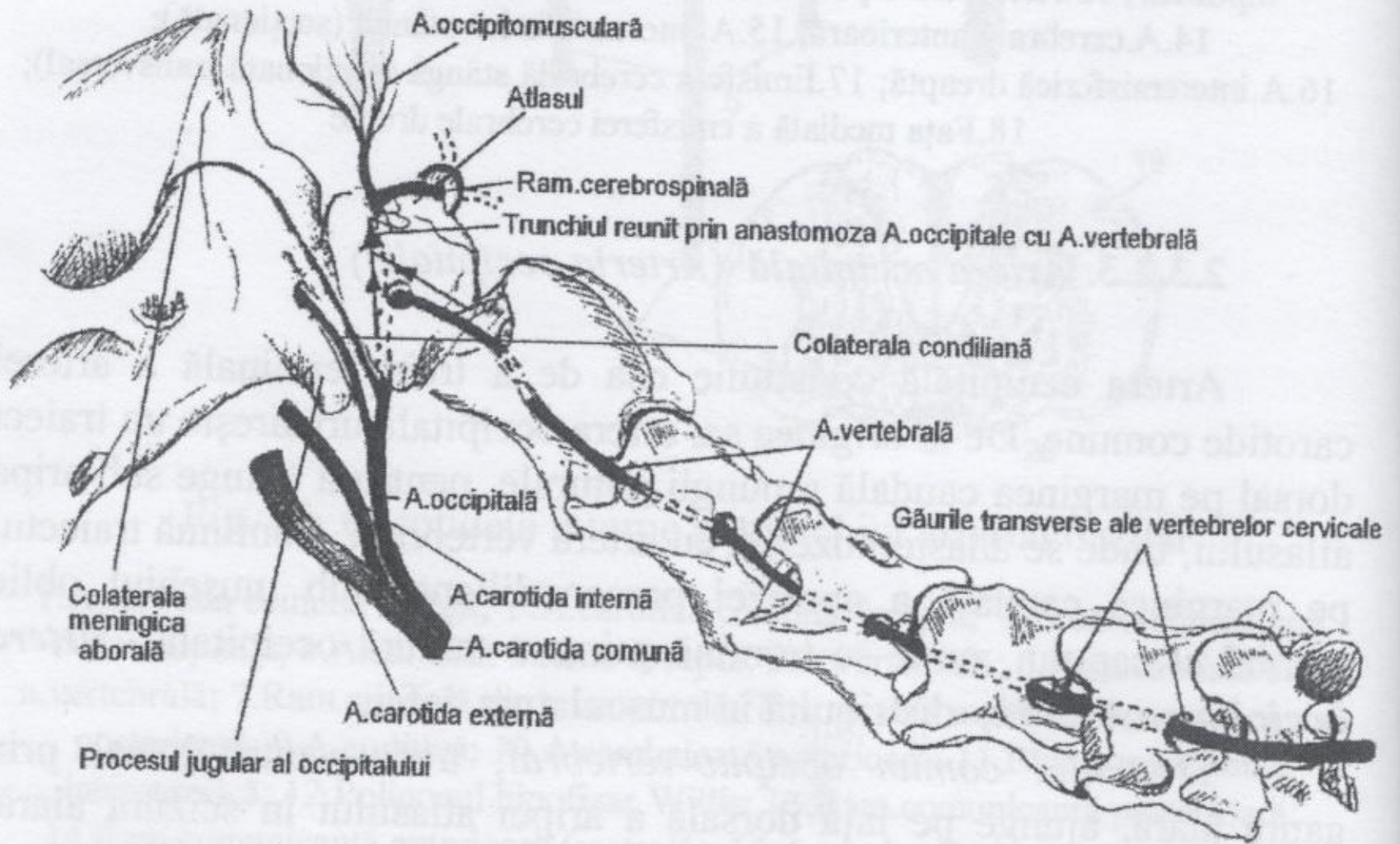
Particularitățile trunchiului arterial brahiocefalic

- 1. a.aortă descendentă; 2.tr.a.brahiocefalic; 3.a.subclaviculară dreaptă;
- 4.tr.a.bicarotic; 5.a.carotidă comună dreaptă 6. a.carotidă comună stângă
- 7.artera subcalviculară stângă

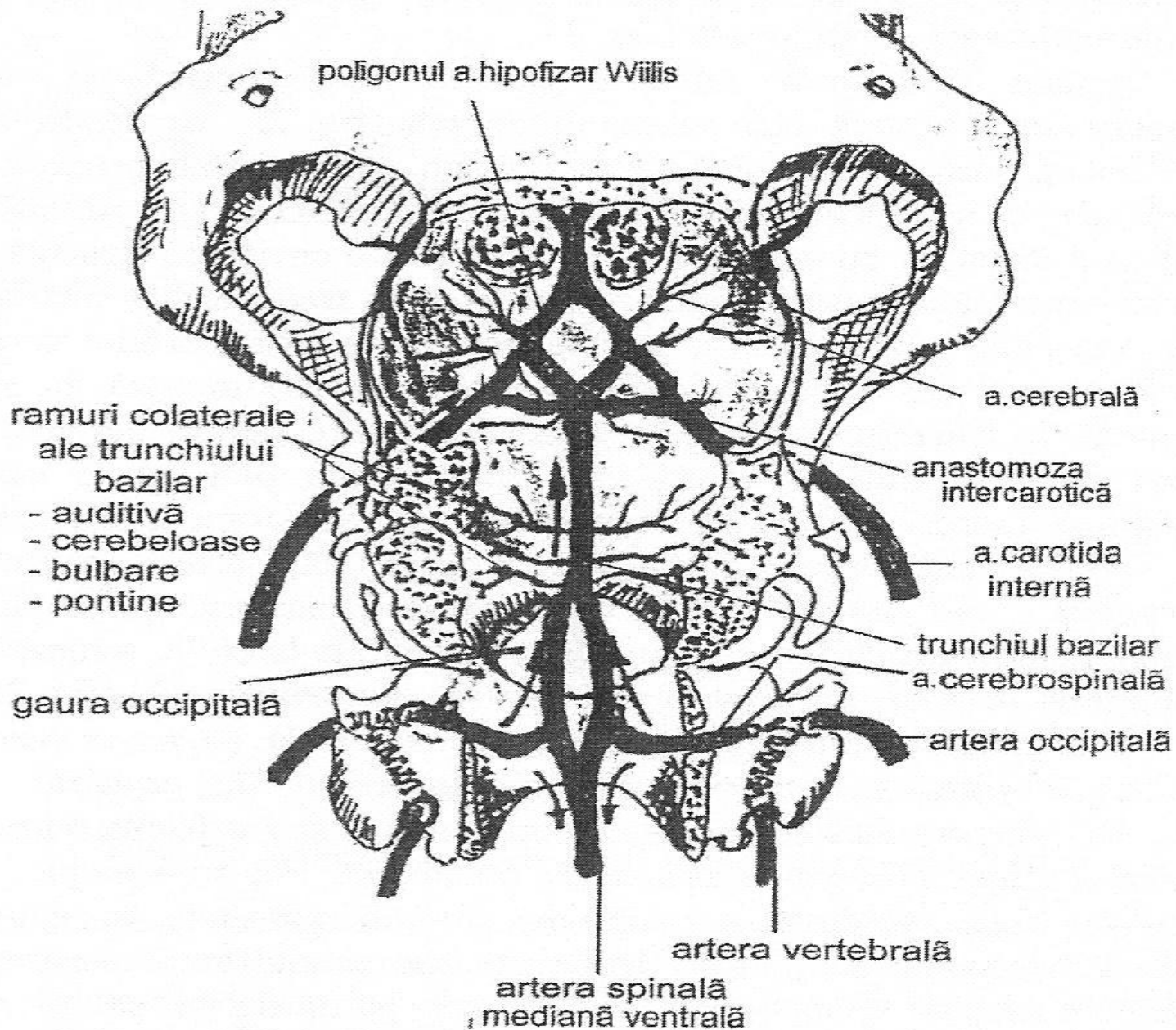
2. Artera subclaviculară

În traietul lor, art.subclaviculare emit următoarele colaterale:



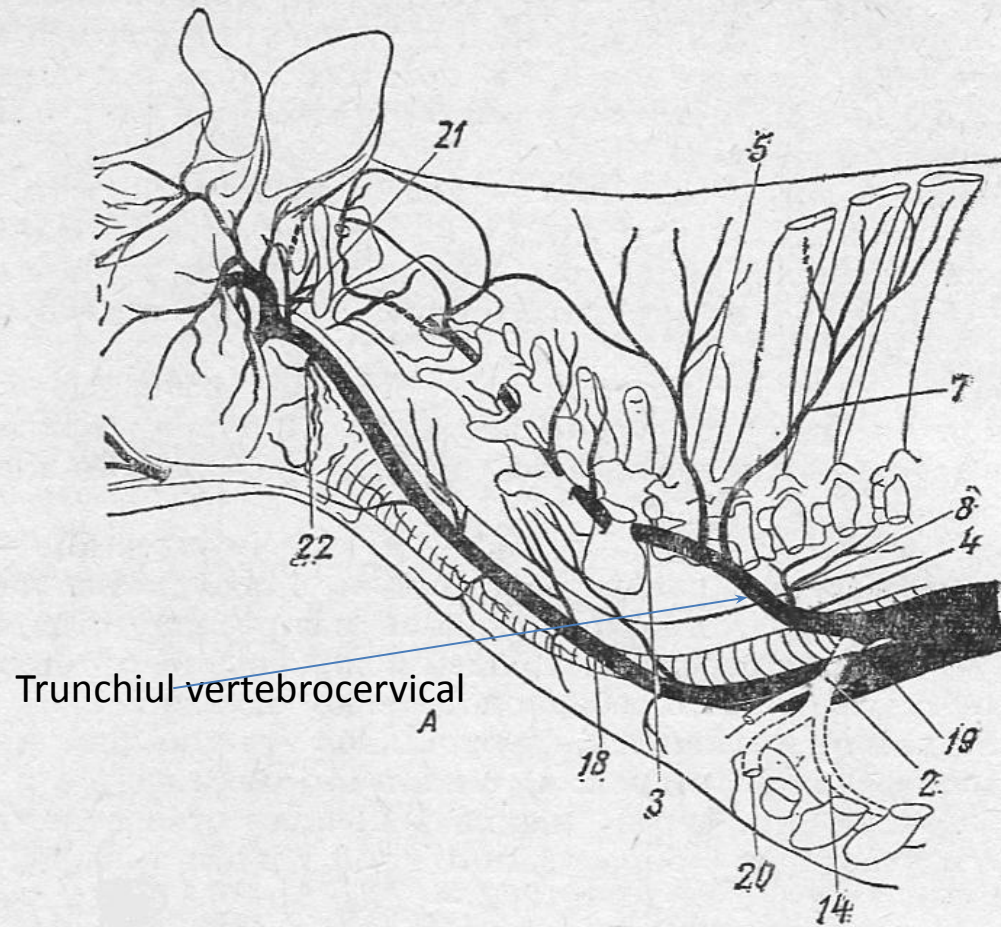


Artera occipitală și anastomoza acesteia cu artera vertebrală,
 la cal

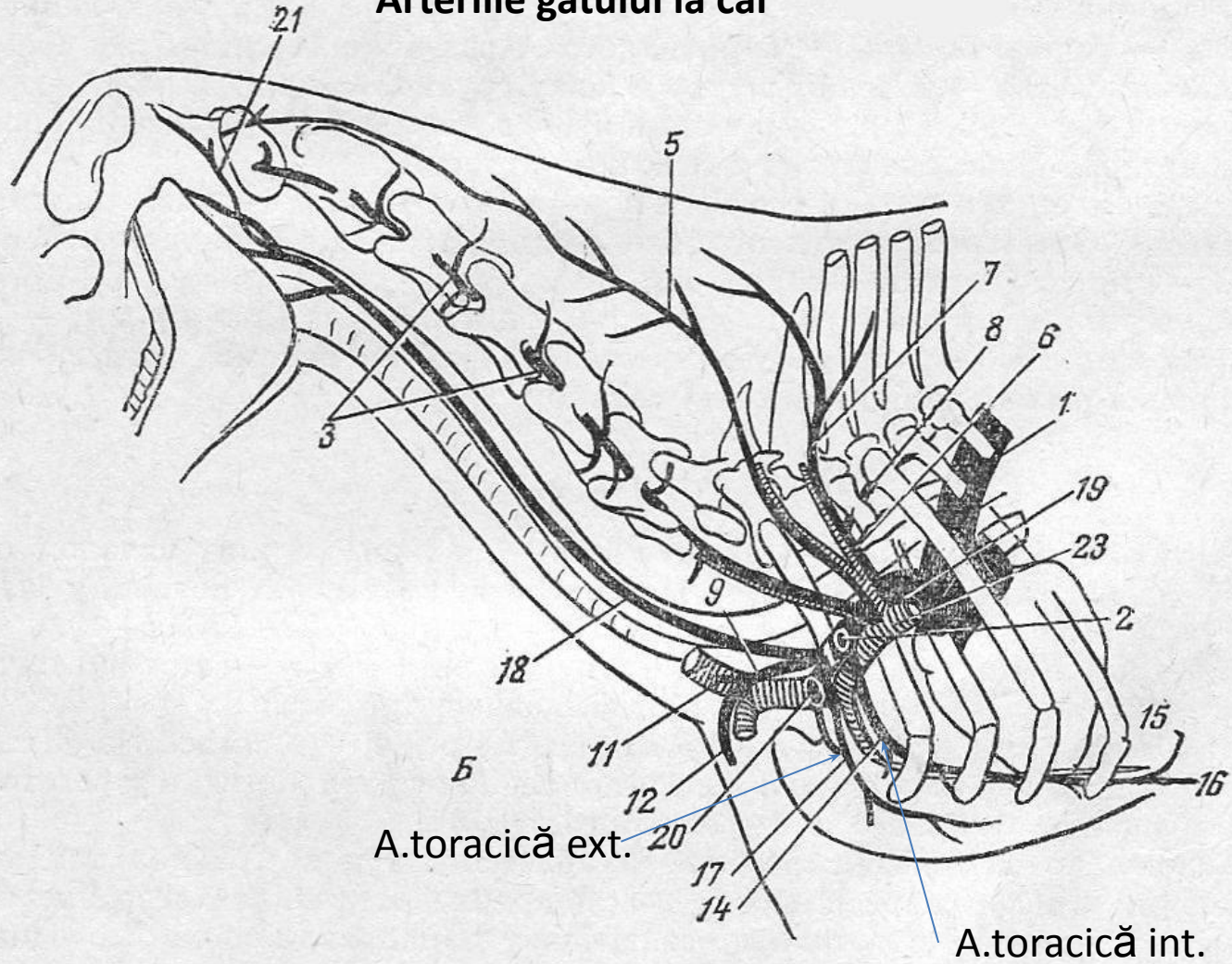


Artera vertebrală (terminala) și arterele encefalului

Arteriile gâtului la bovină

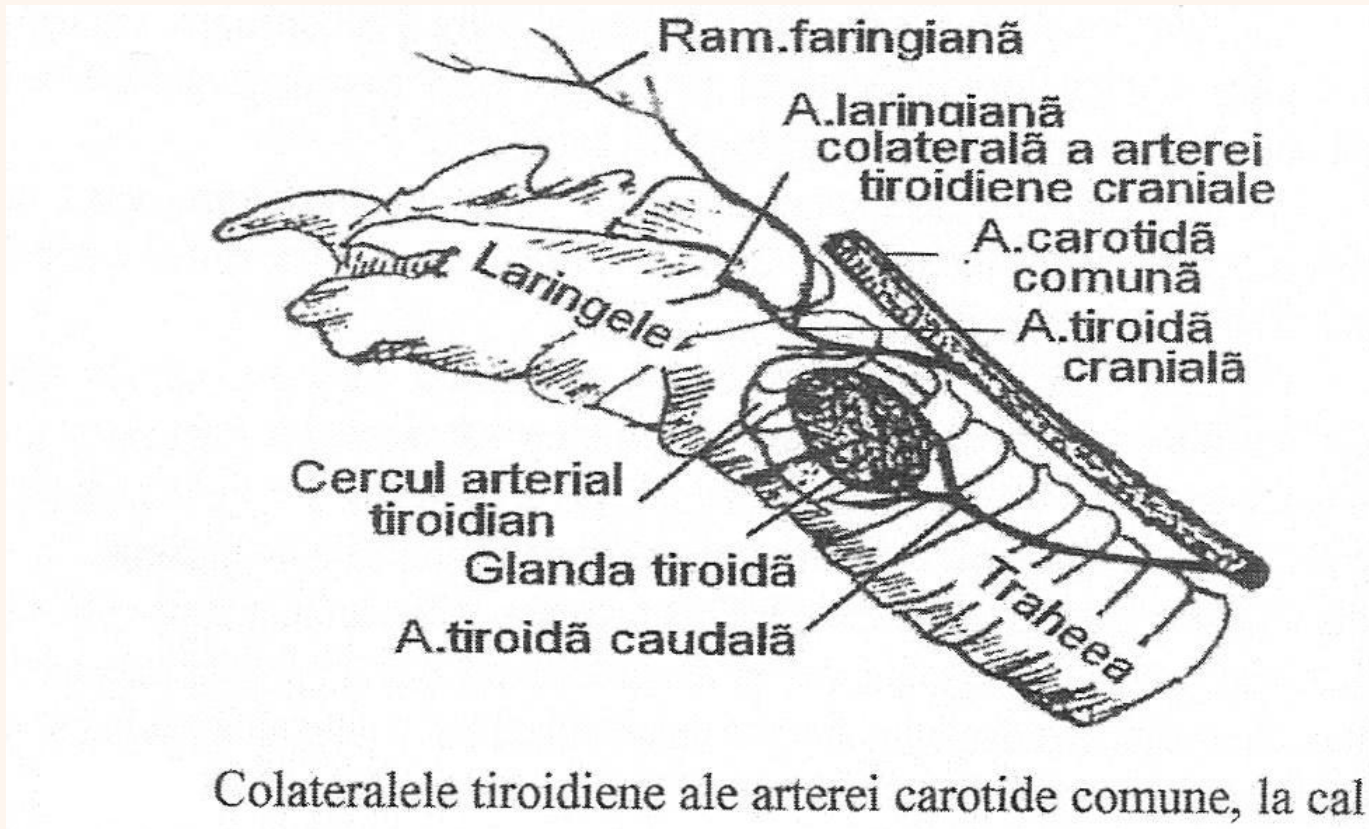


Arteriile gâtului la cal

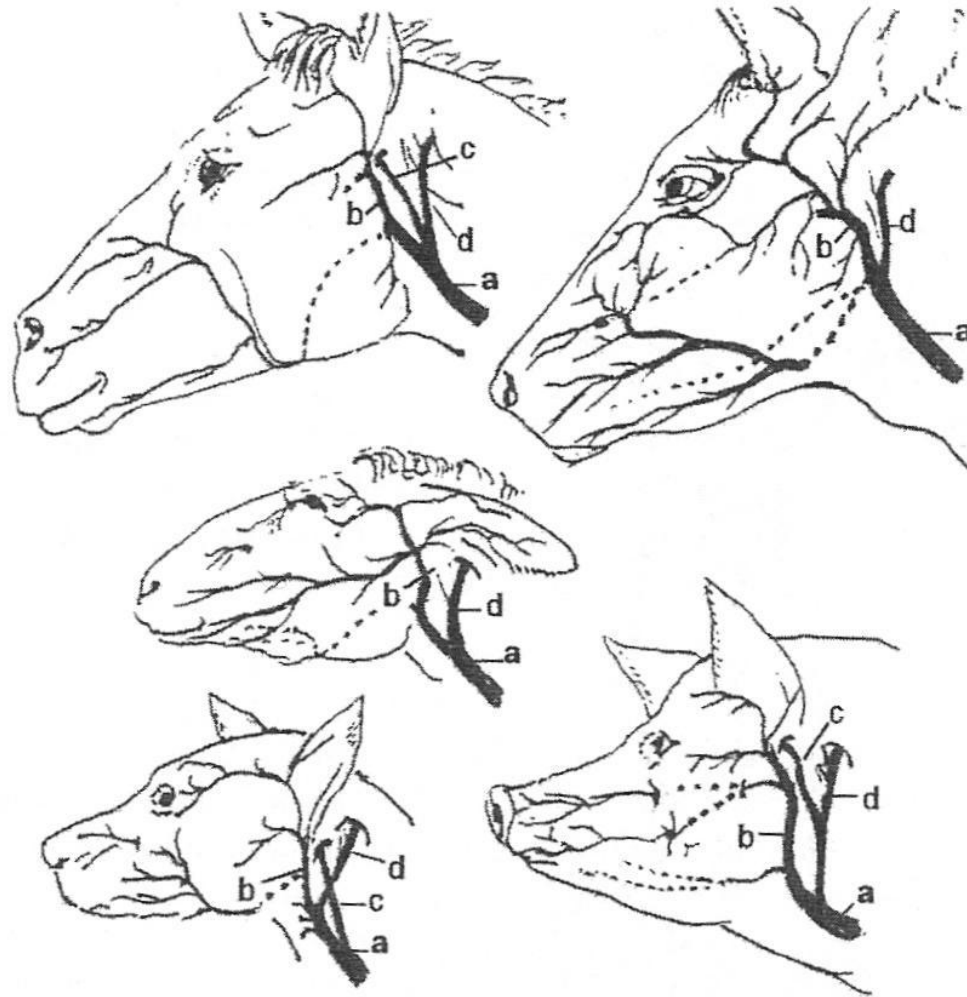


3. Artera carotidă comună

Cele două artere carotide comune – stîngă și dreaptă, se separă una de alta, în planul primei perechi de coaste, după care se situează fiecare, pe fața ventrală a traheei.

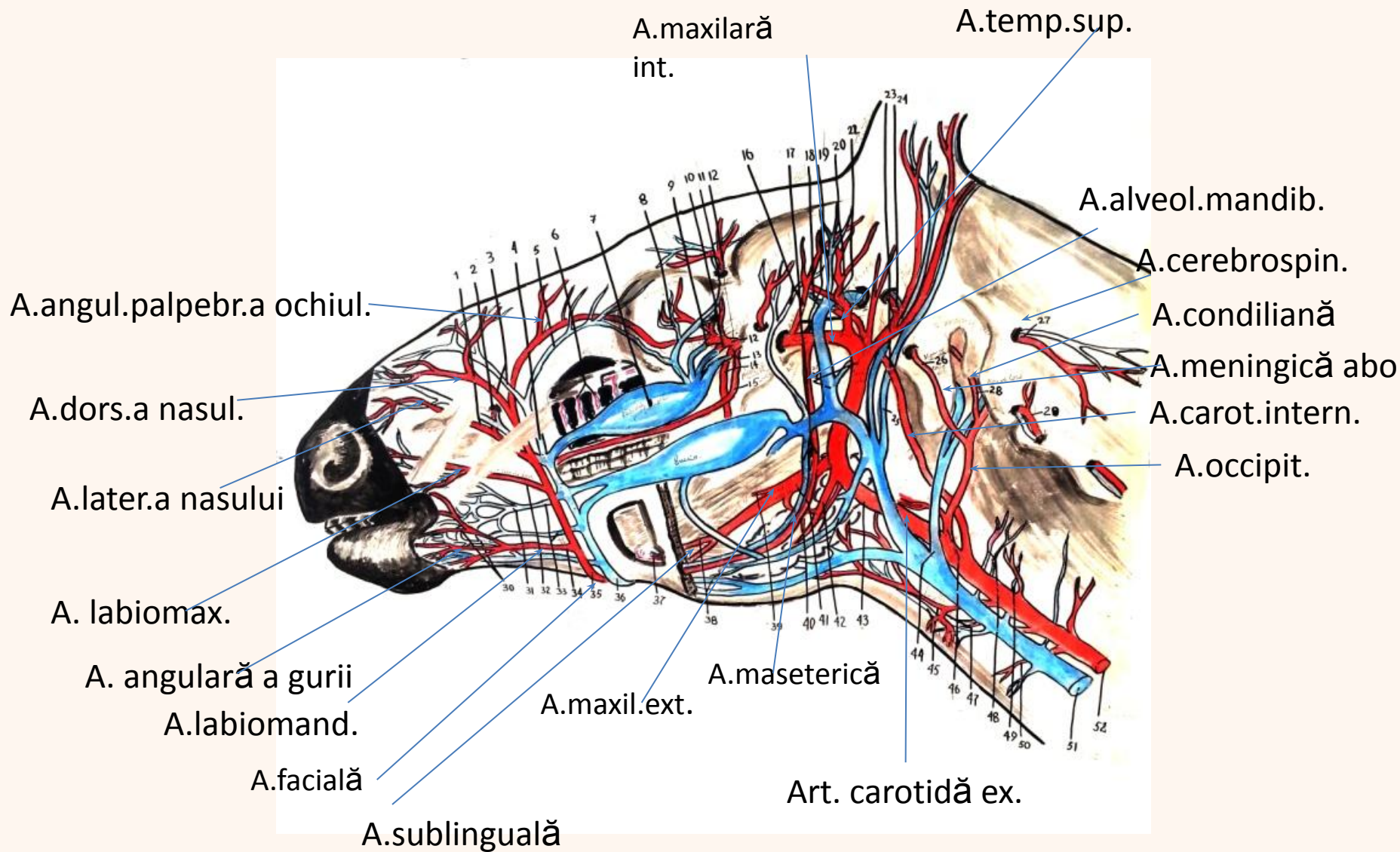


Sub aripa atlasului, dorso-lateral față de laringe, artera carotidă comună se termină trifurcat, prin arterele: carotidă externă, carotidă internă și occipitală.



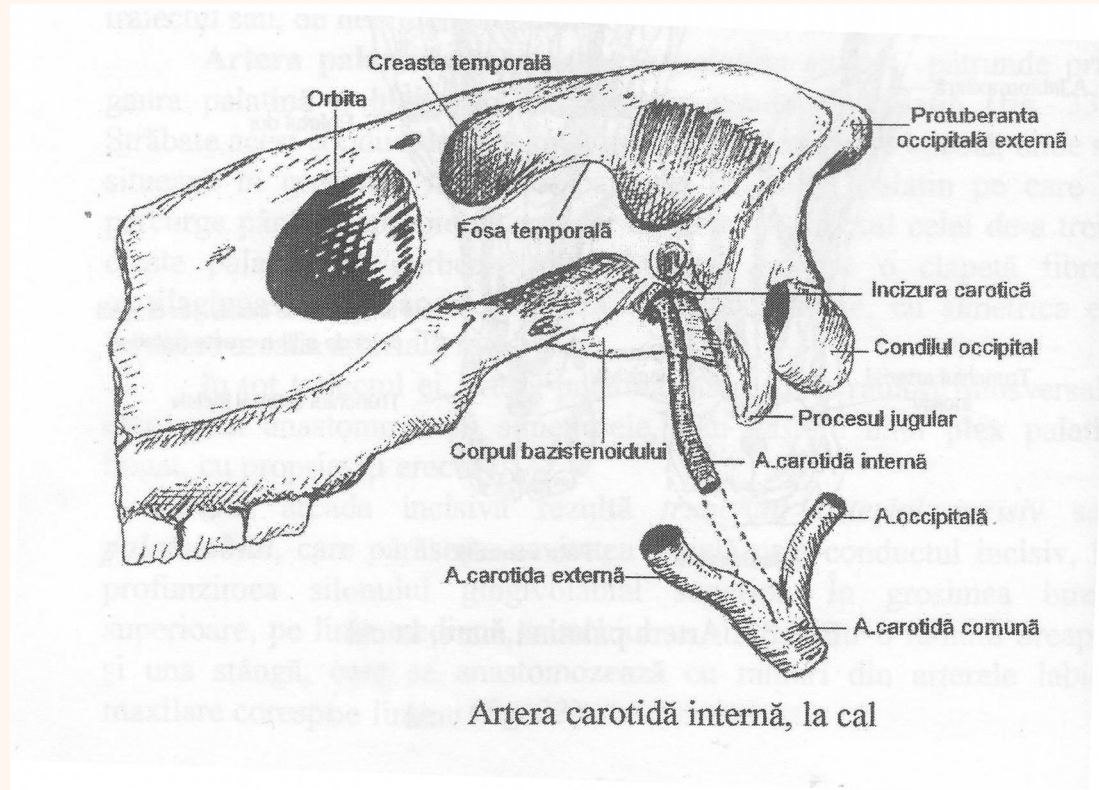
Particularități ale arterei carotide comune, la unele specii

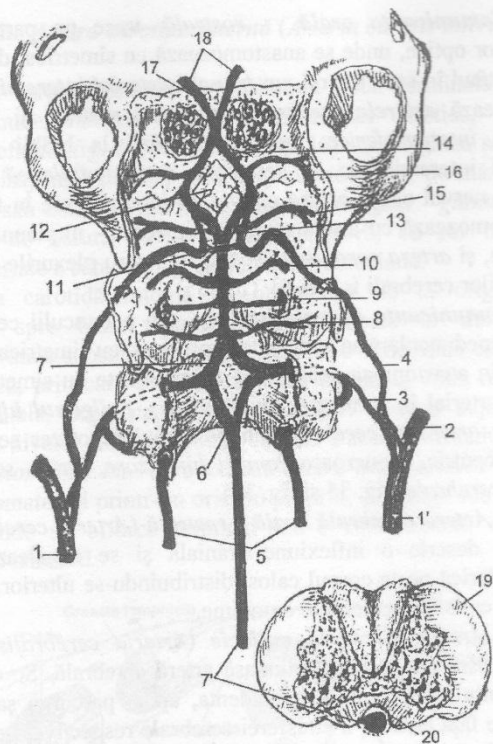
a. A. carotidă comună; b. A. carotida externă; c. A. carotida internă; d. A. occipitală



Arterele capului la cal

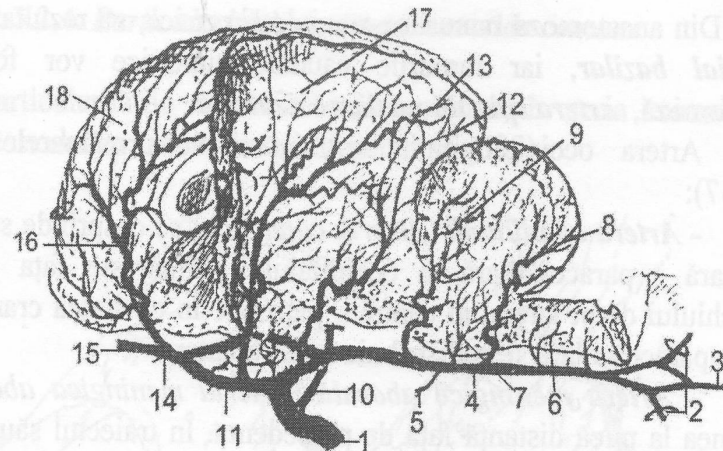
Artera carotidă internă irigă exclusiv encefalul.





Carotidele interne și trunchiul arterial bazilar

- 1.A.carotida comună stângă; 1'.A.carotidă comună dreaptă; 2.A.carotidă externă;
 3.A.occipitală; 4.A.carotida internă dreaptă; 5.A.vertebrală; 6.Ram.caudală din
 a.vertebrală; 7.Ram.cranială din a.vertebrală; 7'.A.spinală mediană; 8.a.cerebeloasă
 posterioară; 9.A.auditivă; 10.A.cerebeloasă anterioară; 11.Ram.comunicantă
 intercarotică; 12.Poligonul hipofizar Willis; 13.Ram.comunicantă posterioară;
 14.Ram.comunicantă anterioară (rostrală); 15.A.cerebrală posterioară (aborală);
 16.A.cerebrală mijlocie sau sylviană; 17.A.cerebrală anterioară (orală);
 18.Ram.interemisferice; 19.Secțiune transversală prin măduva spinării;
 20.Fisura ventrală



Arterele encefalului, la cal

- 1.A.carotidă internă stângă; 2.Aa.vertebrale; 3.A.spinală mediană; 4.Trunchiul
 bazilar; 5.A.auditivă; 6.Ram.bulbare; 7.Ram.pontine; 8.A.cerebeloasă posterioară;
 9.A.cerebeloasă anterioară; 10.A.comunicantă intercarotică; 11.poligonul arterial
 hipofizar; 12.A.cerebrală posterioară; 13.A.cerebrală mijlocie sau sylviană;
 14.A.cerebrală anterioară; 15.A.interemisferică stângă (secționată);
 16.A.interemisferică dreaptă; 17.Emisfera cerebrală stângă (secționată transversal);
 18.Fața medială a emisferei cerebrale drepte

4. Particularități ale arterei carotide comune

La rumegătoare, artera carotidă internă lipsește, absența ei fiind suplinită de artera occipitală, care pătrunde în cavitatea craniană, prin gaura condilară și concură la formarea rețelilor admirabile epidurale, prin confluarea cărora se realizează irigarea encefalului.

La suine, artera carotidă internă are un trunchi comun cu artera occipitală.

La carnivore, artera carotidă internă este prezentă, însă artera occipitală se detașează în trunchi comun cu artera carotidă externă.