

# **A MELLŐ VÉGTAG VÉRELLÁTÁSA**

**Heinzlmann Andrea**

**Állatorvostudományi Egyetem**

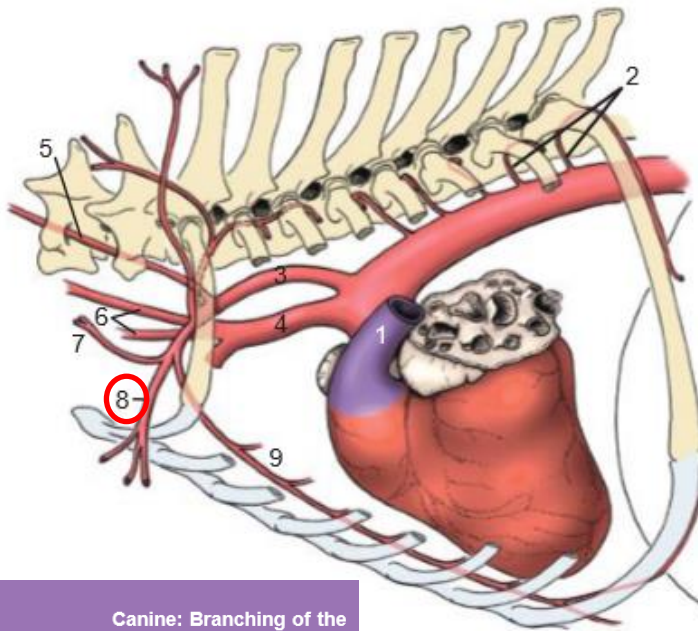
**Anatómiai és Szövetani Tanszék**

**2020. Március 5.**

# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

## ARTERIA AXILLARIS:

- az első borda kraniális széle mentén az a. subclavia az a. axillárisban folytatódik
- ventrálisan a m. scalenus medius mentén halad kaudális irányban
- mediálisan halad a fossa axillárisban



Canine: Branching of the Aortic Arch

1. Pulmonary trunk
2. Dorsal intercostal arteries
3. Left subclavian artery
4. Brachiocephalic trunk
5. Vertebral artery
6. Left and right common carotid arteries
7. Superficial cervical artery
8. Axillary artery
9. Internal thoracic artery

Note: Not all arteries depicted are named.



FIGURE 11-40 Arteries of the right brachium, medial aspect.

# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

## ARTERIA AXILLARIS:

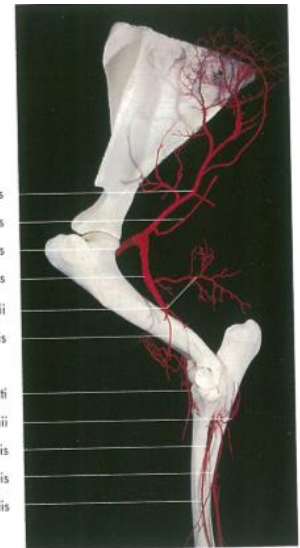
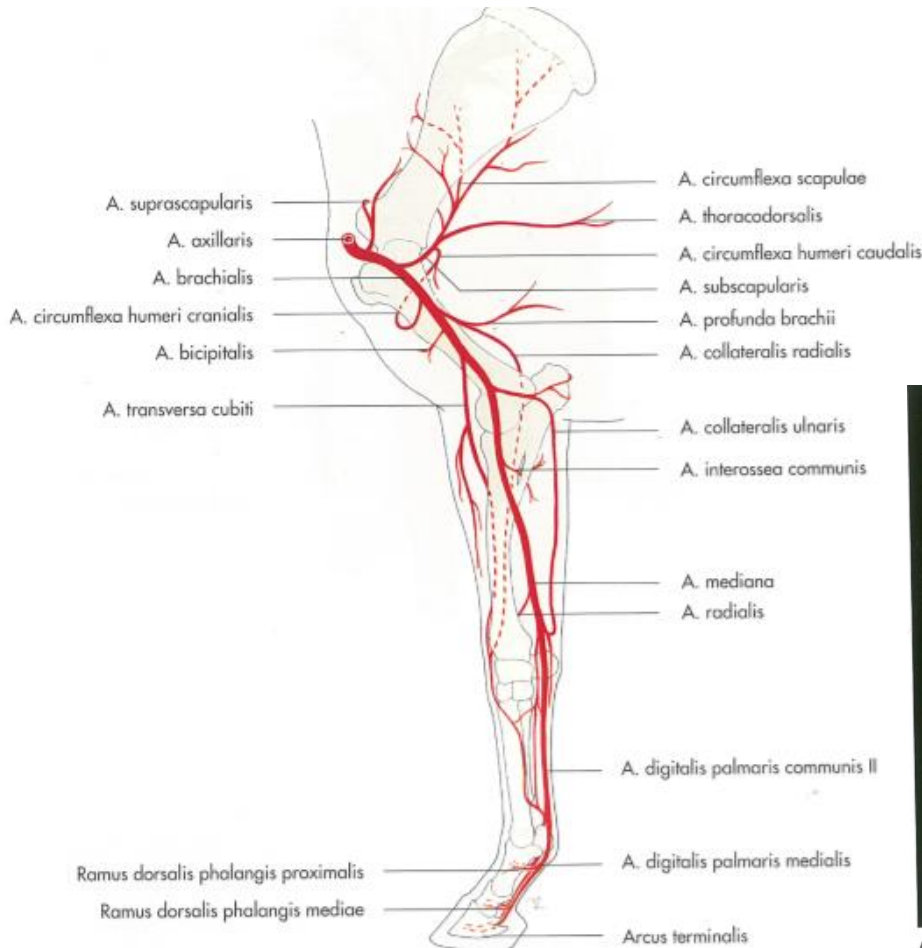


Abb. 12-18. Arterien an der Vordergliedmaße eines Schafes (Korrosionspräparat, Lateralsicht), Präparat Prof. Dr. M. Navarro und A. Oliver, Barcelona.



Abb. 12-19. Arterien an der Vordergliedmaße eines Schafes (Korrosionspräparat, Mediansicht), Präparat Prof. Dr. M. Navarro und A. Oliver, Barcelona.

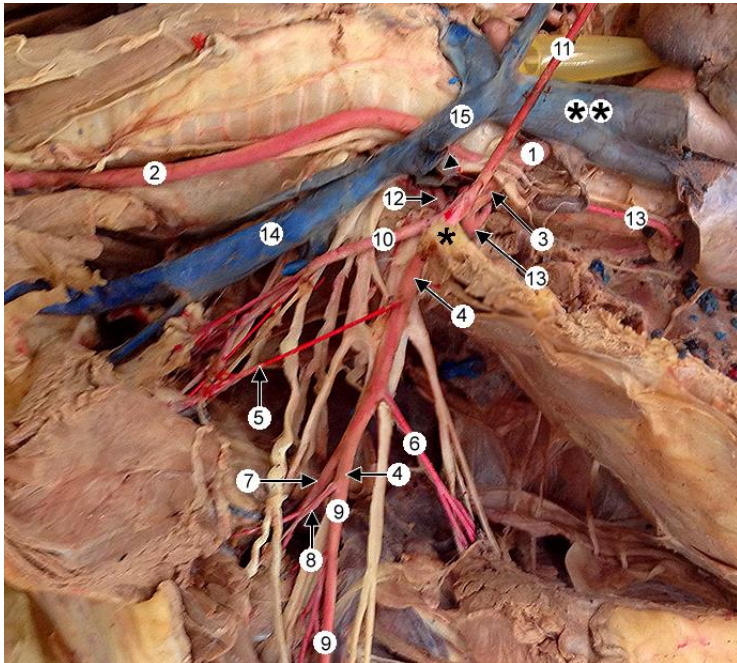
# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

## ARTERIA AXILLARIS:

ledja:

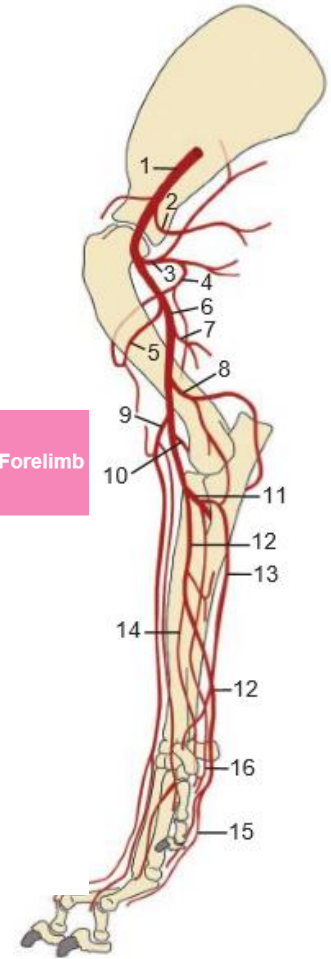
- a. a. thoracica externa ventrálisan ca - ban
- b. a. thoracica lateralis Car-ban a mellkasfal laterális oldalán
- c. **a. suprascapularis bo, eq**
- d. a. subscapularis
- e. a. circumflexa humeri cranialis a collum humeri magasságában

– majd az a. axillaris az a. brachialisban folytatódik



### Canine: Arteries of the Forelimb

1. Axillary artery
2. Lateral thoracic artery
3. Subscapular artery
4. Caudal circumflex humeral artery
5. Cranial circumflex humeral artery
6. Brachial artery
7. Deep brachial artery
8. Collateral ulnar artery
9. Superficial brachial artery
10. Transverse cubital artery
11. Common interosseous artery
12. Median artery
13. Ulnar artery
14. Radial artery
15. Superficial palmar arch
16. Deep palmar arch



*Canine axillary a.:* The brachiocephalic trunk (1) gives off left and right (2) common carotid aa. and continues as the right subclavian a. (3). Lateral to the first rib (asterisk) the subclavian is re-named axillary a. (4). Branches of the axillary a. are: external thoracic a. (5), lateral thoracic a. (6), subscapular a. (7), and cranial circumflex humeral a. (8). Thereafter the axillary is re-named brachial a. (9).

The four branches of the subclavian a. are: superficial cervical a. (10), internal thoracic a. (11), vertebral a. (12), and costocervical trunk (13). Notice that the right external jugular v. (14) joins the stump of the right subclavian v. (arrowhead) to form the right brachiocephalic v. (15). The two brachiocephalic vv. join to form the cranial vena cava (double asterisk).

# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

**ARTERIA AXILLARIS:**

**ARTERIA THORACICA EXTERNA:**

- az első borda magasságában halad kaudálisan
- ledja a r. superficialis - t és r. profundust

**a. RAMUS SUPERFICIALIS:**

- a mm. pectorales superficialis et profundus között halad

**b. RAMUS PROFUNDUS:**

- belép a m. pectoralis profundus - ba

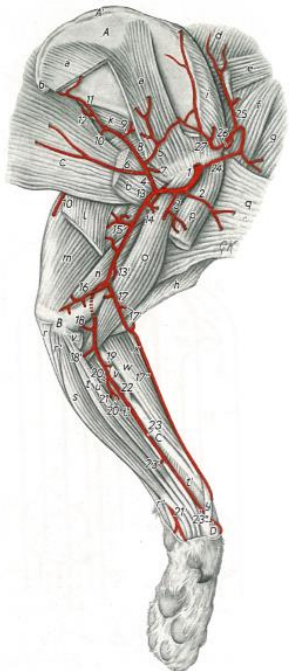
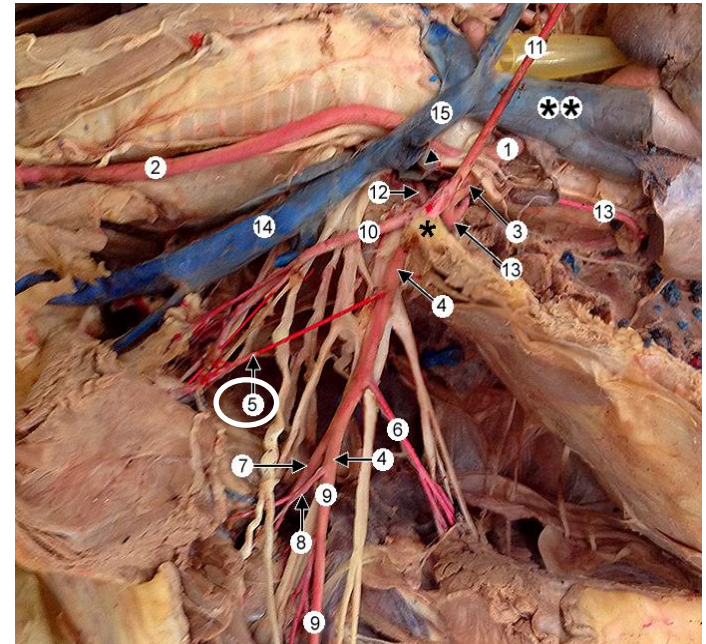


Abb. 59. Arterien der linken Schultergliedmaße einer Katze. Medialansicht.  
(Nach WISSMANN, 1963, Inst.-Arb., Hannover.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale I

a M. subscapularis; b M. teres major; t M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. omotransversarius; f M. cleidomastoideus; g M. cleidocervicalis; h M. cleidobrachialis des M. brachiocephalicus; i M. supraspinatus; k M. infraspinatus; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. triceps brachii, Caput longum, n Caput mediale; o M. biceps brachii; p M. pectoralis profundus; q Mm. pectorales superficiales; r M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare, r' Caput humerale, r'' seine Endsehne; s M. flexor digitalis superficialis; t M. flexor digitalis profundus, Caput humerale, t' Caput radiale, t'' Caput ulnare; u M. flexor carpi radialis; v M. pronator teres; w M. extensor carpi radialis; x M. brachioradialis; y M. abductor pollicis longus

1 A. axillaris; 2 A. thoracica externa; 3 A. thoracica lateralis; 4, 5 A. subscapularis; 6 A. circumflexa humeri caudalis; 7 A. circumflexa humeri cranialis; 8 A. circumflexa scapulae; 9 A. circumflexa humeri caudalis; 10, 11, 12 Endäste der A. subscapularis; 13 A. brachialis; 13' A. nutritiva humeri; 14 A. circumflexa humeri cranialis; 15 A. profunda brachii; 16 A. collateralis ulnaris; 17 A. brachialis superficialis; 17' A. bicipitalis; 17'' A. antebrachialis superficialis cranialis; 18 A. transversa cubiti; 18' A. profunda antebrachii; 19 A. interossea cranialis; 20 A. interossea caudalis; 21 A. ulnaris; 21' R. palmaris der A. interossea caudalis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' R. palmaris superficialis; 23'' R. carpeus dorsalis; 24 A. cervicalis superficialis; 25 R. praescapularis; 26 R. acromialis; 27 A. suprascapularis



*Canine axillary a.:* The **brachiocephalic trunk** (1) gives off left and right (2) **common carotid aa.** and continues as the **right subclavian a.** (3). Lateral to the first rib (asterisk) the subclavian is re-named **axillary a.** (4). Branches of the **axillary a.** are: **external thoracic a.** (5), **lateral thoracic a.** (6), **subscapular a.** (7), and **cranial circumflex humeral a.** (8). Thereafter the axillary is re-named **brachial a.** (9).

The four branches of the **subclavian a.** are: **superficial cervical a.** (10), **internal thoracic a.** (11), **vertebral a.** (12), and **costocervical trunk** (13). Notice that the **right external jugular v.** (14) joins the stump of the right subclavian v. (arrowhead) to form the **right brachiocephalic v.** (15). The two brachiocephalic vv. join to form the **cranial vena cava** (double asterisk).

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab13/img13-2.html>

# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

ARTERIA AXILLARIS:

ARTERIA THORACICA LATERALIS:

- **Car- ban és su- ban**
- **Car-ban az a. axillaris-ból ered**
- **kaudálisan halad**
- **a M. pectoralis prof. et M. latissimus dorsi közötti szögletben halad felületesen**

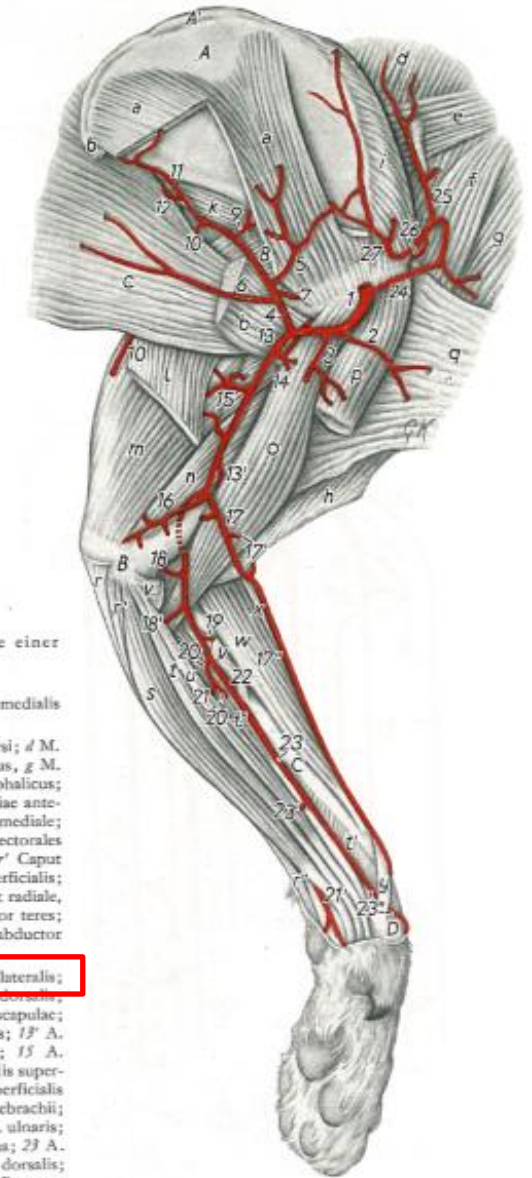


Abb. 59. Arterien der linken Schultergliedmaße einer Katze. Medialansicht.  
(Nach WISSMANN, 1963, Inst.-Arb., Hannover.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale I

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. omotraversarius; f M. cleidomastoideus, g M. cleidocervicalis, h M. cleidobrachialis des M. brachiocephalicus; i M. supraspinatus; k M. infraspinatus; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. triceps brachii, Caput longum, n Caput mediale; o M. biceps brachii; p M. pectoralis profundus; q Mm. pectorales superficiales; r M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare, r' Caput humerale, r'' seine Endsehne; s M. flexor digitalis superficialis; t M. flexor digitalis profundus, Caput humerale, t' Caput radiale, t'' Caput ulnare; u M. flexor carpi radialis; v M. pronator teres; w M. extensor carpi radialis; x M. brachioradialis; y M. abductor pollicis longus

1 A. axillaris; 2 A. thoracica externa; 3 A. thoracica lateralis; 4, 8 A. subscapularis, 5 R. muscularis, 6 R. musculocutaneus; 7 A. circumflexa humeri caudalis; 9 A. circumflexa scapulae; 10, 11, 12 Endäste der A. subscapularis; 13 A. brachialis; 14 A. nutritia humeri; 15 A. circumflexa humeri cranialis; 16 A. profunda brachii; 17 A. collateralis ulnaris; 18 A. brachialis superficialis; 19 A. bicipitalis; 20 A. antebrachialis superficialis cranialis; 21 A. transversa cubiti; 22 A. profunda antebrachii; 23 A. interossea cranialis; 24 A. interossea caudalis; 25 A. ulnaris; 26 R. palmaris der A. interossea caudalis; 27 A. mediana; 28 A. radialis, 29 R. palmaris superficialis, 30 R. carpeus dorsalis; 31 A. cervicalis superficialis, 32 R. praescapularis, 33 R. acromialis; 34 A. suprascapularis

# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

ARTERIA AXILLARIS:

ARTERIA THORACICA LATERALIS:

leadja:

a. Rr. musculares

b. bőrágakat

c. *Rr. mammarii laterales* – nőstény állatokban a thorakális emlőmirigyekhez

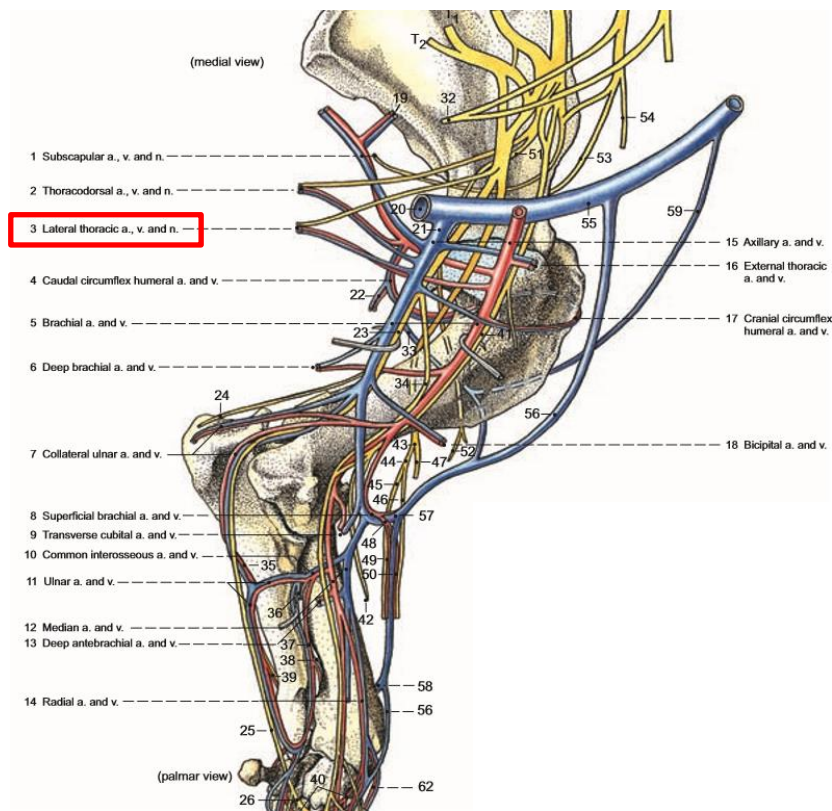


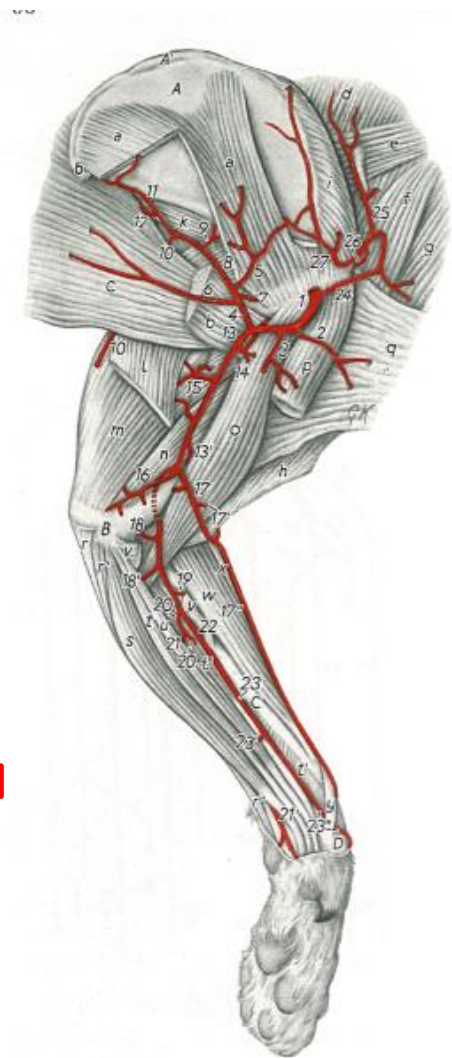
Abb. 59. Arterien der linken Schultergliedmaße einer Katze. Medialansicht.

(Nach WISSDORF, 1963, Inst.-Arb., Hannover.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale I

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. omotransversarius; f M. cleidomastoideus; g M. cleidocervicalis; h M. cleidobrachialis des M. brachiocephalicus; i M. supraspinatus; k M. infraspinatus; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. triceps brachii, Caput longum, n Caput mediale; o M. biceps brachii; p M. pectoralis profundus; q Mm. pectorales superficiales; r M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare, r' Caput humerale, r'' seine Endsehne; s M. flexor digitalis superficialis; t M. flexor digitalis profundus, Caput humerale, t' Caput radiale, t'' Caput ulnare; u M. flexor carpi radialis; v M. pronator teres; w M. extensor carpi radialis; x M. brachioradialis; y M. abductor pollicis longus

1 A. axillaris; 2 A. thoracica externa; **3 A. thoracica lateralis**; 4, 8 A. subscapularis, 5 R. musculares; 6 A. thoracodorsalis; 7 A. circumflexa humeri caudalis; 9 A. circumflexa scapulae; 10, 11, 12 Endäste der A. subscapularis; 13 A. brachialis; 13' A. nutritica humeri; 14 A. circumflexa humeri cranialis; 15 A. profunda brachii; 16 A. collateralis ulnaris; 17 A. brachialis superficialis; 17' A. bicipitalis; 17'' A. antebrachialis superficialis cranialis; 18 A. transversa cubiti; 18' A. profunda antebrachii; 19 A. interossea cranialis; 20 A. interossea caudalis; 21 A. ulnaris; 21' R. palmaris der A. interossea caudalis; 22 A. mediana; 23 A. radialis, 23' R. palmaris superficialis, 23'' R. carpeus dorsalis; 24 A. cervicalis superficialis, 25 R. praescapularis, 26 R. acromialis; 27 A. suprascapularis



# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

ARTERIA AXILLARIS:

ARTERIA SUPRASCAPULARIS:

ered:

a. *Car*-ban az *a. cervicalis superficialis* -ból

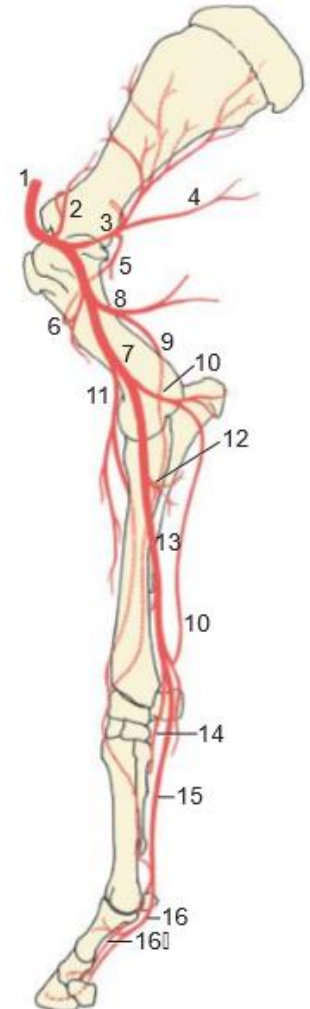
b. *Bo*-ban és, *eq*-ban az *a. axillaris*-ből

- eléri az incisura scapulae – t a *m. subscapularis* és a *m. supraspinatus* között



Equine: Major Arteries of the Right Forelimb (Medial View)

1. Axillary artery
2. Suprascapular artery
3. Subscapular artery
4. Thoracodorsal artery
5. Caudal circumflex humeral artery
6. Cranial circumflex humeral artery
7. Brachial artery
8. Deep brachial artery
9. Collateral radial artery
10. Collateral ulnar artery
11. Transverse cubital artery
12. Common interosseous artery
13. Median artery
14. Radial artery
15. Medial palmar artery
16. Medial digital artery
- 16'. Lateral digital artery





# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

**ARTERIA AXILLARIS:**

**ARTERIA SUPRASCAPULARIS:**

leadja:

1. R. acromialis

2. Rr. musculares

- ellátja a Plexus brachialis-t

- ellátja vállízületet

- anasztomizál az a. circumflexa scapulae-val a collum scapulae magasságában

- anasztomizál az aa. circumflexae humeri-vel

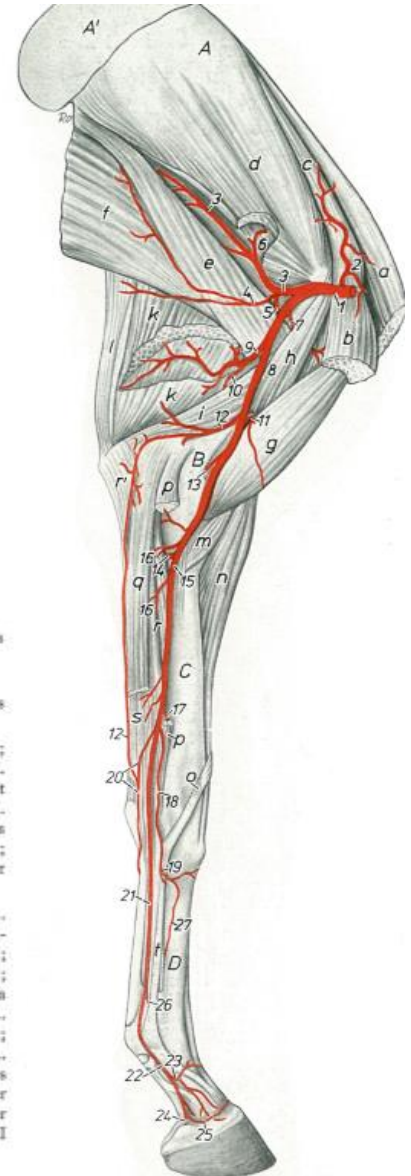


Abb. 65. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Mediansicht.  
(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale III

a M. subclavius; b M. pectoralis profundus; c M. supraspinatus; d M. subscapularis; e M. teres major; f M. latissimus dorsi; g M. biceps brachii; h M. coracobrachialis; i M. triceps brachii, Caput mediale, k Caput longum; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. brachialis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus; p M. flexor carpi radialis; q M. flexor carpi ulnaris; r M. flexor digitalis profundus, r' Caput ulnare; s M. flexor digitalis superficialis; t M. interosseus medius

1 A. axillaris; 2 A. supraclavicularis; 3 A. subscapularis; 4 A. thoracodorsalis; 5 A. circumflexa humeri caudalis; 6 A. circumflexa scapulae; 7 A. circumflexa humeri cranialis; 8 A. brachialis; 9 A. profunda brachii; 10 A. collateralis radialis; 11 A. bicipitalis; 12 A. collateralis ulnaris; 13 A. transversa cubiti; 14 A. interossea communis; 15 A. mediana; 16 A. profunda antebrachii; 17 A. radialis proximalis; 18 A. radialis; 19 R. palmaris profundus; 20 R. palmaris; 21 A. digitalis palmaris communis II; 22 A. digitalis palmaris (propria III) medialis; 23 R. dorsalis phalangis proximalis; 24 R. tori digitalis; 25 A. coronalis; 26 Ursprung der A. digitalis palmaris (propria III) lateralis bei Flexion der A. digitalis palmaris communis III; 27 A. metacarpa dorsalis II

# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

ARTERIA AXILLARIS:

ARTERIA SUPRASCAPULARIS:

1. R. acromialis:

- Car-ben az a. suprascapularis adja le
- eq-ban ez az ág jelentéktelen
- a m. supraspinatus kaudális szélén halad
- belép a m. supraspinatus - ba
- a collum scapulae magasságában anasztomizál az a. subscapularis ágaival

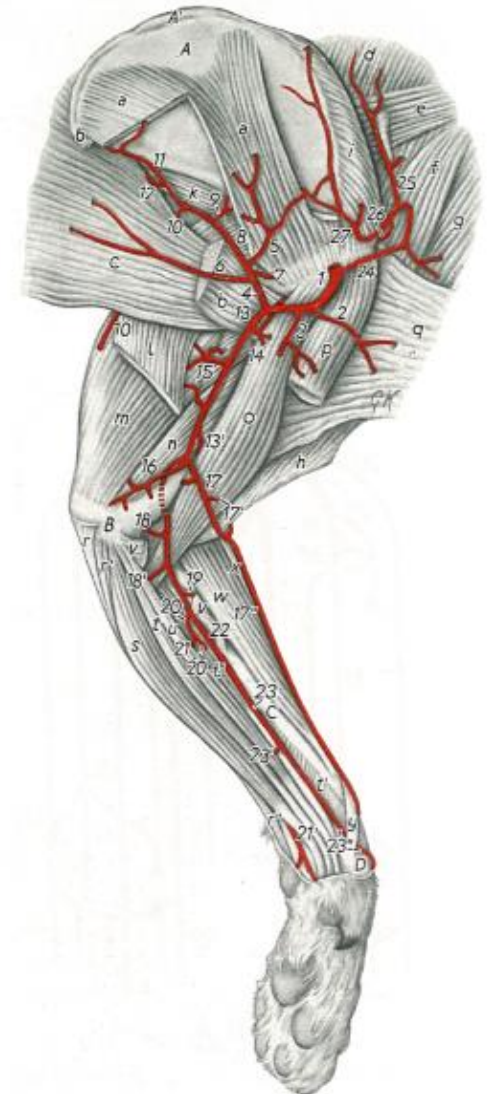


Abb. 59. Arterien der linken Schultergliedmaße einer Katze. Medialansicht.

(Nach Wissnour, 1963, Inst.-Arb., Hannover.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale I

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. omotransversarius; f M. cleidomastoideus, g M. cleidocervicalis, h M. cleidobrachialis des M. brachiocephalicus; i M. supraspinatus; k M. infraspinatus; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. triceps brachii, Caput longum, n Caput mediale; o M. biceps brachii; p M. pectoralis profundus; q Mm. pectorales superficiales; r M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare, r' Caput humerale, r'' seine Endsehne; s M. flexor digitalis superficialis; t M. flexor digitalis profundus, Caput humerale, t' Caput radiale, t'' Caput ulnare; u M. flexor carpi radialis; v M. pronator teres; w M. extensor carpi radialis; x M. brachioradialis; y M. abductor pollicis longus

1 A. axillaris; 2 A. thoracica externa; 3 A. thoracica lateralis; 4, 8 A. subscapularis, 5 R. muscularis; 6 A. thoracodorsalis; 7 A. circumflexa humeri caudalis; 9 A. circumflexa scapulae; 10, 11, 12 Endäste der A. subscapularis; 13 A. brachialis; 13' A. nutritia humeri; 14 A. circumflexa humeri cranialis; 15 A. profunda brachii; 16 A. collateralis ulnaris; 17 A. brachialis superficialis; 17' A. bicipitalis; 17'' A. antebrachialis superficialis cranialis; 18 A. transversa cubiti; 18' A. profunda antebrachii; 19 A. interossea cranialis; 20 A. interossea caudalis; 21 A. ulnaris; 21' R. palmaris der A. interossea caudalis; 22 A. mediana; 23 A. radialis, 23' R. palmaris superficialis, 23'' R. carpus dorsalis; 24 A. cervicalis superficialis; 25 A. suprascapularis; 26 R. acromialis; 27 A. suprascapularis

# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

ARTERIA AXILLARIS:

ARTERIA SUBSCAPULARIS:

- az a. axillaris a fossa axillárisban adja le
- a m. subscapularis és m. teres major között a caput longum m. tricipitis brachii mediális felszínére húzódik

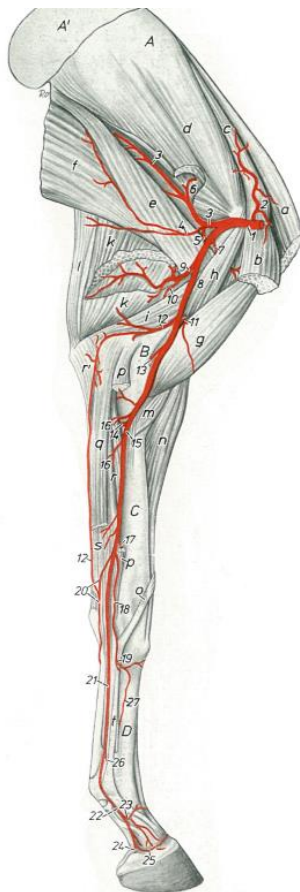


Abb. 65. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLERSHAGEN und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale III

a M. subclavius; b M. pectoralis profundus; c M. supraspinatus; d M. subscapularis; e M. teres major; f M. latissimus dorsi; g M. biceps brachii; h M. coracobrachialis; i M. triceps brachii, Caput mediale, k Caput longum; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. brachialis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus; p M. flexor carpi radialis; q M. flexor carpi ulnaris; r M. flexor digitalis profundus, r' Caput ulnare, r'' M. flexor digitalis superficialis; s M. interossea medialis

1 A. axillaris; 2 A. suprascapularis; 3 A. subscapularis; 4 A. thoracodorsalis; 5 A. circumflexa humeri cranialis; 6 A. circumflexa scapulae; 7 A. circumflexa humeri cranialis; 8 A. brachialis; 9 A. profunda brachii; 10 A. collateralis radialis; 11 A. bicipitalis; 12 A. collateralis ulnaris; 13 A. transversa cubiti; 14 A. interossea communis; 15 A. mediana; 16 A. profunda antebrachii; 17 A. radialis proximalis; 18 A. radialis; 19 R. palmaris profundus; 20 R. palmaris; 21 A. digitalis palmaris communis II; 22 A. digitalis palmaris (propria III) medialis; 23 R. dorsalis phalangis proximalis; 24 R. tori digitalis; 25 A. coronalis; 26 Ursprung der A. digitalis palmaris (propria III) lateralis bei Fehlen der A. digitalis palmaris communis III; 27 A. metacarpea dorsalis II

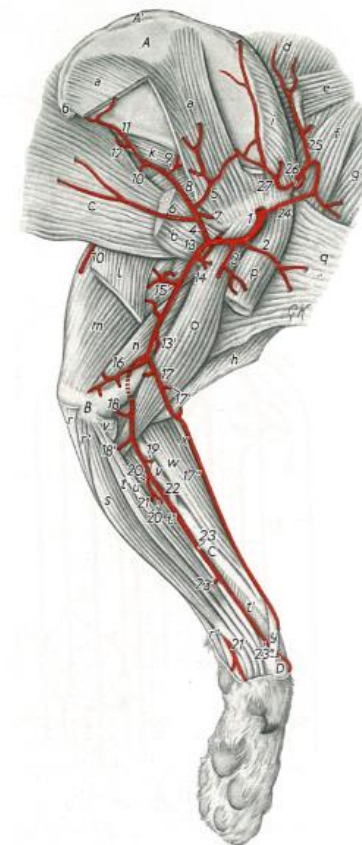


Abb. 59. Arterien der linken Schultergliedmaße einer Katze. Medialansicht.

(Nach WISSDORF, 1963, Inst.-Arb., Hannover.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale I

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. omotransversarius; f M. cleidomastoideus; g M. cleidocervicalis; h M. cleidobrachialis des M. brachiocephalicus; i M. supraspinatus; k M. infraspinatus; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. triceps brachii, Caput longum, n Caput mediale; o M. biceps brachii; p M. pectoralis profundus; q Mm. pectorales superficiales; r M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare, r' Caput humerale, r'' seine Endschne; s M. flexor digitalis superficialis; t M. flexor digitalis profundus, Caput humerale, t' Caput radiale, t'' Caput ulnare; u M. flexor carpi radialis; v M. pronator teres; w M. extensor carpi radialis; x M. brachioradialis; y M. abductor pollicis longus

1 A. axillaris; 2 A. thoracica externa; 3 A. thoracica lateralis; 4, 8 A. subscapularis; 5 R. muscularis; 6 A. thoracodorsalis; 7 A. circumflexa humeri caudalis; 9 A. circumflexa scapulae; 10, 11, 12 Endäste der A. subscapularis; 13 A. brachialis; 13' A. nutritiva humeri; 14 A. circumflexa humeri cranialis; 15 A. profunda brachii; 16 A. collateralis ulnaris; 17 A. brachialis superficialis; 17' A. bicipitalis; 17'' A. antebrachialis superficialis cranialis; 18 A. transversa cubiti; 18' A. profunda antebrachii; 19 A. interossea cranialis; 20 A. interossea caudalis; 21 A. ulnaris; 21' R. palmaris der A. interossea caudalis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' R. palmaris superficialis; 23'' R. carpeus dorsalis; 24 A. cervicalis superficialis; 25 R. praescapularis; 26 R. acromialis; 27 A. suprascapularis

# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

ARTERIA AXILLARIS:

ARTERIA SUBSCAPULARIS:

leadja:

- a. A. thoracodorsalis kaudodorsálisan
- b. A. circumflexa humeri caudalis
- c. A. circumflexa scapulae
- d. **ca-nál esetleg az a circumflexa humeri cranialist**
- e. rr. musculares a scapula körüli izmokhoz
- f. r. muscularis a caput longum m. tricipitis barchii - hoz
- g. r. muscularis a m. rhomboideus - hoz
- h. r. muscularis a m. trapezius -hoz

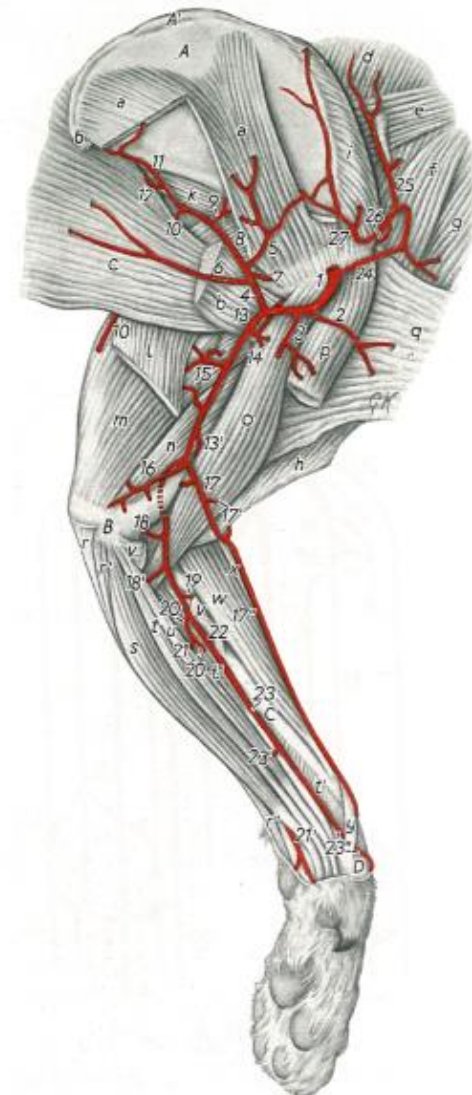


Abb. 59. Arterien der linken Schultergliedmaße einer Katze. Medialansicht.  
(Nach Witsusdonr, 1963, Inst.-Arb., Hannover.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale I

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. omotransversarius; f M. cleidomastoideus; g M. cleidocervicalis; h M. cleidobrachialis des M. brachiocephalicus; i M. supraspinatus; k M. infraspinatus; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. triceps brachii, Caput longum, n Caput mediale; o M. biceps brachii; p M. pectoralis profundus; q Mm. pectorales superficiales; r M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare, r' Caput humerale, r'' seine Endsehne; s M. flexor digitalis superficialis; t M. flexor digitalis profundus, Caput humerale, t' Caput radiale, t'' Caput ulnare; u M. flexor carpi radialis; v M. pronator teres; w M. extensor carpi radialis; x M. brachioradialis; y M. abductor pollicis longus

1 A. axillaris; 2 A. circumflexa humeri cranialis; 3 A. circumflexa humeri caudalis; 4, 8 A. subscapularis; 5 R. muscularis; 6 A. thoracodorsalis; 7 A. circumflexa humeri caudalis; 9 A. circumflexa scapulae; 10, 11, 12 Endäste der A. subscapularis; 13 A. brachialis; 13' A. nutritiva humeri; 14 A. circumflexa humeri cranialis; 15 A. profunda brachii; 16 A. collateralis ulnaris; 17 A. brachialis superficialis; 17' A. bicipitalis; 17'' A. antebrachialis superficialis cranialis; 18 A. transversa cubiti; 18' A. profunda antebrachii; 19 A. interossea cranialis; 20 A. interossea caudalis; 21 A. ulnaris; 21' R. palmaris der A. interossea caudalis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' R. palmaris superficialis; 23'' R. carpeus dorsalis; 24 A. cervicalis superficialis; 25 R. praescapularis; 26 R. acromialis; 27 A. suprascapularis

# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

**ARTERIA AXILLARIS:**

**ARTERIA SUBSCAPULARIS, ARTERIA THORACODORSALIS:**

- kaudodorsálisan halad
- az a. subscapularis első ága
- mediálisan keresztülhalad a m. teres major-on
- a m. latissimus dorsi mediális felszínén halad

ellátja:

- a. Inn. axillares proprii
- b. Inn. axillares accessorii ca-ban
- c. a m. serratus ventralis
- d. a caput longum m. tricipitis brachii
- e. a m. tensor fasciae antebrachii

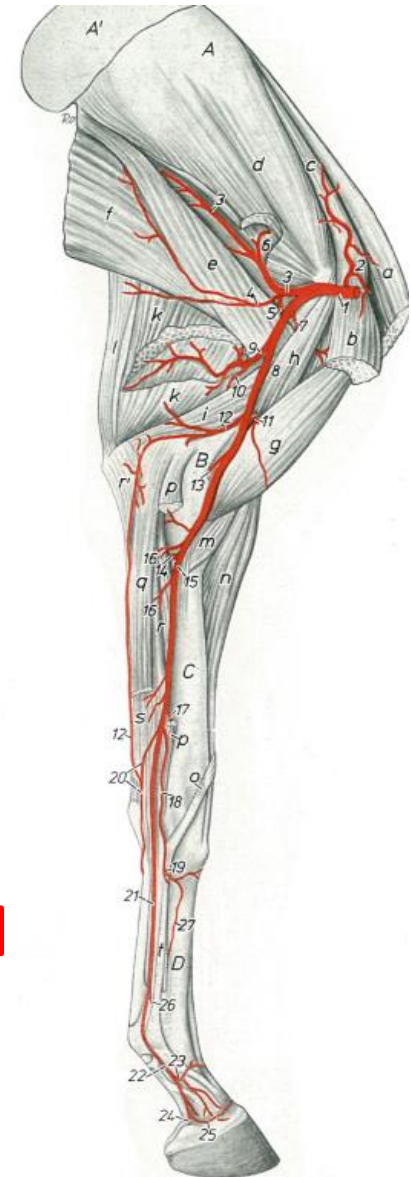


Abb. 65. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Mediansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale III

a M. subclavius; b M. pectoralis profundus; c M. supraspinatus; d M. subscapularis; e M. teres major; f M. latissimus dorsi; g M. biceps brachii; h M. coracobrachialis; i M. triceps brachii, Caput mediale, k Caput longum; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. brachialis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus; p M. flexor carpi radialis; q M. flexor carpi ulnaris; r M. flexor digitalis profundus, r' Caput ulnare; s M. flexor digitalis superficialis; t M. interosseus medius

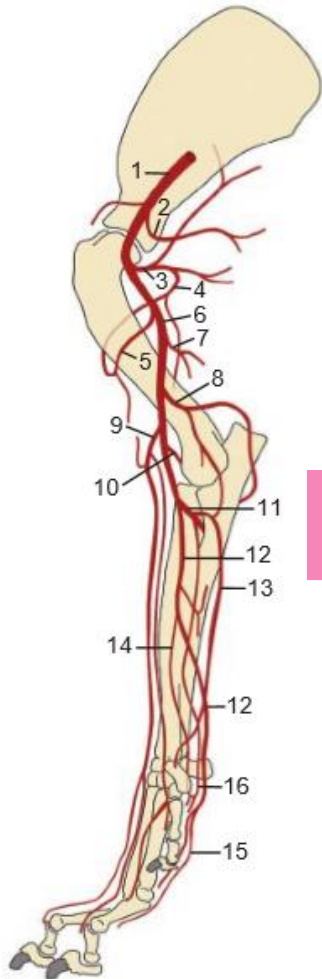
1 A. axillaris; 2 A. suprascapularis; 3 A. subscapularis; 4 A. thoracodorsalis; 5 A. circumflexa humeri caudalis; 6 A. circumflexa humeri cranialis; 7 A. circumflexa humeri caudalis; 8 A. brachialis; 9 A. profunda brachii; 10 A. collateralis radialis; 11 A. bicipitalis; 12 A. collateralis ulnaris; 13 A. transversa cubiti; 14 A. interossea communis; 15 A. mediana; 16 A. profunda antebrachii; 17 A. radialis proximalis; 18 A. radialis; 19 R. palmaris profundus; 20 R. palmaris; 21 A. digitalis palmaris communis II; 22 A. digitalis palmaris (propria III) medialis; 23 R. dorsalis phalangis proximalis; 24 R. tori digitalis; 25 A. coronalis; 26 Ursprung der A. digitalis palmaris (propria III) lateralis bei Fehlen der A. digitalis palmaris communis III; 27 A. metacarpea dorsalis II

# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

ARTERIA AXILLARIS:

ARTERIA SUBSCAPULARIS, ARTERIA CIRCUMFLEXA HUMERI CAUDALIS:

- a caput longum m. tricipitis brachii és a m. brachialis között halad laterálisan



Canine: Arteries of the Forelimb

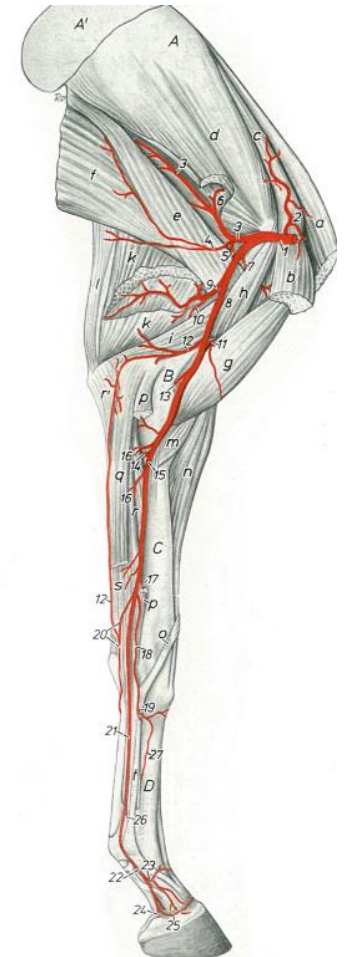
1. Axillary artery
2. Lateral thoracic artery
3. Subscapular artery
4. Caudal circumflex humeral artery
5. Cranial circumflex humeral artery
6. Brachial artery
7. Deep brachial artery
8. Collateral ulnar artery
9. Superficial brachial artery
10. Transverse cubital artery
11. Common interosseous artery
12. Median artery
13. Ulnar artery
14. Radial artery
15. Superficial palmar arch
16. Deep palmar arch

Abb. 65. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Medianansicht.  
(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale III

a M. subclavius; b M. pectoralis profundus; c M. supraspinatus; d M. subscapularis; e M. teres major; f M. latissimus dorsi; g M. biceps brachii; h M. coracobrachialis; i M. triceps brachii, Caput mediale, k Caput longum; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. brachialis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus; p M. flexor carpi radialis; q M. flexor carpi ulnaris; r M. flexor digitalis profundus, r' Caput ulnare; s M. flexor digitalis superficialis; t M. interosseus medius

1 A. axillaris; 2 A. thoracodorsalis; 3 A. subscapularis; 4 A. circumflexa humeri caudalis; 5 A. circumflexa humeri cranialis; 6 A. brachialis; 7 A. profunda brachii; 8 A. collateralis ulnaris; 9 A. profunda antebrachii; 10 A. collateralis radialis; 11 A. bicipitalis; 12 A. collateralis ulnaris; 13 A. transversa cubiti; 14 A. interossea communis; 15 A. mediana; 16 A. profunda antebrachii; 17 A. radialis proximalis; 18 A. radialis; 19 R. palmaris profundus; 20 R. palmaris; 21 A. digitalis palmaris communis II; 22 A. digitalis palmaris (propria III) medialis; 23 R. dorsalis phalangis proximalis; 24 R. tori digitalis; 25 A. coronalis; 26 Ursprung der A. digitalis palmaris (propria III) lateralis bei Fehlen der A. digitalis palmaris communis III; 27 A. metacarpea dorsalis II



# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

ARTERIA AXILLARIS:

ARTERIA SUBSCAPULARIS, ARTERIA CIRCUMFLEXA HUMERI CAUDALIS:

leadja:

a. A. collateralis radialis (kivéve eq)

ellátja:

- vállízület

c. M. infraspinatus, M. deltoideus

- anasztomizál az a. circumflexa humeri cranialissal a collum humeri magasságában

- anasztomizál az a. suprascapularissal

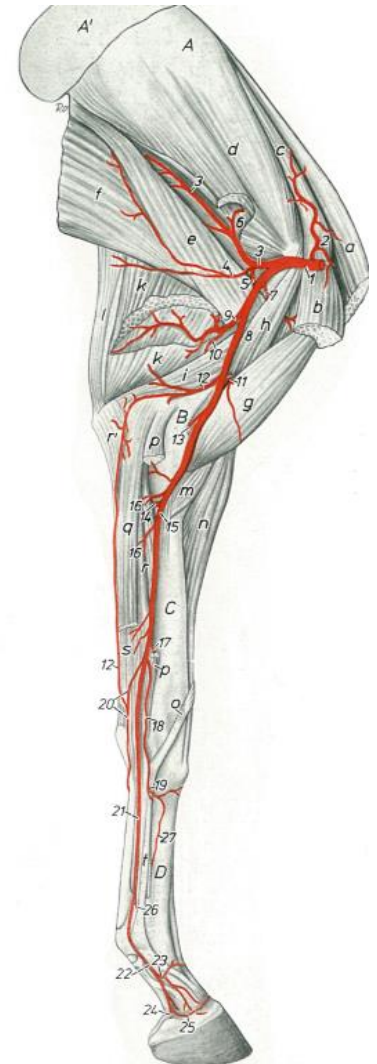


Abb. 65. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Mediansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale III

a M. subclavius; b M. pectoralis profundus; c M. supraspinatus; d M. subscapularis; e M. teres major; f M. latissimus dorsi; g M. biceps brachii; h M. coracobrachialis; i M. triceps brachii, Caput mediale, k Caput longum; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. brachialis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus; p M. flexor carpi radialis; q M. flexor carpi ulnaris; r M. flexor digitalis profundus, r' Caput ulnare; s M. flexor digitalis superficialis; t M. interosseus medius

1 A. thoracodorsalis; 2 A. suprascapularis; 3 A. subscapularis; 4 A. circumflexa scapulae; 5 A. circumflexa humeri caudalis; 6 A. circumflexa humeri cranialis; 7 A. circumflexa scapulae; 8 A. profunda brachii; 9 A. profunda brachii; 10 A. collateralis radialis; 11 A. bicipitalis; 12 A. cristastralis ulnaris; 13 A. transversa cubiti; 14 A. interossea communis; 15 A. mediana; 16 A. profunda antebrachii; 17 A. radialis proximalis; 18 A. radialis; 19 R. palmaris profundus; 20 R. palmaris; 21 A. digitalis palmaris communis II; 22 A. digitalis palmaris (propria III) medialis; 23 R. dorsalis phalangis proximalis; 24 R. tori digitalis; 25 A. coronalis; 26 Ursprung der A. digitalis palmaris (propria III) lateralis bei Fehlen der A. digitalis palmaris communis III; 27 A. metacarpea dorsalis II

# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

## ARTERIA AXILLARIS:

## ARTERIA SUBSCAPULARIS, ARTERIA COLLATERALIS RADIALIS:

- Car-ban az a. circumflexa humeri caudalis-ból ered
- eq-ban az a. profunda brachii-ból
- a m. brachialis kaudális felszínén halad
- a n. radialissal együtt a sulcus m. brachialis-ban halad

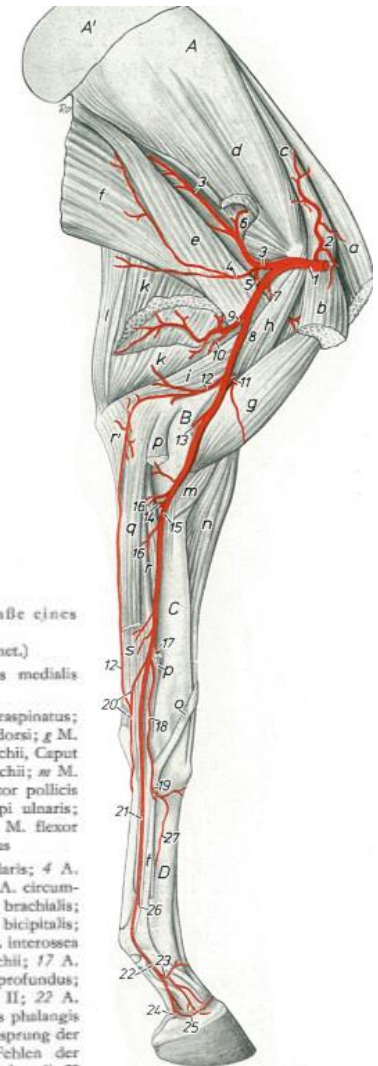
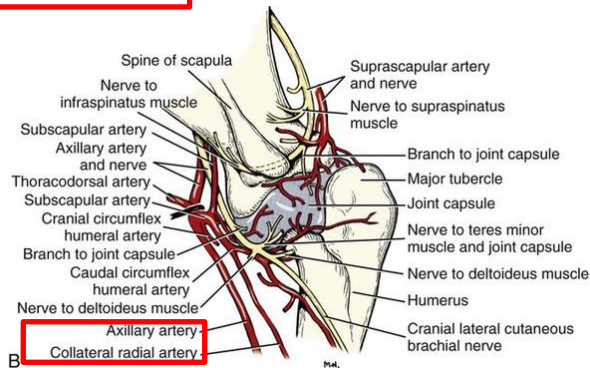
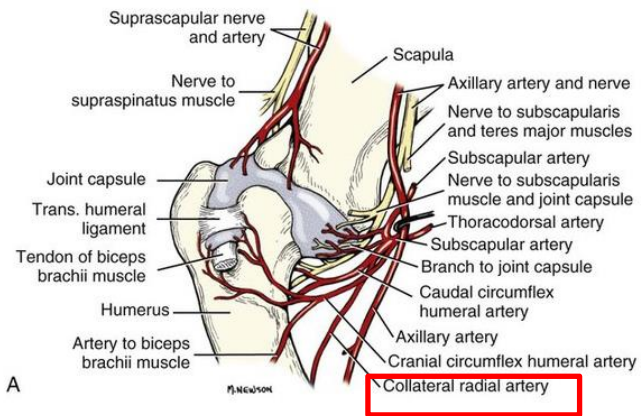


Abb. 65. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Mediansicht.  
(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale III

a M. subclavius; b M. pectoralis profundus; c M. supraspinatus; d M. subscapularis; e M. teres major; f M. latissimus dorsi; g M. biceps brachii; h M. coracobrachialis; i M. triceps brachii, Caput mediale; k Caput longum; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. brachialis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus; p M. flexor carpi radialis; q M. flexor carpi ulnaris; r M. flexor digitalis profundus, r' Caput ulnare; s M. flexor digitalis superficialis; t M. interosseus medius

1 A. axillaris; 2 A. suprascapularis; 3 A. subscapularis; 4 A. thoracodorsalis; 5 A. circumflexa humeri caudalis; 6 A. circumflexa scapulae; 7 A. circumflexa humeri cranialis; 8 A. brachialis; 9 A. profunda brachii; 10 A. collateralis radialis; 11 A. bicipitalis; 12 A. collateralis ulnaris; 13 A. interossea communis; 14 A. interossea communis; 15 A. mediana; 16 A. profunda antebrachii; 17 A. radialis proximalis; 18 A. radialis; 19 R. palmaris profundus; 20 R. palmaris; 21 A. digitalis palmaris communis II; 22 A. digitalis palmaris (propria III) medialis; 23 R. dorsalis phalangis proximalis; 24 R. tori digitalis; 25 A. coronalis; 26 Ursprung der A. digitalis palmaris (propria III) lateralis bei Fehlen der A. digitalis palmaris communis III; 27 A. metacarpea dorsalis II



# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

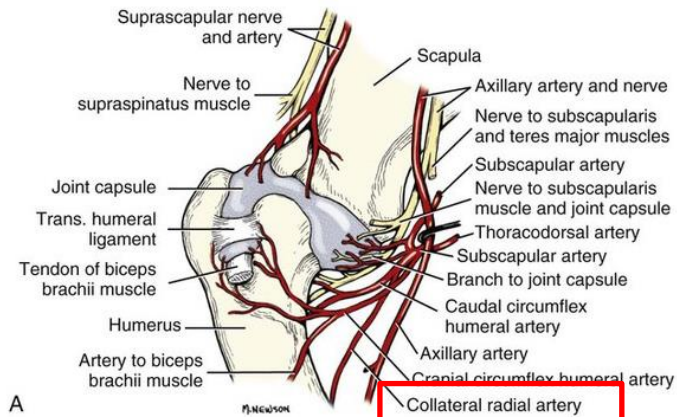
**ARTERIA AXILLARIS:**

**ARTERIA SUBSCAPULARIS, ARTERIA COLLATERALIS RADIALIS:**

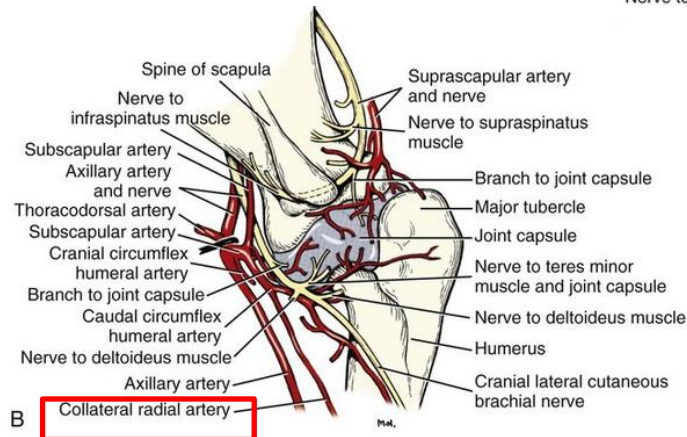
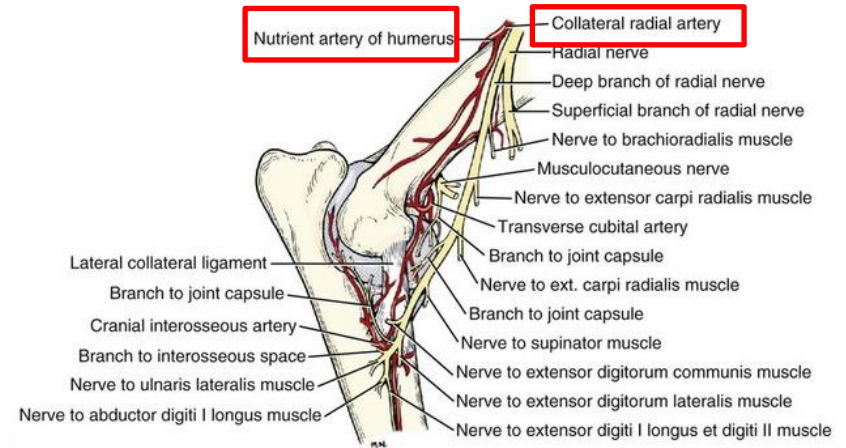
**leadja:**

**a. a. nutricia humeri (kivéve eq)**

**b. a. collateralis media a fossa olecranihoz – a rete articulare cubiti képzésben vesz részt**



A



B

# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

## ARTERIA AXILLARIS:

## ARTERIA SUBSCAPULARIS, ARTERIA CIRCUMFLEXA SCAPULAE:

- az a. subscapularisból ered
- a scapula kaudális szélén halad

## leadja:

### a. a. nutricia scapulae

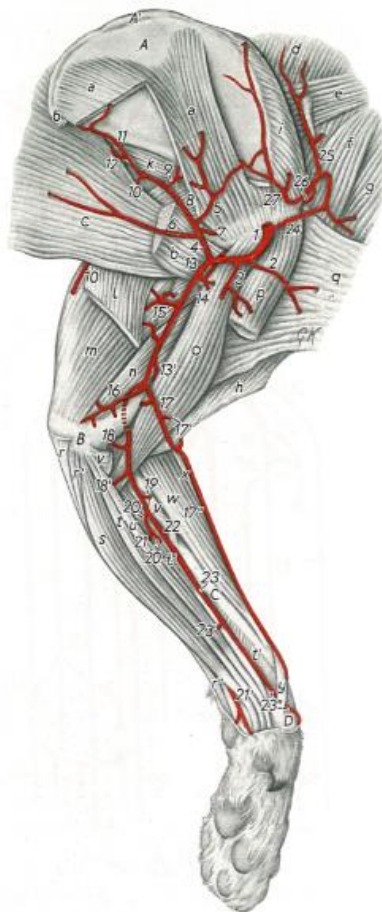


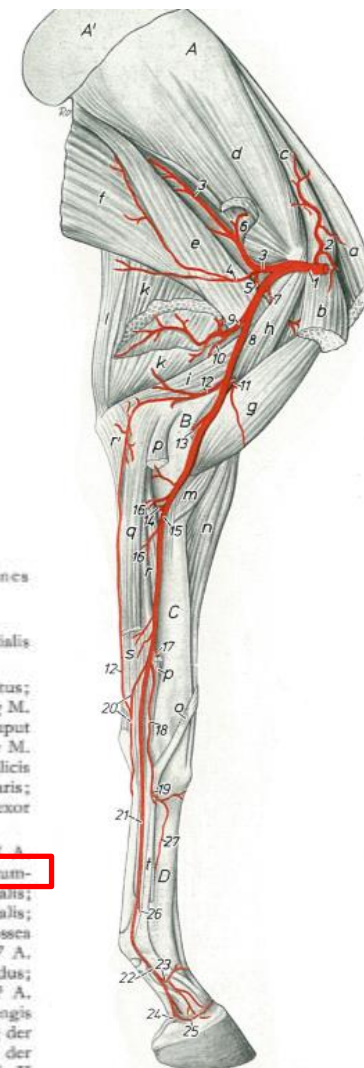
Abb. 59. Arterien der linken Schultergliedmaße einer Katze. Medialansicht.

(Nach Wissmann, 1963, Inst.-Arb., Hannover.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale I

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. omotransversarius; f M. cleidomastoideus; g M. cleidocervicalis; h M. cleidobrachialis des M. brachiocephalicus; i M. supraspinatus; k M. infraspinatus; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. triceps brachii, Caput longum, n Caput mediale; o M. biceps brachii; p M. pectoralis profundus; q Mm. pectorales superficiales; r M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare, r' Caput humerale, r'' seine Endsehne; s M. flexor digitalis superficialis; t M. flexor digitalis profundus, Caput humerale, t' Caput radiale, t'' Caput ulnare; u M. flexor carpi radialis; v M. pronator teres; w M. extensor carpi radialis; x M. brachioradialis; y M. abductor pollicis longus

1 A. axillaris; 2 A. thoracica externa; 3 A. thoracica lateralis; 4, 8 A. subscapularis; 5 R. muscularis; 6 A. thoracodorsalis; 7 A. circumflexa humeri caudalis; 9 A. circumflexa scapulae; 10, 11, 12 Endäste der A. subscapularis; 13 A. brachialis; 14 A. nutricia humeri; 15 A. circumflexa humeri cranialis; 16 A. profunda brachii; 17 A. collateralis ulnaris; 17' A. brachialis superficialis; 17'' A. bicipitalis; 17''' A. antebrachialis superficialis cranialis; 18 A. transversa cubiti; 18' A. profunda antebrachii; 19 A. interossea cranialis; 20 A. interossea caudalis; 21 A. ulnaris; 21' R. palmaris der A. interossea caudalis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' R. palmaris superficialis; 23'' R. carpeus dorsalis; 24 A. cervicalis superficialis; 25 R. praescapularis; 26 R. acromialis; 27 A. supraclavicularis



bb. 65. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

I Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale III

M. subclavius; b M. pectoralis profundus; c M. supraspinatus; M. subscapularis; e M. teres major; f M. latissimus dorsi; g M.iceps brachii; h M. coracobrachialis; i M. triceps brachii, Caput mediale, k Caput longum; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. nuchialis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus; p M. flexor carpi radialis; q M. flexor carpi ulnaris; M. flexor digitalis profundus, r' Caput ulnare; s M. flexor digitalis superficialis; t M. interosseus medius

1 A. axillaris; 2 A. supraclavicularis; 3 A. supraclavicularis; 4 A. thoracodorsalis; 5 A. circumflexa humeri caudalis; 6 A. circumflexa scapulae; 7 A. circumflexa humeri cranialis; 8 A. brachialis; A. profunda brachii; 10 A. collateralis radialis; 11 A. bicipitalis; 12 A. collateralis ulnaris; 13 A. transversa cubiti; 14 A. interossea communis; 15 A. mediana; 16 A. profunda antebrachii; 17 A. digitalis proximalis; 18 A. radialis; 19 R. palmaris profundus; 20 R. palmaris; 21 A. digitalis palmaris communis II; 22 A. digitalis palmaris (propria III) medialis; 23 R. dorsalis phalangis proximalis; 24 R. tori digitalis; 25 A. coronalis; 26 Ursprung der A. digitalis palmaris (propria III) lateralis bei Fehlen der A. digitalis palmaris communis III; 27 A. metacarpea dorsalis II

# A VÁLLÖV ARTÉRIÁI

ARTERIA AXILLARIS:

ARTERIA CIRCUMFLEXA HUMERI CRANIALIS:

- az a. axillaris utolsó ága
- **eq-ban az a. brachialis –ból ered**
- **ca-ban az a. subscapularis-ból is eredhet**
- a m. coracobrachialistól mediálisan halad
- anasztomizál az a. circumflexa humeri caudalis - sal
- az a. suprascapularis - sal anasztomizál



Canine: Arteries of the Forelimb

1. Axillary artery
2. Lateral thoracic artery
3. Subscapular artery
4. Caudal circumflex humeral artery
5. Cranial circumflex humeral artery
6. Brachial artery
7. Deep brachial artery
8. Collateral ulnar artery
9. Superficial brachial artery
10. Transverse cubital artery
11. Common interosseous artery
12. Median artery
13. Ulnar artery
14. Radial artery
15. Superficial palmar arch
16. Deep palmar arch

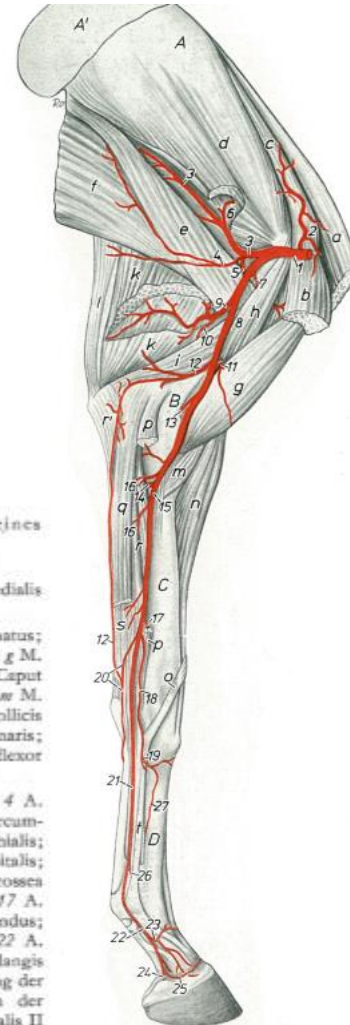
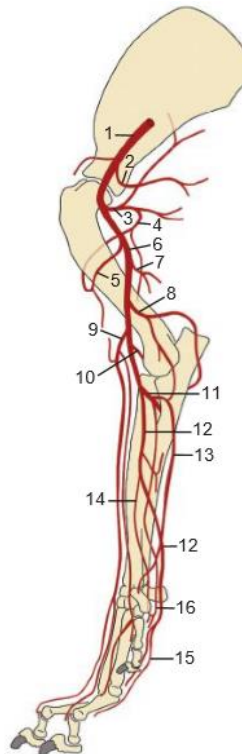


Abb. 65. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale III

a M. subclavius; b M. pectoralis profundus; c M. supraspinatus; d M. subscapularis; e M. teres major; f M. latissimus dorsi; g M. biceps brachii; h M. coracobrachialis; i M. triceps brachii, Caput mediale, k Caput longum; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. brachialis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus; p M. flexor carpi radialis; q M. flexor carpi ulnaris; r M. flexor digitalis profundus, r' Caput ulnare; s M. flexor digitalis superficialis; t M. interosseus medius

1 A. axillaris; 2 A. suprascapularis; 3 A. subscapularis; 4 A. thoracodorsalis; 5 A. circumflexa humeri caudalis; 6 A. circumflexa scapulae; 7 A. circumflexa humeri cranialis; 8 A. brachialis; 9 A. profunda brachii; 10 A. collateralis radialis; 11 A. bicipitalis; 12 A. collateralis ulnaris; 13 A. transversa cubiti; 14 A. interossea communis; 15 A. mediana; 16 A. profunda antebrachii; 17 A. radialis proximalis; 18 A. radialis; 19 R. palmaris profundus; 20 R. palmaris; 21 A. digitalis palmaris communis II; 22 A. digitalis palmaris (propria III) medialis; 23 R. dorsalis phalangis proximalis; 24 R. tori digitalis; 25 A. coronalis; 26 Ursprung der A. digitalis palmaris (propria III) lateralis bei Fehlen der A. digitalis palmaris communis III; 27 A. metacarpea dorsalis II

# FELKAR ARTÉRIÁI

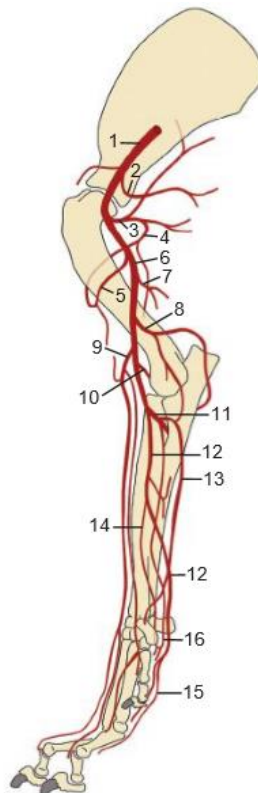
## ARTERIA BRACHIALIS:

- az a. axillaris egyenes folytatása
- az a. axilláris leadja az a. circumflexa humeri cranialis-t a. brachiálisban folytatódik
- a könyökár irányába halad
- **macskában áthalad a for. supracondylare-n**
- miután leadta az a. interossea communis -t a spatium interosseum anterbrachii – ban az a. medianában folytatódik tovább



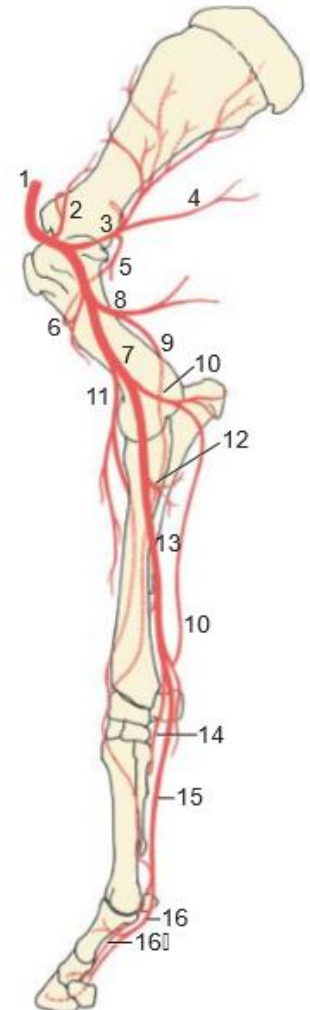
### Canine: Arteries of the Forelimb

1. Axillary artery
2. Lateral thoracic artery
3. Subscapular artery
4. Caudal circumflex humeral artery
5. Cranial circumflex humeral artery
6. Brachial artery
7. Deep brachial artery
8. Collateral ulnar artery
9. Superficial brachial artery
10. Transverse cubital artery
11. Common interosseous artery
12. Median artery
13. Ulnar artery
14. Radial artery
15. Superficial palmar arch
16. Deep palmar arch



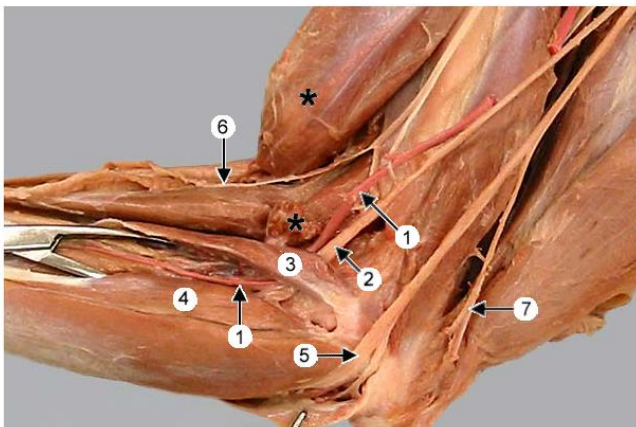
### Equine: Major Arteries of the Right Forelimb (Medial View)

1. Axillary artery
2. Suprascapular artery
3. Subscapular artery
4. Thoracodorsal artery
5. Caudal circumflex humeral artery
6. Cranial circumflex humeral artery
7. Brachial artery
8. Deep brachial artery
9. Collateral radial artery
10. Collateral ulnar artery
11. Transverse cubital artery
12. Common interosseous artery
13. Median artery
14. Radial artery
15. Medial palmar artery
16. Medial digital artery
- 16'. Lateral digital artery



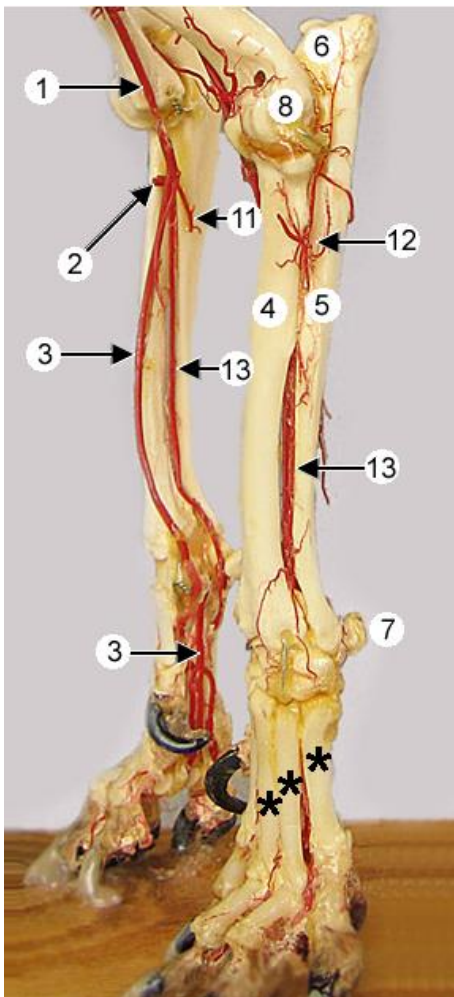
# FELKAR ARTÉRIÁI

## ARTERIA BRACHIALIS:



Medial view of the elbow region, the biceps brachii m. has been cut and reflected (asterisks). The **brachial a.** (1) and **median n.** (2) pass deep to the pronator teres m. (3). The nerve proceeds deep to the flexor carpi radialis m. (4) as it innervates caudal antebrachial muscles. The **ulnar n.** (5) also innervates caudal antebrachial muscles. Notice the medial cutaneous antebrachial n. (6) and the caudal cutaneous antebrachial n. (7).

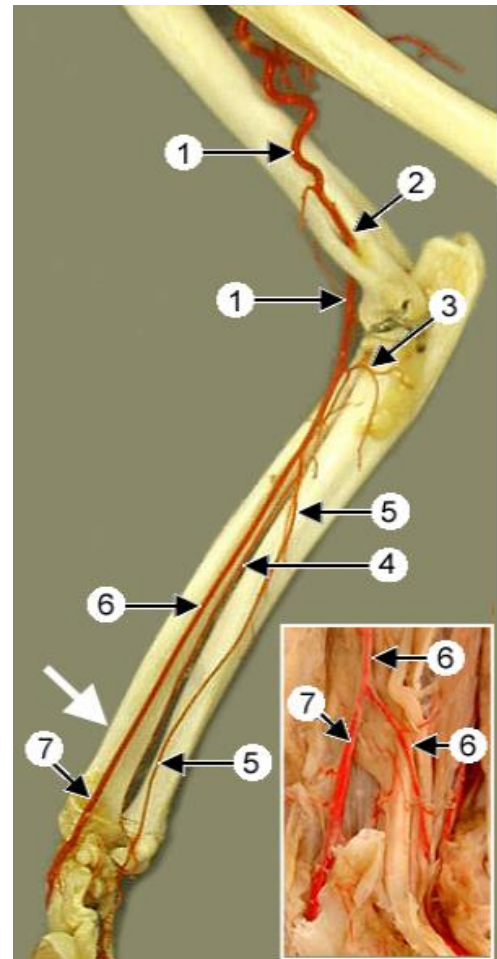
<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/Img14-4.html>



Canine arterial corrosion cast specimen. The right **brachial a.** (1) is seen entering the antebrachium, where it gives off the **common interosseous a.** (2) and then continues as **median a.** (3) into the pes. The **common interosseous a.** (2) gives off three branches: **ulnar a.** (11), **cranial interosseous a.** (12), and **caudal interosseous a.** (13). The latter runs in the interosseous space between the radius (4) and ulnar (5), making it a protected source of blood to the pes.

Also labeled are: olecranon (6), accessory carpal bone (7), and humeral condyle (8).

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/Img14-8.html>



Feline arterial corrosion cast specimen. The **brachial a.** (1) can be seen passing through the **supracondylar foramen** (2) prior to entering the antebrachium. The brachial a. gives rise to the deep antebrachial a. (3) and then a cranial interosseous a., **caudal interosseous a.** (4) and ulnar a. (5). Distal to the caudal interosseous branch, the brachial a. is renamed **median a.** (6). In the distal antebrachium, the median a. gives rise to a large **radial a.** (7), which is the main source of blood to the manus. In this preparation, the median a. is missing distally; an arrow indicates where the branching occurs and the inset shows the branching pattern in a different specimen.

The feline pattern of antebrachial vessels differs from the canine pattern, including: a supracondylar foramen, lack of a common interosseous a., and a large radial a. (The median n. accompanies the brachial a. through the supracondylar foramen.)

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/Img14-11.html>

# FELKAR ARTÉRIÁI

ARTERIA BRACHIALIS:

kaudális irányban leadja:

- a. a. profunda brachii
- b. a. collateralis ulnaris

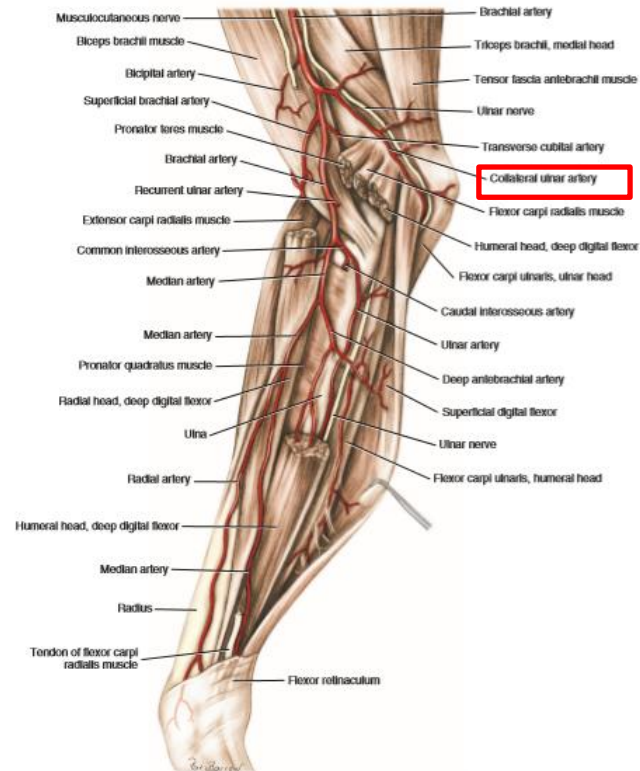
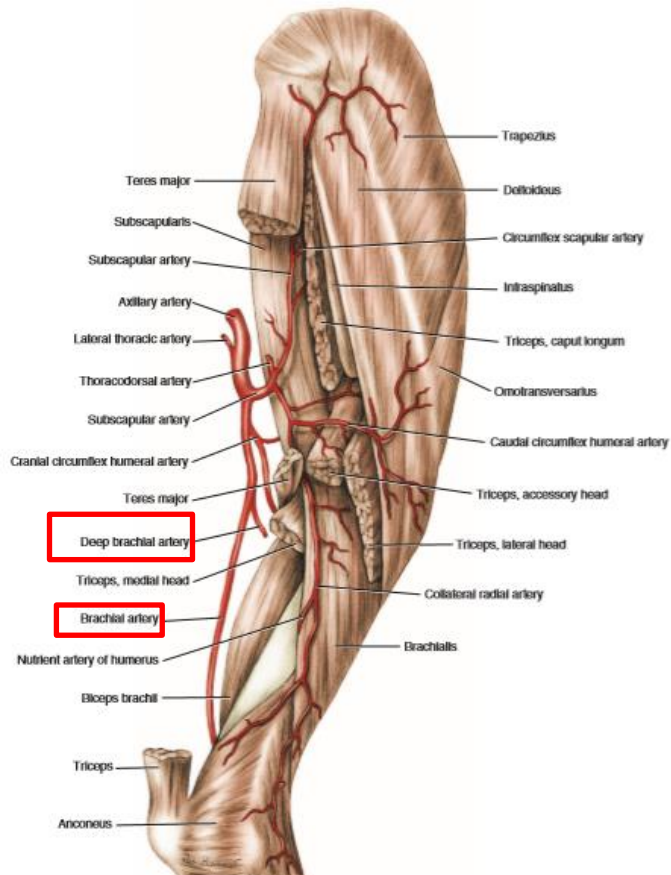
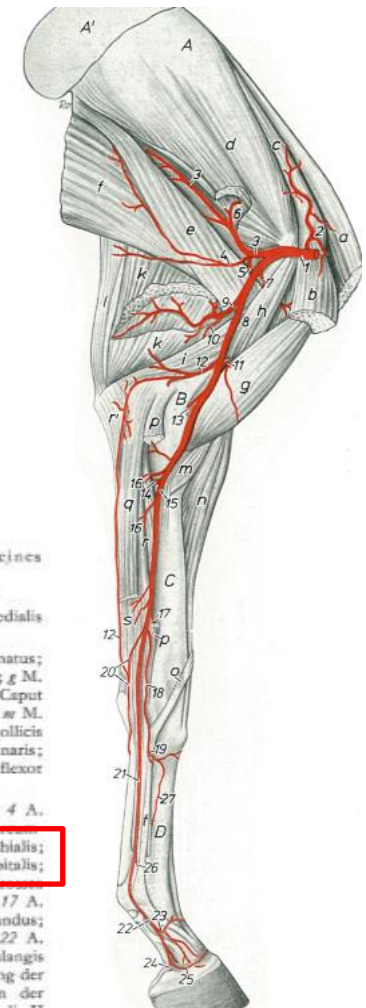


Abb. 65. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.  
(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale III

a M. subclavius; b M. pectoralis profundus; c M. supraspinatus; d M. subscapularis; e M. teres major; f M. latissimus dorsi; g M. biceps brachii; h M. coracobrachialis; i M. triceps brachii, Caput mediale; k Caput longum; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. brachialis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus; p M. flexor carpi radialis; q M. flexor carpi ulnaris; r M. flexor digitalis profundus; r' Caput ulnare; s M. flexor digitalis superficialis; t M. interosseus medius

1 A. axillaris; 2 A. suprascapularis; 3 A. subscapularis; 4 A. circumflexa humeri cranialis; 5 A. circumflexa humeri medialis; 6 A. circumflexa humeri caudalis; 7 A. circumflexa humeri cranialis; 8 A. brachialis; 9 A. profunda brachii; 10 A. collateralis radialis; 11 A. bicipitalis; 12 A. circumflexa humeri caudalis; 13 A. circumflexa humeri medialis; 14 A. circumflexa humeri cranialis communis; 15 A. mediana; 16 A. profunda antebrachii; 17 A. radialis proximalis; 18 A. radialis; 19 R. palmaris profundus; 20 R. palmaris; 21 A. digitalis palmaris communis II; 22 A. digitalis palmaris (propria III) medialis; 23 R. dorsalis phalangis proximalis; 24 R. tori digitalis; 25 A. coronalis; 26 Ursprung der A. digitalis palmaris (propria III) lateralis bei Fehlen der A. digitalis palmaris communis III; 27 A. metacarpa dorsalis II



# FELKAR ARTÉRIÁI

## ARTERIA BRACHIALIS:

kraniális irányban leadja:

- a. a. brachialis superficialis Car- ban
- b. a. bicapitalis – m. biceps brachii -hoz

kraniolaterális irányban leadja:

- a. a. transversa cubiti – fossa cubitiben

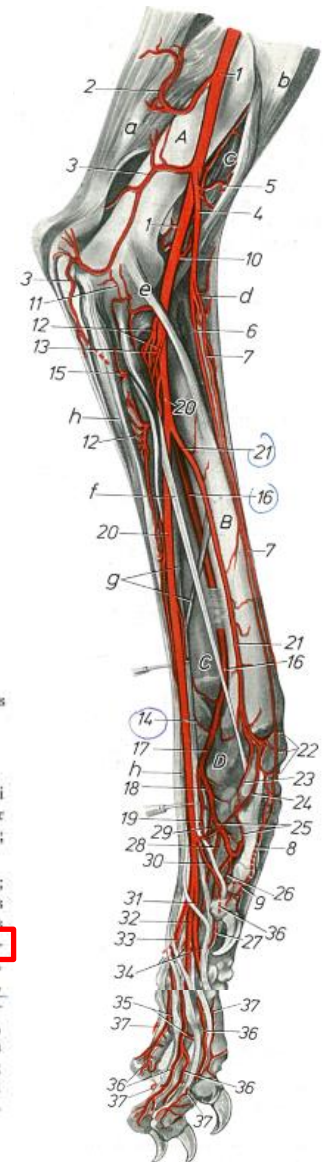


Abb. 60. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Vom Oberarm distal, Medialansicht. (Nach ZIETZSCHMANN, 1943.)

A Humerus; B Radius; C Ulna; D Os carpi accessorium  
a M. triceps brachii; b M. brachiocephalicus; c M. biceps brachii und M. brachialis; d M. extensor carpi radialis; e M. pronator teres; f M. flexor carpi radialis; g M. flexor digitalis profundus; h M. flexor digitalis superficialis

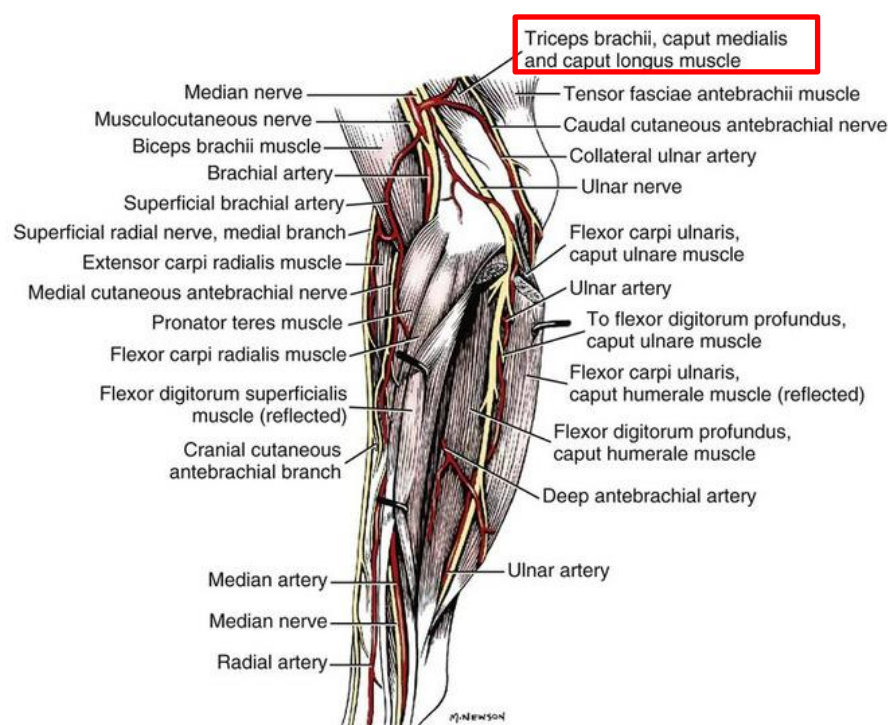
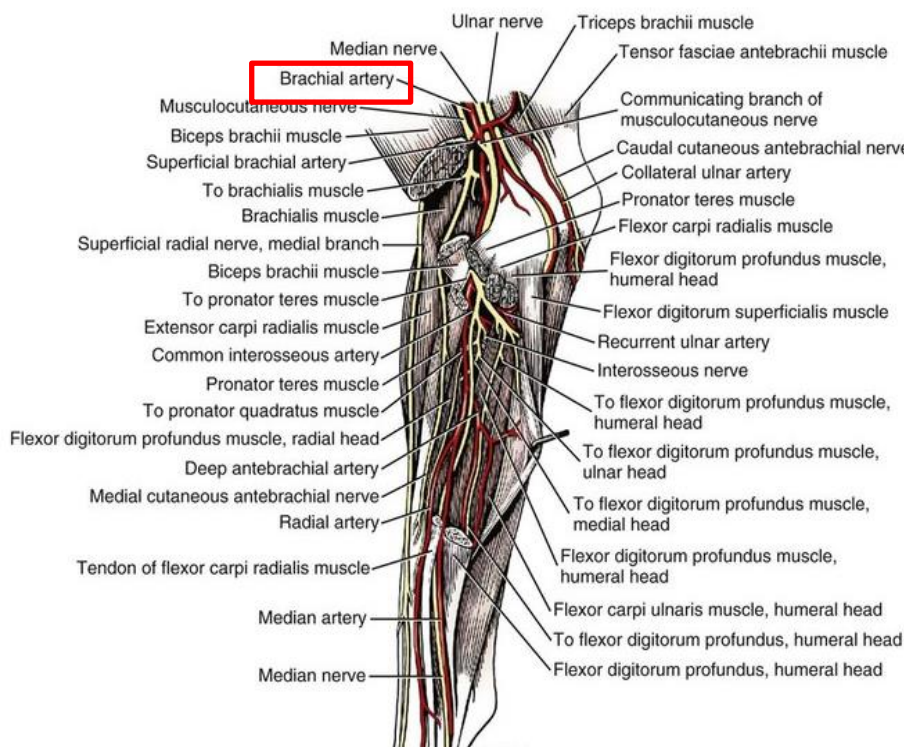
1 A. brachialis; 2 A. profunda brachii; 3 A. collateralis ulnaris; 4 A. brachialis superficialis; 5 A. bicapitalis; 6 A. antebrachialis superficialis cranialis, R. medialis, 7 R. lateralis; 8 A. digitalis dorsalis communis I; 9 A. digitalis dorsalis I axialis; 10 A. transversa cubiti; 11 Rr. articulares; 12 A. profunda antebrachii; 13 A. interossea communis; 14 A. ulnaris; 15 A. recurrens ulnaris; 16 A. interossea caudalis, 17 R. palmaris, 18 R. profundus, 19 R. superficialis; 20 A. mediana; 21 A. radialis, 22 Rr. carpei dorsales, 23 R. palmaris profundus, 24 R. palmaris superficialis; 25 Arcus palmaris profundus; 26–29 Aa. metacarpeae palmares I–IV; 30–33 Aa. digitales palmares communes I–IV; 34 Rr. tori metacarpi; 35 Aa. interdigitales; 36 Aa. digitales palmares propriae axiales; 37 Aa. digitales palmares propriae abaxiales

# FELKAR ARTÉRIÁI

## ARTERIA BRACHIALIS:

## ARTERIA PROFUNDA BRACHII:

- kaudálisan ered az a. brachialis - ből a tuberositas teres-től distálisan
- m. triceps brachii caput med. et longum közé lép - majd az izomban ad le ágakat
- **eq-ban leadja az a. collateralis radialis-t**



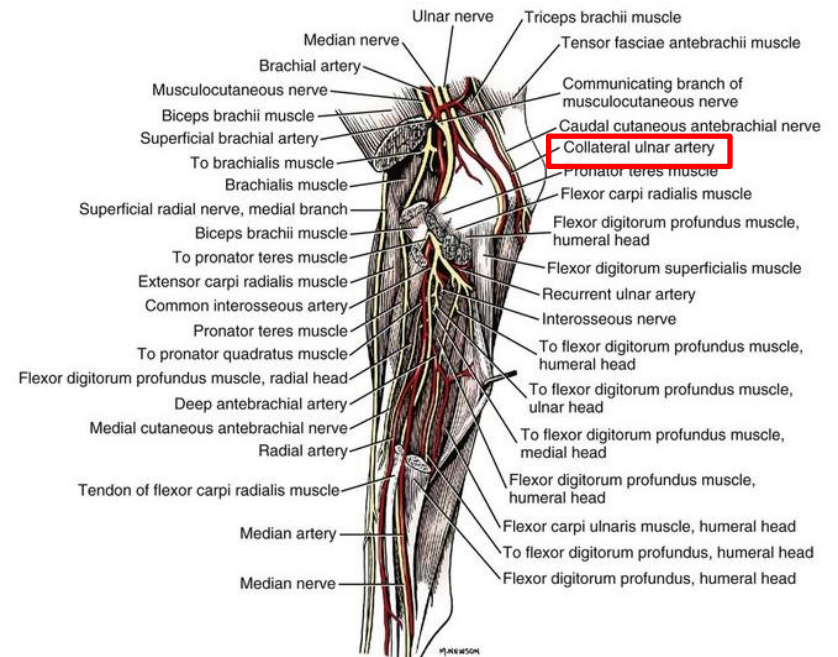
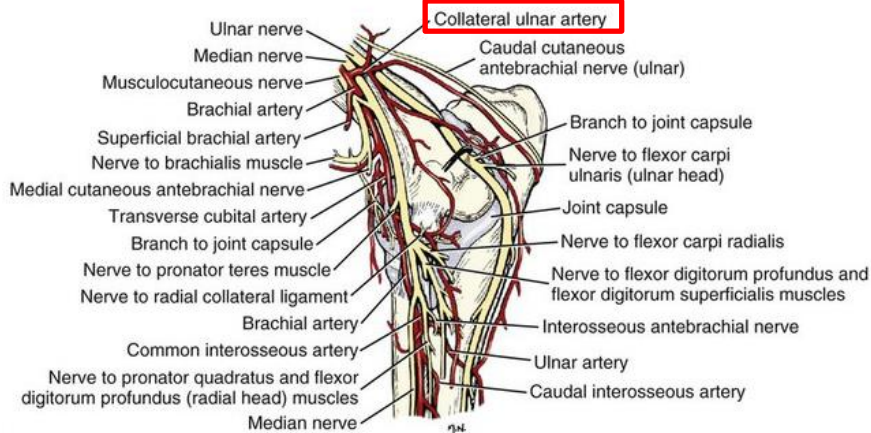


# FELKAR ARTÉRIÁI

## ARTERIA BRACHIALIS:

## ARTERIA COLLATERALIS ULNARIS:

- az epicondylus medialis humeri –től proximálisan lép ki
- a caput mediale m. tricipitis brachii ventrális szélén halad az olecranonhoz
- n. ulnaris kíséri
- részt vesz a rete articulare cubiti alkotásában
- carpus és ujjhajlítók vérellátása



# FELKAR ARTÉRIÁI

ARTERIA BRACHIALIS:

ARTERIA BRACHIALIS SUPERFICIALIS:

- csak Car-ban
- a könyökizülettől proximálisan ered
- mediálisan lép ki az a. brachialisból
- a m. biceps brachii distális vége felett halad

leadja:

a. aa. radiales superficiales

- a könyökizülettől distálisan az a. antebrachialis superfic. cranialis- ban folytatódik

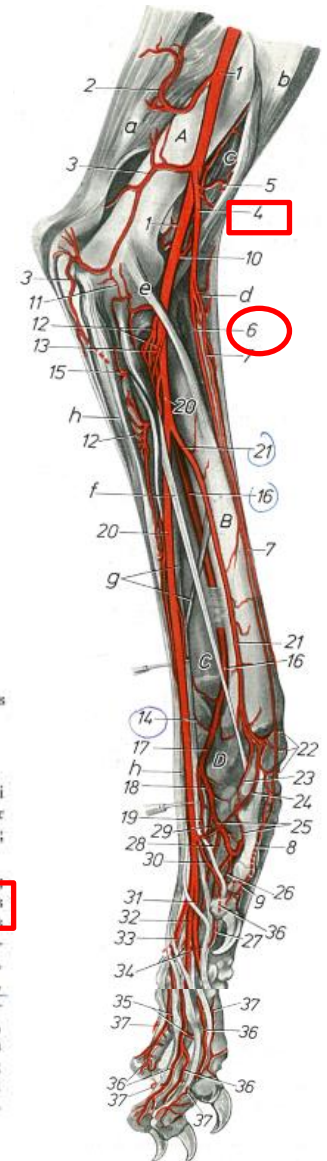


Abb. 60. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Vom Oberarm distal. Medialansicht. (Nach ZIETZSCHMANN, 1943.)

A Humerus; B Radius; C Ulna; D Os carpi accessorium  
a M. triceps brachii; b M. brachiocephalicus; c M. biceps brachii und M. brachialis; d M. extensor carpi radialis; e M. pronator teres; f M. flexor carpi radialis; g M. flexor digitalis profundus; h M. flexor digitalis superficialis

1 A. brachialis; 2 A. profunda brachii; 3 A. palmaris ulnaris; 4 A. brachialis superficialis; 5 A. bicipitalis; 6 A. antebrachialis superficialis cranialis, R. medialis, 7 R. lateralis; 8 A. digitalis dorsalis communis I; 9 A. digitalis dorsalis I axialis; 10 A. transversa cubiti; 11 Rr. articulares; 12 A. profunda antebrachii; 13 A. interossea communis; 14 A. ulnaris; 15 A. recurrens ulnaris; 16 A. interossea caudalis; 17 R. palmaris; 18 R. profundus; 19 R. superficialis; 20 A. mediana; 21 A. radialis; 22 Rr. carpei dorsales; 23 R. palmaris profundus; 24 R. palmaris superficialis; 25 Arcus palmaris profundus; 26-29 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 30-33 Aa. digitales palmares communes I-IV; 34 Rr. tori metacarpei; 35 Aa. interdigitales; 36 Aa. digitales palmares propriae axiales; 37 Aa. digitales palmares propriae abaxiales

# FELKAR ARTÉRIÁI

ARTERIA BRACHIALIS:

ARTERIA ANTEBRACHIALIS SUPERFICIALIS CRANIALIS:

- csak Car
- az a. brachialis superficialis folytatása
- a metakarpusok magasságában összeköttetés a az a. ulnaris r. dorsálisával

és részt vesz az arcus palmaris superfic. képzésében

- ca-ban a m. extensor carpi radialistól proximálisan leadja:

1. R. lateralis - az aa. digitales dorsales comm. II – IV. – ba tér
2. R. medialis – az a. digitalis dorsalis comm. I. –ba tér

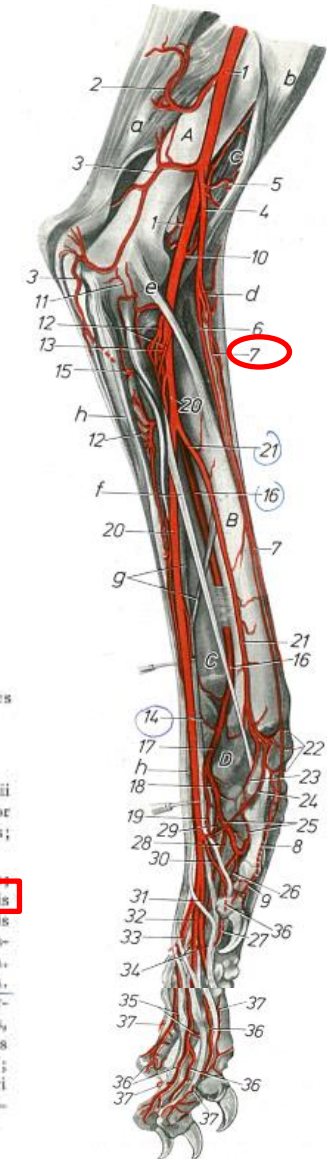
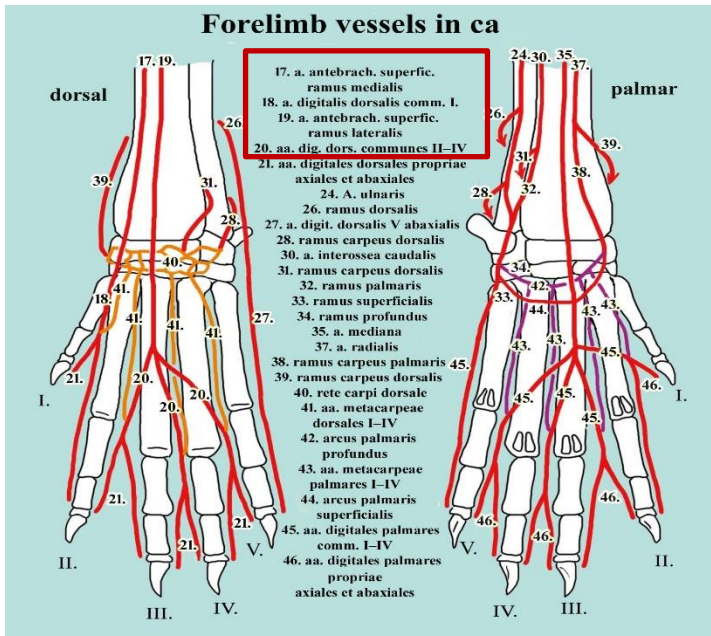


Abb. 60. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Vom Oberarm distal. Medialansicht.  
(Nach ZIETZSCHMANN, 1943.)

A Humerus; B Radius; C Ulna; D Os carpi accessorium  
a M. triceps brachii; b M. brachiocephalicus; c M. biceps brachii und M. brachialis; d M. extensor carpi radialis; e M. pronator teres; f M. flexor carpi radialis; g M. flexor digitalis profundus;  
h M. flexor digitalis superficialis

1 A. brachialis; 2 A. profunda brachii; 3 A. collateralis thoracica; 4 A. basilica superficialis; 5 A. bicipitalis; 6 A. antebrachialis superficialis cranialis; 7 R. medialis, 7 R. lateralis; 8 A. digitalis dorsalis communis I; 9 A. digitalis dorsalis I axialis; 10 A. transversa cubiti; 11 Rr. articulares; 12 A. profunda antebrachii; 13 A. interossea communis; 14 A. ulnaris; 15 A. recurrens ulnaris; 16 A. interossea caudalis; 17 R. palmaris; 18 R. profundus; 19 R. superficialis; 20 A. mediana; 21 A. radialis; 22 Rr. carpi dorsales; 23 R. palmaris profundus; 24 R. palmaris superficialis; 25 Arcus palmaris profundus; 26–29 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 30–33 Aa. digitales palmares communes I-IV; 34 Rr. tori metacarpei; 35 Aa. interdigitales; 36 Aa. digitales palmares propriae axiales; 37 Aa. digitales palmares propriae abaxiales



Forelimb vessels in ca

dorsal

palmar

- 17. a. antebrach. superfic. ramus medialis
- 18. a. digitalis dorsalis comm. I.
- 19. a. antebrach. superfic. ramus lateralis
- 20. aa. dig. dors. communes II-IV
- 21. aa. digitales dorsales propriae axiales et abaxiales
- 24. A. ulnaris
- 26. ramus dorsalis
- 27. a. digit. dorsalis V abaxialis
- 28. ramus carpeus dorsalis
- 30. a. interossea caudalis
- 31. ramus carpeus dorsalis
- 32. ramus palmaris
- 33. ramus superficialis
- 34. ramus profundus
- 35. a. mediana
- 37. a. radialis
- 38. ramus carpeus palmaris
- 39. ramus carpeus dorsalis
- 40. rete carpi dorsale
- 41. aa. metacarpeae dorsales I-IV
- 42. arcus palmaris profundus
- 43. aa. metacarpeae palmares I-IV
- 44. arcus palmaris superficialis
- 45. aa. digitales palmares comm. I-IV
- 46. aa. digitales palmares propriae axiales et abaxiales

# FELKAR ARTÉRIÁI

ARTERIA BRACHIALIS:

ARTERIA TRANSVERSA CUBITI:

- a trochlea humeri-től proximálisan ered
- fossa cubitiben
- anasztomizál az a. interossea cranialis - al

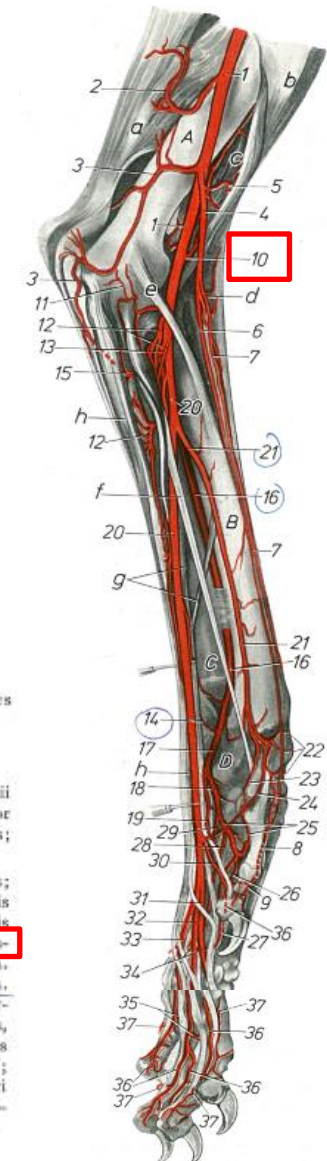
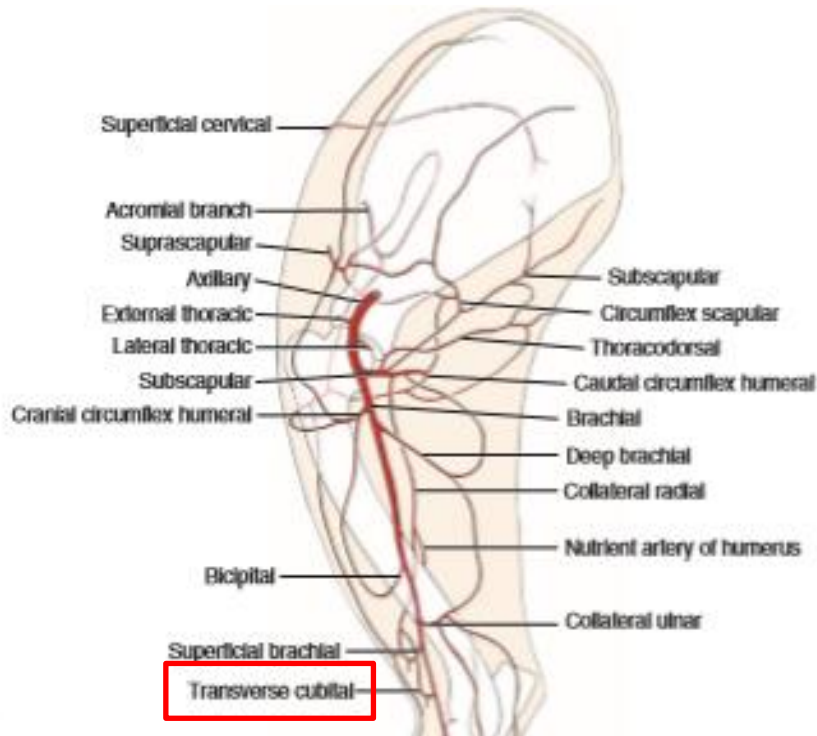


Abb. 60. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Vom Oberarm distal. Medialansicht. (Nach ZIETZSCHMANN, 1943.)

A Humerus; B Radius; C Ulna; D Os carpi accessorium  
 a M. triceps brachii; b M. brachiocephalicus; c M. biceps brachii und M. brachialis; d M. extensor carpi radialis; e M. pronator teres; f M. flexor carpi radialis; g M. flexor digitalis profundus; h M. flexor digitalis superficialis

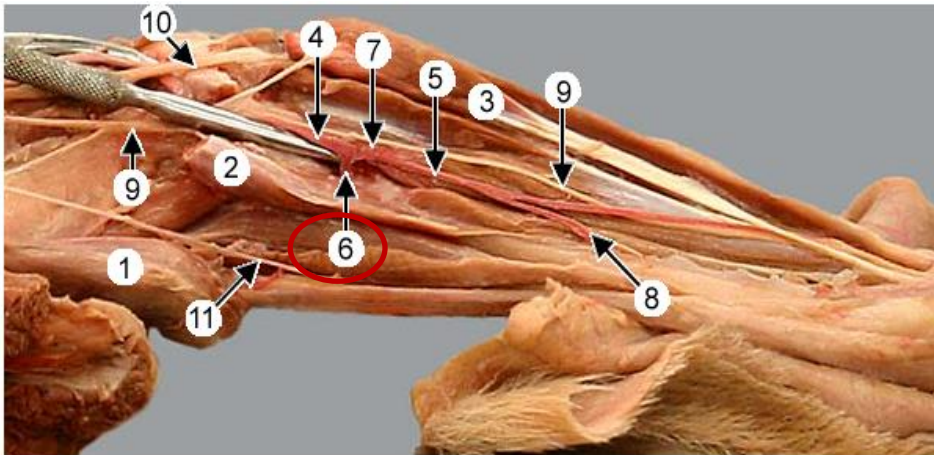
1 A. brachialis; 2 A. profunda brachii; 3 A. collateralis ulnaris; 4 A. brachialis superficialis; 5 A. bicipitalis; 6 A. antebrachialis superficialis cranialis, R. medialis, 7 R. lateralis; 8 A. digitalis dorsalis communis I; 9 A. digitalis dorsalis I axialis; 10 A. transversa cubiti; 11 Rr. articulares; 12 A. profunda antebrachii; 13 A. interossea communis; 14 A. ulnaris; 15 A. recurrens ulnaris; 16 A. interossea caudalis; 17 R. palmaris, 18 R. profundus, 19 R. superficialis; 20 A. mediana; 21 A. radialis, 22 Rr. carpi dorsales, 23 R. palmaris profundus, 24 R. palmaris superficialis; 25 Arcus palmaris profundus; 26-29 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 30-33 Aa. digitales palmares communes I-IV; 34 Rr. tori metacarpei; 35 Aa. interdigitales; 36 Aa. digitales palmares propriae axiales; 37 Aa. digitales palmares propriae abaxiales

# ALKAR ARTÉRIÁI

ARTERIA BRACHIALIS:

ARTERIA INTEROSSEA COMMUNIS:

- az a. brachialis utolsó ága
- **eq-ban az a. medianából ered**
- a könyökízülettől distálisan a lig. collaterale mediale irányában
- mediálisan a m. pronator teres fedí (kivéve eq)
- kaudolaterálisan a spatium interosseum antebrachiiiba húzódik



Craniomedial view of the antebrachium. The biceps brachii m. (1), pronator teres m. (2), and the flexor carpi radialis m. (3) have been cut and reflected. After the brachial a. (4) gives off the common interosseus a. (6), it continues as the median a. (5), which gives rise to the deep antebrachial a. (7) (barely visible). In the middle of the antebrachium, the median a. gives off a cranially directed radial a. (8). Identify the median n. (9), ulnar n. (10), and medial cutaneous antebrachial n. (11).

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/Img14-7.html>

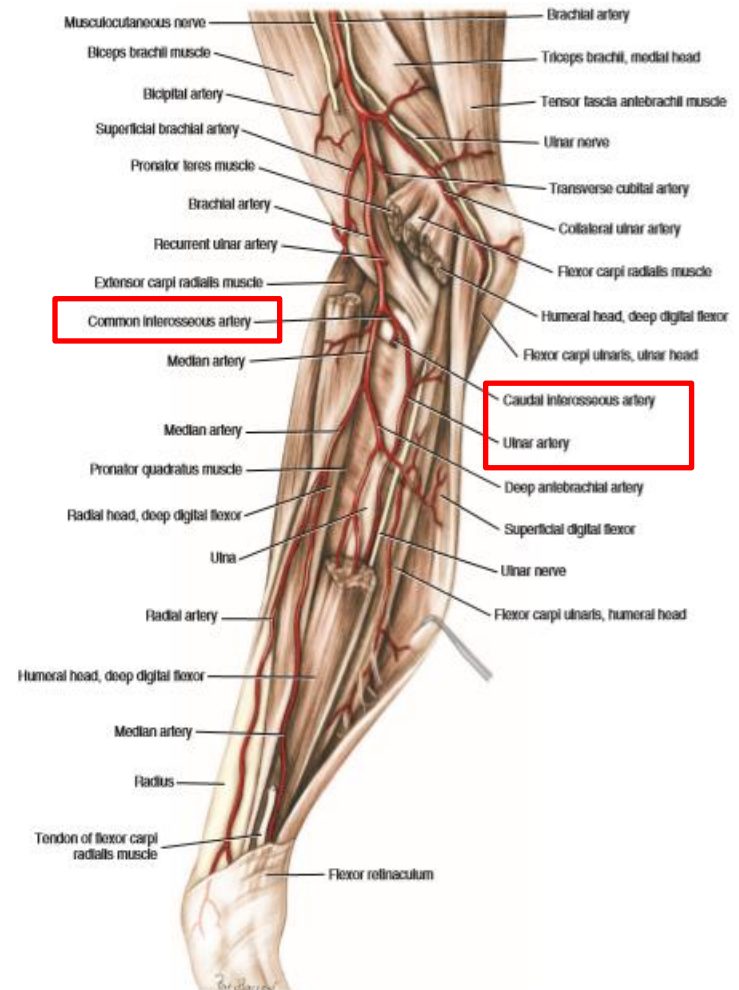


FIGURE 11-43 Arteries of the right antebrachium, medial aspect.

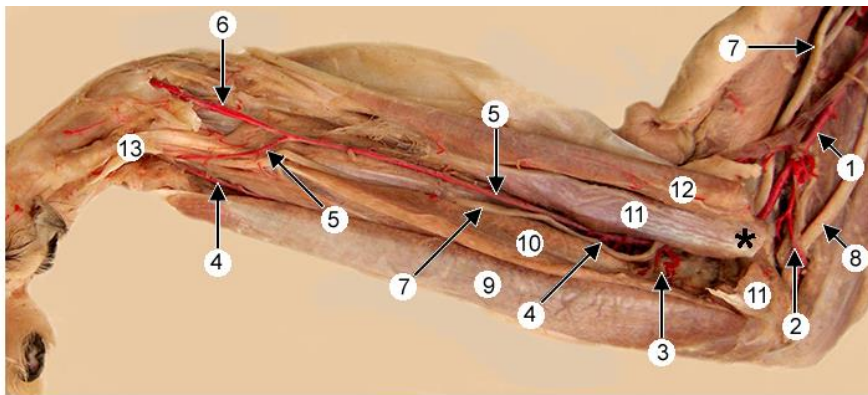
# ALKAR ARTÉRIÁI

## ARTERIA BRACHIALIS:

## ARTERIA INTEROSSEA COMMUNIS:

### leadja:

- a. a. interossea cranialis
- b. a. interossea caudalis
- c. a. ulnaris ca-ban

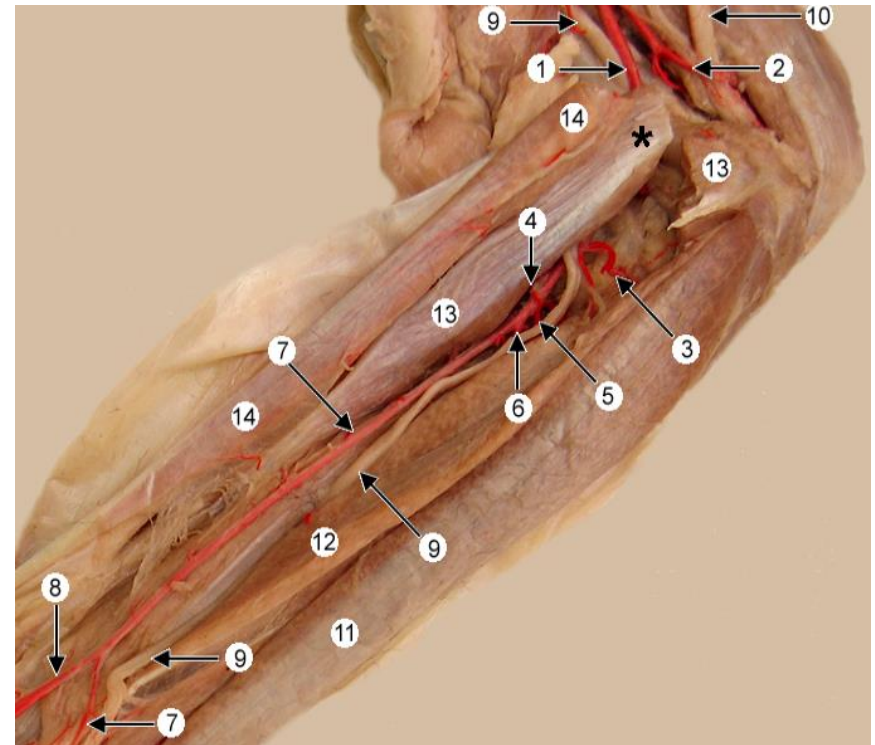


Feline thoracic limb, medial view. The **brachial a.** (1) gives rise to the collateral ulnar a. (2) in the brachium. In the proximal antebrachium, deep antebrachial (3) and **caudal interosseous a.** and ulnar a. (4) are evident. The brachial a. is renamed **median a.** (5) after the caudal interosseous branch. A large **radial a.** (6) is given off in the distal antebrachium. The median n. (7) accompanies brachial and median aa.

Also notice: ulnar n. (8), superficial flexor m. (9), the deep digital flexor m. (10), the transected pronator teres m. (11) [obscuring the supracondylar foramen (asterisk)], the extensor carpi radialis m. (12) and the tendon of the deep digital flexor m. (13).

*NOTE:* Cat vessels differ from the dog in the following ways: The brachial a. passes through a supracondylar foramen, the deep brachial a. arises proximally in the antebrachium, the common interosseous a. is absent (that artery's three branches arise individually), the median a. gives rise to a large radial a. distally in the antebrachium.

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/img14-9.html>



Feline thoracic limb. The **brachial a.** (1) gives rise to the collateral ulnar a. (2) in the brachium. Arteries given off in the proximal antebrachium include: deep antebrachial (3), cranial interosseous (4), **caudal interosseous** (5) and ulnar (6). After the caudal interosseous branch, the brachial a. is renamed **median a.** (7). A large **radial a.** (8) is given off in the distal antebrachium. The median n. (9) accompanies brachial and median aa.

Also notice: ulnar n. (10), superficial digital flexor m. (11), the deep digital flexor m. (12) the transected pronator teres m. (13) [obscuring the supracondylar foramen (asterisk)], and the extensor carpi radialis m. (14).

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/img14-10.html>

# ALKAR ARTÉRIÁI

ARTERIA BRACHIALIS:

ARTERIA INTEROSSEA COMMUNIS, ARTERIA INTEROSSEA CRANIALIS:

- a spatium interosseum antebrachii proximalé-ban
- átfúrja a membrana interossea antebrachii proximalét
- az alkar dorsális oldalán carpus irányába halad

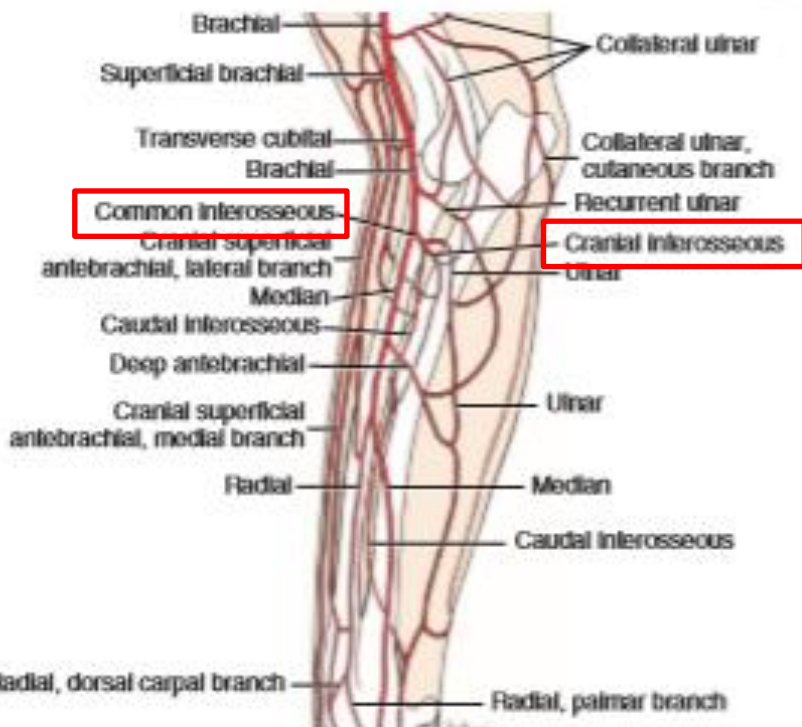
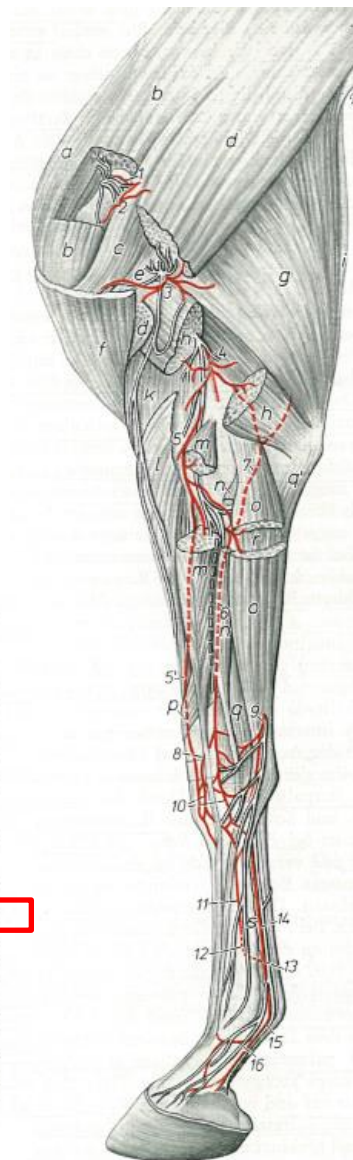


Abb. 66. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Lateralsicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

*a* M. subclavius; *b* M. supraspinatus; *c* M. infraspinatus; *d* M. deltoideus; *e* M. teres minor; *f* M. brachiocephalicus; *g* M. triceps brachii, Caput longum; *h* Caput laterale; *i* M. tensor fasciae antebrachii; *k* M. brachialis; *l* M. extensor carpi radialis; *m* M. extensor digitalis communis; *n* M. extensor digitalis lateralis; *o* M. extensor carpi ulnaris; *p* M. abductor pollicis longus; *q* M. flexor digitalis profundus; *q'* Caput ulnare; *r* M. flexor digitalis superficialis; *s* M. interosseus medius

*1* A. suprascapularis mit N. suprascapularis; *2* Äste der A. circumflexa scapulae; *3* A. circumflexa humeri caudalis mit N. axillaris, der den N. cutaneus antebrachii cranialis entläßt; *4* A. collateralis radialis mit N. radialis; *5* A. collateralis ulnaris mit N. ulnaris; *6* A. interossea cranialis; *7* A. recurrens interossea; *8* R. carpeus dorsalis der A. interossea cranialis; *9* R. carpeus dorsalis der A. collateralis ulnaris mit R. dorsalis des N. ulnaris; *10* Rete carpi dorsale; *11* A. metacarpea dorsalis III; *12* R. perforans distalis III; *13* Einmündung der Aa. metacarpeae palmares in die Aa. digitales palmares communes; *14* A. digitalis palmaris communis III mit N. digitalis palmaris communis III; *15* A. digitalis palmaris (propria III) lateralis mit N. digitalis palmaris (proprius III) lateralis; *16* R. dorsalis phalangis proximalis mit R. dorsalis des N. digitalis palmaris lateralis



# ALKAR ARTÉRIÁI

ARTERIA BRACHIALIS:

ARTERIA INTEROSSEA COMMUNIS, ARTERIA INTEROSSEA CRANIALIS:

leadja:

- a. recurrens interossea a rete articulare cubitihoz
- anasztomizál az a. transversa cubiti- val
- rr. muscularis – az ujjfesztítőkhöz
- r. muscularis a m. extensor carpi ulnaris-hoz
- összeköttetés a r. interosseuson keresztül az a. interossea caudalis-sal

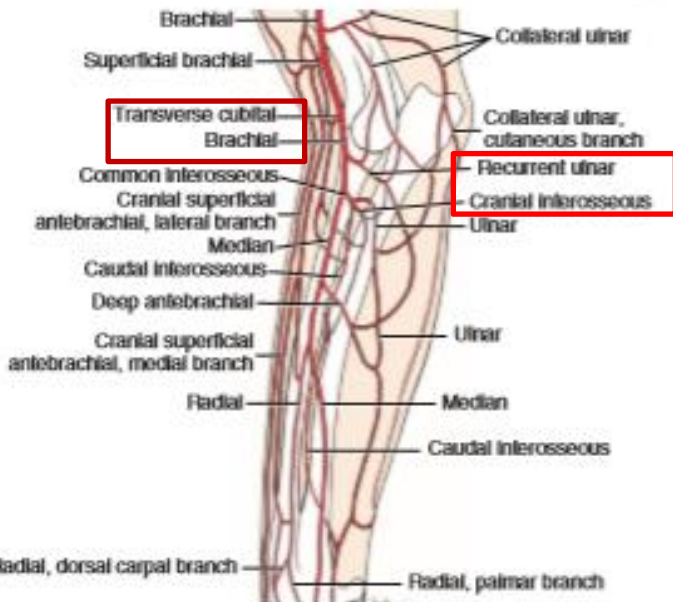
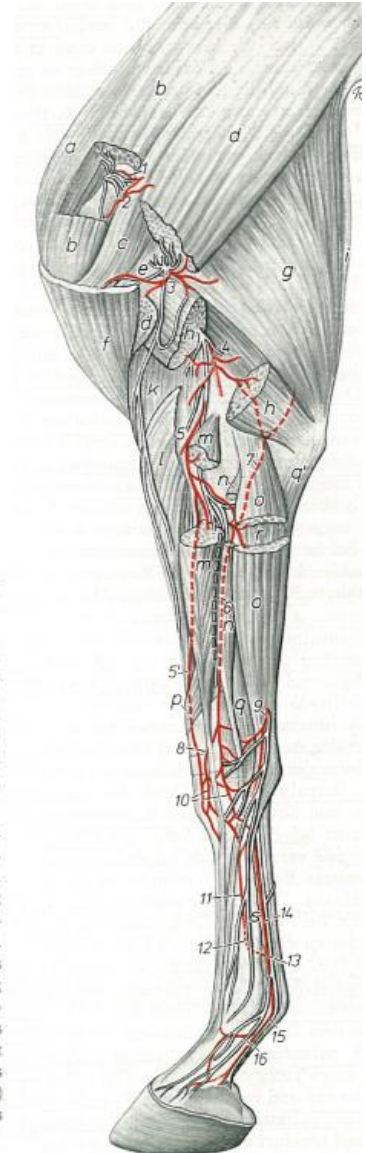


Abb. 66. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Lateralsicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUN, 1932, umgezeichnet.)

*a* M. subclavius; *b* M. supraspinatus; *c* M. infraspinatus; *d* M. deltoideus; *e* M. teres minor; *f* M. brachiocephalicus; *g* M. triceps brachii, Caput longum, *h* Caput laterale; *i* M. tensor fasciae antebrachii; *k* M. brachialis; *l* M. extensor carpi radialis; *m* M. extensor digitalis communis; *n* M. extensor digitalis lateralis; *o* M. extensor carpi ulnaris; *p* M. abductor pollicis longus; *q* M. flexor digitalis profundus, *q'* Caput ulnae; *r* M. flexor digitalis superficialis; *s* M. interosseus medius

*1* A. suprascapularis mit N. suprascapularis; *2* Äste der A. circumflexa scapulae; *3* A. circumflexa humeri caudalis mit N. axillaris, der den N. cutaneus antebrachii cranialis entläßt; *4* A. collateralis radialis mit N. radialis; *5* A. transversa cubiti mit 5' Verbindung zum Rete carpi dorsale; *6* A. interossea cranialis; *7* A. recurrens interossea; *8* R. carpi dorsalis der A. collateralis ulnaris mit R. dorsalis des N. ulnaris; *10* Rete carpi dorsale; *11* A. metacarpea dorsalis III; *12* R. perforans distalis III; *13* Einmündung der Aa. metacarpeae palmares in die Aa. digitales palmares communes; *14* A. digitalis palmaris communis III mit N. digitalis palmaris communis III; *15* A. digitalis palmaris (propria III) lateralis mit N. digitalis palmaris (proprius III) lateralis; *16* R. dorsalis phalangis proximalis mit R. dorsalis des N. digitalis palmaris lateralis



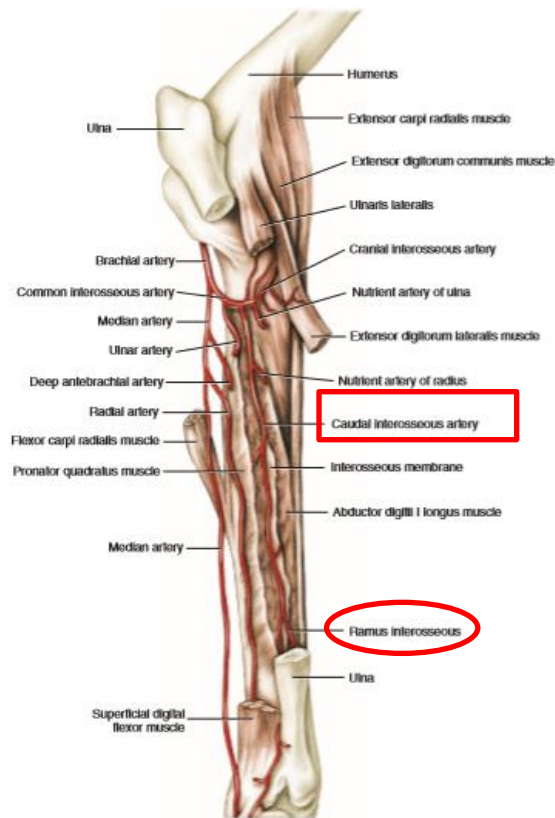


# ALKAR ARTÉRIÁI

## ARTERIA BRACHIALIS:

## ARTERIA INTEROSSEA COMMUNIS, ARTERIA INTEROSSEA CAUDALIS:

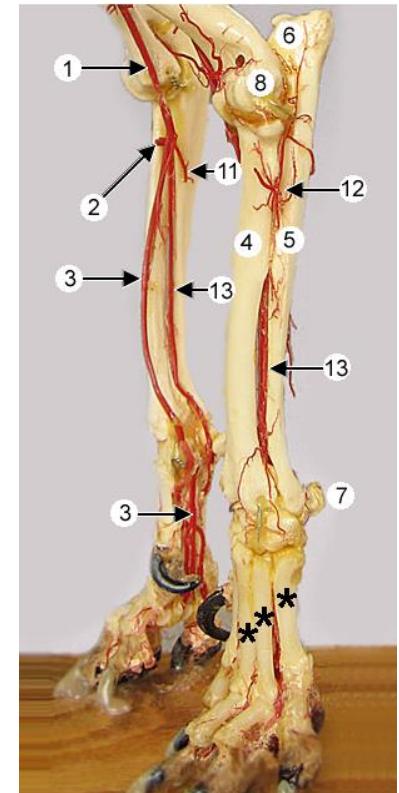
- a membrana interossea antebrachii mentén
- Car-ban a m. pronator quadratus fedí
- az alkar palmáris oldalán carpus irányába halad
- a r. interosseus köti össze az a. interossea cranialissal a spatium interosseum antebrachii - ban



Canine arterial corrosion cast specimen. The right **brachial a.** (1) is seen entering the antebrachium, where it gives off the **common interosseous a.** (2) and then continues as **median a.** (3) into the pes. The **common interosseous a.** (2) gives off three branches: ulnar a. (11), cranial interosseous a. (12), and **caudal interosseous a.** (13). The latter runs in the interosseous space between the radius (4) and ulnar (5), making it a protected source of blood to the pes.

Also labeled are: olecranon (6), accessory carpal bone (7), and humeral condyle (8).

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/Img14-8.html>



# ALKAR ARTÉRIÁI

ARTERIA BRACHIALIS:

ARTERIA INTEROSSEA COMMUNIS, ARTERIA INTEROSSEA CAUDALIS:

leadja:

- a. R. carpeus palmaris Car-ban
- b. R. palmaris – ban folytatódik Car-ban
- c. Car- ban felveszi az a. ulnaris r. palmarisát

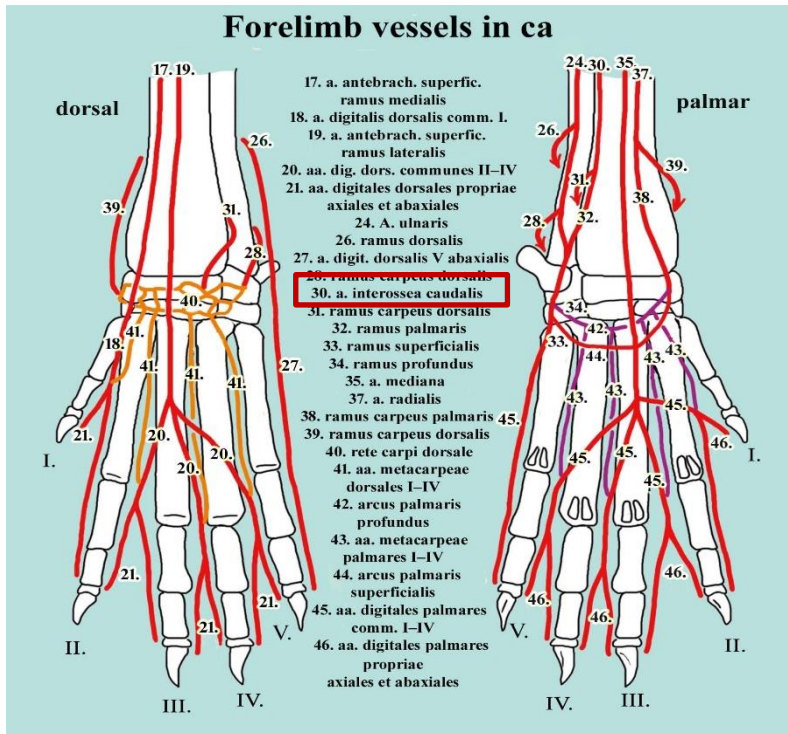
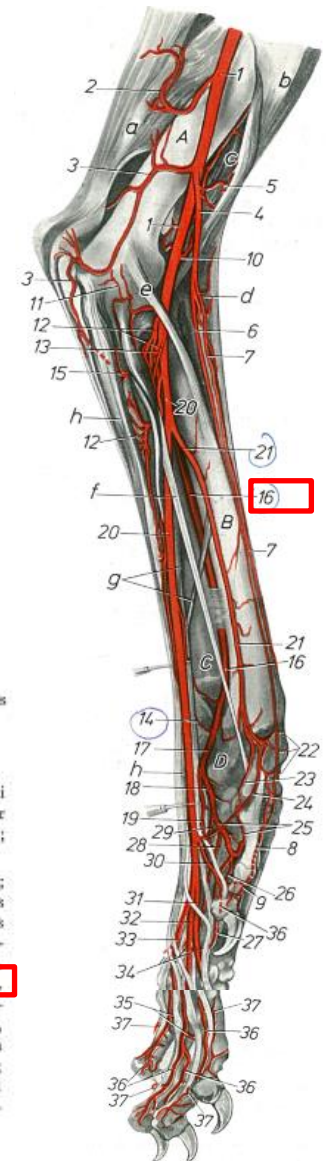


Abb. 60. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Vom Oberarm distal. Medialansicht. (Nach ZIETZSCHMANN, 1943.)

A Humerus; B Radius; C Ulna; D Os carpi accessorium  
 a M. triceps brachii; b M. brachiocephalicus; c M. biceps brachii und M. brachialis; d M. extensor carpi radialis; e M. pronator teres; f M. flexor carpi radialis; g M. flexor digitalis profundus; h M. flexor digitalis superficialis

1 A. brachialis; 2 A. profunda brachii; 3 A. collateralis ulnaris; 4 A. brachialis superficialis; 5 A. bicipitalis; 6 A. antebrachialis superficialis cranialis, R. medialis, 7 R. lateralis; 8 A. digitalis dorsalis communis I; 9 A. digitalis dorsalis I axialis; 10 A. transversa cubiti; 11 Rr. articulares; 12 A. profunda antebrachii; 13 A. interossea communis; 14 A. ulnaris; 15 A. recurrens ulnaris; 16 A. interossea caudalis; 17 R. palmaris; 18 R. profundus; 19 R. superficialis; 20 A. mediana; 21 A. radialis; 22 Rr. carpei dorsales; 23 R. palmaris profundus; 24 R. palmaris superficialis; 25 Arcus palmaris profundus; 26-29 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 30-33 Aa. digitales palmares communes I-IV; 34 Rr. tori metacarpei; 35 Aa. interdigitales; 36 Aa. digitales palmares propriae axiales; 37 Aa. digitales palmares propriae abaxiales



# ALKAR ARTÉRIÁI

ARTERIA BRACHIALIS:

ARTERIA INTEROSSEA COMMUNIS, ARTERIA INTEROSSEA CAUDALIS:

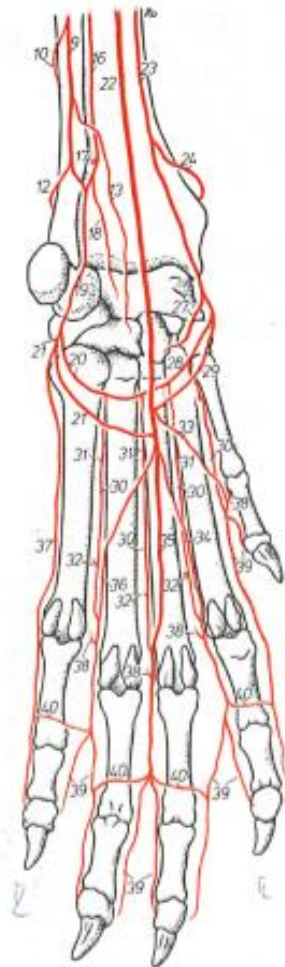
A. Ramus carpeus dorsalis ca - ban

B. RAMUS PALMARIS ca - ban:

leadja:

a. Ramus superficialis

b. Ramus profundus



- 10. R. dorsalis
- 12. R. carpeus dors.
- 16. A. interossea caud.
- 17. R. interosseus
- 18. R. carpeus palmaris
- 19. R. palmaris
- 20. R. prof.
- 21. R. superfic

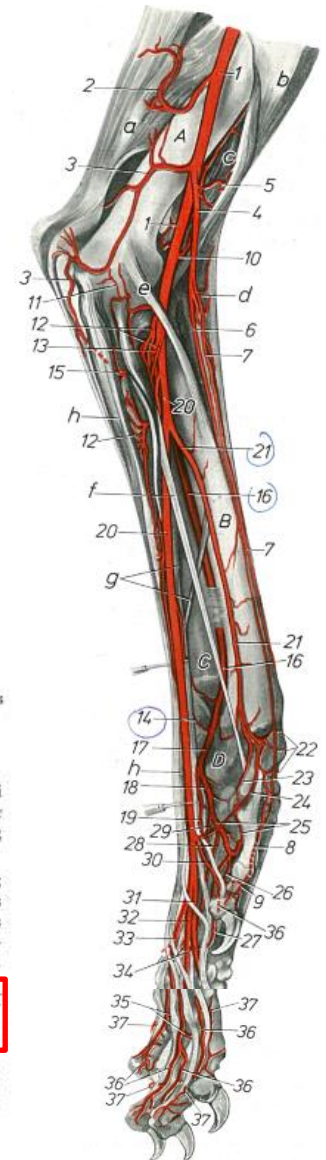


Abb. 60. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Vom Oberarm distal. Medialansicht. (Nach ZIETZSCHMANN, 1943.)

A Humerus; B Radius; C Ulna; D Os carpi accessorium  
 a M. triceps brachii; b M. brachiocephalicus; c M. biceps brachii und M. brachialis; d M. extensor carpi radialis; e M. pronator teres; f M. flexor carpi radialis; g M. flexor digitalis profundus; h M. flexor digitalis superficialis

1 A. brachialis; 2 A. profunda brachii; 3 A. collateralis ulnaris; 4 A. brachialis superficialis; 5 A. bicipitalis; 6 A. antebrachialis superficialis cranialis, R. medialis, 7 R. lateralis; 8 A. digitalis dorsalis communis I; 9 A. digitalis dorsalis I axialis; 10 A. transversa cubiti; 11 Rr. articulares; 12 A. profunda antebrachii; 13 A. interossea communis; 14 A. interossea caudalis; 15 A. interossea cranialis; 16 A. interossea caudalis; 17 R. palmaris; 18 R. profundus; 19 R. superficialis; 20 A. mediana; 21 A. radialis; 22 Rr. carpi dorsales; 23 R. palmaris profundus; 24 R. palmaris superficialis; 25 Arcus palmaris profundus; 26—29 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 30—33 Aa. digitales palmares communes I-IV; 34 Rr. tori metacarpi; 35 Aa. interdigitales; 36 Aa. digitales palmares propriae axiales; 37 Aa. digitales palmares propriae abaxiales

Abb.

# ALKAR ARTÉRIÁI

ARTERIA BRACHIALIS:

ARTERIA INTEROSSEA COMMUNIS, ARTERIA INTEROSSEA CAUDALIS:

RAMUS PALMARIS:

a. Ramus superficialis:

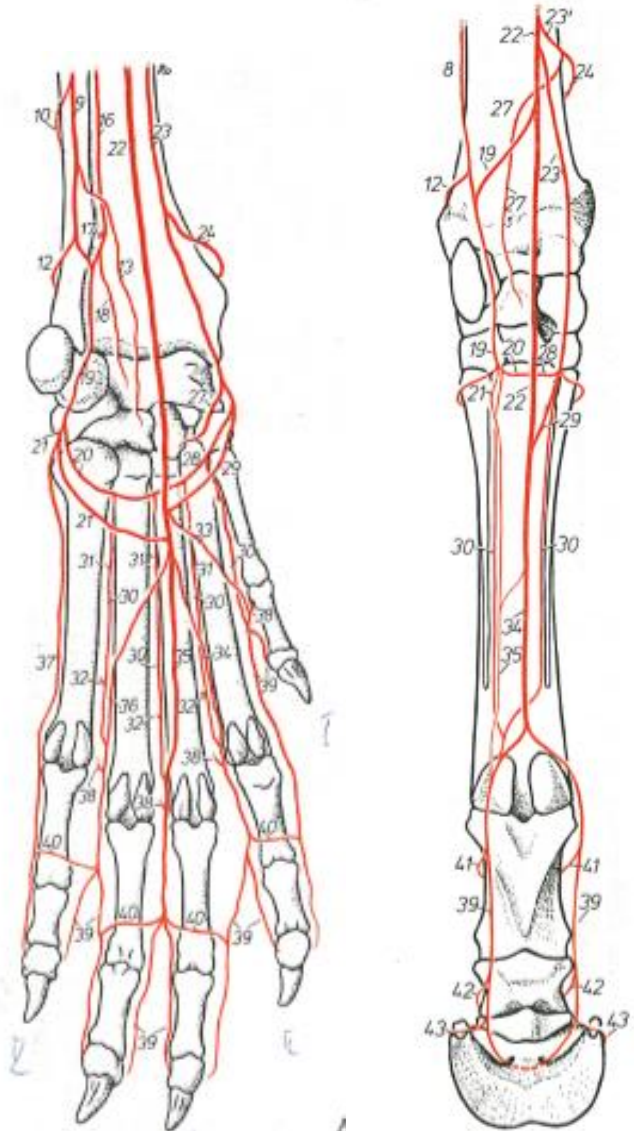
- lóban gyakran hiányzik
- az arcus palmaris superfic. képzésében vesz részt

Abb. 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74. Arterien des linken Vorderfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd.

Halbschematisch. Abb. 67—70: Palmaransicht, Abb. 71—74: Dorsalansicht.

1 A. antebrachialis superficialis cranialis, R. lateralis, R. medialis; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 Aa. zum Rete carpi dorsale der A. transversa cubiti; 8 A. collateralis ulnaris; 9 A. ulnaris; 10 R. dorsalis von 8 bzw. 9; 11 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 12 R. carpeus dorsalis; 13 R. carpeus palmaris von 8 bzw. 9; 14 A. interossea cranialis; 15 R. carpeus dorsalis von 14 bzw. 13; 16 A. interossea caudalis; 17 R. interosseus von 14 bzw. 16

18 R. carpeus palmaris von 16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis profunda von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpeae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 29 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 27 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33—36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim Pfd. eingezeichnet)



# ALKAR ARTÉRIÁI

ARTERIA BRACHIALIS:

ARTERIA INTEROSSEA COMMUNIS, ARTERIA INTEROSSEA CAUDALIS:

RAMUS PALMARIS:

b. Ramus profundus

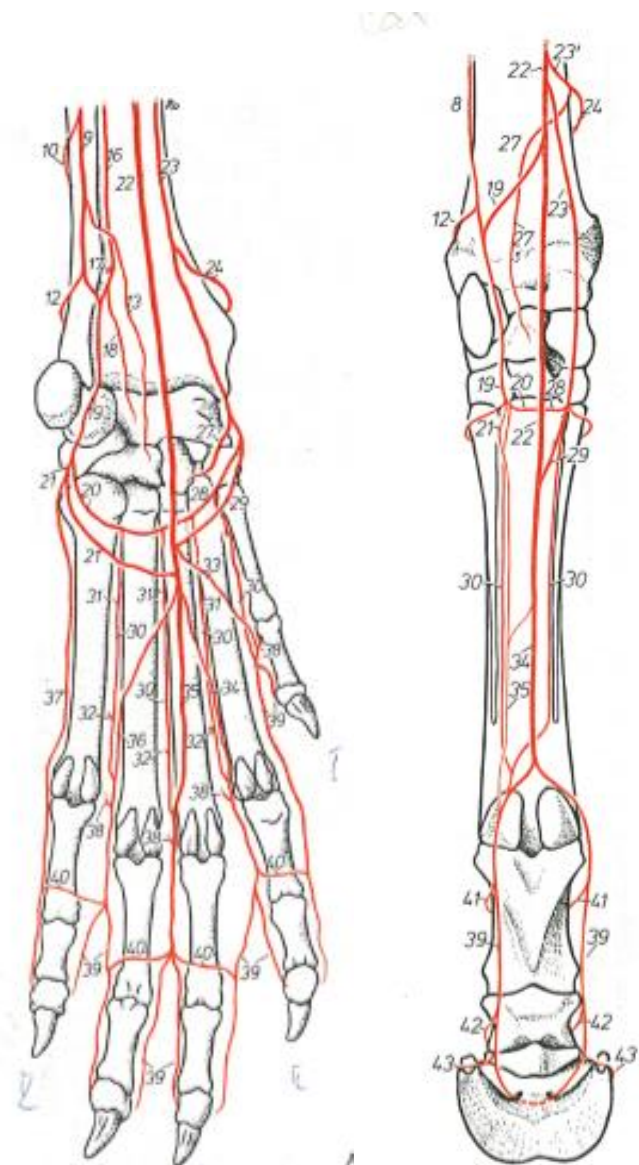
- az a. radialis r. profundus – ával részt vesz az arcus palmaris profundus  
képzésében

Abb. 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74. Arterien des linken Vorderfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd.

Halbschematisch. Abb. 67—70: Palmaransicht, Abb. 71—74: Dorsalansicht.

1 A. antebrachialis superficialis cranialis, R. lateralis, 1' R. medialis; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 Ast zum Rete carpi dorsale der A. transversa cubiti; 8 A. collateralis ulnaris; 9 A. ulnaris; 10 R. dorsalis von 8 bzw. 9; 11 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 12 R. carpeus dorsalis; 13 R. carpeus palmaris von 8 bzw. 9; 14 A. interossea cranialis; 15 R. carpeus dorsalis von 14 bzw. 1; 16 A. interossea caudalis; 17 R. interosseus von 14 bzw. 16; 18 R. carpeus palmaris von

16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis profunda; 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpeae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 20 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 21 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33—36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim Pfdl. eingezeichnet)



# ALKAR ARTÉRIÁI

ARTERIA BRACHIALIS:

ARTERIA INTEROSSEA COMMUNIS, ARTERIA ULNARIS:

- **csak Car-ban**
- **a. interossea comm.-ből ered**
- **caput humerale m. carpi ulnaris és az ulna között halad**
- **az a. recurrens ulnaris kapcsolja össze az a. collateralis ulnarissal**
- **a n. ulnarissal halad a carpushoz**

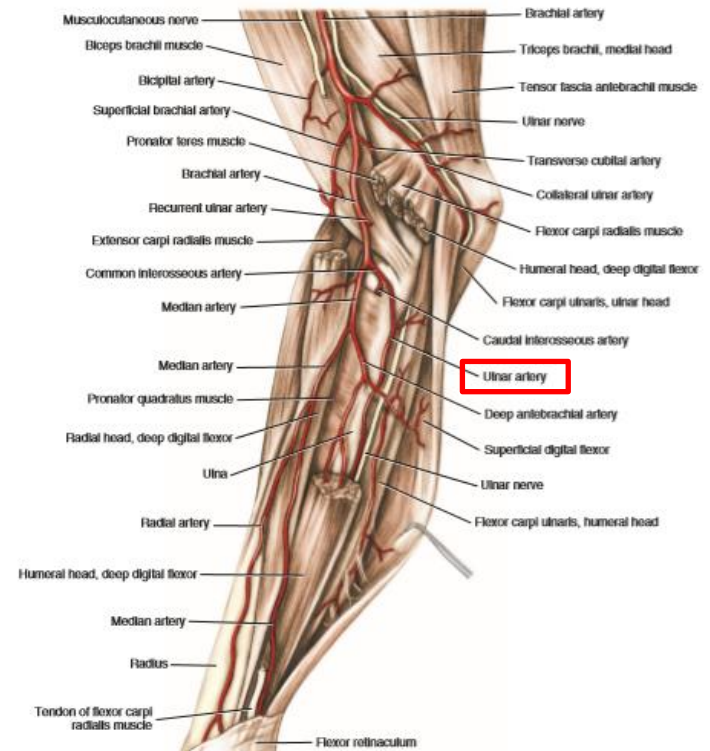
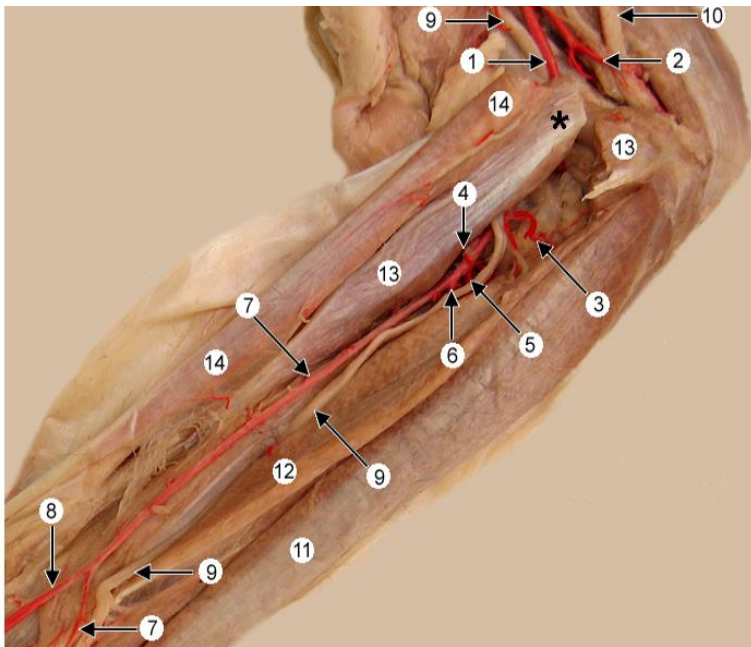


FIGURE 11-43 Arteries of the right antebrachium, medial aspect.

Feline thoracic limb. The **brachial a.** (1) gives rise to the collateral ulnar a. (2) in the brachium. Arteries given off in the proximal antebrachium include: deep antebrachial (3), cranial interosseous (4), **caudal interosseous** (5) and ulnar (6). After the caudal interosseous branch, the brachial a. is renamed **median a.** (7). A large **radial a.** (8) is given off in the distal antebrachium. The median n. (9) accompanies brachial and median aa.

Also notice: ulnar n. (10), superficial digital flexor m. (11), the deep digital flexor m. (12) the transected pronator teres m. (13) [obscuring the supracondylar foramen (asterisk)], and the extensor carpi radialis m. (14).

# ARTERIEN DER SCHULTERGLIEDMASSE

ARTERIA BRACHIALIS:

ARTERIA INTEROSSEA COMMUNIS, ARTERIA ULNARIS:

carpus magasságában leadja:

1. Ramus palmaris

- a. interossea caudalis ramus palmarisába ömlik

2. Ramus dorsalis:

- ca - ban az a. digitalis dorsalis V. abaxialis-ba folytatódik

a. R. carpeus dorsalis

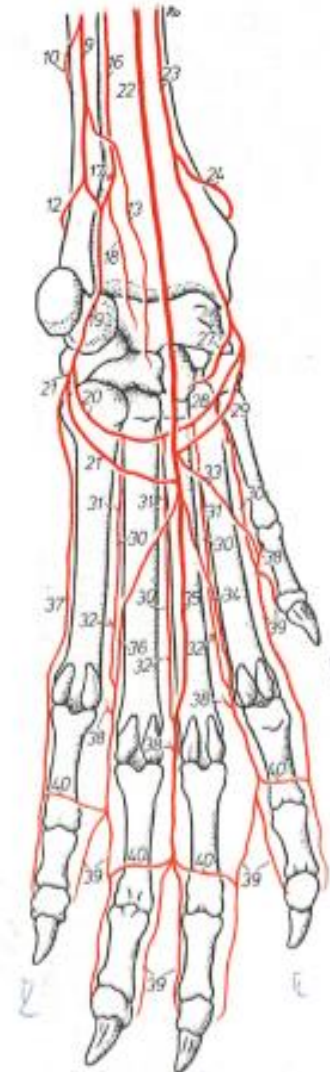
b. R. carpeus palmaris

Abb. 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74. Arterien des linken Vorderfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*.

Halbschematisch. Abb. 67—70: Palmaransicht, Abb. 71—74: Dorsalansicht.

1 A. antebrachialis superficialis cranialis, R. lateralis, 1' R. medialis; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 Aa. zum Rete carpi dorsale der A. interossea caudalis; 8 A. collateralis ulnaris; 9 A. ulnaris; 10 R. dorsalis von 8 bzw. 9; 11 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 12 R. carpeus dorsalis, 13 R. carpeus palmaris von 8 bzw. 9; 14 A. interossea cranialis; 15 R. carpeus dorsalis von 14 bzw. 17; 16 A. interossea caudalis; 17 R. interosseus von 14 bzw. 16; 18 R. carpeus palmaris von

16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpeae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 20 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 21 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33—36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim *Pfd.* eingezeichnet)

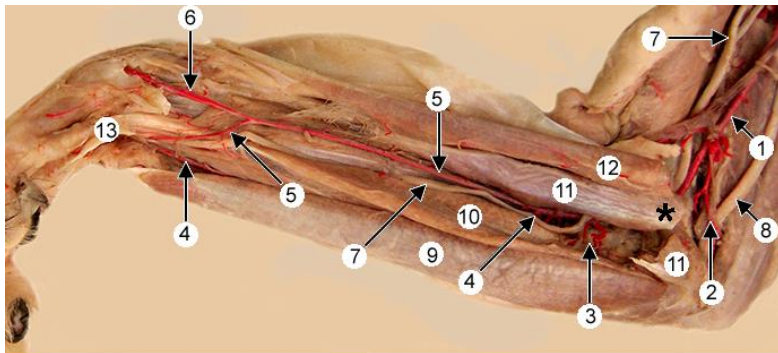


# ALKAR ARTÉRIÁI

## ARTERIA BRACHIALIS:

## ARTERIA MEDIANA:

- az a. brachialis miután leadta az a. interossea comm. –t az a. mediánában folytatódik
- v. mediana és a n. medianus kíséretében kaudomediálisan a radiuson halad
- a m. flexor carpi radialis fedti
- a felületes és a mély ujjhajlító között halad a metakarpusok irányába
- részt vesz az arcus palmaris superfic. képzésében

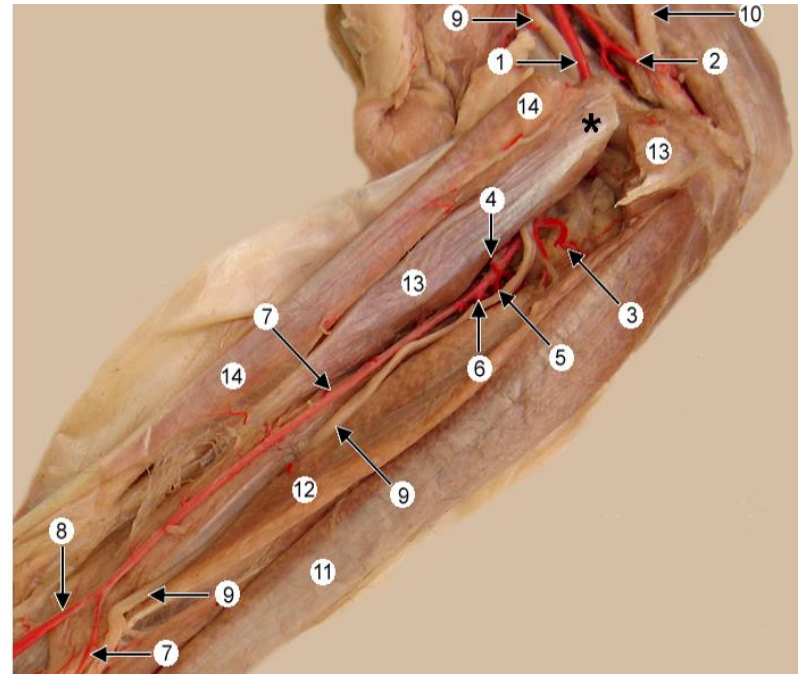


Feline thoracic limb, medial view. The **brachial a.** (1) gives rise to the collateral ulnar a. (2) in the brachium. In the proximal antebrachium, deep antebrachial (3) and **caudal interosseous a.** and ulnar a. (4) are evident. The brachial a. is renamed **median a.** (5) after the caudal interosseous branch. A large **radial a.** (6) is given off in the distal antebrachium. The median n. (7) accompanies brachial and median aa.

Also notice: ulnar n. (8), superficial digital flexor m. (9), the deep digital flexor m. (10), the transected pronator teres m. (11) [obscuring the supracondylar foramen (asterisk)], the extensor carpi radialis m. (12) and the tendon of the deep digital flexor m. (13).

*NOTE:* Cat vessels differ from the dog in the following ways: The brachial a. passes through a supracondylar foramen, the deep brachial a. arises proximally in the antebrachium, the common interosseous a. is absent (that artery's three branches arise individually), the median a. gives rise to a large radial a. distally in the antebrachium.

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/img14-9.html>



Feline thoracic limb. The **brachial a.** (1) gives rise to the collateral ulnar a. (2) in the brachium. Arteries given off in the proximal antebrachium include: deep antebrachial (3), cranial interosseous (4), **caudal interosseous** (5) and ulnar (6). After the caudal interosseous branch, the brachial a. is renamed **median a.** (7). A large **radial a.** (8) is given off in the distal antebrachium. The median n. (9) accompanies brachial and median aa.

Also notice: ulnar n. (10), superficial digital flexor m. (11), the deep digital flexor m. (12) the transected pronator teres m. (13) [obscuring the supracondylar foramen (asterisk)], and the extensor carpi radialis m. (14).

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/img14-10.html>

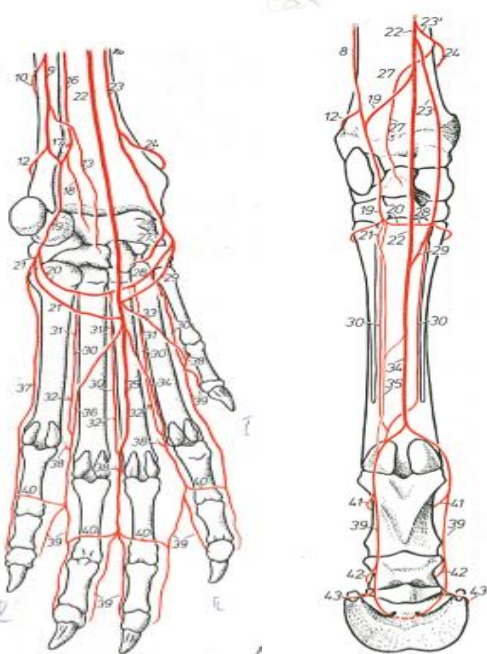


# ALKAR ARTÉRIÁI

## ARTERIA MEDIANA:

leadja:

- a. a. profunda antebrachii
- b. a. radialis
- c. a. radialis proximalis - eq



16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpeae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 20 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 21 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33-36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim Pfl. eingezeichnet)

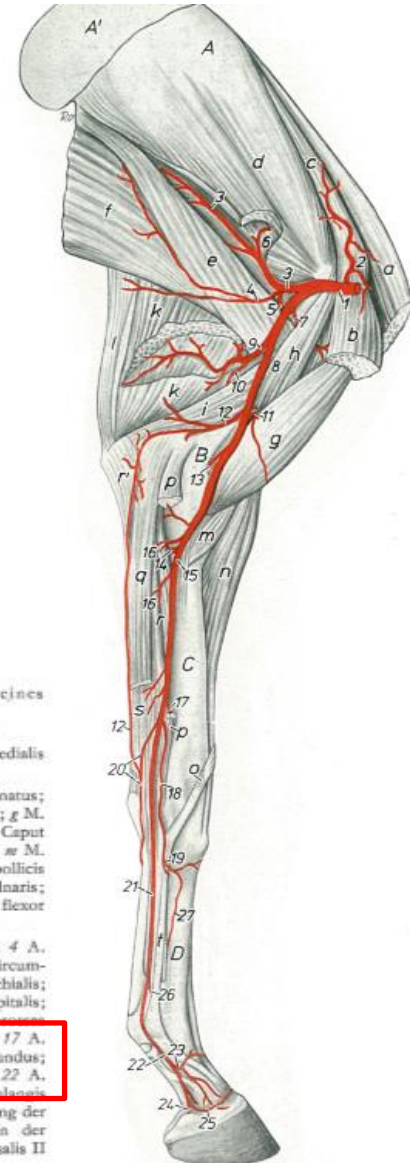


Abb. 65. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale III

a M. subclavius; b M. pectoralis profundus; c M. supraspinatus; d M. subscapularis; e M. teres major; f M. latissimus dorsi; g M. biceps brachii; h M. coracobrachialis; i M. triceps brachii, Caput mediale, k Caput longum; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. brachialis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus; p M. flexor carpi radialis; q M. flexor carpi ulnaris; r M. flexor digitalis profundus, r' Caput ulnare; s M. flexor digitalis superficialis; t M. interosseus medius

1 A. axillaris; 2 A. suprascapularis; 3 A. subscapularis; 4 A. thoracodorsalis; 5 A. circumflexa humeri caudalis; 6 A. circumflexa scapulae; 7 A. circumflexa humeri cranialis; 8 A. brachialis; 9 A. profunda brachii; 10 A. collateralis radialis; 11 A. bicipitalis; 12 A. profunda antebrachii; 13 A. profunda antebrachii communis; 14 A. profunda antebrachii communis

15 A. mediana; 16 A. profunda antebrachii; 17 A. radialis proximalis; 18 A. radialis; 19 R. palmaris profundus; 20 R. palmaris; 21 A. digitalis palmaris communis II; 22 A. digitalis palmaris (propria III) medialis; 23 R. dorsalis phalangis proximalis; 24 R. tori digitalis; 25 A. coronalis; 26 Ursprung der A. digitalis palmaris (propria III) lateralis bei Fehlen der A. digitalis palmaris communis III; 27 A. metacarpea dorsalis II

# ALKAR ARTÉRIÁI

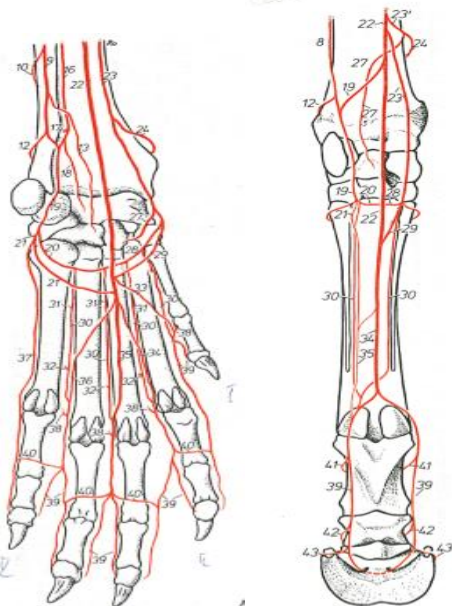
## ARTERIA MEDIANA:

leadja lóban:

d. **r. palmaris** (a többi házi állatnál ez az a. interossea caud. –ból ered)

1. r. palmaris profundus – az a. radialissal képzí az arcus palmaris prof. -t

2. r. palmaris superficialis – arcus palmaris superfic. képzése



16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpeae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 20 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 21 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33–36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim Pfdl. eingezeichnet)

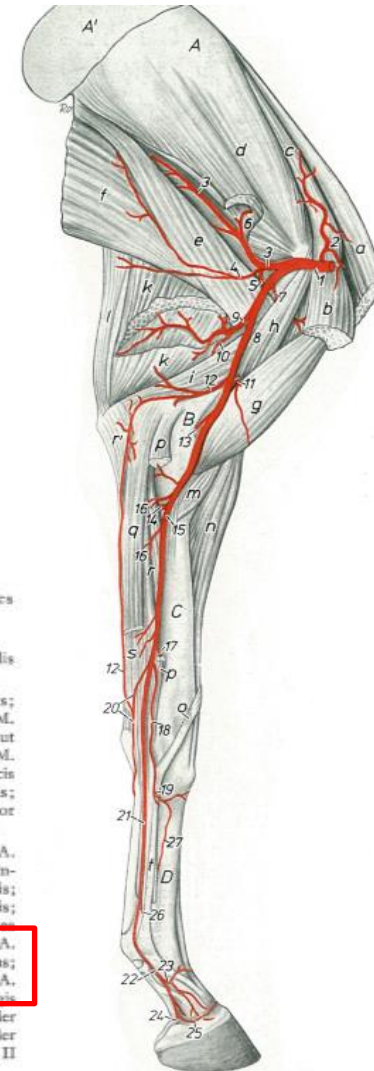


Abb. 65. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale III

a M. subclavius; b M. pectoralis profundus; c M. supraspinatus; d M. subscapularis; e M. teres major; f M. latissimus dorsi; g M. biceps brachii; h M. coracobrachialis; i M. triceps brachii, Caput mediale, k Caput longum; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. brachialis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus; p M. flexor carpi radialis; q M. flexor carpi ulnaris; r M. flexor digitalis profundus, r' Caput ulnare; s M. flexor digitalis superficialis; t M. interosseus medius

1 A. axillaris; 2 A. suprascapularis; 3 A. subscapularis; 4 A. thoracodorsalis; 5 A. circumflexa humeri caudalis; 6 A. circumflexa scapulae; 7 A. circumflexa humeri cranialis; 8 A. brachialis; 9 A. profunda brachii; 10 A. collateralis radialis; 11 A. bicipitalis; 12 A. interossea caudalis; 13 A. interossea cranialis; 14 A. interossea communis; 15 A. mediana; 16 A. profunda antebrachii; 17 A. radialis proximalis; 18 A. radialis, 19 R. palmaris profundus; 20 R. palmaris; 21 A. digitalis palmaris communis II; 22 A. digitalis palmaris (propria III) medialis; 23 R. dorsalis phalangis proximalis; 24 R. tori digitalis; 25 A. coronalis; 26 Ursprung der A. digitalis palmaris (propria III) lateralis bei Fehlen der A. digitalis palmaris communis III; 27 A. metacarpea dorsalis II

16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpeae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 20 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 21 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33–36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim Pfdl. eingezeichnet)

# ALKAR ARTÉRIÁI

ARTERIA MEDIANA:

ARTERIA PROFUNDA ANTEBRACHII:

- izomág
- carpus és ujjhajlítók vérellátása

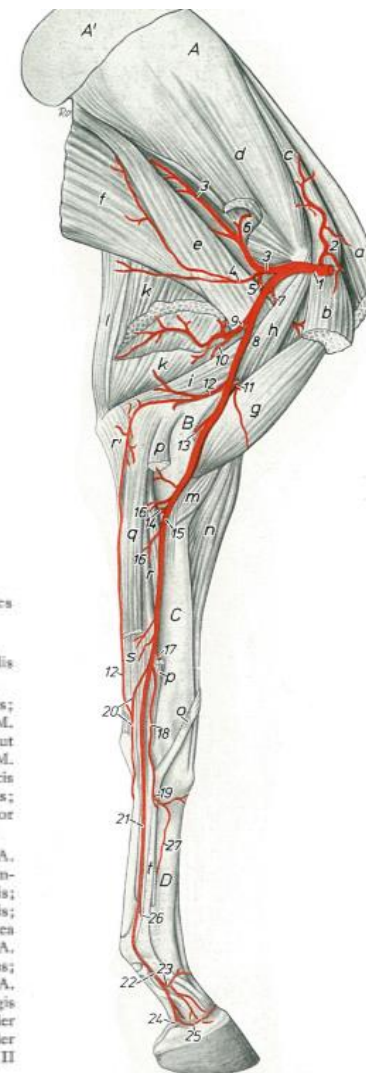


Abb. 65. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.  
(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale III

a M. subclavius; b M. pectoralis profundus; c M. supraspinatus; d M. subscapularis; e M. teres major; f M. latissimus dorsi; g M. biceps brachii; h M. coracobrachialis; i M. triceps brachii, Caput mediale; k Caput longum; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. brachialis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus; p M. flexor carpi radialis; q M. flexor carpi ulnaris; r M. flexor digitalis profundus; r' Caput ulnare; s M. flexor digitalis superficialis; t M. interosseus medius

1 A. axillaris; 2 A. suprascapularis; 3 A. subscapularis; 4 A. thoracodorsalis; 5 A. circumflexa humeri caudalis; 6 A. circumflexa scapulae; 7 A. circumflexa humeri cranialis; 8 A. brachialis; 9 A. profunda brachii; 10 A. collateralis radialis; 11 A. bicipitalis; 12 A. collateralis ulnaris; 13 A. interossea communis; 14 A. interossea communis; **15 A. mediana; 16 A. profunda antebrachii;** 17 A. radialis proximalis; 18 A. radialis; 19 R. palmaris profundus; 20 R. palmaris; 21 A. digitalis palmaris communis II; 22 A. digitalis palmaris (propria III) medialis; 23 R. dorsalis phalangis proximalis; 24 R. tori digitalis; 25 A. coronalis; 26 Ursprung der A. digitalis palmaris (propria III) lateralis bei Fehlen der A. digitalis palmaris communis III; 27 A. metacarpea dorsalis II

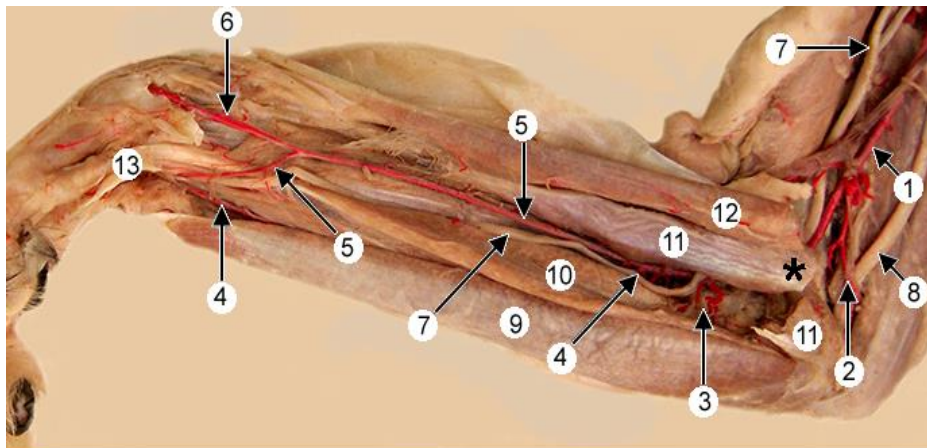


# ALKAR ARTÉRIÁI

ARTERIA MEDIANA:

ARTERIA RADIALIS:

- kutyában az alkar proximális, lóban annak distális 1/3-nál ered az a. medianából



Feline thoracic limb, medial view. The **brachial a.** (1) gives rise to the collateral ulnar a. (2) in the brachium. In the proximal antebrachium, deep antebrachial (3) and **caudal interosseous a.** and ulnar a. (4) are evident. The brachial a. is renamed **median a.** (5) after the caudal interosseous branch. A large **radial a.** (6) is given off in the distal antebrachium. The median n. (7) accompanies brachial and median aa.

Also notice: ulnar n. (8), superficial digital flexor m. (9), the deep digital flexor m. (10), the transected pronator teres m. (11) [obscuring the supracondylar foramen (asterisk)], the extensor carpi radialis m. (12) and the tendon of the deep digital flexor m. (13).

**NOTE:** Cat vessels differ from the dog in the following ways: The brachial a. passes through a supracondylar foramen, the deep brachial a. arises proximally in the antebrachium, the common interosseous a. is absent (that artery's three branches arise individually), the median a. gives rise to a large radial a. distally in the antebrachium.

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/img14-9.html>

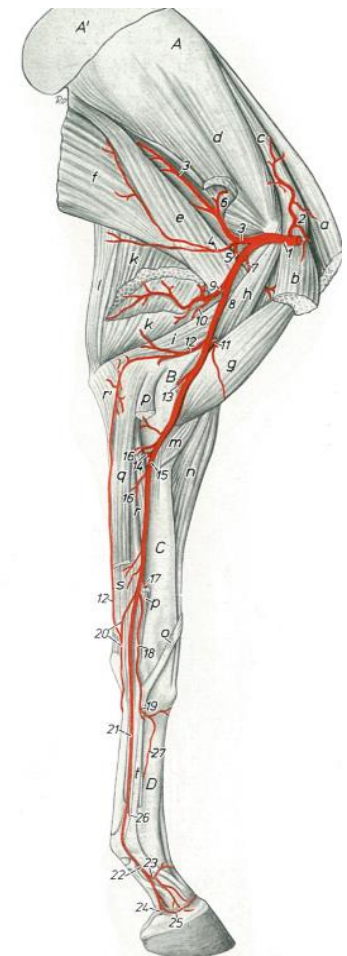


Abb. 65. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.  
(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale III

a M. subclavius; b M. pectoralis profundus; c M. supraspinatus; d M. subscapularis; e M. teres major; f M. latissimus dorsi; g M. biceps brachii; h M. coracobrachialis; i M. triceps brachii, Caput mediale, h Caput longum; j M. tensor fasciae antebrachii; k M. brachialis; l M. extensor carpi radialis; m M. abductor pollicis longus; n M. flexor carpi radialis; o M. flexor carpi ulnaris; p M. flexor digitalis profundus, p' Caput ulnare; q M. flexor digitalis superficialis; r M. interosseus medius

1 A. axillaris; 2 A. suprascapularis; 3 A. subscapularis; 4 A. thoracodorsalis; 5 A. circumflexa humeri caudalis; 6 A. circumflexa scapulae; 7 A. circumflexa humeri cranialis; 8 A. brachialis; 9 A. profunda brachii; 10 A. collateralis radialis; 11 A. bicipitalis; 12 A. collateralis ulnaris; 13 A. transversa cubiti; 14 A. interossea communis; 15 A. ulnaris; 16 A. profunda antebrachii; 17 A. radialis proximalis; 18 A. radialis; 19 R. palmaris profundus; 20 R. palmaris; 21 A. digitalis; 22 A. ulnaris communis II; 23 A. digitalis palmaris (propria III) medialis; 24 R. dorsalis phalangis proximalis; 25 R. tori digitalis; 26 A. coronalis; 27 Ursprung der A. digitalis palmaris (propria III) lateralis bei Fehlen der A. digitalis palmaris communis III; 27 A. metacarpica dorsalis II

# ALKAR ARTÉRIÁI

ARTERIA MEDIANA:

ARTERIA RADIALIS:

a carpustól proximálisan leadja:

- a. r. carpeus dorsalis a rete carpi dorsaléhoz
- b. r. carpeus palmaris leadja:
  1. ramus palmaris profundus - arcus palmaris prof. képzése
  2. ramus palmaris superficialis – arcus palmaris superfic. képzése

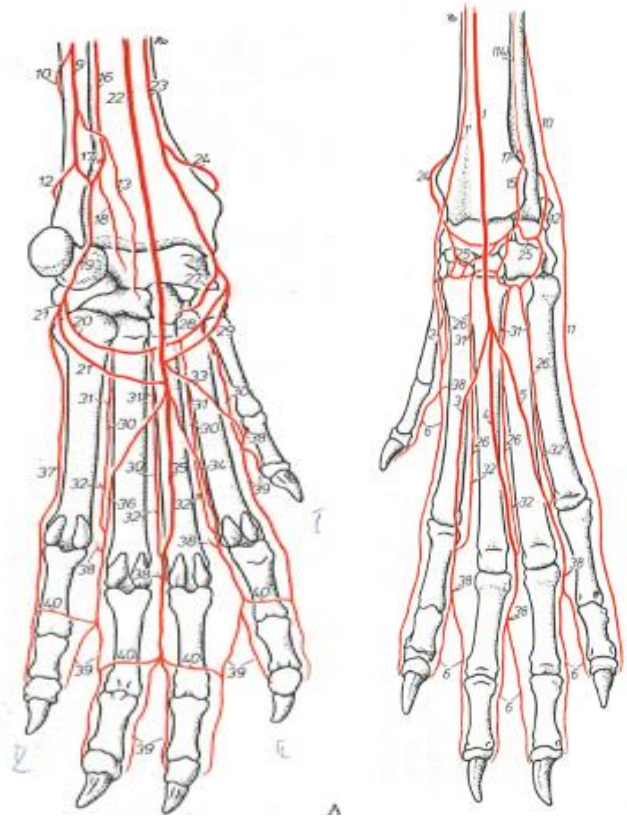


Abb. 71

16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 20 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 21 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33-36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim Pfd. eingezeichnet)

# PALMÁRIS ARTÉRIÁK HÚSEVŐK

ARCUS PALMARIS SUPERFICIALIS képzésében részt vesz:

- a. a. radialis r. palmaris superficialis
  - b. a. interossea caudalis r. palmaris superficialis
- az artériás ívbe beleömlik az a. mediana

Abb. 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74. Arterien des linken Vorderfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*.

Halbschematisch. Abb. 67—70: Palmaransicht, Abb. 71—74: Dorsalansicht.

1 A. antebrachialis superficialis cranialis, R. lateralis, 1' R. medialis; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 Ast zum Rete carpi dorsale der A. transversa cubiti; 8 A. collateralis ulnaris; 9 A. ulnaris; 10 R. dorsalis von 8 bzw. 9; 11 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 12 R. carpeus dorsalis, 13 R. carpeus palmaris von 8 bzw. 9; 14 A. interossea cranialis; 15 R. carpeus dorsalis von 14 bzw. 17; 16 A. interossea caudalis; 17 R. interosseus von 14 bzw. 16; 18 R. carpeus palmaris von

16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpeae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23, 28 und 29 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 21 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33—36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim *Pfd.* eingezeichnet)

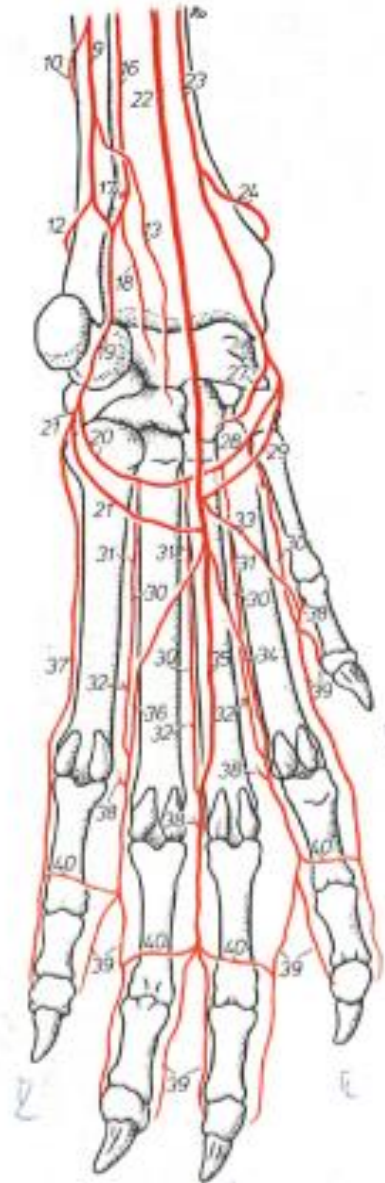


Abb.

# PALMÁRIS ARTÉRIÁK HÚSEVŐK

## ARCUS PALMARIS SUPERFICIALIS:

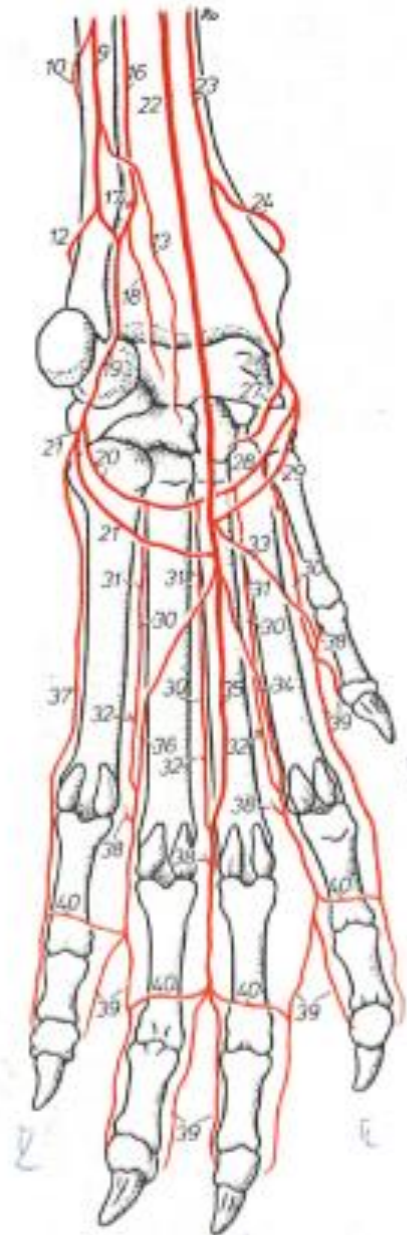
a felületes tenyéri ívből ered:

1. aa. digitales palmares communes I – IV.
2. aa. digitalis palmaris V. abaxialis
3. aa. interdigitales – összeköti a palmáris és a dorsális aa. digitaleseket
5. aa. digitales palmares propriae axiales et abaxiales:
  - aa. digitales palmares communesekből erednek

Abb. 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74. Arterien des linken Vorderfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd.  
Halbschematisch. Abb. 67–70; Palmarsicht, Abb. 71–74; Dorsalansicht.

1 A. antebrachialis superficialis cranialis, R. lateralis, 1' R. medialis; 2–5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 Ast zum Rete carpi dorsale der A. transversa cubiti; 8 A. collateralis ulnaris; 9 A. ulnaris; 10 R. dorsalis von 8 bzw. 9; 11 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 12 R. carpeus dorsalis, 13 R. carpeus palmaris von 8 bzw. 9; 14 A. interossea cranialis; 15 R. carpeus dorsalis von 14 bzw. 17; 16 A. interossea caudalis; 17 R. interosseus von 14 bzw. 16; 18 R. carpeus palmaris von

16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 29 und 30 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 21 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33–36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distales (nur beim Pferd eingeschlossen)



# PALMÁRIS ARTÉRIÁK

## HÚSEVŐK

### ARCUS PALMARIS PROFUNDUS - t képzzi:

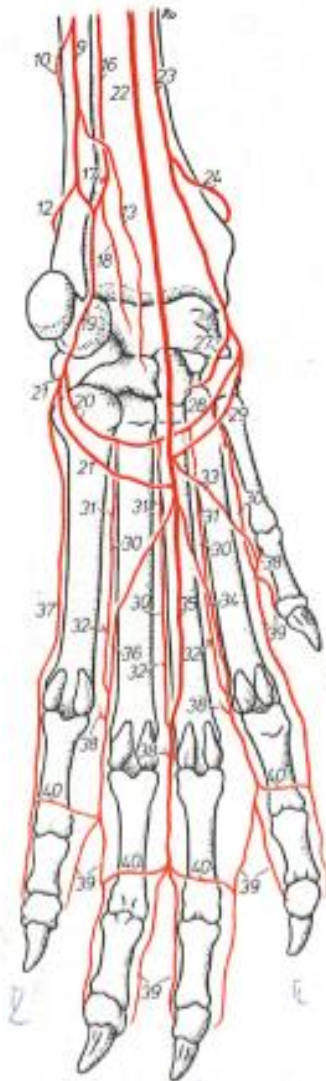
- a. a. radialis r. profundus
- b. a. interossea caudalis R. palmaris profundus

Abb. 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74. Arterien des linken Vorderfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*.

Halbschematisch. Abb. 67—70: Palmaransicht, Abb. 71—74: Dorsalansicht.

1 A. antebrachialis superficialis cranialis, R. lateralis, 1' R. medialis; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 Ast zum Rete carpi dorsale der A. transversa cubiti; 8 A. collateralis ulnaris; 9 A. ulnaris; 10 R. dorsalis von 8 bzw. 9; 11 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 12 R. carpeus dorsalis, 13 R. carpeus palmaris von 8 bzw. 9; 14 A. interossea cranialis; 15 R. carpeus dorsalis von 14 bzw. 17; 16 A. interossea caudalis; 17 R. interosseus von 14 bzw. 16; 18 R. carpeus palmaris von

16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpeae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 29 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 27 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33—36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim *Pfd.* eingezeichnet)





# PALMÁRIS ARTÉRIÁK HÚSEVŐK

ARCUS PALMARIS PROFUNDUS leadja:

1. aa. metacarpeae palmares I – IV.

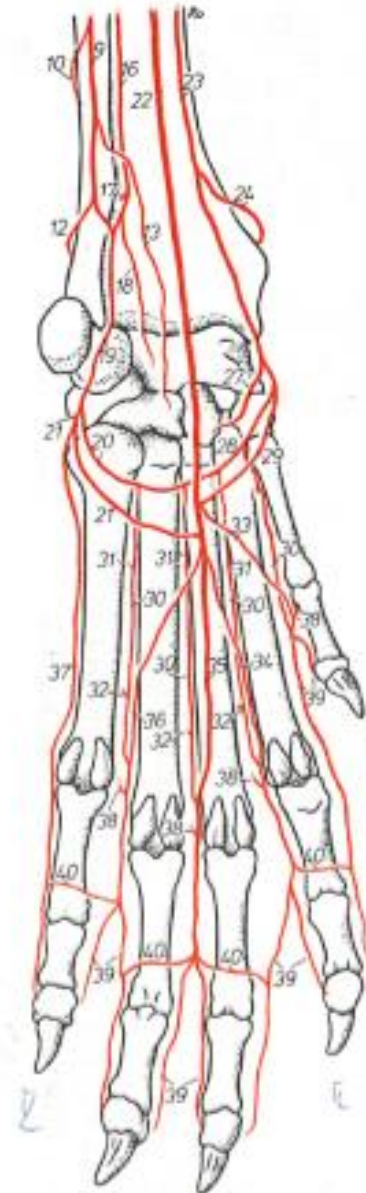
2. rr. perforantes proximales

- összeköti a dorsális és a palmáris metakarpális ereket

3. rr. perforantes distales

- kutyában

16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 R. carpi dorsalis; 26 Aa. metacarpeae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 20 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 21 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33-36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximum; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis; 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim *Pfd.* eingezeichnet)



# DORSÁLIS ARTÉRIÁK HÚSEVŐK

RETE CARPI DORSALE képzésében részt vesz:

- a. a. radialis r. carpeus dorsalis
- b. a. interossea caudalis r. interosseus
- c. a. ulnaris r. carpeus dorsalis

a rete carpi dorsalisból ered:

- a. aa. metacarpea dorsales I – IV.

16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpeae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 29 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 31 und 30 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33—36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim *Pf.* eingezeichnet)

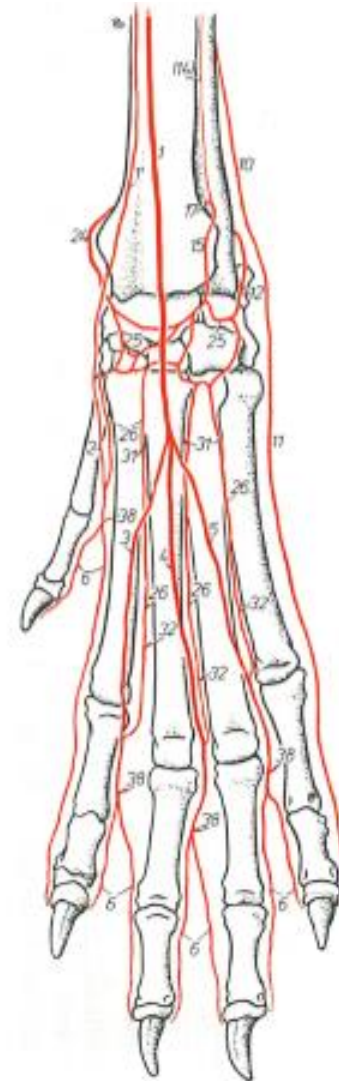


Abb. 71

# PALMÁRIS ARTÉRIÁK LÓBAN

ARCUS PALMARIS SUPERFICIALIS képzésében részt vesz:

- a. a. radialis r. palmaris superficialis
- b. a. mediana r. palmaris superficialis
- c. a. mediana

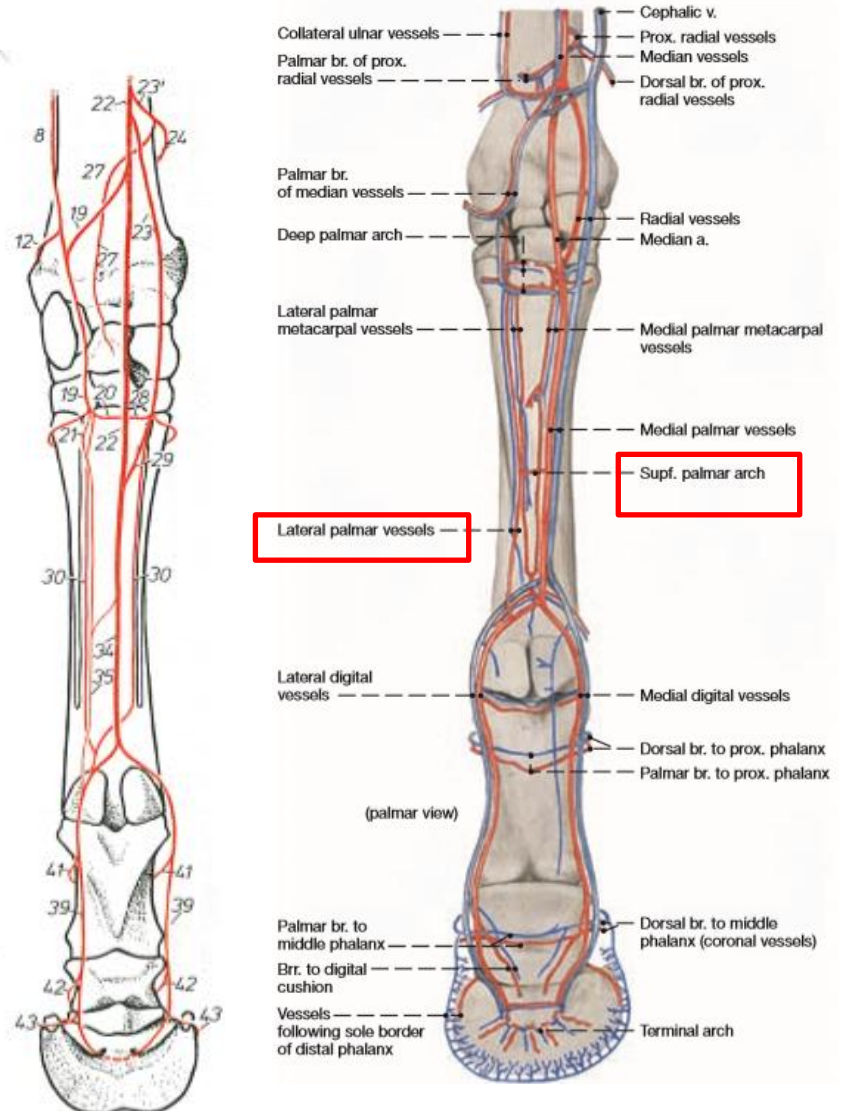
leadja:

1. a. digitalis palmaris communis III. (a. palmaris lat.)

Abb. 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74. Arterien des linken Vorderfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd.  
Halbschematisch. Abb. 67—70: Palmaransicht, Abb. 71—74: Dorsalansicht.

1 A. antebrachialis superficialis cranialis, R. lateralis, 1' R. medialis; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 Ast zum Rete carpi dorsale der A. transversa cubiti; 8 A. collateralis ulnaris; 9 A. ulnaris; 10 R. dorsalis von 8 bzw. 9; 11 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 12 R. carpeus dorsalis; 13 R. carpeus palmaris von 8 bzw. 9; 14 A. interossea cranialis; 15 R. carpeus dorsalis von 14 bzw. 17; 16 A. interossea caudalis; 17 R. interosseus von 14 bzw. 16; 18 R. carpeus palmaris von

16 bzw. 17; 19 R. palmaris; 20 R. profundus; 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23, 20 und 25; 29 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 21 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33—36 Rr. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis; 42 Rr. dorsales phalangis mediae; 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim Pferd eingezeichnet)



# ARTERIEN AM VORDERFUß DES PFERDES

## PALMARE ARTERIEN

ARTERIA MEDIANA setzt sich in die:

1. A. digitalis palmaris comm. II. fort

ARTERIA DIGITALIS COMM. II. (A. palmaris medialis) entläßt:

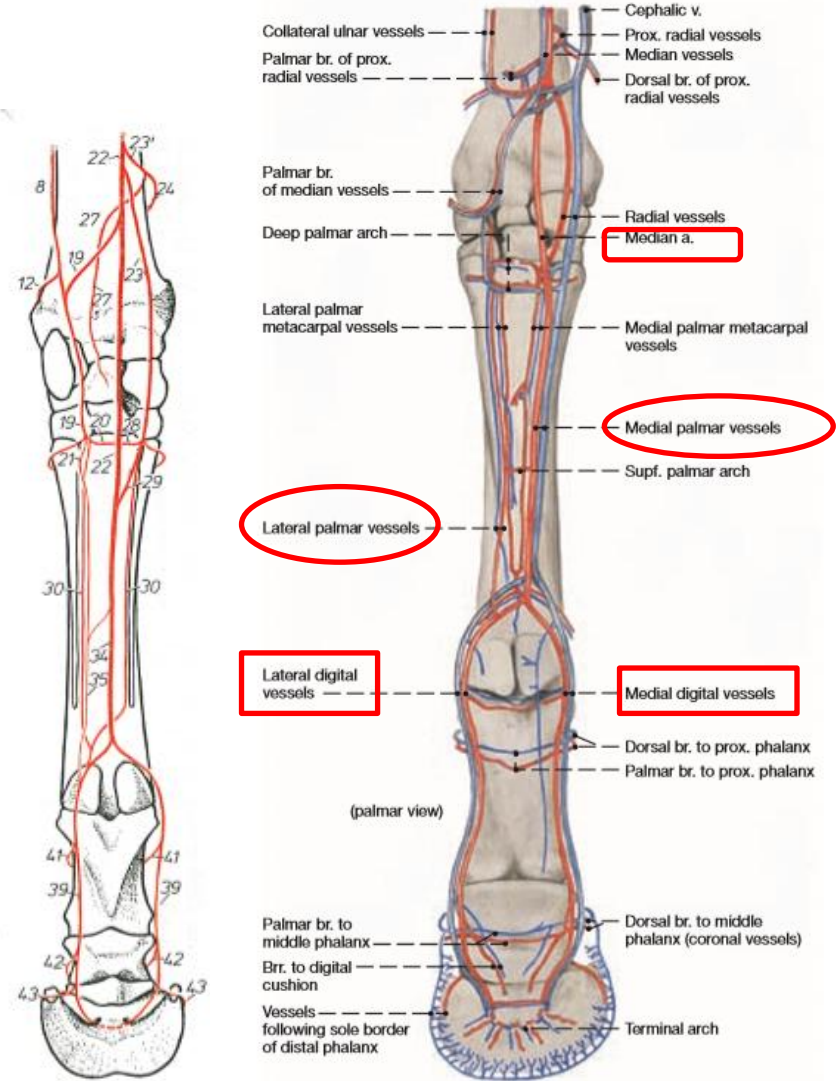
- A. digitalis medialis
- A. digitalis lateralis

Abb. 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74. Arterien des linken Vorderfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd.

Halbschematisch. Abb. 67—70: Palmaransicht, Abb. 71—74: Dorsalansicht.

1 A. antebrachialis superficialis cranialis, R. lateralis, 1' R. medialis; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 Ast zum Rete carpi dorsale der A. transversa cubiti; 8 A. collateralis ulnaris; 9 A. ulnaris; 10 R. dorsalis von 8 bzw. 9; 11 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 12 R. carpeus dorsalis, 13 R. carpeus palmaris von 8 bzw. 9; 14 A. interossea cranialis; 15 R. carpeus dorsalis von 14 bzw. 17; 16 A. interossea caudalis; 17 R. interosseus von 14 bzw. 16; 18 R. carpeus palmaris von

16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpeae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 29 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 21 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33—36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim Pferd eingezeichnet)



# PALMÁRIS ARTÉRIÁK

## LÓBAN

### ARTERIA DIGITALIS COMM. II.:

#### a. a. digitalis medialis leadja:

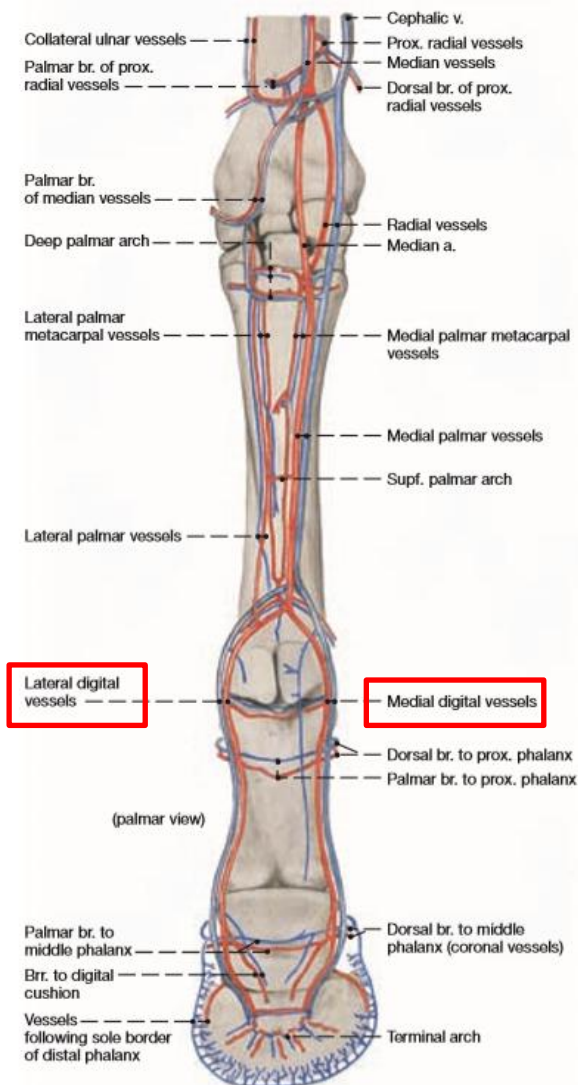
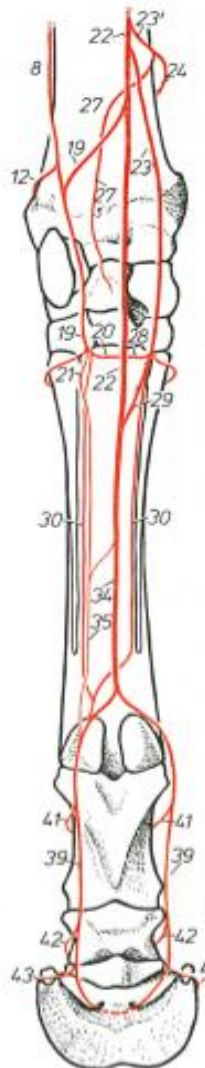
1. r. palmaris phalangis prox. /r. dorsalis phalangis prox.
2. r. palmaris phalangis mediae/r. dorsalis phalangis med.
  - r. tori digitalis – torus unguulae - hoz
  - r. coronalis – r. tori digitalisból, margo coronalis mentén
3. r. dorsalis phalangis dist. – sulcus parietalisban

Abb. 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74. Arterien des linken Vorderfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*.

Halbschematisch. Abb. 67—70: Palmaransicht, Abb. 71—74: Dorsalansicht.

1 A. antebrachialis superficialis cranialis, R. lateralis, 1' R. medialis; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 Ast zum Rete carpi dorsale der A. transversa cubiti; 8 A. collateralis ulnaris; 9 A. ulnaris; 10 R. dorsalis von 8 bzw. 9; 11 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 12 R. carpeus dorsalis, 13 R. carpeus palmaris von 8 bzw. 9; 14 A. interossea cranialis; 15 R. carpeus dorsalis von 14 bzw. 17; 16 A. interossea caudalis; 17 R. interosseus von 14 bzw. 16; 18 R. carpeus palmaris von

16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpeae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 20 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 21 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33—36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim *Pfd.* eingezeichnet)



# PALMÁRIS ARTÉRIÁK

## LÓBAN

### ARTERIA DIGITALIS COMM. II.:

#### a. a. digitalis lateralis leadja:

1. r. palmaris phalangis prox./r. dorsalis phalangis prox.
2. r. palmaris phalangis med./r. dorsalis phalangis med.

- r. tori digitalis
- a. coronalis
- a. marginis solearis

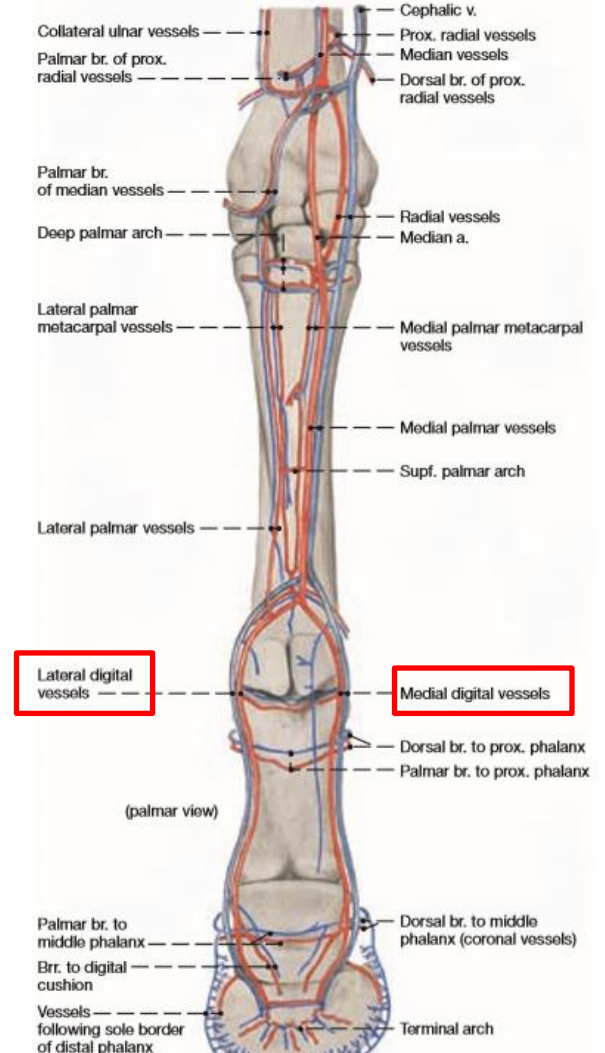
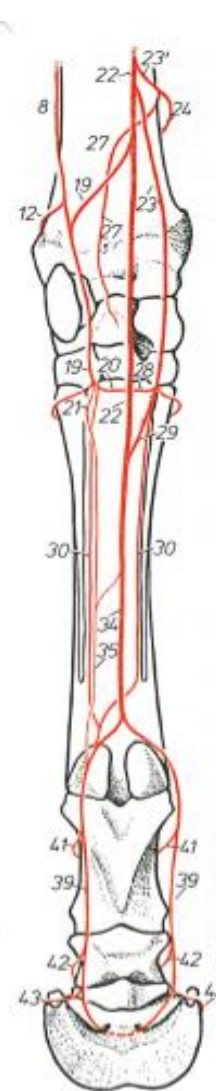
#### 3. r. dorsalis phalangis distalis

Abb. 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74. Arterien des linken Vorderfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd.

Halbschematisch. Abb. 67—70: Palmaransicht, Abb. 71—74: Dorsalansicht.

1 A. antebrachialis superficialis cranialis, R. lateralis, 1' R. medialis; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 Ast zum Rete carpi dorsale der A. transversa cubiti; 8 A. collateralis ulnaris; 9 A. ulnaris; 10 R. dorsalis von 8 bzw. 9; 11 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 12 R. carpeus dorsalis; 13 R. carpeus palmaris von 8 bzw. 9; 14 A. interossea cranialis; 15 R. carpeus dorsalis von 14 bzw. 17; 16 A. interossea caudalis; 17 R. interosseus von 14 bzw. 16; 18 R. carpeus palmaris von

16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpeae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 20 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 21 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33—36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximus, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim Pferd eingezeichnet)



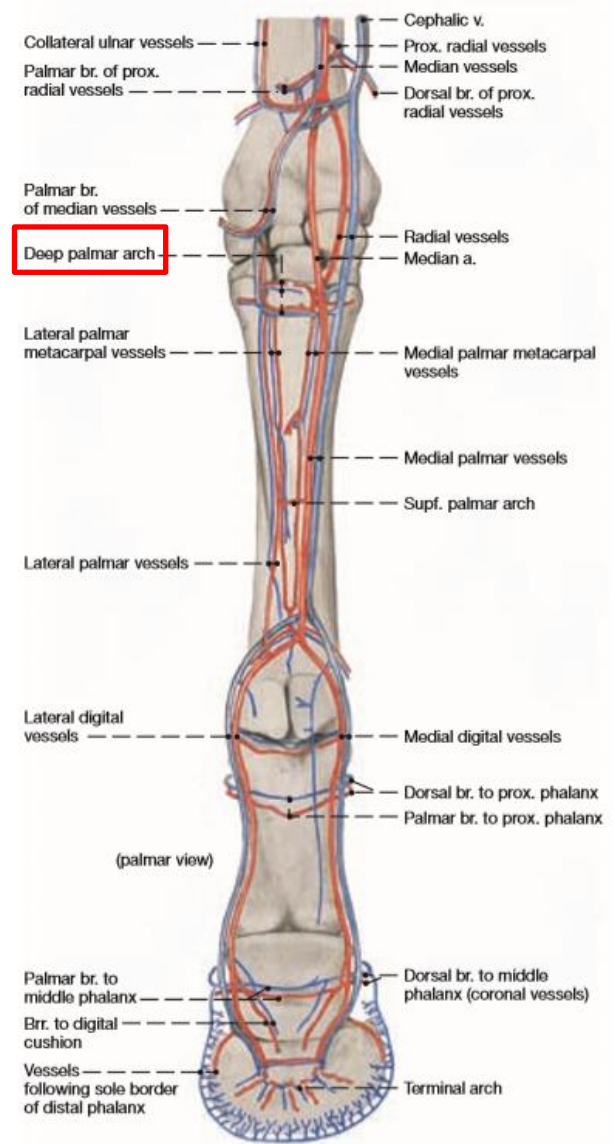
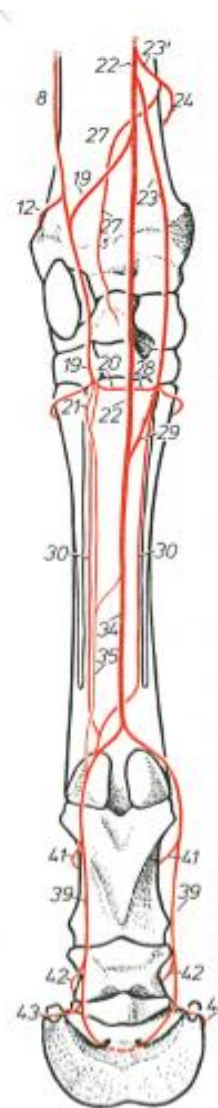
# PALMÁRIS ARTÉRIÁK

## LÓBAN

### ARCUS PALMARIS PROFUNDUS –t képzí:

- a. a. radialis r. palmaris profundus
- b. a. mediana r. palmaris profundus

16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 20 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 21 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33–36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim *Pfd.* eingezeichnet)

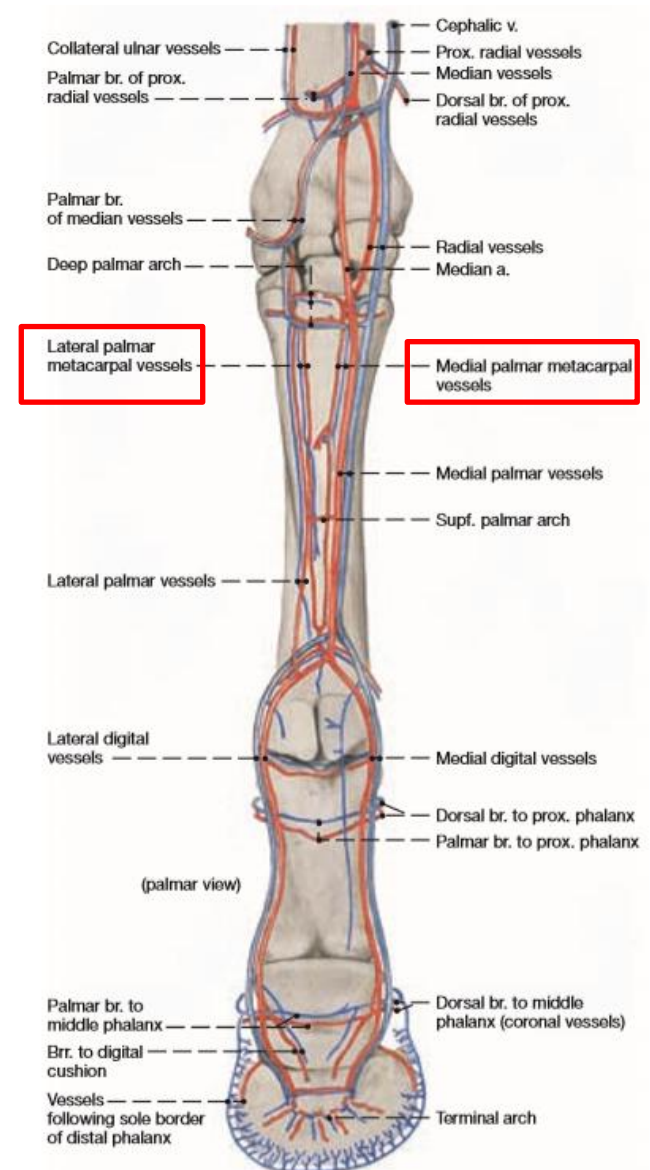


# PALMÁRIS ARTÉRIÁK LÓBAN

## ARCUS PALMARIS PROFUNDUS:

leadja:

1. aa. metacarpeae palmares II. und III.
  - a csüdizülettől proximálisan egyesülnek
  - a. digitalis lat. - ba ömlenek
2. rr. perforantes proximales et distales
3. r. anastomicus
  - metacarpus II. feje körül
  - a dorsális metakarpális erekhez húzódik





# DORSÁLIS ARTÉRIÁK LÓBAN

RETE CARPI DORSALE képzí:

- a. a. radialis prox. r. carpeus dorsalis
- b. a. interossea cranialis r. carpeus dorsalis
- c. a. collateralis ulnaris r. carpeus dorsalis

16 bzw. 17; 19 R. palmaris, 20 R. profundus, 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 23' A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpeus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpeae dorsales I-IV; 27 R. carpeus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 20 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 21 und 29 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33-36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis, 42 Rr. dorsales phalangis mediae, 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim *Pfd.* eingezeichnet)



Abb. 74

# DORSÁLIS ARTÉRIÁK LÓBAN

## RETE CARPI DORSALE :

leadja:

1. aa. metacarpeae dorsales II. et III.
  - metacarpus magasságában ér véget
  - rr. anastomici, és rr. perforantes kapcsolja össze a palmáris metakarpális artériákkal

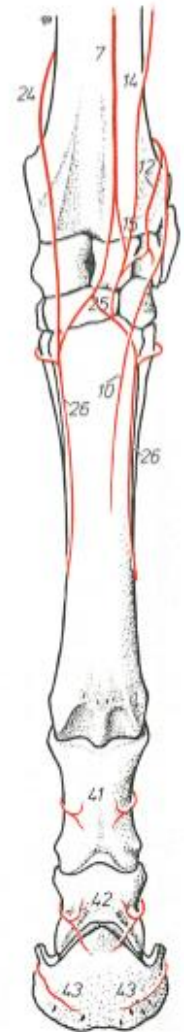
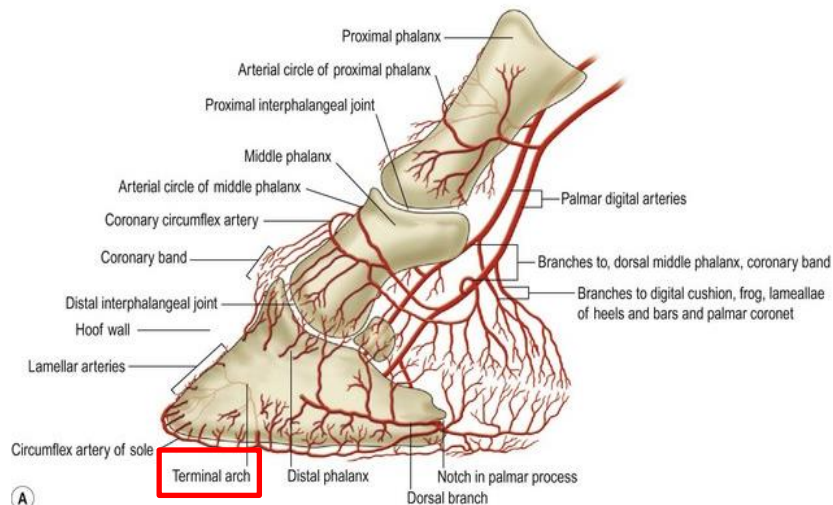


Abb. 74

10 bzw. 17; 17 R. palmaris; 20 R. profundus; 21 R. superficialis; 22 A. mediana; 23 A. radialis; 24 A. radialis proximalis von 23 bzw. 23'; 24 R. carpus dorsalis; 25 Rete carpi dorsale; 26 Aa. metacarpeae dorsales I-IV; 27 R. carpus palmaris von 23 bzw. 23'; 28 R. palmaris profundus von 23; 20 und 28 Arcus palmaris profundus; 29 R. palmaris superficialis von 23; 27 und 28 Arcus palmaris superficialis; 30 Aa. metacarpeae palmares I-IV; 31 Rr. perforantes proximales; 32 Rr. perforantes distales; 33-36 Aa. digitales palmares communes I-IV; 37 A. digitalis palmaris V abaxialis; 38 Aa. interdigitales; 39 Aa. digitales palmares propriae; 40 Rr. palmares phalangium proximalium; 41 Rr. dorsales phalangis proximalis; 42 Rr. dorsales phalangis mediae; 43 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim Pfgl. eingezeichnet)

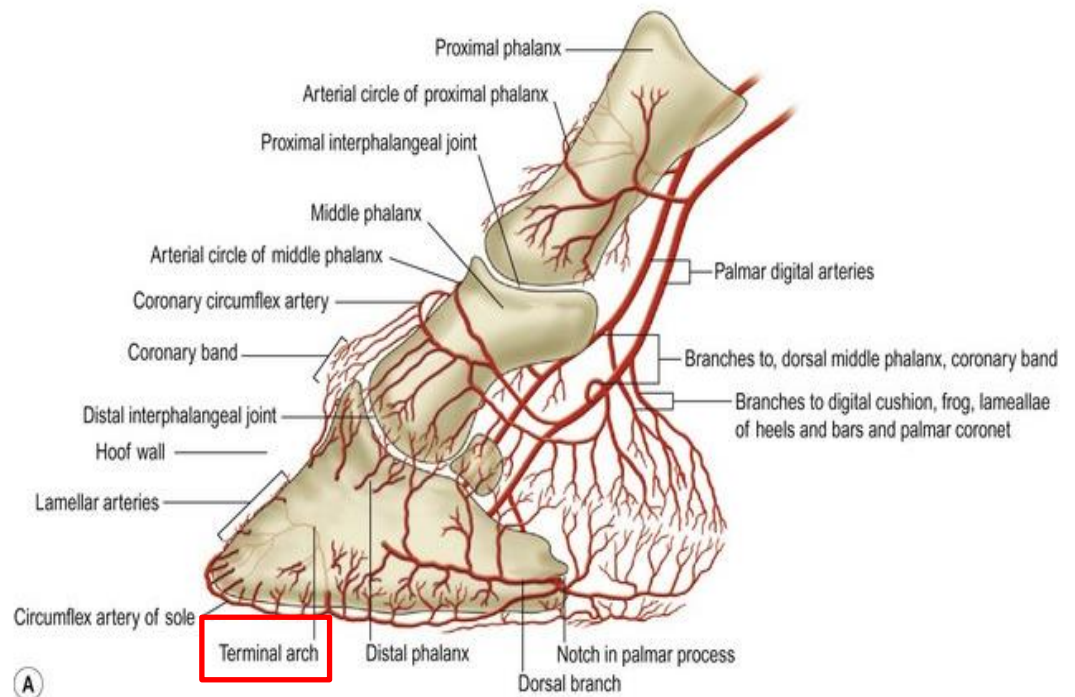
# DORSÁLIS ARTÉRIÁK LÓBAN

az ujjak dorsális oldalát ellátják:

2. rr. dorsales phalangis prox.

3. rr. dorsales phalangis mediae

4. rr. dorsales phalangis distalis



# DORSÁLIS ARTÉRIÁK LÓBAN

## RAMUS TORI DIGITALIS:

- torus digitalis vérellátása
- a. digitalis med. et lat. r. palmaris et dorsalis phalangis med. –ból ered



A. tori digitalis

<https://hoofexplorer.com/en/screenshots/>

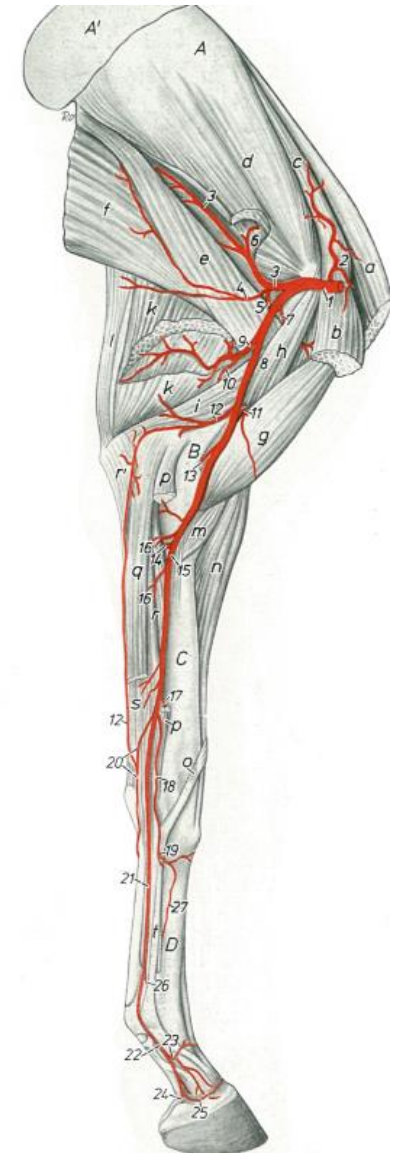


Abb. 65. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale III

a M. subclavius; b M. pectoralis profundus; c M. supraspinatus; d M. subscapularis; e M. teres major; f M. latissimus dorsi; g M. biceps brachii; h M. coracobrachialis; i M. triceps brachii, Caput mediale, k Caput longum; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. brachialis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus; p M. flexor carpi radialis; q M. flexor carpi ulnaris; r M. flexor digitalis profundus, r' Caput ulnare; s M. flexor digitalis superficialis; t M. interosseus medius

1 A. axillaris; 2 A. suprascapularis; 3 A. subscapularis; 4 A. thoracodorsalis; 5 A. circumflexa humeri caudalis; 6 A. circumflexa scapulae; 7 A. circumflexa humeri cranialis; 8 A. brachialis; 9 A. profunda brachii; 10 A. collateralis radialis; 11 A. bicipitalis; 12 A. collateralis ulnaris; 13 A. transversa cubiti; 14 A. interossea communis; 15 A. mediana; 16 A. profunda antebrachii; 17 A. radialis proximalis; 18 A. radialis; 19 R. palmaris profundus; 20 R. palmaris; 21 A. digitalis palmaris communis II; 22 A. digitalis palmaris (propria III) medialis; 23 R. dorsalis phalangis proximalis; 24 R. tori digitalis; 25 A. coronalis; 26 Ursprung der A. digitalis palmaris communis III; 27 A. digitalis palmaris communis III; 27 A. metacarpea dorsalis II

# DORSÁLIS ARTÉRIÁK LÓBAN

## ARTERIA CORONALIS:

ered:

- a. R. tori digitalis
- b. vagy R. dorsalis phalangis mediae

- pártaszél



Plexus coronarius

<https://hoofexplorer.com/en/screenshots/>

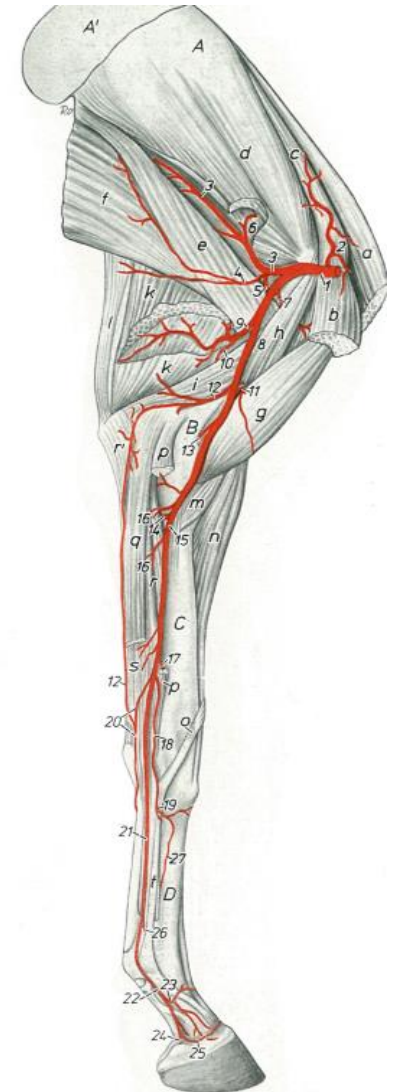


Abb. 65. Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.  
(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932, umgezeichnet.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale III

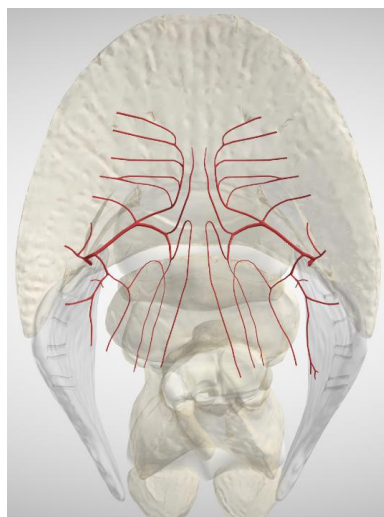
a M. subclavius; b M. pectoralis profundus; c M. supraspinatus; d M. subscapularis; e M. teres major; f M. latissimus dorsi; g M. biceps brachii; h M. coracobrachialis; i M. triceps brachii, Caput mediale, k Caput longum; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. brachialis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus; p M. flexor carpi radialis; q M. flexor carpi ulnaris; r M. flexor digitalis profundus, r' Caput ulnare; s M. flexor digitalis superficialis; t M. interosseus medius

1 A. axillaris; 2 A. suprascapularis; 3 A. subscapularis; 4 A. thoracodorsalis; 5 A. circumflexa humeri caudalis; 6 A. circumflexa scapulae; 7 A. circumflexa humeri cranialis; 8 A. brachialis; 9 A. profunda brachii; 10 A. collateralis radialis; 11 A. bicipitalis; 12 A. collateralis ulnaris; 13 A. transversa cubiti; 14 A. interossea communis; 15 A. mediana; 16 A. profunda antebrachii; 17 A. radialis proximalis; 18 A. radialis; 19 R. palmaris profundus; 20 R. palmaris; 21 A. digitalis palmaris communis II; 22 A. digitalis palmaris (propria III) medialis; 23 R. dorsalis phalangis proximalis; 24 R. tori digitalis; 25 A. coronalis; 26 Ursprung der A. digitalis palmaris (propria III) communis bei Fehlen der A. digitalis palmaris communis III; 27 A. metacarpea dorsalis II

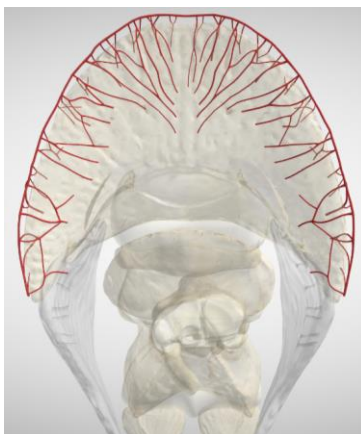
# DORSÁLIS ARTÉRIÁK LÓBAN

## ARCUS TREMINALIS:

- az aa. digitalis medialis et lateralis végágai a canalis solearisban képzik



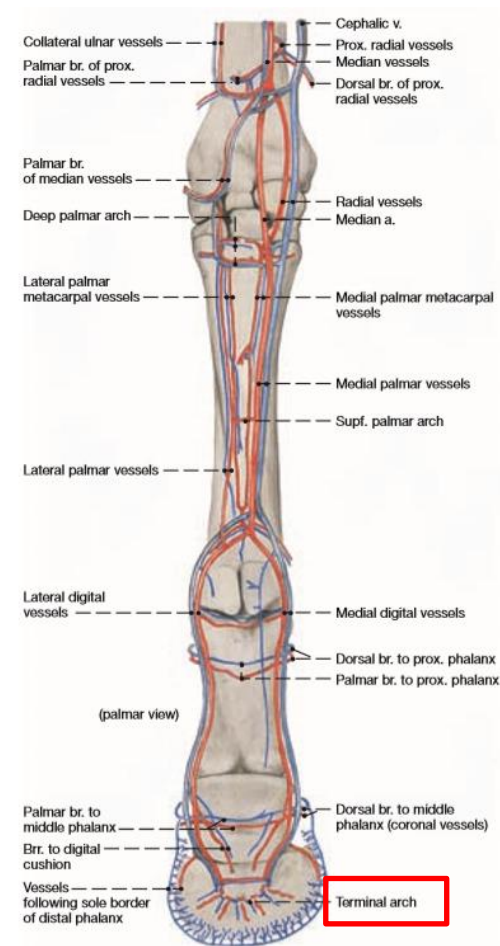
Ramus palmaris phalangis distalis



Arteria marginis solearis

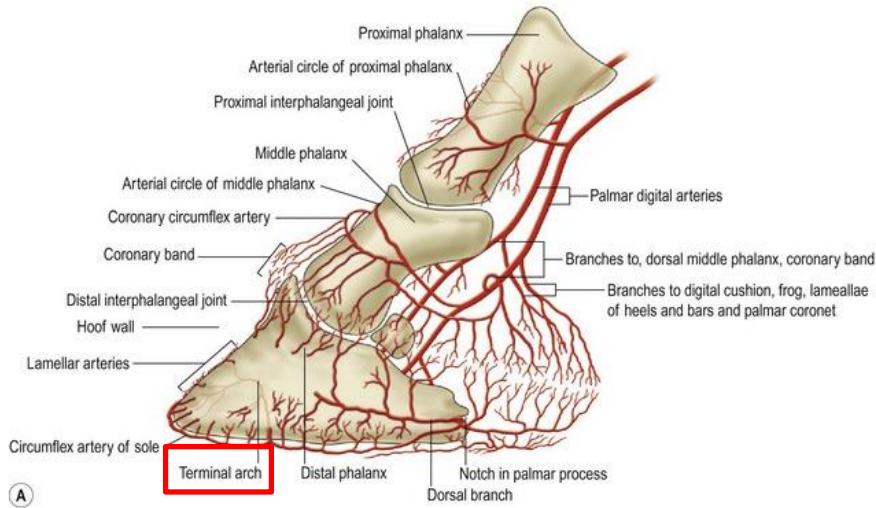


Ramus dorsalis phalangis distalis

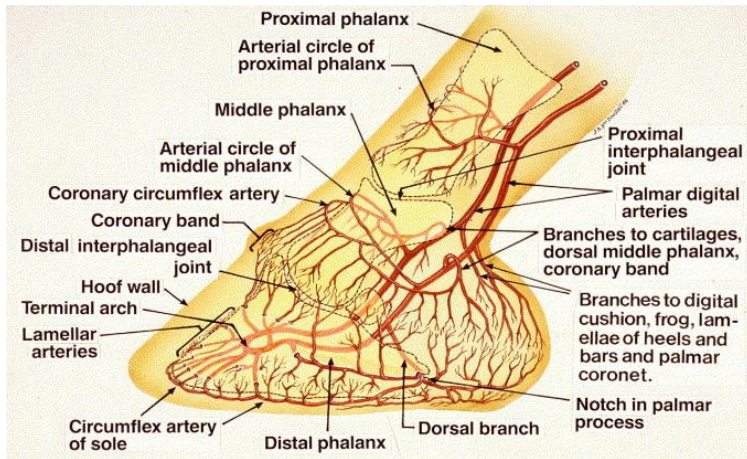


# DORSÁLIS ARTÉRIÁK LÓBAN

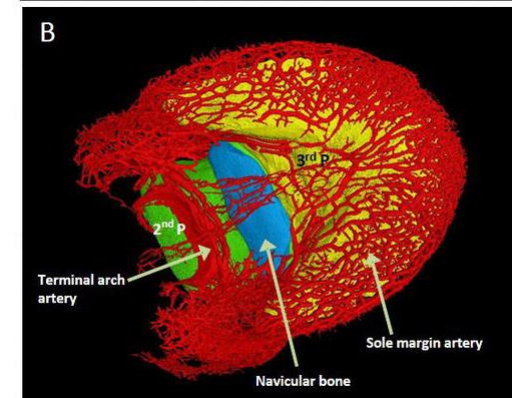
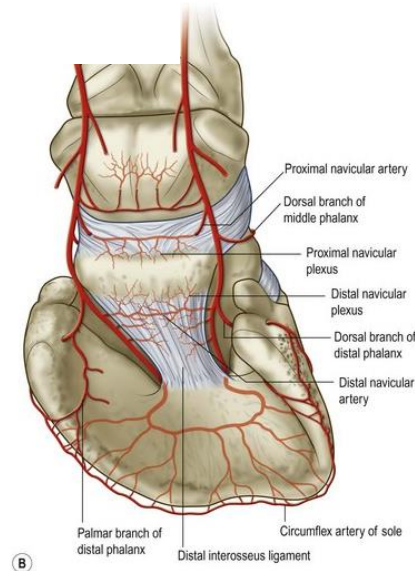
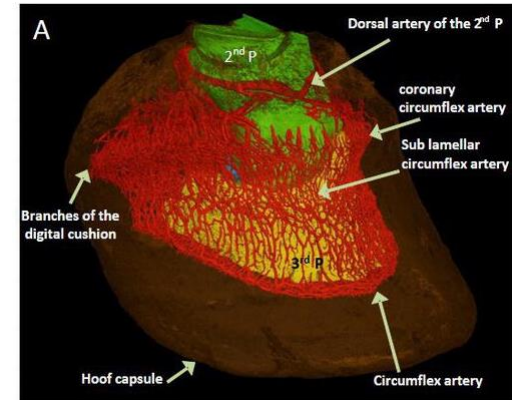
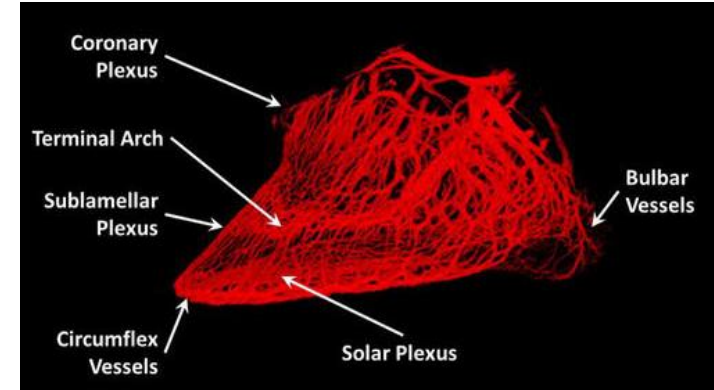
## ARCUS TREMINALIS:



<https://veteriankey.com/the-role-of-the-hoof-and-shoeing/>



<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1534751604000277>



<https://www.intechopen.com/books/veterinary-anatomy-and-physiology/the-anatomy-histology-and-physiology-of-the-healthy-and-lame-equine-hoof>

# A VÁLLÖV VÉNÁI

## VENA AXILLARIS:

- az első borda kraniális szélénél a v. subclavia – ba ömlik
- az a. axillaris – tól distálisan
- a vállízülettől mediálisan

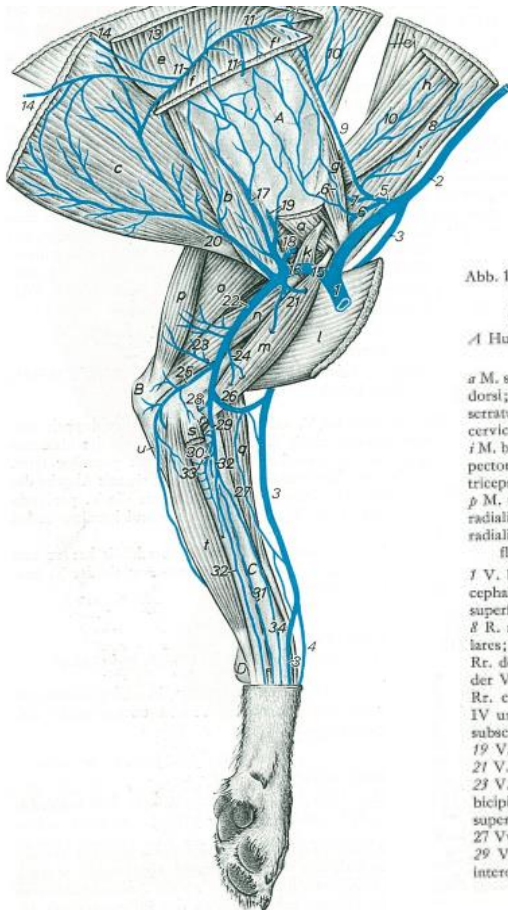


Abb. 161. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Medialansicht.

(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Humerus; B Olecranon; C Radius; D Os carpi accessorium

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. rhomboideus; f M. serratus ventralis thoracis; g M. supraspinatus; h M. omotransversarius; i M. brachiocephalicus; k M. coracobrachialis; l Mm. pectorales superficiales; m M. biceps brachii; n M. triceps brachii, Caput longum; o M. tensor fasciae antebrachii; p M. extensor carpi radialis; r M. pronator teres; t M. flexor carpi radialis; i M. flexor digitalis superficialis; u M. flexor digitalis profundus, Caput ulnare

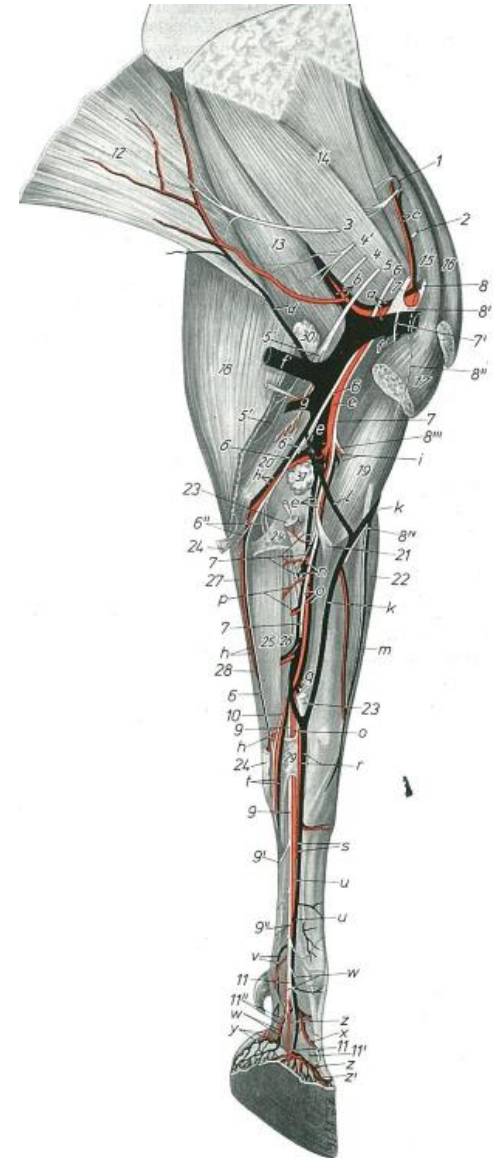
1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis externa; 3 V. cephalica; 4 V. cephalica accessoria; 5 V. cervicalis superficialis; 6 V. suprascapularis; 7 R. acromialis; 8 R. ascendens; 9 R. praescapularis; 10 Rr. musculares; 11 V. scapularis dorsalis; 12 Anastomose mit Rr. dorsales der V. vertebralis; 13 Anastomose mit R. cervicalis profunda; 14 Anastomose mit den Rr. cutanei laterales der V. vertebralis dorsales IV und V; 15 V. subclavia; 16 V. axillaris; 17 V. subscapularis; 18 V. circumflexa humeri cranialis; 19 V. circumflexa scapulae; 20 V. thoracodorsalis; 21 V. circumflexa humeri cranialis; 22 V. brachialis; 23 V. profunda brachii (doppelt ausgebildet); 24 V. bicipitalis; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis mit Übergang in die V. mediana cubiti; 27 Vv. radiales superficiales; 28 V. transversa cubiti; 29 V. ulnaris; 30 V. interossea communis; 31 V. interossea caudalis; 32 V. mediana; 33 V. profunda antebrachii; 34 V. radialis

Abb. 166. Venen und Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ZIETZSCHMANN, 1943.)

1 Nn. subscapulares; 2 N. suprascapularis; 3 N. thoracodorsalis; 4 N. axillaris; 4' Äste an den M. teres major mit einem N. pectoralis caudalis; 5, 5' N. radialis; 6, 6', 6'' N. ulnaris; 7 N. medianus; 7' ein N. pectoralis cranialis; 8 N. musculocutaneus; 8' Ansa axillaris; 8'' R. muscularis proximalis; 8''' R. muscularis distalis; 8'''' N. cutaneus antebrachii medialis; 9 N. palmaris medialis; 9' R. communicans; 9'' N. digitalis palmaris communis II; 10 N. palmaris lateralis; 11 N. digitalis palmaris proprius III medialis; 11' R. dorsalis; 11'' Rr. tori digitalis; 12 M. latissimus dorsi; 13 M. teres major; 14 M. subscapularis; 15 M. supraspinatus; 16 M. subclavius; 17 M. pectoralis profundus; 18 M. tensor fasciae antebrachii; 19 M. biceps brachii; 20 M. triceps brachii, Caput mediale; 21 M. pronator teres; 22 M. extensor carpi radialis; 23 M. flexor carpi radialis; 24 M. flexor carpi ulnaris; 25 M. flexor digitalis superficialis; 26 M. flexor digitalis profundus, Caput humerale; 27 Caput ulnare; 28 M. extensor carpi ulnaris; 29 Retinaculum flexorum; 30 Lan. axillares; 31 Lan. cubitales

a V. und A. axillaris; b V. und A. subscapularis; c V. und A. suprascapularis; d V. und A. thoracodorsalis; e V. und A. brachialis; f V. thoracica externa; f' V. thoracica superficialis; g V. und A. profunda brachii; h V. und A. collateralis ulnaris; i V. und A. transversa cubiti; k V. cephalica; l V. mediana cubiti; m V. cephalica accessoria; n V. und A. interossea communis; o V. und A. mediana; p V. und A. profunda antebrachii; q V. und A. radialis proximalis; r V. und A. radialis; r R. palmaris superficialis; r' R. palmaris; u V. und A. digitalis palmaris communis II; r R. tori metacarpi; w V. und A. digitalis palmaris (propria III) medialis; x R. dorsalis phalangis proximalis; y Rr. tori digitalis; z R. dorsalis phalangis mediae; z' V. und A. coronalis





# A VÁLLÖV VÉNÁI

## VENA AXILLARIS:

### felveszi:

1. V. thoracica externa
2. V. thoracia lateralis – Bo, eq nincs
3. V. thoracica superficialis – bo
4. V. suprascapularis – kivéve húsevők
5. V. subscapularis
6. V. thoracodorsalis – kettős
7. V. circumflexa humeri cranialis – collum humeri magasságában

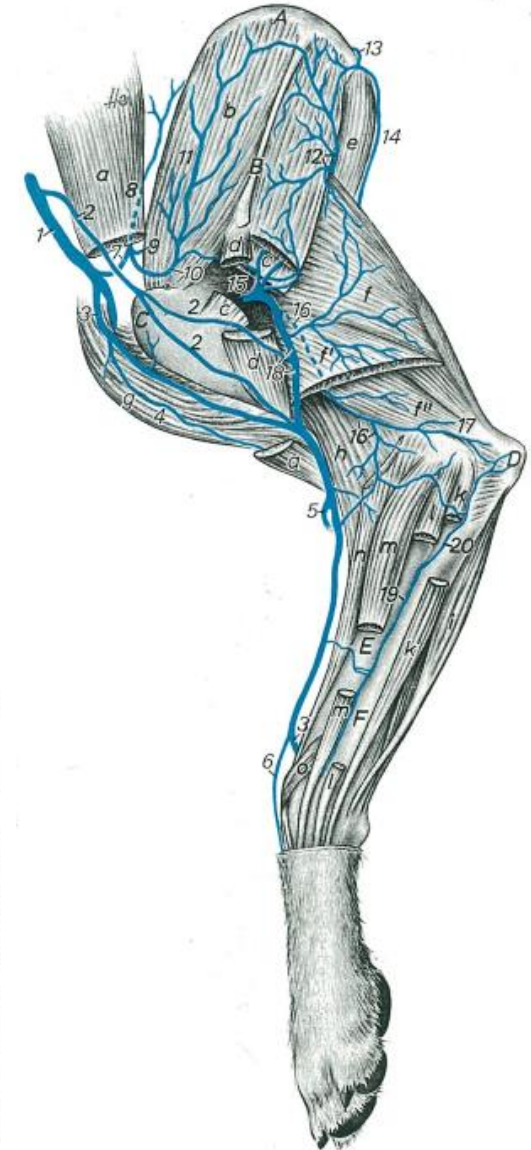


Abb. 162. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Lateralansicht.

(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Margo dorsalis scapulae bzw. Cartilago scapulae;  
B Spina scapulae; C Tuberculum majus humeri; D Olecranon; E Radius; F Ulna

a M. brachiocephalicus; b M. supraspinatus; c M. infraspinatus; d M. deltoideus; e M. teres major; f M. triceps brachii, Caput longum, f' Caput laterale, f'' Caput accessorium; g Mm. pectorales superficiales; h M. brachialis; i M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare; k M. extensor carpi ulnaris; l M. extensor digitalis lateralis; m M. extensor digitalis communis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus

1 V. jugularis externa; 2 V. omobrachialis; 3 V. cephalica, 4 R. muscularis; 5 V. mediana cubiti; 6 V. cephalica accessoria; 7 V. cervicalis superficialis, 8 R. praescapularis, 9 V. suprascapularis, 10 R. acromialis, 11 Rr. musculares; 12 V. subscapularis; 13 V. scapularis dorsalis; 14 Ast der V. thoracodorsalis; 15 V. circumflexa humeri caudalis; 16 V. collateralis radialis; 17 V. collateralis media; 18 V. axillobrachialis; 19 V. interossea cranialis; 20 V. recurrens interossea

# A VÁLLÖV VÉNÁI

## VENA AXILLARIS:

### 1. V. thoracica externa:

- első borda magasságában beleömlik a v. axillaris - ba

### gyűjtőterülete:

a. mm. pectorales

b. thorakális izmok

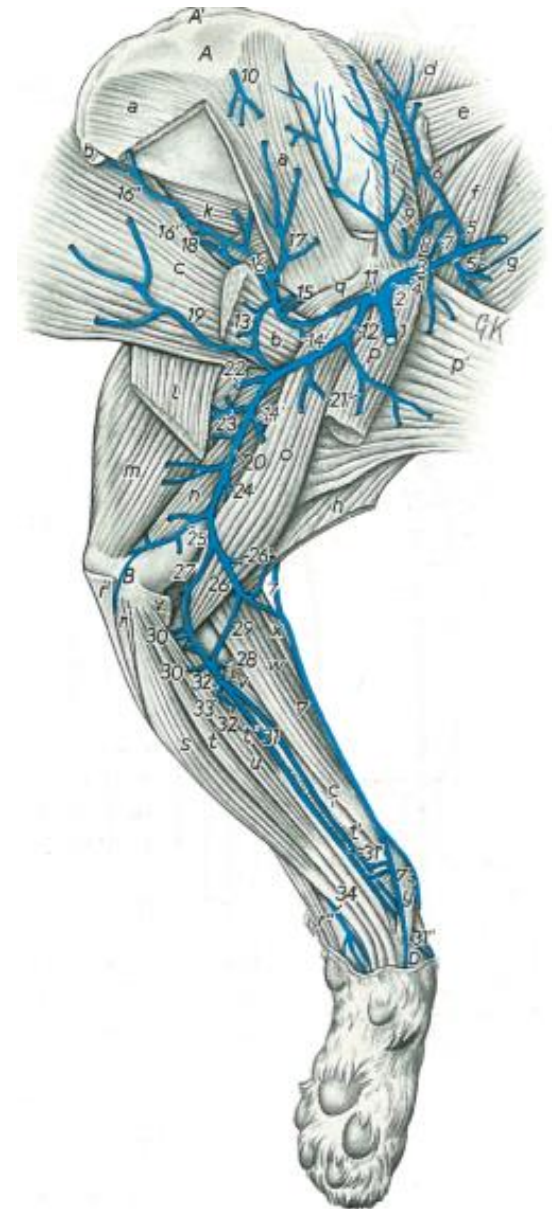


Abb. 160. Venen der linken Schultergliedmaße einer Katze, Medialansicht.

(Nach WISSDORF, 1965, Inst.-Arb., Hannover.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale I

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. omotraversarius; f M. cleidomastoideus; g M. cleidocervicalis; h M. cleidobrachialis; i M. brachiocephalicus; j M. supraspinatus; k M. infraspinatus; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. triceps brachii, Caput longum; n Caput mediale; o M. biceps brachii; p M. pectoralis profundus; p' Mm. pectorales superficiales; q M. coracobrachialis; r M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare; r' Caput humerale; r'' Endsehne; s M. flexor digitalis superficialis; t M. flexor digitalis profundus, Caput humerale; t' Caput radiale; t'' Caput ulnare; u M. flexor carpi radialis; v M. pronator teres; w M. extensor carpi radialis; x M. brachioradialis; y M. abductor pollicis longus

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis communis; 3 V. jugularis externa; 4 V. jugularis interna; 5 V. cervicalis superficialis; 5' R. ascendens; 6 R. praescapularis; 7 V. cephalica; 7' V. cephalica accessoria; 8 R. acromialis; 9 V. supraclavicularis; 10 Ast der V. intercostalis dorsalis III; 11 V. subclavia; 12 V. axillaris; 13 R. anastomoticus von 16 und 19; 14, 14' Ursprungsäste der V. circumflexa humeri cranialis; 15 V. circumflexa humeri caudalis; 16, 16'' V. subscapularis; 17 V. circumflexa scapularis; 18 R. musculares; 19 V. thoracodorsalis; 20 V. brachialis; 21 V. thoracica externa; 22 V. thoracica lateralis; 23 V. profunda humeri; 24 V. circumflexa humeri; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis; 26' V. bicipitalis; 27 V. transversa cubiti; 28 V. interossea cranialis; 29 V. mediana cubiti; 30 V. profunda antebrachii; 31 V. mediana; 31' V. radialis; 31'' R. carpeus dorsalis; 32 V. interossea caudalis; 33 V. ulnaris; 34 R. palmaris

# A VÁLLÖV VÉNÁI

## VENA AXILLARIS:

### 2. V. thoracica lateralis:

- csak húsevőnél, sertésben
- a v. thoracica ext. után ömlik a v. axillaris - ba

### gyűjtőterülete:

- mellkas oldalsó része a m. pectoralis asc. et m. latissimus dorsi között
- thorakális emlőmirigyek

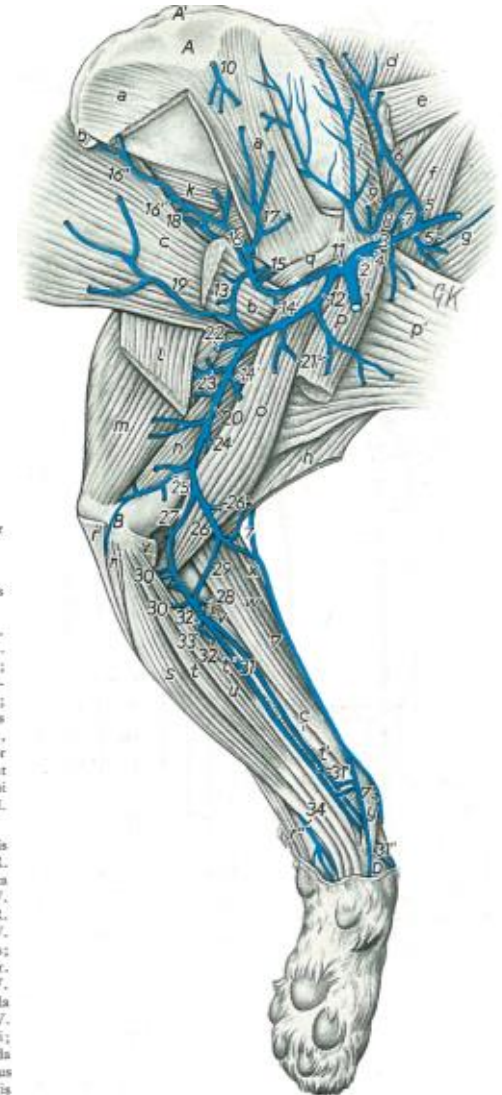


Abb.160. Venen der linken Schultergliedmaße einer Katze. Medialansicht.

(Nach Wissdoks, 1965, Inst.-Arb., Hannover.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale I

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. omotransversarius; f M. cleidomastoideus; g M. cleidocervicalis; h M. cleidobrachialis des M. brachiocephalicus; i M. supraspinatus; k M. infraspinatus; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. triceps brachii, Caput longum, n Caput mediale; o M. biceps brachii; p M. pectoralis profundus; p' Mm. pectorales superficiales; q M. coracobrachialis; r M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare, r' Caput humerale, r'' Endsehne; s M. flexor digitalis superficialis; t M. flexor digitalis profundus, Caput humerale, t' Caput radiale, t'' Caput ulnare; u M. flexor carpi radialis; v M. pronator teres; w M. extensor carpi radialis; x M. brachioradialis; y M. abductor pollicis longus

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis communis; 3 V. jugularis externa; 4 V. jugularis interna; 5 V. cervicalis superficialis; 5' R. ascendens; 6 R. praescapularis; 7 V. cephalica; 7' V. cephalica accessoria; 8 R. acromialis; 9 V. suprascapularis; 10 Ast der V. intercostalis dorsalis III; 11 V. subclavia; 12 V. axillaris; 13 R. anastomotikus von 16 und 19; 14, 14' Ursprungsäste der V. circumflexa humeri cranialis; 15 V. circumflexa humeri caudalis; 16, 16', 16'' V. subscapularis; 17 V. circumflexa scapulae; 18 Rt. musculares; 19 V. thoracoacromialis; 20 V. brachialis; 21 V. thoracica externa; 22 V. thoracica lateralis; 23 V. profunda brachii; 24 V. ulnaris humeri; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis; 26' V. bicipitalis; 27 V. transversa cubiti; 28 V. interossea cranialis; 29 V. mediana cubiti; 30 V. profunda antebrachii; 31 V. mediana; 31' V. radialis; 31'' R. carpeus dorsalis; 32 V. interossea caudalis; 33 V. ulnaris; 34 R. palmaris

# A VÁLLÖV VÉNÁI

## VENA AXILLARIS:

### 3. V. thoracica superficialis:

- csak bo, eq
- lóban a v. thoracodorsalisba ömlik gyűjtőterület:

#### a. M. pectoralis asc.

#### b. oldalsó mellkasfal

- felveszi a v. epigastrica cranialis superfic.

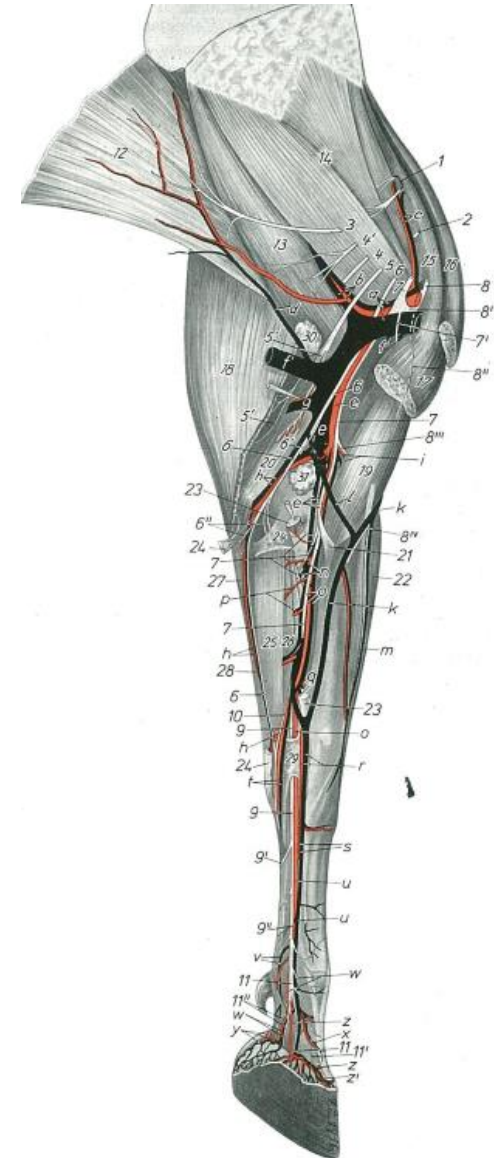


Abb. 166. Venen und Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes, Medialansicht.  
(Nach ZIEZSCHMANN, 1943.)

1 Nn. subscapulares; 2 N. suprascapularis; 3 N. thoracodorsalis; 4 N. axillaris, 4' Äste an den M. teres major mit einem N. pectoralis caudalis; 5, 5' N. radialis; 6, 6' N. ulnaris; 7 N. medianus, 7' ein N. pectoralis cranialis; 8 N. musculocutaneus, 8' Ansa axillaris, 8'' R. muscularis proximalis, 8''' R. muscularis distalis; 8'''' N. cutaneus antibrachii medialis; 9 N. palmaris medialis, 9' R. communicans; 9'' N. digitalis palmaris communis II; 10 N. palmaris lateralis; 11 N. digitalis palmaris proprius III medialis, 11' R. dorsalis, 11'' R. tori digitalis; 12 M. latissimus dorsi; 13 M. teres major; 14 M. subscapularis; 15 M. supraspinatus; 16 M. subclavius; 17 M. pectoralis profundus; 18 M. tensor fasciae antibrachii; 19 M. biceps brachii; 20 M. triceps brachii, Caput mediale; 21 M. pronator teres; 22 M. extensor carpi radialis; 23 M. flexor carpi radialis; 24 M. flexor carpi ulnaris; 25 M. flexor digitalis superficialis; 26 M. flexor digitalis profundus, Caput humerale, 27 Caput ulnare; 28 M. extensor carpi ulnaris; 29 Retinaculum flexorum; 30 Lnn. axillares; 31 Lnn. cubitales

a V. und A. axillaris; b V. und A. subscapularis; c V. und A. suprascapularis; d V. und A. thoracodorsalis; e V. und A. brachialis; f V. thoracica externa; f' V. thoracica superficialis; g V. und A. profunda brachii; h V. und A. collateralis ulnaris profunda brachii; i V. und A. transversa cubiti; k V. cephalica; l V. mediana cubiti; m V. cephalica accessoria; n V. und A. interossea communis; o V. und A. mediana; p V. und A. profunda antibrachii; q V. und A. radialis proximalis; r V. und A. radialis, r R. palmaris superficialis, r R. palmaris; s V. und A. digitalis palmaris communis II, s R. tori metacarpei; w V. und A. digitalis palmaris (propria III) medialis, x R. dorsalis phalangis proximalis, y Rr. tori digitalis, z R. dorsalis phalangis mediae; z' V. und A. coronalis

# A VÁLLÖV VÉNÁI

## VENA AXILLARIS:

### 4. V. suprascapularis:

- **húsevőkben a v. cervicalis superfic.-ba ömlik**
- **többi állatban a v. axillaris-ba**
- **m. supraspinatus et m. subscapularis között halad**

### gyűjtőterülete:

- M. subscapularis
- M. serratus ventr.
- M. suprascapularis

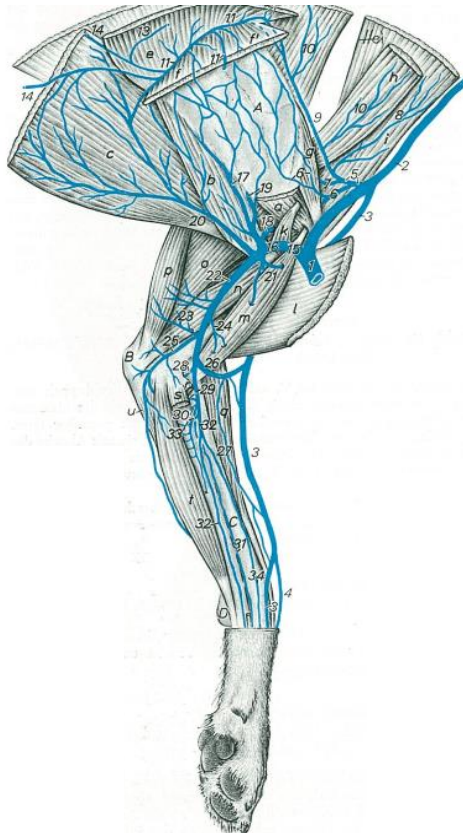


Abb. 166. Venen und Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Mediansicht.  
(Nach ZIEFISCHMANN, 1943.)

1 Nn. subscapulares; 2 N. suprascapularis; 3 N. thoracodorsalis; 4 N. axillaris; 4' Äste an den M. teres major mit einem N. pectoralis caudalis; 5, 5' N. radialis; 6, 6' N. ulnaris; 7 N. medianus; 7' ein N. pectoralis cranialis; 8 N. musculocutaneus; 8' Ansa axillaris; 8'' R. muscularis proximalis; 8''' R. muscularis distalis; 8'''' N. cutaneus antebrachii medialis; 9 N. palmaris medialis; 9' R. communicans; 9'' N. digitalis palmaris communis II; 10 N. palmaris lateralis; 11 R. dorsalis; 11' Rr. tori digitalis; 12 M. latissimus dorsi; 13 M. teres major; 14 M. subscapularis; 15 M. supraspinatus; 16 M. subclavialis; 17 M. pectoralis profundus; 18 M. tensor fasciae antebrachii; 19 M. biceps brachii; 20 M. triceps brachii, Caput mediale; 21 M. pronator teres; 22 M. extensor carpi radialis; 23 M. flexor carpi radialis; 24 M. flexor carpi ulnaris; 25 M. flexor digitalis superficialis; 26 M. flexor digitalis profundus, Caput humerale; 27 Caput ulnare; 28 M. extensor carpi ulnaris; 29 Retinaculum flexorum; 30 L. nn. axillares; 31 L. nn. cubitales

a V. und A. axillaris; b V. und A. subscapularis; c V. und A. suprascapularis; d V. und A. thoracodorsalis; e V. und A. brachialis; f V. thoracica externa; g V. thoracica superficialis; h V. und A. profunda brachii; i V. und A. collateralis ulnaris; j V. und A. transversa cubiti; k V. cephalica; l V. mediana cubiti; m V. cephalica accessoria; n V. und A. interossea communis; o V. und A. mediana; p V. und A. profunda antebrachii; q V. und A. radialis proximalis; r V. und A. radialis; s R. palmaris superficialis; t R. palmaris; u V. und A. digitalis palmaris communis II; v R. tori metacarpi; w V. und A. digitalis palmaris (propria III) medialis; x R. dorsalis phalangis proximalis; y Rr. tori digitalis; z R. dorsalis phalangis mediae; z' V. und A. coronalis

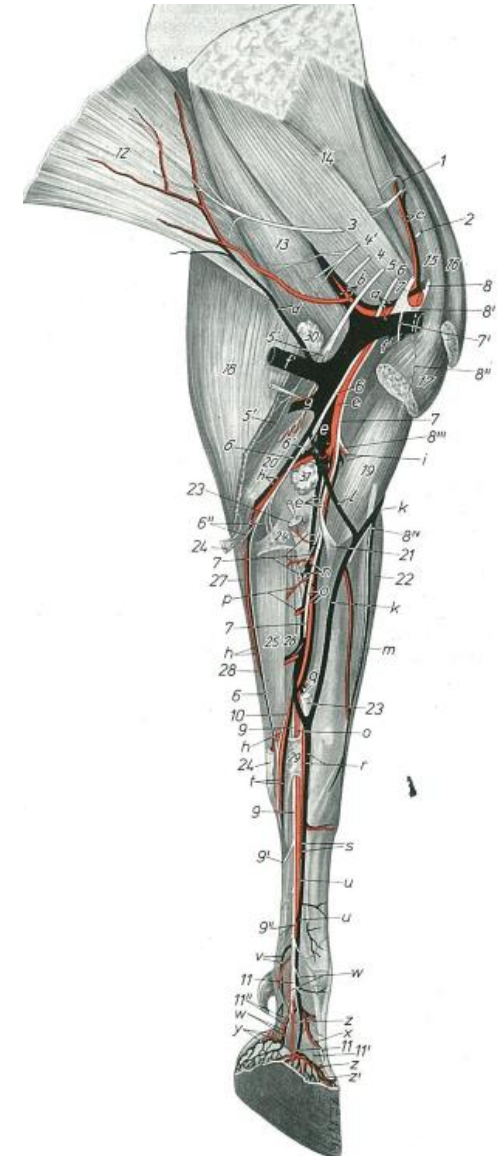


Abb. 161. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Mediansicht.  
(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Humerus; B Olecranon; C Radius; D Os carpi accessorium

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. rhomboideus; f M. serratus ventralis thoracis; f' M. serratus ventralis cervicis; g M. supraspinatus; h M. omotransversarius; i M. brachiocephalicus; k M. coracobrachialis; l Mm. pectorales superficiales; m M. biceps brachii; n M. triceps brachii, Caput mediale, o Caput longum; p M. tensor fasciae antebrachii; q M. extensor carpi radialis; r M. pronator teres; t M. flexor carpi radialis; t M. flexor digitalis superficialis; u M. flexor digitalis profundus, Caput ulnare

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis externa; 3 V. cephalica; 4 V. cephalica accessoria; 5 V. cervicalis superficialis; 6 V. suprascapularis; 7 V. acromialis; 8 R. nectans; 9 V. circumflexa humeri caudalis; 10 R. musculares; 11 V. scapularis dorsalis; 12 Anastomose mit Rr. dorsales der V. vertebralis; 13 Anastomose mit der V. cervicalis profunda; 14 Anastomose mit den Rr. cutanei laterales der Vv. intercostales dorsales IV und V; 15 V. subclavia; 16 V. axillaris; 17 V. subscapularis; 18 V. circumflexa humeri caudalis; 19 V. circumflexa scapulae; 20 V. thoracodorsalis; 21 V. circumflexa humeri cranialis; 22 V. brachialis; 23 V. profunda brachii (doppelt ausgebildet); 24 V. bicipitalis; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis mit Übergang in die V. mediana cubiti; 27 Vv. radiales superficiales; 28 V. transversa cubiti; 29 V. ulnaris; 30 V. interossea communis; 31 V. interossea caudalis; 32 V. mediana; 33 V. profunda antebrachii; 34 V. radialis

# A VÁLLÖV VÉNÁI

## VENA AXILLARIS:

### 5. V. subscapularis:

- v. axillaris – ba ömlik
- m. subscapularis et m. teres major között halad
- a caput longum m. tricipitis brachii mediális felszínére

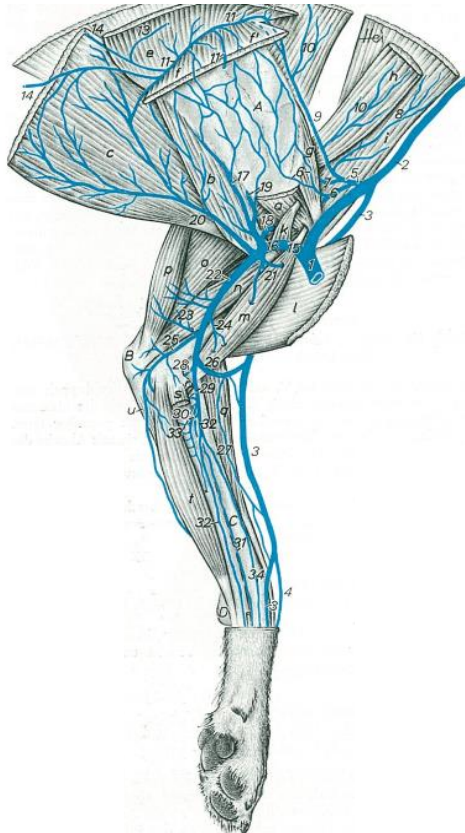


Abb. 161. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hunder. Medialansicht.  
(Nach PAULIK, 1967, Diss., Hannover.)

A Humerus; B Olecranon; C Radius; D Os carpi accessorium

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. rhomboideus; f M. serratus ventralis thoracis; g M. serratus ventralis cervicis; h M. supraspinatus; i M. omotransversarius; j M. brachiocephalicus; k M. biceps brachii; l M. triceps brachii, Caput mediale; m Caput longum; n M. tensor fasciae antebrachii; o M. extensor carpi radialis; p M. pronator teres; q M. flexor carpi radialis; r M. flexor digitalis superficialis; s M. flexor digitalis profundus, Caput ulnare

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis externa; 3 V. cephalica; 4 V. cephalica accessoria; 5 V. cervicalis superficialis; 6 V. subscapularis; 7 R. scromialis; 8 R. ascendens; 9 R. praescapularis; 10 Rr. musculares; 11 V. scapularis dorsalis; 12 Anastomose mit Rr. dorsales der V. vertebralis; 13 Anastomose mit der V. cervicalis profunda; 14 Anastomose mit Rr. cutanei laterales der Vv. intercostales dorsales; 15 V. subclavia; 16 V. axillaris; 17 V. subscapularis; 18 V. circumflexa humeri caudalis; 19 V. circumflexa scapulae; 20 V. thoracodorsalis; 21 V. circumflexa humeri cranialis; 22 V. brachialis; 23 V. profunda brachii (doppelt ausgebildet); 24 V. bicipitalis; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis mit Übergang in die V. mediana cubiti; 27 Vv. radiales superficiales; 28 V. transversa cubiti; 29 V. ulnaris; 30 V. interossea communis; 31 V. interossea caudalis; 32 V. mediana; 33 V. profunda antebrachii; 34 V. radialis

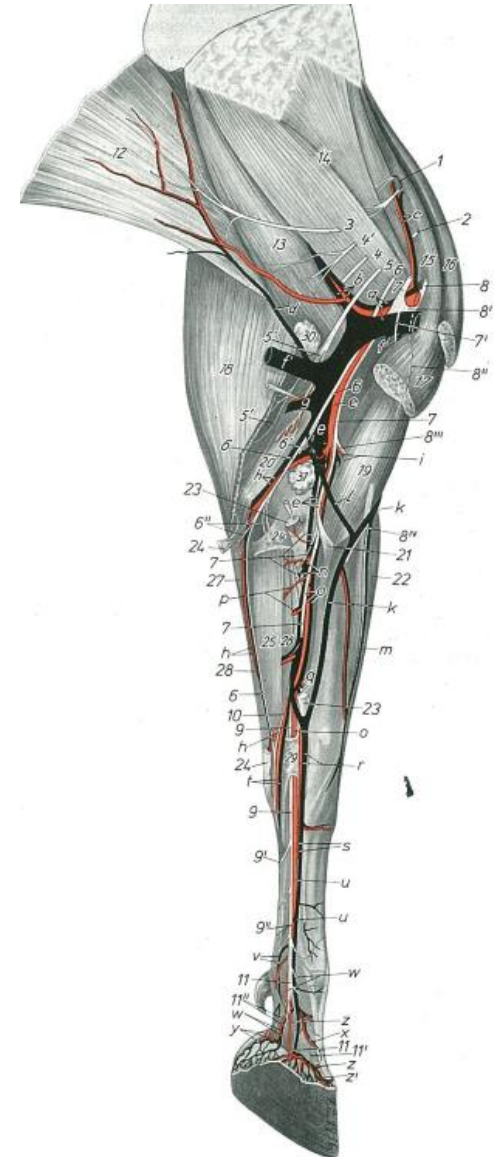


Abb. 166. Venen und Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.  
(Nach ZIEZSCHMANN, 1943.)

1 Nn. subscapulares; 2 N. suprascapularis; 3 N. thoracodorsalis; 4 N. axillaris; 4' Äste an den M. teres major mit einem N. pectoralis caudalis; 5, 5' N. radialis; 6, 6', 6'' N. ulnaris; 7 N. medianus; 7' ein N. pectoralis cranialis; 8 N. musculocutaneus; 8' Ansa axillaris; 8'' R. muscularis proximalis; 8''' R. muscularis distalis; 8'''' N. cutaneus antebrachii medialis; 9 N. palmaris medialis; 9' R. communicans; 9'' N. digitalis palmaris communis II; 10 N. palmaris lateralis; 11 N. digitalis palmaris proprius III medialis; 11' R. dorsalis; 11'' Rr. tori digitalis; 12 M. latissimus dorsi; 13 M. teres major; 14 M. subscapularis; 15 M. supraspinatus; 16 M. subclavius; 17 M. pectoralis profundus; 18 M. tensor fasciae antebrachii; 19 M. biceps brachii; 20 M. triceps brachii, Caput mediale; 21 M. pronator teres; 22 M. extensor carpi radialis; 23 M. flexor carpi radialis; 24 M. flexor carpi ulnaris; 25 M. flexor digitalis superficialis; 26 M. flexor digitalis profundus, Caput humerale; 27 Caput ulnare; 28 M. extensor carpi ulnaris; 29 Retinaculum flexorum; 30 Lnn. axillares; 31 Lnn. cutaneus

a V. und A. axillaris; b V. und A. subscapularis; c V. und A. supraclavicularis; d V. und A. thoracodorsalis; e V. und A. brachialis; f V. thoracica externa; f' V. thoracica superficialis; g V. und A. profunda brachii; h V. und A. collateralis ulnaris; i V. und A. transversa cubiti; e V. cephalica; j V. mediana cubiti; m V. cephalica accessoria; n V. und A. interossea communis; o V. und A. mediana; p V. und A. profunda antebrachii; q V. und A. radialis proximalis; r V. und A. radialis; z R. palmaris superficialis; f R. palmaris; u V. und A. digitalis palmaris communis II; f R. tori metacarpi; w V. und A. digitalis palmaris (propria III) medialis; x R. dorsalis phalangis proximalis; y Rr. tori digitalis; z R. dorsalis phalangis mediae; z' V. und A. coronalis

# A VÁLLÖV VÉNÁI

## VENA AXILLARIS:

### 5. V. subscapularis:

#### felveszi:

1. V. circumflexa humeri caudalis a scapula kaudális szélénél
2. V. thoracodorsalis kutyában
3. V. circumflexa scapulae

#### gyűjtőterület:

- a. m. triceps brachii caput longum
- b. m. tensor fasciae antebrachii
- c. vállízület körüli izmok

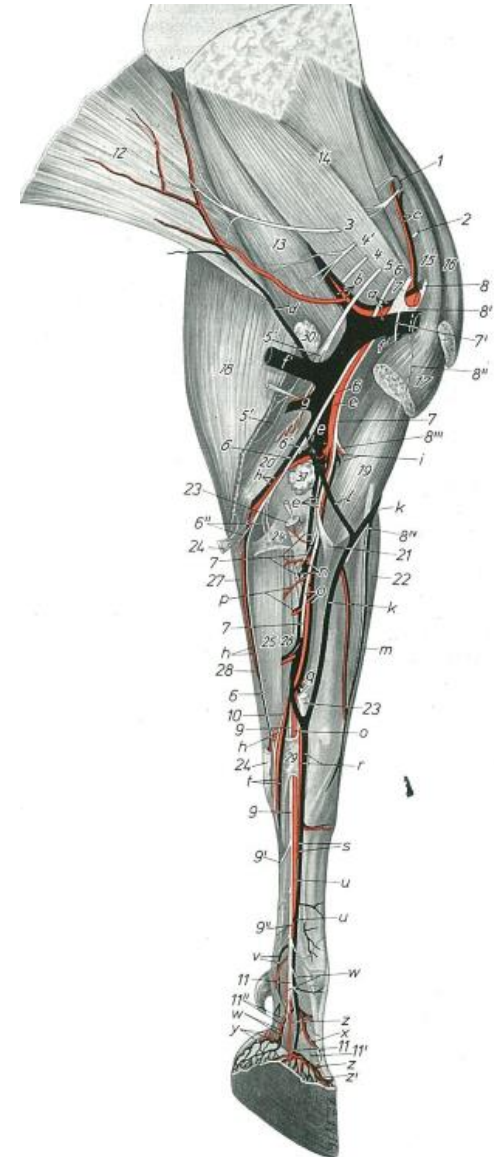


Abb. 166. Vena und Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.  
(Nach ZIEFZSCHMANN, 1943.)

1 Nn. subscapulares; 2 N. suprascapularis; 3 N. thoracodorsalis; 4 N. axillaris, 4' Äste an den M. teres major mit einem N. pectoralis caudalis; 5, 5' N. radialis; 6, 6', 6'' N. ulnaris; 7 N. medianus, 7' ein N. pectoralis cranialis; 8 N. musculocutaneus, 8' Ansa axillaris, 8'' R. muscularis proximalis, 8''' R. muscularis distalis; 8<sup>iv</sup> N. cutaneus antebrachii medialis; 9 N. palmaris medialis, 9' R. communicans; 9'' N. digitalis palmaris communis II; 10 N. palmaris lateralis; 11 N. digitalis palmaris proprius III medialis, 11' R. dorsalis, 11'' R. tori digitalis; 12 M. latissimus dorsi; 13 M. teres major; 14 M. subscapularis; 15 M. supraspinatus; 16 M. subclavius; 17 M. pectoralis profundus; 18 M. tensor fasciae antebrachii; 19 M. biceps brachii; 20 M. triceps brachii, Caput mediale; 21 M. pronator teres; 22 M. extensor carpi radialis; 23 M. flexor carpi radialis; 24 M. flexor carpi ulnaris; 25 M. flexor digitalis superficialis; 26 M. flexor digitalis profundus, Caput humerale; 27 Caput ulnare; 28 M. extensor carpi ulnaris; 29 Retinaculum flexorum; 30 Lnn. axillares; 31 Lnn. cubitales

a V. und A. axillaris; b V. und A. subscapularis; c V. und A. suprascapularis; d V. und A. thoracodorsalis; e V. und A. brachialis; f V. thoracica externa; f' V. thoracica superficialis; g V. und A. profunda brachii; h V. und A. collateralis ulnaris; i V. und A. transversa cubiti; k V. cephalica; l V. mediana cubiti; m V. cephalica accessoria; n V. und A. interossea communis; o V. und A. mediana; p V. und A. profunda antebrachii; q V. und A. radialis proximalis; r V. und A. radialis, z R. palmaris superficialis, f R. palmaris; u V. und A. digitalis palmaris communis II, f R. tori metacarpi; w V. und A. digitalis palmaris (propria III) medialis, x R. dorsalis phalangis proximalis, y R. tori digitalis, z R. dorsalis phalangis mediae; z' V. und A. coronalis

# A VÁLLÖV VÉNÁI

## VENA AXILLARIS:

### 5. V. circumflexa humeri caudalis:

- v. subscapularisba ömlik

felveszi:

### 1. v. collateralis radialis húsevőken

### 2. anasztomizál a v. circumflexa humeri cranialissal a collum humeri körül

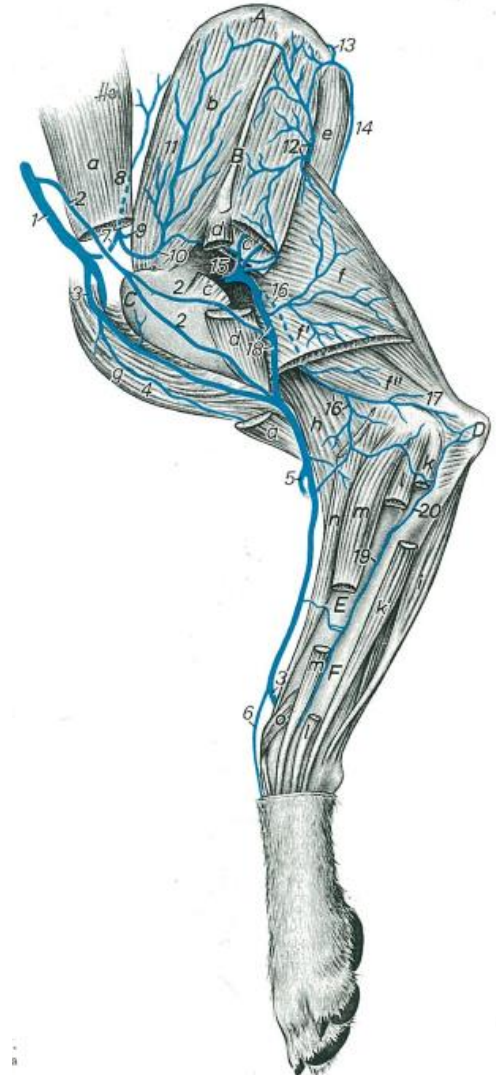


Abb. 162. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes, Lateralansicht.

(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Margo dorsalis scapulae bzw. Cartilago scapulae; B Spina scapulae; C Tuberculum majus humeri; D Olecranon; E Radius; F Ulna

a M. brachiocephalicus; b M. supraspinatus; c M. infraspinatus; d M. deltoideus; e M. teres major; f M. triceps brachii, Caput longum, f' Caput laterale, f'' Caput accessorium; g Mm. pectorales superficiales; h M. brachialis; i M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare; k M. extensor carpi ulnaris; l M. extensor digitalis lateralis; m M. extensor digitalis communis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus

1 V. jugularis externa; 2 V. omobrachialis; 3 V. cephalica; 4 R. muscularis; 5 V. mediana cubiti; 6 V. cephalica accessoria; 7 V. cervicalis superficialis; 8 R. triscapularis; 9 V. suprascapularis; 10 R. acromialis;

11 Rr. musculares; 12 V. subscapularis; 13 V. scapularis dorsalis; 14 Ast der V. thoracodorsalis; 15 V. circumflexa humeri caudalis; 16 V. collateralis radialis; 17 V. collateralis media; 18 V. axillobrachialis; 19 V. interossea cranialis; 20 V. recurrens interossea



# A VÁLLÖV VÉNÁI

## VENA AXILLARIS:

### 5. V. circumflexa humeri cranialis:

- v. axillarisa ömlik
- ritkán a v. subscapularisba

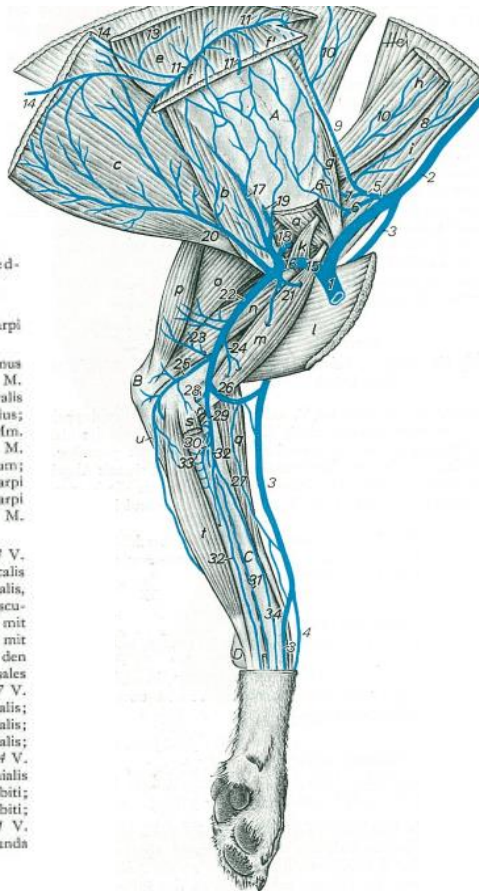
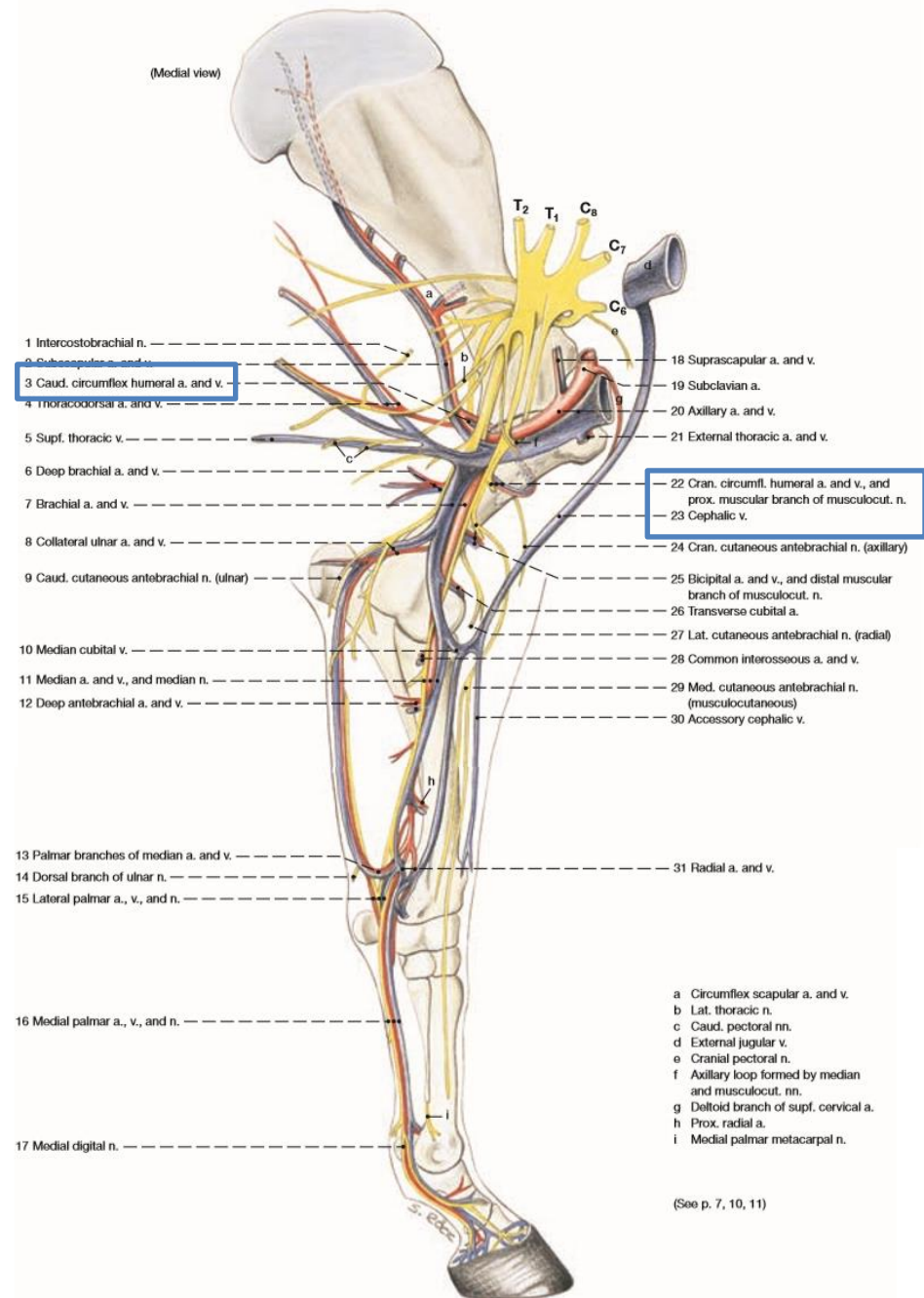


Abb. 161. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Mediansicht.  
(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Humerus; B Olecranon; C Radius; D Os carpi accessorium

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. rhomboideus; f M. serratus ventralis thoracis; f' M. serratus ventralis cervicis; g M. supraspinatus; h M. omotransversarius; i M. brachiocephalicus; k M. coracobrachialis; l Mm. pectorales superficiales; m M. biceps brachii; n M. triceps brachii, Caput mediale, o Caput longum; p M. tensor fasciae antebrachii; q M. extensor carpi radialis; r M. pronator teres; t M. flexor carpi radialis; t M. flexor digiti superficialis; u M. flexor digiti profundus, Caput ulnare

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis externa; 3 V. cephalica; 4 V. cephalica accessoria; 5 V. cervicalis superficialis; 6 V. suprascapularis; 7 R. acromialis; 8 R. ascendens; 9 R. praescapularis; 10 Rr. musculares; 11 V. scapularis dorsalis; 12 Anastomose mit Rr. dorsales der V. vertebrales; 13 Anastomose mit der V. cervicalis profunda; 14 Anastomose mit den Rr. cutanei laterales der Vv. intercostales dorsales IV und V; 15 V. subclavia; 16 V. axillaris; 17 V. subscapularis; 18 V. circumflexa humeri caudalis; 19 V. circumflexa humeri cranialis; 20 V. thoracodorsalis; 21 V. circumflexa humeri cranialis; 22 V. brachialis; 23 V. profunda brachii (cephalicus abgebildet); 24 V. bicipitalis; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis mit Übergang in die V. mediana cubiti; 27 Vv. radiales superficiales; 28 V. transversa cubiti; 29 V. ulnaris; 30 V. interossea communis; 31 V. interossea caudalis; 32 V. mediana; 33 V. profunda antebrachii; 34 V. radialis



- Intercostobrachial n.
  - Subscapular a. and v.
  - Caud. circumflex humeral a. and v.
  - Thoracodorsal a. and v.
  - Supr. thoracic v.
  - Deep brachial a. and v.
  - Brachial a. and v.
  - Collateral ulnar a. and v.
  - Caud. cutaneous antebrachial n. (ulnar)
  - Median cubital v.
  - Median a. and v., and median n.
  - Deep antebrachial a. and v.
  - Palmar branches of median a. and v.
  - Dorsal branch of ulnar n.
  - Lateral palmar a., v., and n.
  - Medial palmar a., v., and n.
  - Medial digital n.
  - Suprascapular a. and v.
  - Subclavian a.
  - Axillary a. and v.
  - External thoracic a. and v.
  - Cran. circumfl. humeral a. and v., and prox. muscular branch of musculocut. n.
  - Cephalic v.
  - Cran. cutaneous antebrachial n. (axillary)
  - Bicipital a. and v., and distal muscular branch of musculocut. n.
  - Transverse cubital a.
  - Lat. cutaneous antebrachial n. (radial)
  - Common interosseous a. and v.
  - Med. cutaneous antebrachial n. (musculocutaneous)
  - Accessory cephalic v.
  - Radial a. and v.
- a Circumflex scapular a. and v.  
b Lat. thoracic n.  
c Caud. pectoral nn.  
d External jugular v.  
e Cranial pectoral n.  
f Axillary loop formed by median and musculocut. nn.  
g Deltoid branch of supr. cervical a.  
h Prox. radial a.  
i Medial palmar metacarpal n.

(See p. 7, 10, 11)

# A VÁLLÖV VÉNÁI

## VENA AXILLARIS:

### 5. V. circumflexa humeri cranialis:

1. anasztomizál a v. circumflexa humeri caudalissal a collum humeri magasságában  
gyűjtőterülete:

- a. M. biceps brachii
- b. M. coracobrachialis
- c. M. pectoralis prof.
- d. M. triceps brachii
- e. Humerus

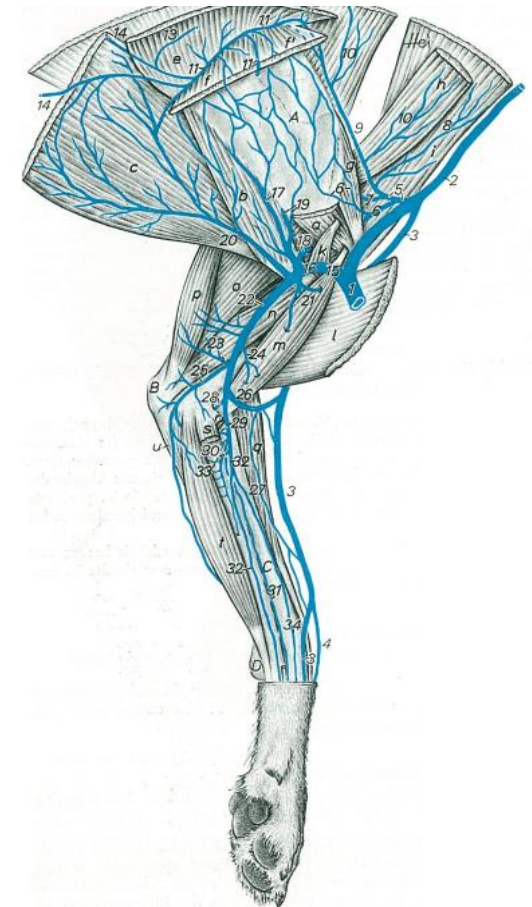
Abb. 161. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Mediansicht.

(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Humerus; B Olecranon; C Radius; D Os carpi accessorium

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. rhomboideus; f M. serratus ventralis thoracis; g M. serratus ventralis cervicis; h M. supraspinatus; i M. omotransversarius; j M. brachiocephalicus; k M. coracobrachialis; l Mm. pectorales superficiales; m M. biceps brachii; n M. triceps brachii, Caput mediale; o Caput longum; p M. tensor fasciae antebrachii; q M. extensor carpi radialis; r M. pronator teres; s M. flexor carpi radialis; t M. flexor digitalis superficialis; u M. flexor digitalis profundus, Caput ulnare

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis externa; 3 V. cephalica; 4 V. cephalica accessoria; 5 V. cervicalis superficialis; 6 V. suprascapularis; 7 R. acromialis; 8 R. ascendens; 9 R. praescapularis; 10 Rr. musculares; 11 V. scapularis dorsalis; 12 Anastomose mit Rr. dorsales der V. vertebralis; 13 Anastomose mit der V. cervicalis profunda; 14 Anastomose mit den Rr. cutanei laterales der Vv. intercostales dorsales IV und V; 15 V. subclavia; 16 V. axillaris; 17 V. subscapularis; 18 V. circumflexa humeri caudalis; 19 V. circumflexa humeri cranialis; 20 V. thoracodorsalis; 21 V. circumflexa humeri cranialis; 22 V. brachialis; 23 V. profunda brachii (Nephele bildet); 24 V. bicipitalis; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis mit Übergang in die V. mediana cubiti; 27 Vv. radiales superficiales; 28 V. transversa cubiti; 29 V. ulnaris; 30 V. interossea communis; 31 V. interossea caudalis; 32 V. mediana; 33 V. profunda antebrachii; 34 V. radialis



# A VÁLLÖV VÉNÁI

## VENA AXILLARIS:

### 5. V. thoracodorsalis:

- v. axillarisba ömlik

### gyűjtőterülete:

- a. M. teres major
- b. M. pectoralis prof.
- c. M. latissimus dorsi
- d. Fascia lumbodorsalis
- e. Lóban felveszi a v. thoracica superfic. -t

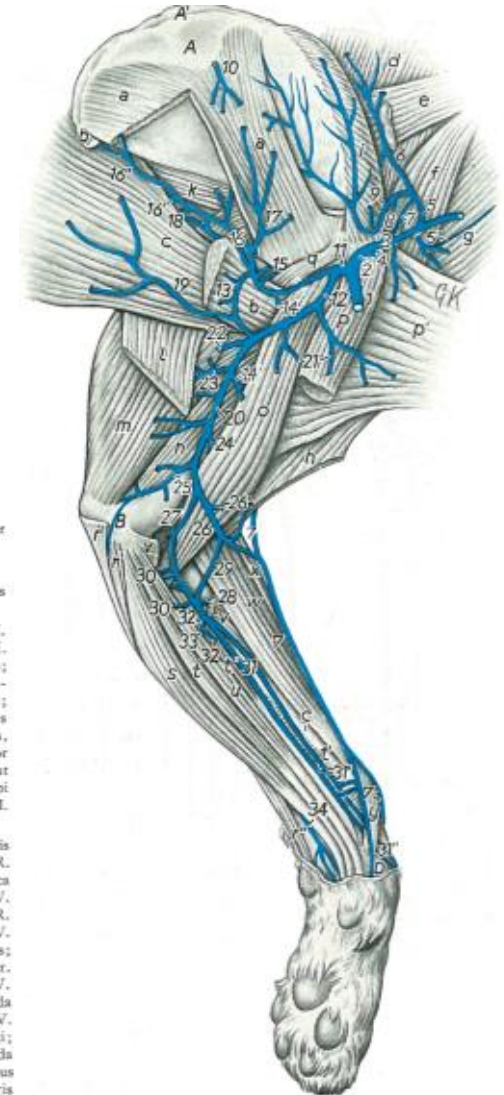


Abb.160. Venen der linken Schultergliedmaße einer Katze, Medialansicht.

(Nach Wissdoks, 1965, Inst.-Arb., Hannover.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale I

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. omotransversarius; f M. cleidomastoideus; g M. cleidocervicalis; h M. cleidobrachialis des M. brachiocephalicus; i M. supraspinatus; k M. infraspinatus; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. triceps brachii, Caput longum, n Caput mediale; o M. biceps brachii; p M. pectoralis profundus; p' Mm. pectorales superficiales; q M. coracobrachialis; r M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare, r' Caput humerale, r'' Endsehne; s M. flexor digitalis superficialis; t M. flexor digitalis profundus, Caput humerale, t' Caput radiale, t'' Caput ulnare; u M. flexor carpi radialis; v M. pronator teres; w M. extensor carpi radialis; x M. brachioradialis; y M. abductor pollicis longus

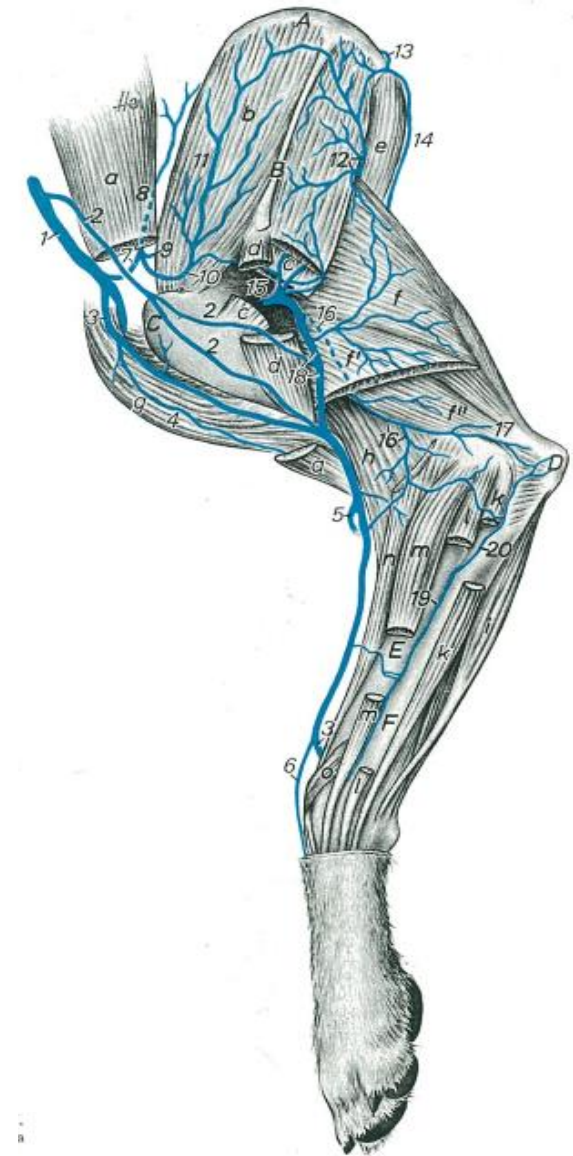
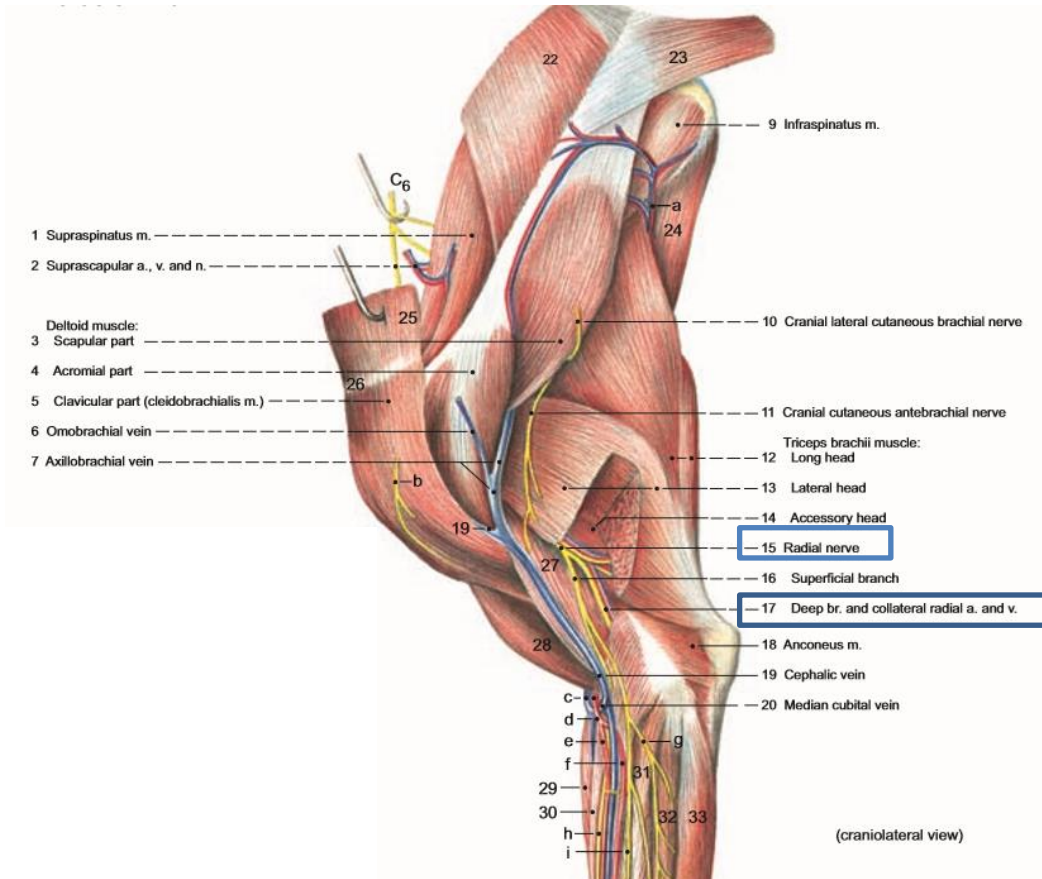
1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis communis; 3 V. jugularis externa; 4 V. jugularis interna; 5 V. cervicalis superficialis; 5' R. ascendens; 6 R. praescapularis; 7 V. cephalica; 7' V. cephalica accessoria; 8 R. acromialis; 9 V. suprascapularis; 10 Ast der V. intercostalis dorsalis III; 11 V. subclavia; 12 V. axillaris; 13 R. anastomoticus von 16 und 19; 14, 14' Ursprungsäste der V. circumflexa humeri cranialis; 15 V. circumflexa humeri caudalis; 16, 16', 16'' R. musculares; 17 V. circumflexa scapulae; 18 R. musculares; 19 V. thoracodorsalis; 20 V. brachialis; 21 V. thoracica externa; 22 V. thoracica lateralis; 23 V. profunda brachii; 24 V. nutritia humeri; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis; 26' V. bicipitalis; 27 V. transversa cubiti; 28 V. interossea cranialis; 29 V. mediana cubiti; 30 V. profunda antebrachii; 31 V. mediana; 31' V. radialis; 31'' R. carpeus dorsalis; 32 V. interossea caudalis; 33 V. ulnaris; 34 R. palmaris

# A VÁLLÖV VÉNÁI

## VENA AXILLARIS:

### 5. V. collateralis radialis:

- **v. circumflexa humeri caudalis**-ba ömlik húsevőkben
- **v. profunda brachii**-ba ömlik lóban
- **a. collateralis radialissal** és a **n. radialissal** halad



16. V. collateralis radialis

# A VÁLLÖV VÉNÁI

VENA AXILLARIS:

5. V. collateralis radialis:

felveszi:

1. V. collateralis media

gyűjtőterülete:

a. könyökízület körüli izmok

b. carpus feszítők

c. ujjfeszítők

d. összeköttetés a v. cephalicával a v. transversa cubiti-n keresztül kutyában

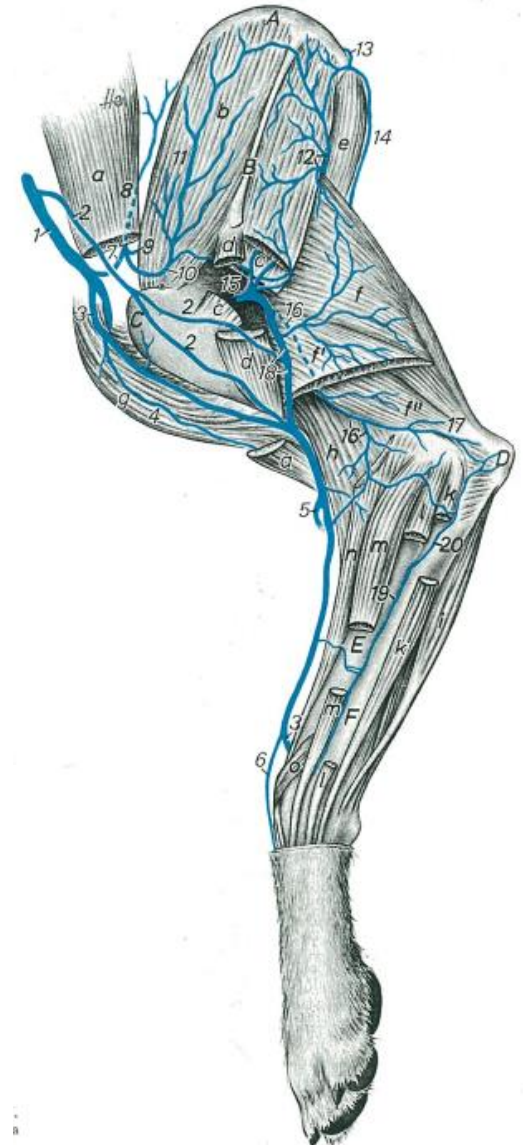


Abb. 162. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Lateralansicht.

(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Margo dorsalis scapulae bzw. Cartilago scapulae; B Spina scapulae; C Tuberculum majus humeri; D Olecranon; E Radius; F Ulna

a M. brachiocephalicus; b M. supraspinatus; c M. infraspinatus; d M. deltoideus; e M. teres major; f M. triceps brachii, Caput longum, f' Caput laterale, f'' Caput accessorium; g Mm. pectorales superficiales; h M. brachialis; i M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare; k M. extensor carpi ulnaris; l M. extensor digitalis lateralis; m M. extensor digitalis communis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus

1 V. jugularis externa; 2 V. omobrachialis; 3 V. cephalica; 4 R. muscularis; 5 V. mediana cubiti; 6 V. cephalica accessoria; 7 V. cervicalis superficialis; 8 R. praescapularis; 9 V. suprascapularis; 10 R. acromialis; 11 Rr. musculares; 12 V. subscapularis; 13 V. scapularis dorsalis; 14 Ast der V. thoracodorsalis; 15 V. circumflexa humeri caudalis; 16 V. collateralis radialis; 17 V. collateralis media; 18 V. axillobrachialis; 19 V. interossea cranialis; 20 V. recurrens interossea

# FELKAR VÉNÁI

## VENA BRACHIALIS:

- v. axillaris – ba ömlik
- gyakran kettős
- humerus mediális oldalán
- lig. collaterale med. – hoz húzódik
- keresztezi a m. pronator teres-t (kivéve ló)

Abb. 161. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Medialansicht.

(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Humerus; B Olecranon; C Radius; D Os carpi accessorium

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. rhomboideus; f M. serratus ventralis thoracis; g M. serratus ventralis cervicis; h M. supraspinatus; i M. omotransversarius; j M. brachiocephalicus; k M. coracobrachialis; l Mm. pectorales superficiales; m M. biceps brachii; n M. triceps brachii, Caput mediale, o Caput longum; p M. tensor fasciae antebrachii; q M. extensor carpi radialis; r M. pronator teres; s M. flexor carpi radialis; t M. flexor digiti superficialis; u M. flexor digiti profundus, Caput ulnare

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis externa; 3 V. cephalica; 4 V. cephalica accessoria; 5 V. cervicalis superficialis; 6 V. suprascapularis; 7 R. acromialis; 8 R. ascendens; 9 R. praescapularis; 10 Rr. musculares; 11 V. scapularis dorsalis; 12 Anastomose mit Rr. dorsales der V. vertebralis; 13 Anastomose mit der V. cervicalis profunda; 14 Anastomose mit den Rr. cutanei laterales der Vv. intercostales dorsales IV und V; 15 V. subclavia; 16 V. axillaris; 17 V. subscapularis; 18 V. circumflexa humeri caudalis; 19 V. circumflexa scapulae; 20 V. thoracodorsalis; 21 V. circumflexa humeri cranialis; 22 V. brachialis; 23 V. profunda brachii (doppelt ausgezeichnet); 24 V. bicipitalis; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis mit Übergang in die V. mediana cubiti; 27 Vv. radiales superficiales; 28 V. transversa cubiti; 29 V. ulnaris; 30 V. interossea communis; 31 V. interossea caudalis; 32 V. mediana; 33 V. profunda antebrachii; 34 V. radialis

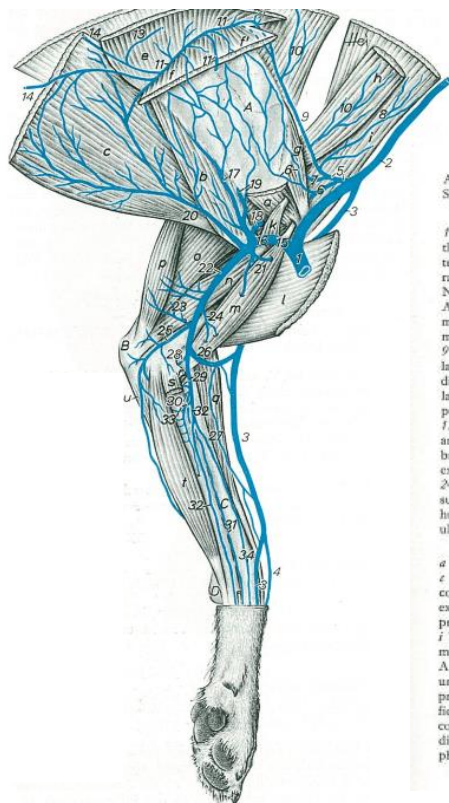
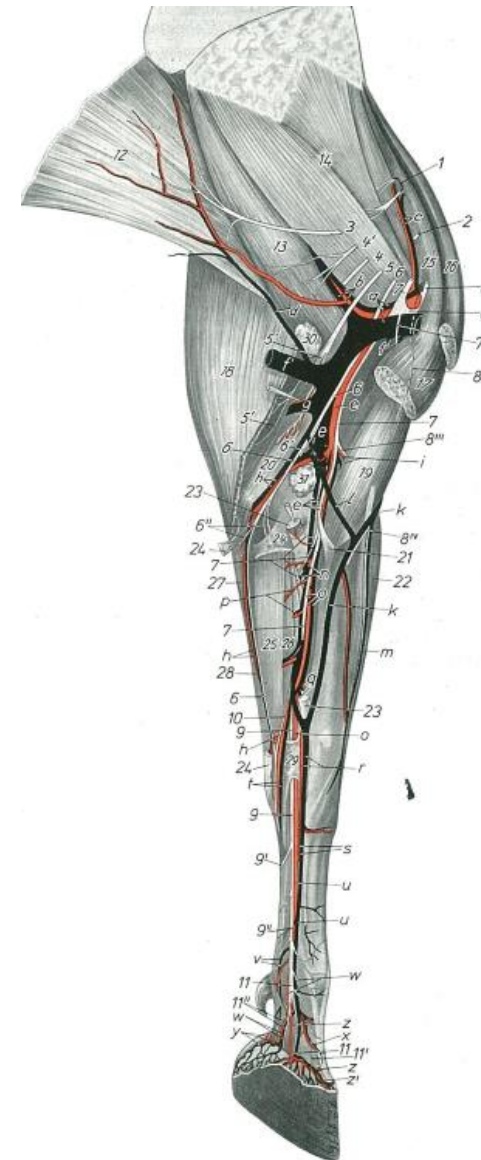


Abb. 166. Venen und Arterien der linken Schultergliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ZIETZSCHMANN, 1943.)

1 Na. subscapularis; 2 N. suprascapularis; 3 N. thoracodorsalis; 4 N. axillaris; 4' Aste an den M. teres major mit einem N. pectoralis caudalis; 5, 5' N. radialis; 6, 6', 6'' N. ulnaris; 7 N. medianus; 7' ein N. pectoralis cranialis; 8 N. musculocutaneus; 8' Ansa axillaris; 8'' R. muscularis proximalis; 8''' R. muscularis distalis; 8'''' N. cutaneus antebrachii medialis; 9 N. palmaris medialis; 9' R. communicans; 9'' N. digitalis palmaris communis II; 10 N. palmaris lateralis; 11 N. digitalis palmaris proprius III medialis; 11' R. dorsalis; 11'' Rr. tori digitalis; 12 M. latissimus dorsi; 13 M. teres major; 14 M. subscapularis; 15 M. supraspinatus; 16 M. subclavius; 17 M. pectoralis profundus; 18 M. tensor fasciae antebrachii; 19 M. biceps brachii; 20 M. triceps brachii, Caput mediale; 21 M. pronator teres; 22 M. extensor carpi radialis; 23 M. flexor carpi radialis; 24 M. flexor carpi ulnaris; 25 M. flexor digiti superficialis; 26 M. flexor digiti profundus, Caput humerale; 27 Caput ulnare; 28 M. extensor carpi ulnaris; 29 Retinaculum flexorum; 30 Lnn. axillares; 31 Lnn. cubitales

a V. und A. axillaris; A V. und A. subscapularis; e V. und A. suprascapularis; d V. und A. thoracodorsalis; f V. und A. brachialis; f' V. thoracica externa; f'' V. thoracica superficialis; g V. und A. profunda brachii; h V. und A. collateralis ulnaris; i V. und A. transversa cubiti; h' V. cephalica; i' V. mediana cubiti; m V. cephalica accessoria; n V. und A. interossea communis; o V. und A. mediana; p V. und A. profunda antebrachii; q V. und A. radialis proximalis; r V. und A. radialis; s R. palmaris superficialis; t R. palmaris; u V. und A. digitalis palmaris communis II; r' R. tori metacarpi; u' V. und A. digitalis palmaris (propria III) medialis; v R. dorsalis phalangis proximalis; v' Rr. tori digitalis; r' R. dorsalis phalangis medialis; z' V. und A. coronalis



# A FELKAR VÉNÁI

## VENA BRACHIALIS:

felveszi:

1. V. profunda brachii
2. V. bicipitalis
3. V. collateralis ulnaris
4. V. transversa cubiti
5. V. brachialis superfic. - húsevőkben

*a spatium interosseum antebrachii proximaléban felveszi:*

1. V. interossea comm.
2. V. mediana

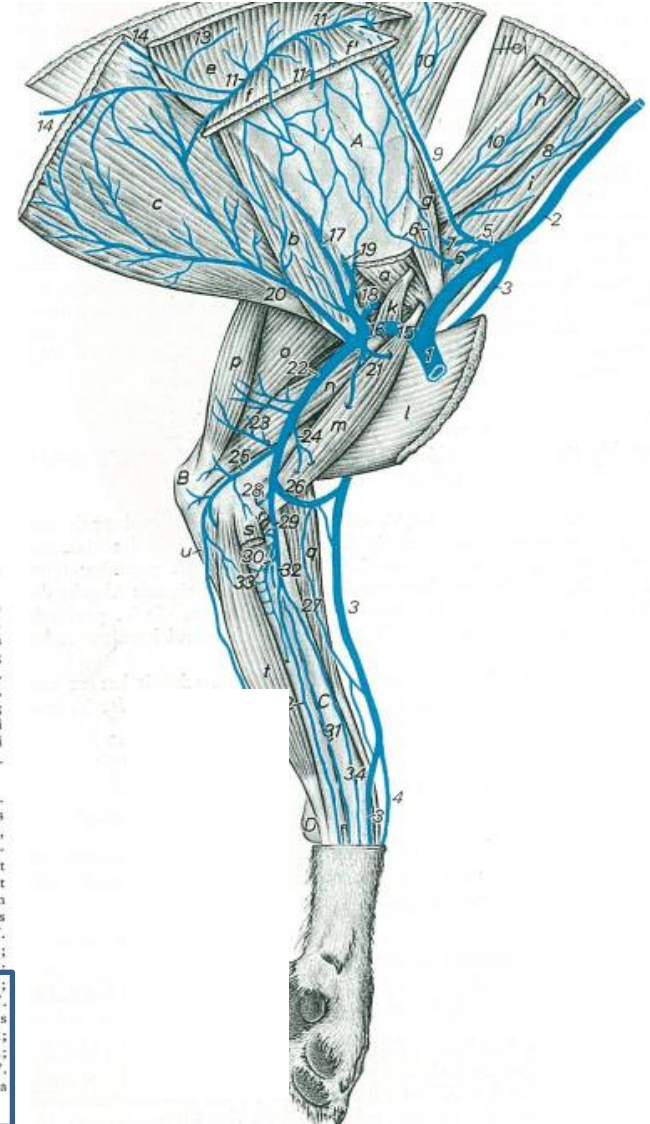


Abb. 161. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes, Medialansicht.

(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Humerus; B Olecranon; C Radius; D Os carpi accessorium

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. rhomboideus; f M. serratus ventralis thoracis; f' M. serratus ventralis cervicis; g M. supraspinatus; h M. omotransversarius; i M. brachiocephalicus; k M. coracobrachialis; l Mm. tricipites superficiales; m M. biceps brachii; n M. pectorales superficiales; o M. biceps brachii, Caput longum; p M. tensor fasciae antebrachii; q M. extensor carpi radialis; r M. pronator teres; t M. flexor carpi radialis; t M. flexor digitalis superficialis; u M. flexor digitalis profundus, Caput ulnare

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis externa; 3 V. cephalica; 4 V. cephalica accessoria; 5 V. cervicalis superficialis; 6 V. suprascapularis; 7 R. acromialis; 8 R. ascendens; 9 R. praescapularis; 10 Rr. musculares; 11 V. scapularis dorsalis; 12 Anastomose mit Rr. dorsales der V. vertebralis; 13 Anastomose mit der V. cervicalis profunda; 14 Anastomose mit den Rr. cutanei laterales der Vv. intercostales dorsales IV und V; 15 V. subclavia; 16 V. axillaris; 17 V. subscapularis; 18 V. circumflexa humeri caudalis;

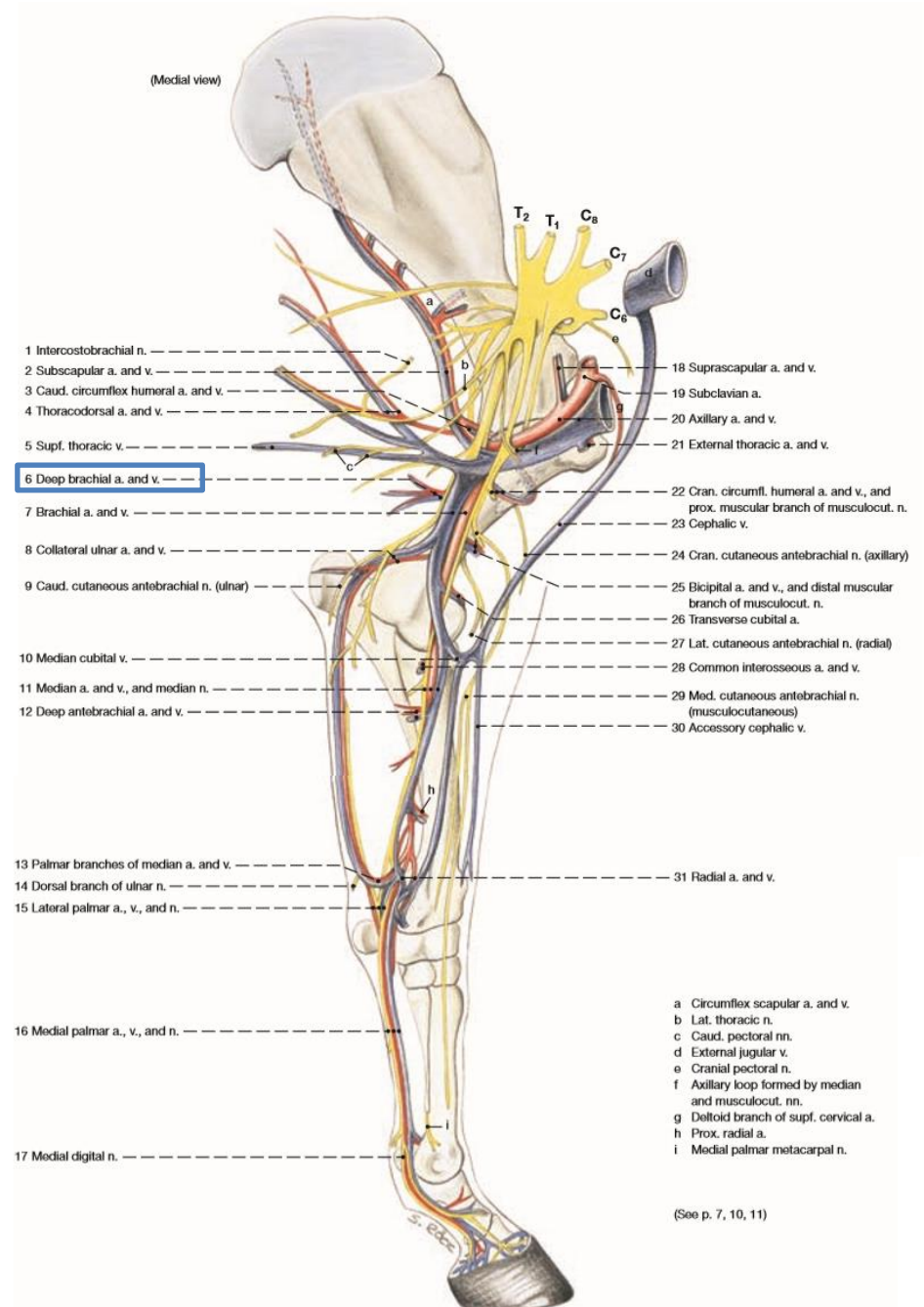
19 V. circumflexa humeri cranialis; 20 V. circumflexa humeri cranialis; 21 V. circumflexa humeri cranialis; 22 V. brachialis; 23 V. profunda brachii (doppelt ausgebildet); 24 V. bicipitalis; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis mit Übergang in die V. mediana cubiti; 27 Vv. radiales superficiales; 28 V. transversa cubiti; 29 V. ulnaris; 30 V. interossea communis; 31 V. interossea caudalis; 32 V. mediana; 33 V. profunda antebrachii; 34 V. radialis

# A FELKAR VÉNÁI

## VENA BRACHIALIS:

### 1. V. profunda brachii:

- kaudalisan
- v. brachialis – ba ömlik
- m. triceps brachii-ból szállít vért
- lóban felveszi a v. collateralis radialis - t





# A FELKAR VÉNÁI

## VENA BRACHIALIS:

### 2. V. collateralis ulnaris:

- a fossa olecrani magasságában a v. brachialis –ba ömlik
- kaudodistálisan
- olecranontól mediálisan halad
- n. ulnarissal, a. collateralis ulnarissal együtt halad

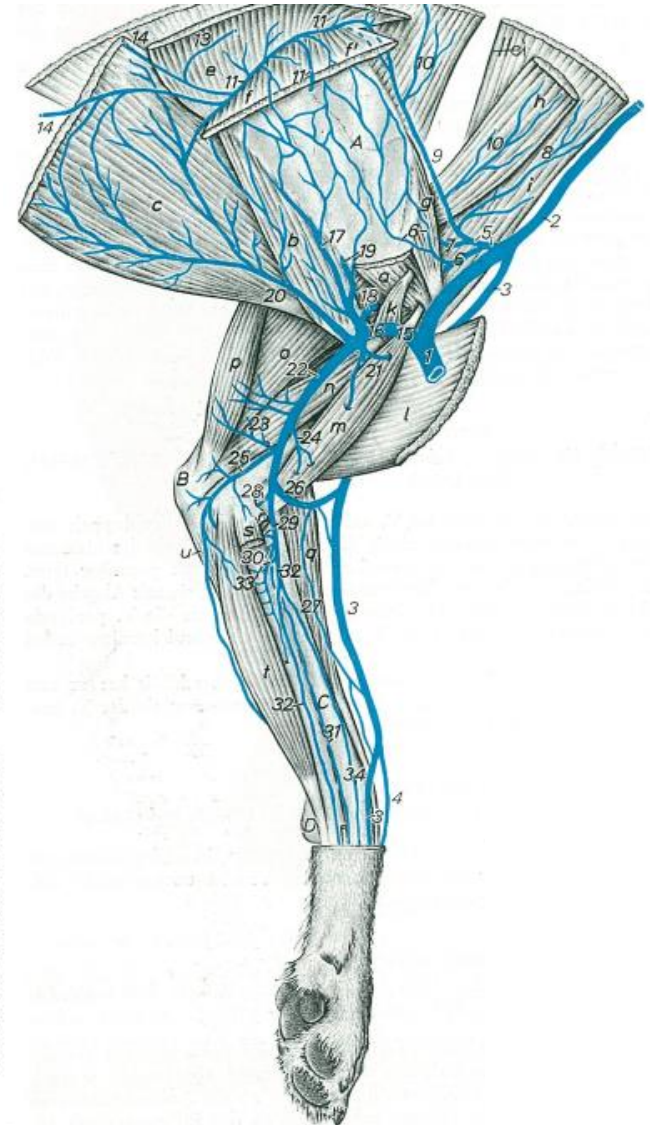


Abb. 161. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Medialansicht.

(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Humerus; B Olecranon; C Radius; D Os carpi accessorium

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. rhomboideus; f M. serratus ventralis thoracis; g M. serratus ventralis cervicis; h M. supraspinatus; i M. omotransversarius; j M. brachiocephalicus; k M. coracobrachialis; l Mm. pectorales superficiales; m M. biceps brachii; n M. triceps brachii, Caput mediale; o Caput longum; p M. tensor fasciae antebrachii; q M. extensor carpi radialis; r M. pronator teres; s M. flexor carpi radialis; t M. flexor digitalis superficialis; u M. flexor digitalis profundus, Caput ulnare

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis externa; 3 V. cephalica; 4 V. cephalica accessoria; 5 V. cervicalis superficialis; 6 V. suprascapularis; 7 R. acromialis; 8 R. ascendens; 9 R. praescapularis; 10 Rr. musculares; 11 V. scapularis dorsalis; 12 Anastomose mit Rr. dorsales der V. vertebralis; 13 Anastomose mit der V. cervicalis profunda; 14 Anastomose mit den Rr. cutanei laterales der Vv. intercostales dorsales IV und V; 15 V. subclavia; 16 V. axillaris; 17 V. subscapularis; 18 V. circumflexa humeri caudalis; 19 V. circumflexa scapulae; 20 V. thoracodorsalis; 21 V. circumflexa humeri cranialis; 22 V. brachialis; 23 V. profunda antebrachii (dorsale ausgebildet); 24 V. bicipitalis; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis mit Ösophagus; 27 V. mediana cubiti; 28 V. transversa cubiti; 29 V. ulnaris; 30 V. interossea communis; 31 V. interossea caudalis; 32 V. mediana; 33 V. profunda antebrachii; 34 V. radialis

# A FELKAR VÉNÁI

**VENA BRACHIALIS:**

**2. V. collateralis ulnaris:**

**gyűjtőterület:**

**a. m. anconeus**

**b. carpus hajlítók**

**c. ujjhajlítók**

**d. könyökízület**

**e. v. recurrens ulnarissal, v. collateralis mediával anasztomózis**

**f. felveszi a v. ulnarist**

**g. lóban felveszi a v. mediana r. palmarisát**

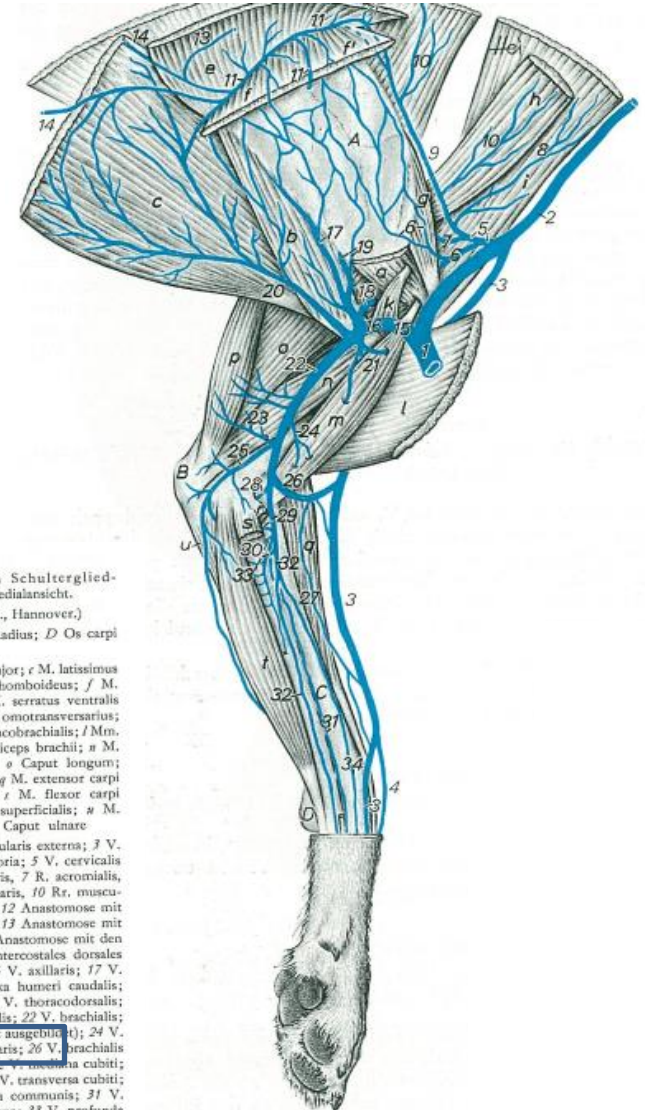


Abb. 161. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Medialansicht.  
(Nach PAULIČEK, 1967, Diss., Hannover.)

A Humerus; B Olecranon; C Radius; D Os carpi accessorium

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. rhomboideus; f M. serratus ventralis thoracis; f' M. serratus ventralis cervicis; g M. supraspinatus; h M. omotransversarius; i M. brachiocephalicus; k M. coracobrachialis; l Mm. pectorales superficiales; m M. biceps brachii; n M. triceps brachii, Caput mediale, o Caput longum; p M. tensor fasciae antebrachii; q M. extensor carpi radialis; r M. pronator teres; s M. flexor carpi radialis; t M. flexor digitalis superficialis; u M. flexor digitalis profundus, Caput ulnare

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis externa; 3 V. cephalica; 4 V. cephalica accessoria; 5 V. cervicalis superficialis; 6 V. suprascapularis; 7 R. acromialis; 8 R. ascendens; 9 R. praescapularis; 10 Rr. musculares; 11 V. scapularis dorsalis; 12 Anastomose mit Rr. dorsales der V. vertebrales; 13 Anastomose mit der V. cervicalis profunda; 14 Anastomose mit den Rr. cutanei laterales der Vv. intercostales dorsales IV und V; 15 V. subclavia; 16 V. axillaris; 17 V. subscapularis; 18 V. circumflexa humeri caudalis; 19 V. circumflexa scapulae; 20 V. thoracodorsalis; 21 V. circumflexa humeri cranialis; 22 V. brachialis; 23 V. profunda brachii (doppelt ausgeblendet); 24 V. bicipitalis; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis mit Übergang in die V. mediana cubiti; 27 Vv. radiales superficiales; 28 V. transversa cubiti; 29 V. ulnaris; 30 V. interossea communis; 31 V. interossea caudalis; 32 V. mediana; 33 V. profunda antebrachii; 34 V. radialis

# A FELKAR VÉNÁI

VENA BRACHIALIS:

3. V. brachialis superficialis:

- **húsevőben** az a. brachialis superfic. mentén halad

gyűjtőterület:

a. m. biceps brachii

felveszi:

1. v. mediana cubiti-t

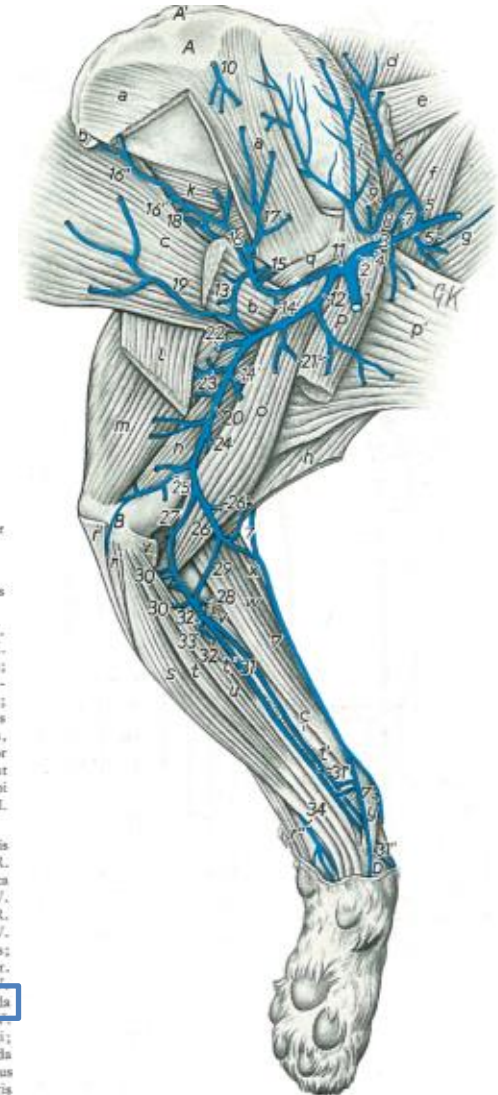


Abb. 160. Venen der linken Schultergliedmaße einer Katze. Medialansicht.

(Nach Wissdow, 1965, Inst.-Arb., Hannover.)

A Scapula; A' Cartilago scapulae; B Epicondylus medialis humeri; C Radius; D Os metacarpale I

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. omotraversarius; f M. cleidomastoideus; g M. cleidocervicalis; h M. cleidobrachialis des M. brachiocephalicus; i M. supraspinatus; k M. infraspinatus; l M. tensor fasciae antebrachii; m M. triceps brachii, Caput longum, n Caput mediale; o M. biceps brachii; p M. pectoralis profundus; p' Mm. pectorales superficiales; g M. coracobrachialis; r M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare, r' Caput humerale, r'' Endsehne; s M. flexor digitalis superficialis; t M. flexor digitalis profundus, Caput humerale, t' Caput radiale, t'' Caput ulnare; u M. flexor carpi radialis; v M. pronator teres; w M. extensor carpi radialis; x M. brachioradialis; y M. abductor pollicis longus

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis communis; 3 V. jugularis externa; 4 V. jugularis interna; 5 V. cervicalis superficialis; 5' R. ascendens; 6 R. praescapularis; 7 V. cephalica; 7' V. cephalica accessoria; 8 R. acromialis; 9 V. supraclavicularis; 10 Ast der V. intercostalis dorsalis III; 11 V. subclavia; 12 V. axillaris; 13 R. anastomotica von 16 und 19; 14, 14' Ursprungsäste der V. circumflexa humeri cranialis; 15 V. circumflexa humeri caudalis; 16, 16', 16'' V. subscapularis; 17 V. circumflexa scapulae; 18 R. musculares; 19 V. thoracodorsalis; 20 V. thoracica externa; 22 V. thoracica lateralis; 23 V. profunda brachii; 24 V. nutricia humeri; 25 V. collateralis anterior; 26 V. brachialis superficialis; 26' V. bicipitalis; 27 V. transversa cubiti; 28 V. mediana cubiti; 29 V. mediana cubiti; 30 V. profunda antebrachii; 31 V. mediana antebrachii; 32 V. radialis; 33 R. carpeus dorsalis; 32 V. interossea caudalis; 33 V. ulnaris; 34 R. palmaris

# A FELKAR VÉNÁI

## VENA BRACHIALIS:

### 4. V. transversa cubiti:

- fossa cubitiben gyűjtőterülete:

- könyökhajlítók
- alkar feszítők

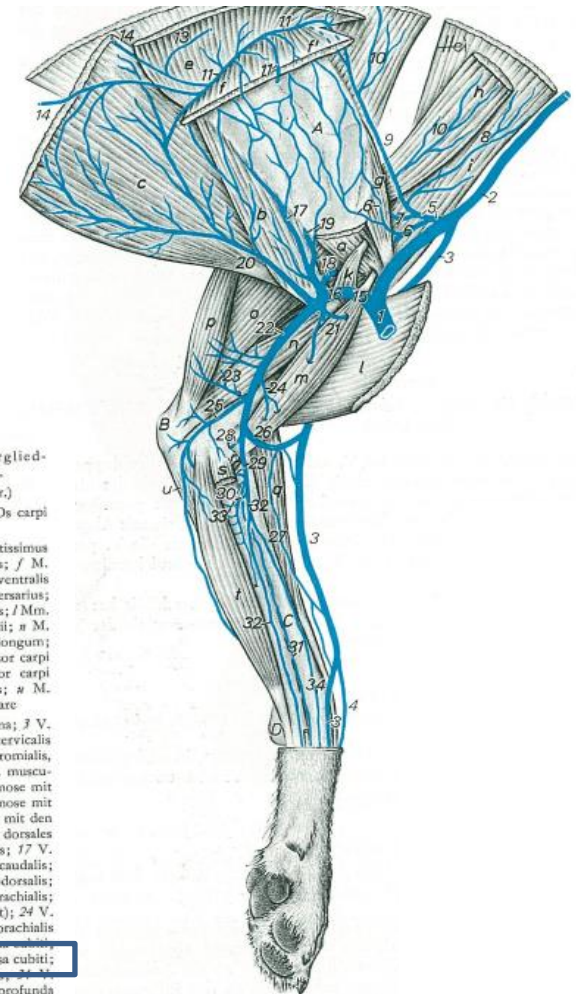


Abb. 161. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes, Medialansicht.

(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Humerus; B Olecranon; C Radius; D Os carpi accessorium

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. rhomboideus; f M. serratus ventralis thoracis; g M. serratus ventralis cervicis; h M. supraspinatus; i M. omotransversarius; j M. brachiocephalicus; k M. coracobrachialis; l Mm. pectorales superficiales; m M. biceps brachii; n M. triceps brachii, Caput mediale, o Caput longum; p M. tensor fasciae antebrachii; q M. extensor carpi radialis; r M. pronator teres; s M. flexor carpi radialis; t M. flexor digitorum superficialis; u M. flexor digitorum profundus, Caput ulnare

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis externa; 3 V. cephalica; 4 V. cephalica accessoria; 5 V. cervicalis superficialis; 6 V. suprascapularis; 7 R. acromialis; 8 R. ascendens; 9 R. praescapularis; 10 R. musculares; 11 V. scapularis dorsalis; 12 Anastomose mit R. dorsalis der V. vertebralis; 13 Anastomose mit der V. cervicalis profunda; 14 Anastomose mit den R. cutanei laterales der Vv. intercostales dorsales IV und V; 15 V. subclavia; 16 V. axillaris; 17 V. subscapularis; 18 V. circumflexa humeri caudalis; 19 V. circumflexa scapulae; 20 V. thoracodorsalis; 21 V. circumflexa humeri cranialis; 22 V. brachialis; 23 V. profunda brachii (doppelt ausgebildet); 24 V. bicipitalis; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis mit Übergang; 27 Vv. radiales superficiales; 28 V. transversa cubiti; 29 V. ulnaris; 30 V. interossea caudalis; 31 V. interossea cranialis; 32 V. mediana; 33 V. profunda antebrachii; 34 V. radialis

# A FELKAR VÉNÁI

## VENA BRACHIALIS:

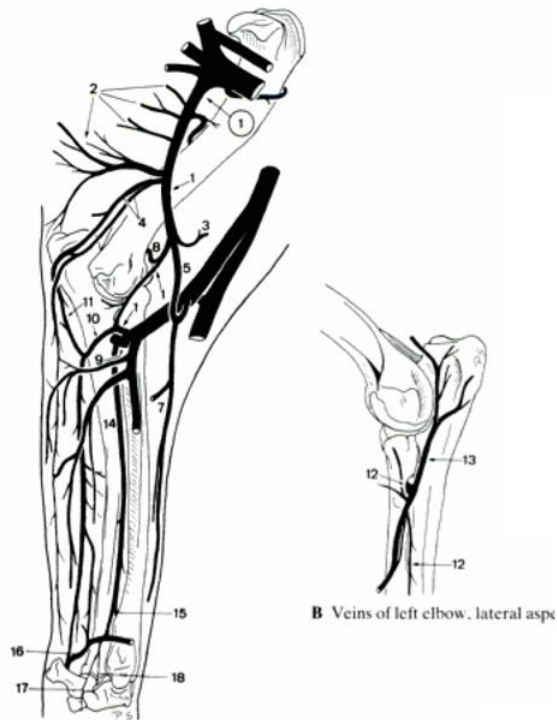
### 5. V. interossea communis:

- spatium interosseum antebrachii -ban

- v. brachialisba ömlik

### felveszi:

### 1. v. ulnaris –t kutyában



A Veins of left thoracic limb, medial aspect (ca)

B Veins of left elbow, lateral asp

1 *V. brachialis*. Continuation of *V. axillaris*. Accompanies corresponding artery. Double in su. A C E

### CARNIVORA, SUS

- 2 *V. profunda brachii*. Accompanies corresponding artery. A
- 3 *V. bicipitalis* (ca, su). Accompanies corresponding artery. A
- 4 *V. collateralis ulnaris*. Ramifies at olecranon, sends a branch distally anastomosing with *V. ulnaris* (ca) or *V. interossea caudalis* (su). Double in su. A C
- 5 *V. brachialis superficialis* (Car). Accompanies corresponding artery. A
- 6 *V. bicipitalis* (fe). Enters *M. biceps brachii*. C
- 7 *Vv. radiales superficiales*. Accompany corresponding arteries. A
- 8 *V. transversa cubiti*. Accompanies corresponding artery. A C
- 9 *V. interossea communis* (ca, su). Accompanies corresponding artery. A
- 10 *V. ulnaris* (ca). Accompanies corresponding artery. Joins the palmar branch of *V. interossea caudalis*. A
- 11 *V. recurrens ulnaris*. Accompanies corresponding artery. Joins *V. collateralis ulnaris*. A
- 12 *V. interossea cranialis*. Accompanies corresponding artery. B
- 13 *V. recurrens interossea*. Accompanies corresponding artery. B
- 14 *V. interossea caudalis*. Accompanies corresponding artery. Double in su. A
- 15 *Ramus interosseus*. Accompanies corresponding artery. A
- 16 *Ramus palmaris*. Accompanies corresponding artery. A
- 17 *Ramus superficialis*. Accompanies corresponding artery. A
- 18 *Ramus profundus*. Accompanies corresponding artery. A

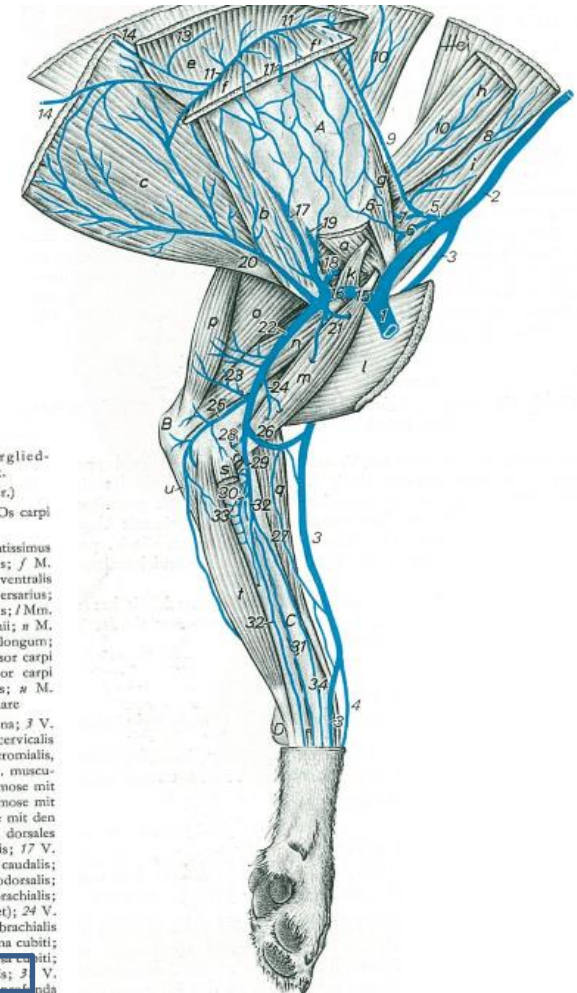


Abb. 161. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Medialansicht.  
(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Humerus; B Olecranon; C Radius; D Os carpi accessorium

a *M. subscapularis*; b *M. teres major*; c *M. latissimus dorsi*; d *M. trapezius*; e *M. rhomboideus*; f *M. serratus ventralis thoracis*; g *M. serratus ventralis cervicis*; h *M. supraspinatus*; i *M. omotraversarius*; j *M. brachiocephalicus*; k *M. coracobrachialis*; l *Mm. pectorales superficiales*; m *M. biceps brachii*; n *M. triceps brachii*, Caput mediale, o Caput longum; p *M. tensor fasciae antebrachii*; q *M. extensor carpi radialis*; r *M. pronator teres*; s *M. flexor carpi radialis*; t *M. flexor digitorum superficialis*; u *M. flexor digitorum profundus*, Caput ulnare

f *V. brachiocephalica*; 2 *V. jugularis externa*; 3 *V. cephalica*; 4 *V. cephalica accessoria*; 5 *V. cervicalis superficialis*; 6 *V. suprascapularis*; 7 *R. acromialis*; 8 *R. ascendens*; 9 *R. praescapularis*; 10 *Rr. musculares*; 11 *V. scapularis dorsalis*; 12 Anastomose mit *Rt. dorsales* der *V. vertebrales*; 13 Anastomose mit der *V. cervicalis profunda*; 14 Anastomose mit den *Rr. cutanei laterales* der *Vv. intercostales dorsales* IV und V; 15 *V. subclavia*; 16 *V. axillaris*; 17 *V. subscapularis*; 18 *V. circumflexa humeri caudalis*; 19 *V. circumflexa scapulae*; 20 *V. thoracodorsalis*; 21 *V. circumflexa humeri cranialis*; 22 *V. brachialis*; 23 *V. profunda brachii* (doppelt ausgebildet); 24 *V. bicipitalis*; 25 *V. collateralis ulnaris*; 26 *V. brachialis superficialis* mit Übergang in die *V. mediana cubiti*; 27 *Vv. radiales superficiales*; 28 *V. transversa cubiti*; 29 *V. ulnaris*; 30 *V. interossea communis*; 31 *V. interossea caudalis*; 32 *V. interossea cranialis*; 33 *V. recurrens ulnaris*; 34 *V. radialis*

# A FELKAR VÉNÁI

## VENA BRACHIALIS:

### 6. V. interossea cranialis:

- alkar feszítő oldalán

felveszi:

1. v. recurrens interossea – összeköti a v. collateralis mediával
2. r. carpeus dorsalis - rete carpi dorsale
3. r. interosseus összeköti a v. interossea caudalis-sal húsevőkben

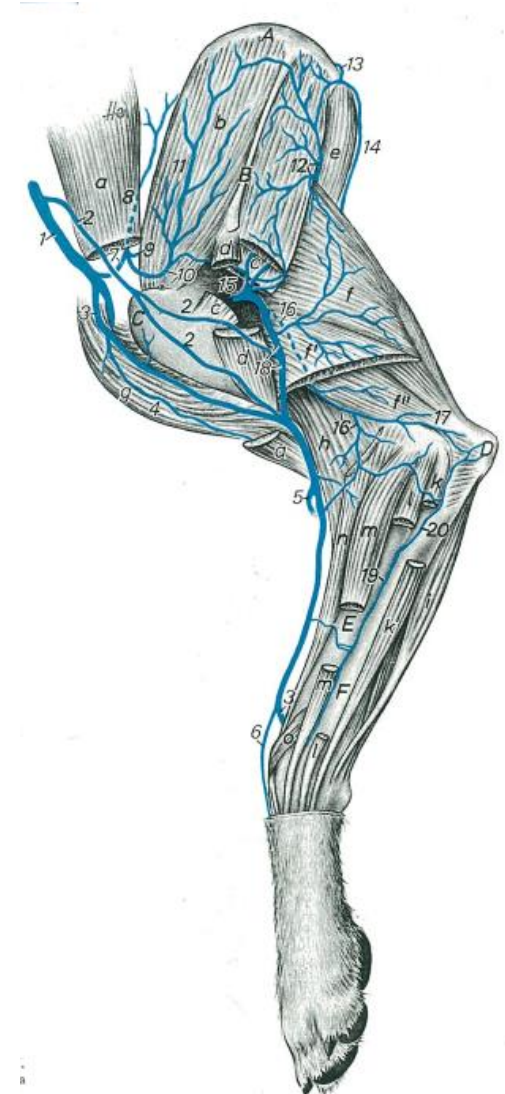


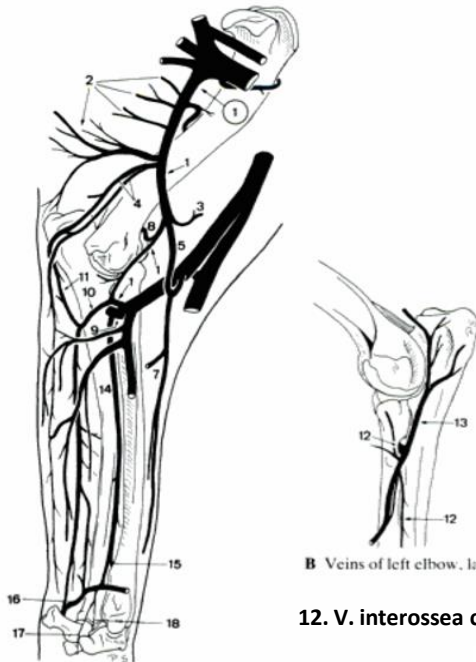
Abb. 162. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Lateralansicht.

(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Margo dorsalis scapulae bzw. Cartilago scapulae;  
B Spina scapulae; C Tuberculum majus humeri; D Olecranon;  
E Radius; F Ulna

a M. brachiocephalicus; b M. supraspinatus; c M. infraspinatus; d M. deltoideus; e M. teres major; f M. triceps brachii, Caput longum, f' Caput laterale, f'' Caput accessorium; g Mm. pectorales superficiales; h M. brachialis; i M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare; k M. extensor carpi ulnaris; l M. extensor digitalis lateralis; m M. extensor digitalis communis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus

1 V. jugularis externa; 2 V. omobranchialis; 3 V. cephalica; 4 R. muscularis; 5 V. mediana cubiti; 6 V. cephalica accessoria; 7 V. cervicalis superficialis; 8 R. praescapularis; 9 V. suprascapularis; 10 R. acromialis; 11 Rr. musculares; 12 V. subscapularis; 13 V. scapularis dorsalis; 14 Ast der V. thoracodorsalis; 15 V. circumflexa humeri caudalis; 16 V. collateralis radialis; 17 V. collateralis media; 18 V. axillobrachialis; 19 V. interossea cranialis; 20 V. recurrens interossea



B Veins of left elbow, lateral aspect (ca)

### 12. V. interossea cranialis

A Veins of left thoracic limb, medial aspect (ca)

# A FELKAR VÉNÁI

## VENA BRACHIALIS:

### 7. V. interossea caudalis:

- kérdőőkbben csökevényes
- **lóban hiányzik**
- spatium interosseum antebrachii-ban halad



A Veins of left thoracic limb, medial aspect (ca)

### 14. V. interossea caudalis

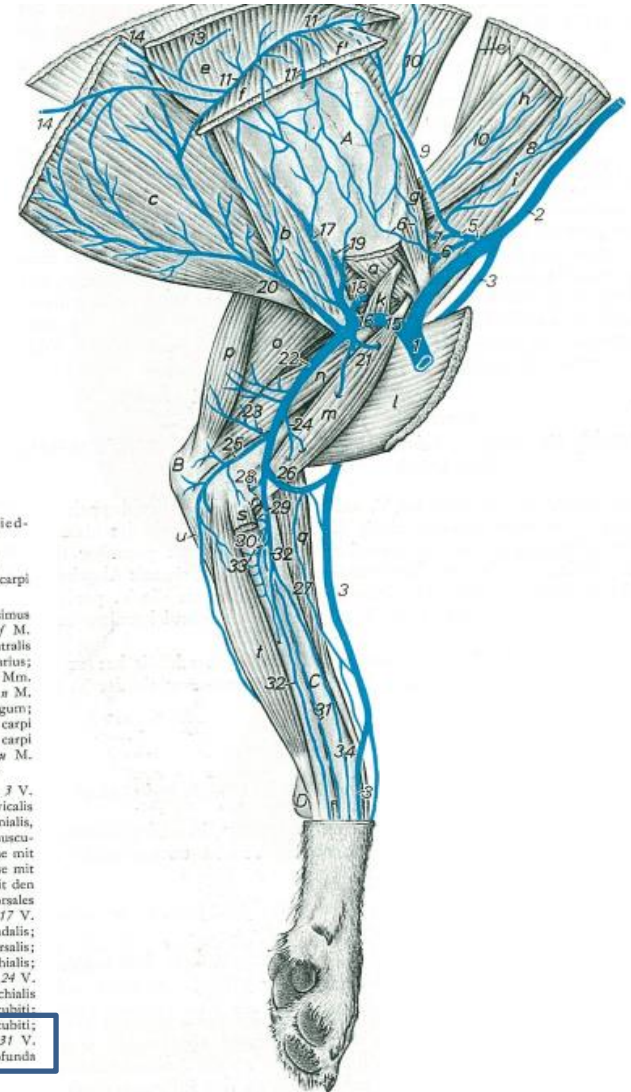


Abb.161. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes, Medialansicht.

(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Humerus; B Olecranon; C Radius; D Os carpi accessorium

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. rhomboideus; f M. serratus ventralis thoracis; g M. serratus ventralis cervicis; h M. supraspinatus; i M. omotransversarius; j M. brachiocephalicus; k M. coracobrachialis; l Mm. pectorales superficiales; m M. biceps brachii; n M. triceps brachii, Caput mediale; o Caput longum; p M. tensor fasciae antebrachii; q M. extensor carpi radialis; r M. pronator teres; s M. flexor carpi radialis; t M. flexor digitalis superficialis; u M. flexor digitalis profundus, Caput ulnare

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis externa; 3 V. cephalica; 4 V. cephalica accessoria; 5 V. cervicalis superficialis; 6 V. suprascapularis; 7 R. acromialis; 8 R. ascendens; 9 R. praescapularis; 10 Rr. musculares; 11 V. scapularis dorsalis; 12 Anastomose mit R. dorsales der V. vertebralis; 13 Anastomose mit R. dorsales der V. cervicalis profunda; 14 Anastomose mit den R. cutanei laterales der Vv. intercostales dorsales IV und V; 15 V. subclavia; 16 V. axillaris; 17 V. subscapularis; 18 V. circumflexa humeri caudalis; 19 V. circumflexa scapulae; 20 V. thoracodorsalis; 21 V. circumflexa humeri cranialis; 22 V. brachialis; 23 V. profunda brachii (doppelt ausgebildet); 24 V. bicipitalis; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis profunda mit Ulnarvene; 27 V. mediana cubiti;

27 Vv. radiales superficiales; 28 V. transversa cubiti; 29 V. ulnaris; 30 V. interossea communis; 31 V. interossea caudalis; 32 V. mediana; 33 V. profunda

# A FELKAR VÉNÁI

## VENA BRACHIALIS:

### 7. V. interossea caudalis:

felveszi:

1. r. carpeus palmaris

2. r. interosseus összekapcsolja a v. interossea cranialissal húsevőben

3. v. cephalicával anasztomózis húsevőkben



A Veins of left thoracic limb, medial aspect (ca)

14. V. interossea caudalis, 15. R. interosseus

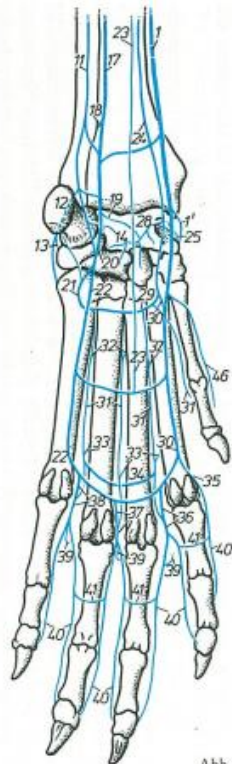


Abb. 167

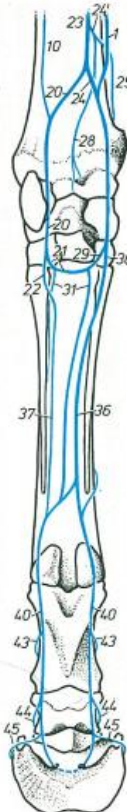


Abb. 170

Abb. 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174. Venen des linken Vorderfußes von *Hand, Schwein, Rind und Pferd*. Halbschematisch.

(Nach MÜNSTER, BADAWI und WILKENS, in Vorbereitung, Inst.-Arb., Hannover.)

Abb. 167—170: Palmaransicht, Abb. 171—174: Dorsalansicht

1 V. cephalica; 1' Ast zum Rete carpi dorsale; 2 V. cephalica accessoria; 2' V. cephalica accessoria, mediale Vene (*Schw.*); 2'' V. cephalica accessoria, laterale Vene (*Stau.*); 3 R. carpeus dorsalis von 2; 4—7 Vv. digitales dorsales communes; 8 Vv. digitales dorsales propriae; 9 V. digitalis dorsalis V abaxialis; 10 V. collateralis ulnaris; 11 V. ulnaris, 12 R. dorsalis; 13 R. carpeus dorsalis von 10 bzw. 11; 14 R. carpeus palmaris von 11; 15 V. interossea cranialis, 16 R. carpeus dorsalis; 17 V. interossea caudalis;

18 R. interosseus; 19 R. carpeus palmaris von 17; 20 R. palmaris, 21 R. profundus, 22 R. superficialis; 2 V. mediana; 24 V. radialis; 25 V. radialis proximalis; 26 R. carpeus dorsalis von 24 bzw. beim *Pfd.* von 24'; 26 Rete carpi dorsale; 27 Vv. metacarpae dorsales; 28 R. carpeus palmaris von 24 bzw. beim *Pfd.* von 24'; 29 R. palmaris profundus; 21 und 29 Arcus palmaris profundus; 30 R. palmaris superficialis; 22 und 30 Arcus palmaris superficialis; 31 Vv. metacarpae palmares; 32 Rr. perforantes proximales; 33 Rr. perforantes distales; 34 Arcus palmaris profundus distalis; 35—38 Vv. digitales palmares communes; 39 Vv. interdigitales; 40 Vv. digitales palmares propriae; 41 Rr. palmares phalangium proximalium; 42 Rr. palmares phalangium mediarum; 43 Rr. dorsales phalangis proximalis, 44 Rr. dorsales phalangis mediae, 45 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim *Pfd.* eingezeichnet); 46 V. digitalis palmaris I abaxialis; 47 V. digitalis palmaris V abaxialis



# A FELKAR VÉNÁI

## VENA BRACHIALIS:

### 7. V. interossea caudalis:

### felveszi:

#### 1. r. palmaris:

- ebbe ömlik a v. ulnaris húsevőkben
- r. superficial. et prof. a metakarpusok magasságában

Abb. 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174. Venen des linken Vorderfußes von *Hand*, *Schwein*, *Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

(Nach MÜNSTER, BADAWI und WILKENS, in Vorbereitung, Inst.-Arb., Hannover.)

Abb. 167—170: Palmaransicht, Abb. 171—174: Dorsalansicht

1 V. cephalica; 1' Ast zum Rete carpi dorsale; 2 V. cephalica accessoria; 2' V. cephalica accessoria, mediale Vene (*Schw.*); 2'' V. cephalica accessoria, laterale Vene (*Gräv.*); 3 R. carpeus dorsalis von 2; 4—7 Vv. digitales dorsales communes; 8 Vv. digitales dorsales propriae; 9 V. digitalis dorsalis V abaxialis; 10 V. collateralis ulnaris; 11 V. ulnaris; 12 R. carpeus dorsalis von 10 bzw. 11; 14 R. carpeus palmaris von 11; 15 V. interossea cranialis; 16 R. carpeus dorsalis; 17 V. interossea caudalis;

18 R. interosseus; 19 R. carpeus palmaris von 1; 20 R. palmaris; 21 R. profundus; 22 R. superficialis; 23 V. mediana; 24 V. radialis; 24' V. radialis proximalis; 25 R. carpeus dorsalis von 24 bzw. beim *Pfd.* von 24'; 26 Rete carpi dorsale; 27 Vv. metacarpese dorsales; 28 R. carpeus palmaris von 24 bzw. beim *Pfd.* von 24'; 29 R. palmaris profundus; 21 und 29 Arcus palmaris profundus; 30 R. palmaris superficialis; 22 und 30 Arcus palmaris superficialis; 31 Vv. metacarpae palmares; 32 Rr. perforantes proximales; 33 Rr. perforantes distales; 34 Arcus palmaris profundus distalis; 35—38 Vv. digitales palmares communes; 39 Vv. interdigitales; 40 Vv. digitales palmares propriae; 41 Rr. palmares phalangium proximalium; 42 Rr. palmares phalangium mediarum; 43 Rr. dorsales phalangis proximalis; 44 Rr. dorsales phalangis mediae; 45 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim *Pfd.* eingezeichnet); 46 V. digitalis palmaris I abaxialis; 47 V. digitalis palmaris V abaxialis

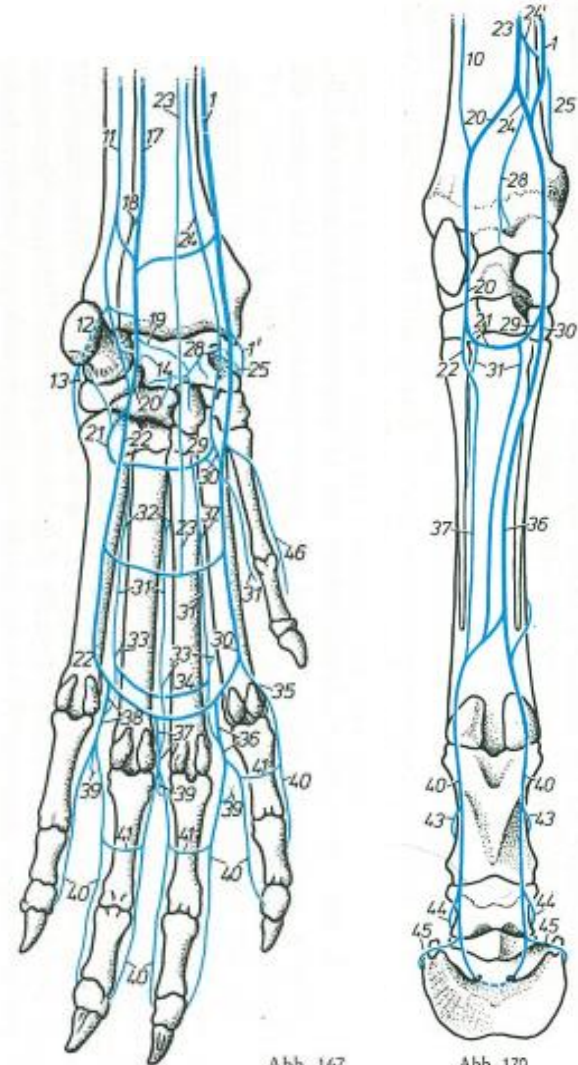


Abb. 167

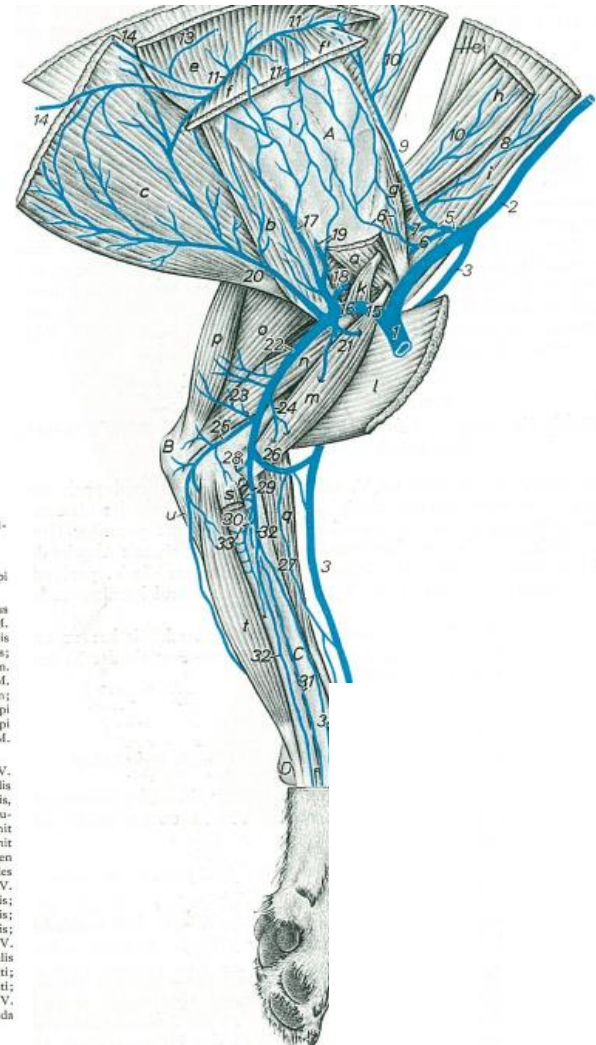
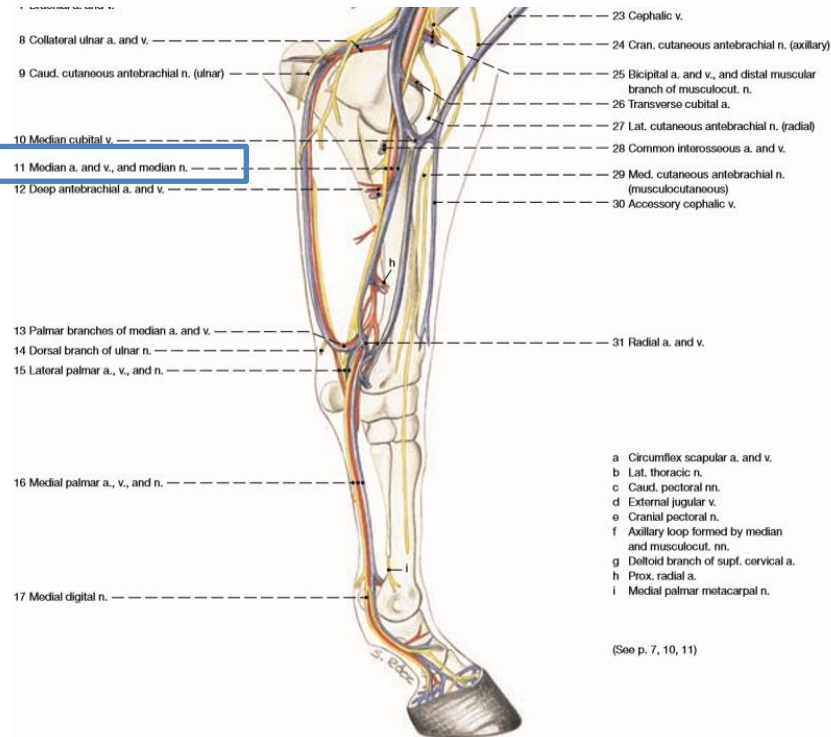
Abb. 170

# ALKAR VÉNÁI

## VENA BRACHIALIS:

### 7. V. mediana:

- v. brachialisba ömlik
- alkaron
- gyakran kettős
- a. medianával és n. medianussal együtt
- radiustól mediálisan
- m. flexor carpi rad. fedí



# ALKAR VÉNÁI

## 7. V. mediana:

### felvetzi:

1. v. profunda antebrachii
2. v. radialis
3. v. radialis prox. - eq
4. ramus palmaris – lóban felvetzi a v. collateralis ulnarist
5. r. palmaris r. superfic. et prof.

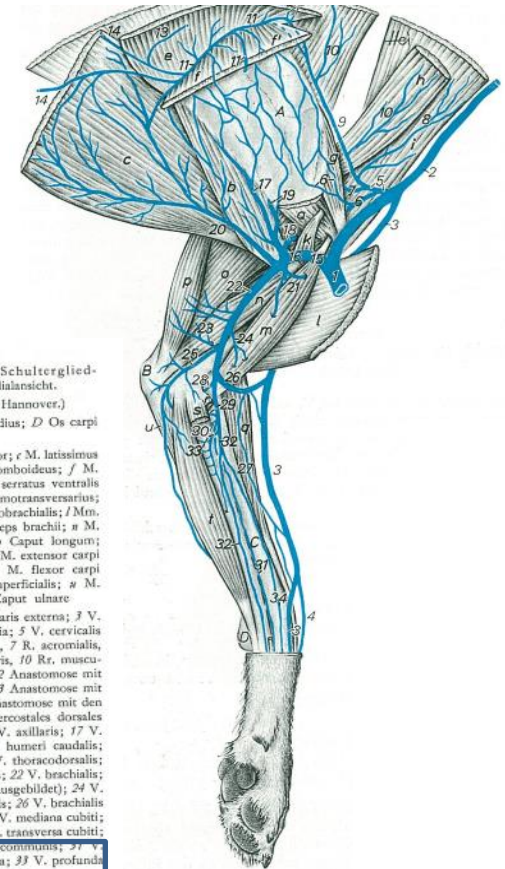


Abb. 161. Venen der linken Schulterglimbmaße eines Hundes, Medialansicht.

(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Humerus; B Olecranon; C Radius; D Os carpi accessorium

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. rhomboideus; f M. serratus ventralis thoracicus; g M. serratus ventralis cervicis; h M. supraspinatus; i M. omotransversarius; j M. brachiocephalicus; k M. coracobrachialis; l Mm. vectoriales superficiales; m M. biceps brachii; n M. miceps brachii, Caput mediale, o Caput longum; p M. tensor fasciae antebrachii; q M. extensor carpi adialis; r M. pronator teres; s M. flexor carpi adialis; t M. flexor digitalis superficialis; u M. flexor digitalis profundus, Caput ulnare

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis externa; 3 V. cephalica; 4 V. cephalica accessoria; 5 V. cervicalis superficialis; 6 V. suprascapularis; 7 R. acromialis; f R. ascendens; 9 R. praescapularis; 10 Rr. muscareae; 11 V. scapularis dorsalis; 12 Anastomose mit Rr. dorsales der V. vertebralis; 13 Anastomose mit der V. cervicalis profunda; 14 Anastomose mit den Rr. cutanei laterales der Vv. intercostales dorsales IV und V; 15 V. subclavia; 16 V. axillaris; 17 V. subscapularis; 18 V. circumflexa humeri caudalis; 19 V. circumflexa scapulae; 20 V. thoracodorsalis; 21 V. circumflexa humeri cranialis; 22 V. brachialis; 23 V. profunda brachii (doppelt ausgebildet); 24 V. bicipitalis; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis mit Übergang in die V. mediana cubiti; 27 Vv. radiales superficiales; 28 V. transversa cubiti; 29 V. ulnaris; 30 V. interossea communis; 31 V. interossea caudalis; 32 V. mediana; 33 V. profunda antebrachii; 34 V. radialis

Abb. 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174. Venen des linken Vorderfußes von Hand, Schwein, Rind und Pferd. Halschenansicht.

(Nach MÜNSTER, BADAWI und WILKENS, in Vorbereitung, Inst.-Arb., Hannover.)

Abb. 167—170: Palmaransicht, Abb. 171—174: Dorsalansicht

1 V. cephalica; 1' Ast zum Rete carpi dorsale; 2 V. cephalica accessoria; 2' V. cephalica accessoria, mediale Vene (Schw.); 2'' V. cephalica accessoria, laterale Vene (Schw.); 3 R. carpeus dorsalis von 2; 4—7 Vv. digitales dorsales communes; 8 Vv. digitales dorsales propriae; 9 V. digitalis dorsalis V abaxialis; 10 V. collateralis ulnaris; 11 V. ulnaris; 12 R. dorsalis; 13 R. carpeus dorsalis von 10 bzw. 11; 14 R. carpeus palmaris von 11; 15 V. interossea cranialis; 16 R. carpeus dorsalis; 17 V. interossea caudalis;

18 R. interossea; 19 R. carpeus palmaris von 17; 20 R. palmaris; 21 R. profundus; 22 R. superficialis; 23 V. mediana; 24 V. radialis; 24' V. radialis proximalis; 25 R. carpeus dorsalis von 24 bzw. beim Pfd. von 24'; 26 Rete carpi dorsale; 27 Vv. metacarpales dorsales; 28 R. carpeus palmaris von 24 bzw. beim Pfd. von 24'; 29 R. palmaris profundus; 21 und 29 Arcus palmaris profundus; 30 R. palmaris superficialis; 22 und 30 Arcus palmaris superficialis; 31 Vv. metacarpae palmares; 32 Rr. perforantes proximales; 33 Rr. perforantes distales; 34 Arcus palmaris profundus distalis; 35—38 Vv. digitales palmares communes; 39 Vv. interdigitales; 40 Vv. digitales palmares propriae; 41 Rr. palmares phalangium proximalium; 42 Rr. palmares phalangium mediarum; 43 Rr. dorsales phalangis proximalis; 44 Rr. dorsales phalangis mediae; 45 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim Pfd. eingezeichnet); 46 V. digitalis palmaris I abaxialis; 47 V. digitalis palmaris V abaxialis

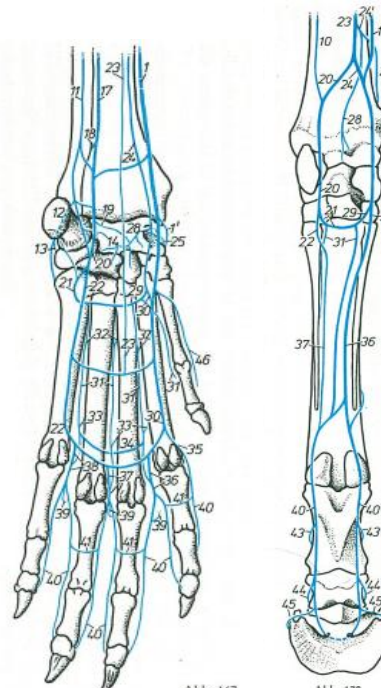


Abb. 167

Abb. 170

# ALKAR VÉNÁI

## VENA BRACHIALIS:

### 7. V. ulnaris:

- v. interossea comm. - ba ömlik kutyában

- **lóban, kérődzőben hiányzik**

### felveszi:

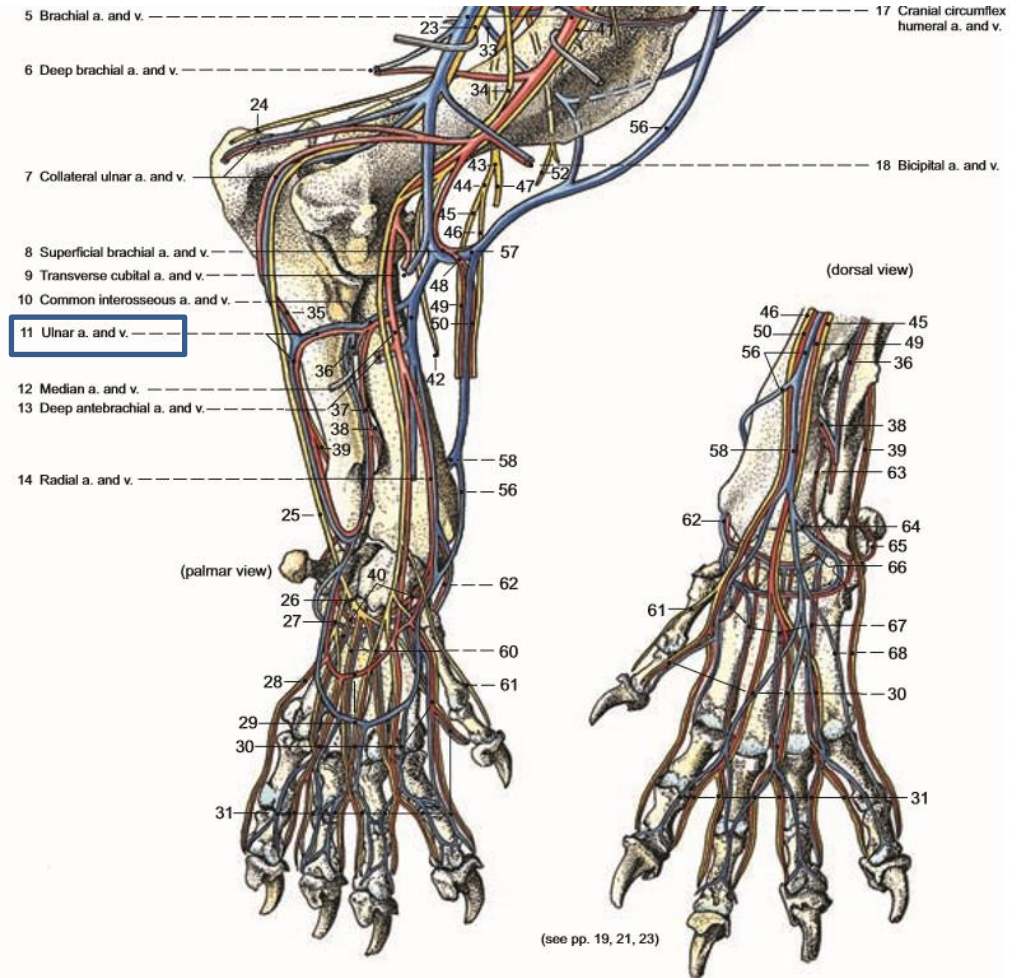
1. v. recurrens ulnaris

2. rr. carpei dorsales



A Veins of left thoracic limb, medial aspect

10 V. ulnaris (ca). Accompanies corresponding artery. Joins the palmar branch of V. interossea caudalis. A



# ALKAR VÉNÁI

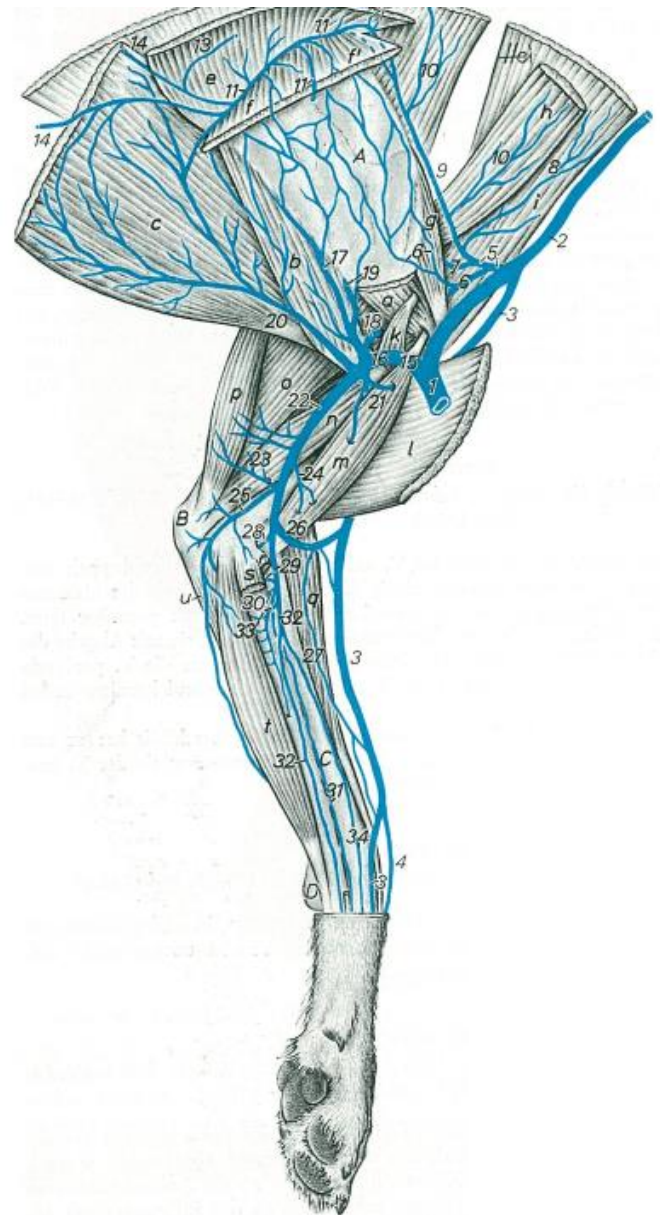
## VENA BRACHIALIS:

### 7. V. radialis:

- gyakran kettős
- v. medianába ömlik kutyában
- a. radialis – tól distálisan
- carpustól proximálisan v. cephalicával egyesül
- anasztomizál a v. interossea caudalissal

### felveszi:

1. r. carpeus palmaris
2. r. carpeus dorsalis
3. r. palmaris superfic. et prof. kutyában



34. V. radialis

# ALKAR VÉNÁI

## VENA BRACHIALIS:

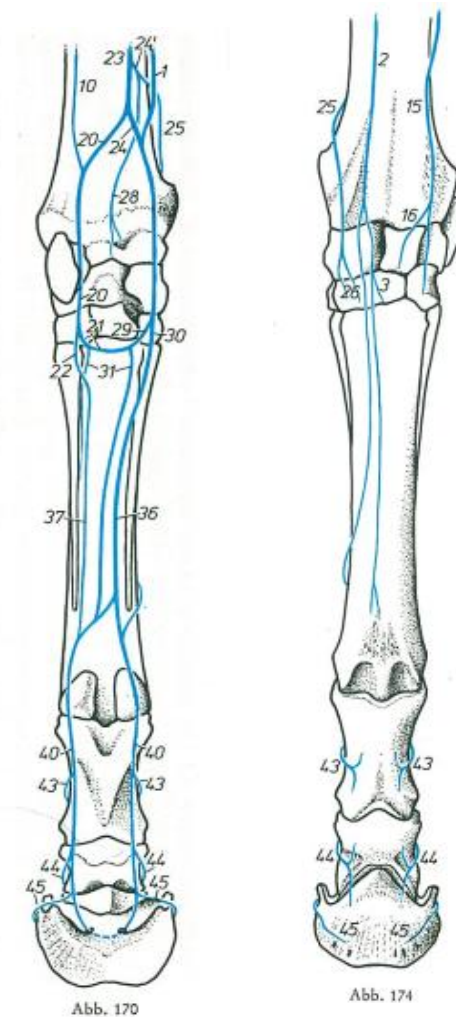
### 7. V. radialis proximalis:

- **csak lóban**
- a. radialis prox. – al halad

### felveszi:

1. r. carpeus palmaris

2. r. carpeus dorsalis



- 24. V. radialis
- 24'. V. radialis prox.
- 25. R. carpeus dorsalis
- 28. R. carpeus palmaris

# PALMÁRIS VÉNÁK

## HÚSEVŐK

ARCUS PALMARIS SUPERFICIALIS képzí:

1. v. radialis r. palmaris superfic. a v. cephalica beleömlése után
2. V. interossea caud. r. palmaris superficialis

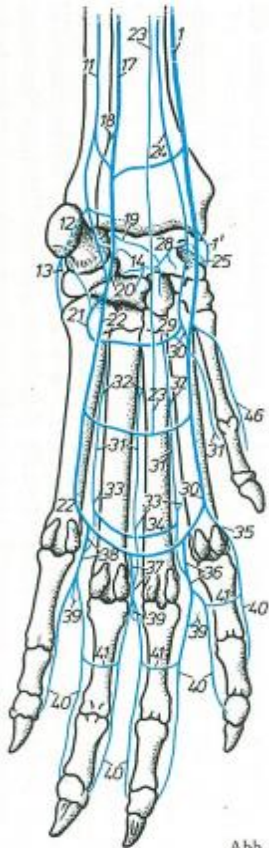


Abb. 167

18 R. interosseus; 19 R. carpeus palmaris von 17; 20 R. palmaris, 21 R. profundus, 22 R. superficialis; 23 V. mediana; 24 V. radialis; 24' V. radialis proximalis; 25 R. carpeus dorsalis von 24 bzw. beim *Pfd.* von 24'; 26 Rete carpi dorsale; 27 Vv. metacarpae dorsales; 28 R. carpeus palmaris von 24 bzw. beim *Pfd.* von 24'; 29 V. palmaris profundus; 21 und 29 Arcus palmaris profundus; 30 R. palmaris superficialis; 22 und 30 Arcus palmaris superficialis; 31 Vv. metacarpae palmares; 32 Rt. perforantes proximales; 33 Rt. perforantes distales; 34 Arcus palmaris profundus distalis; 35–38 Vv. digitales palmares communes; 39 Vv. interdigitales; 40 Vv. digitales palmares propriae; 41 Rt. palmares phalangium proximalium; 42 Rt. palmares phalangium mediarum; 43 Rt. dorsales phalangis proximalls, 44 Rt. dorsales phalangis mediae, 45 Rt. dorsales phalangis distalis (nur beim *Pfd.* eingezeichnet); 46 V. digitalis palmaris I abaxialis; 47 V. digitalis palmaris V abaxialis



A Veins of left manus, palmar aspect (ca)

- 9 Arcus palmaris superficialis. Usually double, across the palmar aspect of the flexor tendons at Torus metacarpeus. A complementary superficial (fe) s. intermediate (ca) arch in the proximal half of metacarpus, receives V. mediana in ca. A

# PALMÁRIS VÉNÁK HÚSEVŐK

## ARCUS PALMARIS SUPERFICIALIS:

felveszi:

### a. vv. digitales palmares communes I – IV.

- vv. metacarpeae palmaris
- v. digitales palmares propriae
- a v. interdigitalis összekapcsolja a vv. digitales dorsales propriae-kal

### b. v. digitalis palmaris I. abaxialis a v. cephalicába ömlik

- 9 *Arcus palmaris superficialis*. Usually double, across the palmar aspect of the flexor tendons at Torus metacarpeus. A complementary superficial (fe) s. intermediate (ca) arch in the proximal half of metacarpus, receives V. mediana in ca. A
- 10 Vv. digitales palmares communes I–IV. May be absent, as their Vv. digitales palmares propriae may arise directly from *Arcus palmaris superficialis*. A
- 11 V. interdigitalis. Accompanies corresponding artery. A
- 12 Vv. digitales palmares propriae. Accompany corresponding arteries. A



A Veins of left manus, palmar aspect (ca)



# PALMÁRIS VÉNÁK HÚSEVŐK

ARCUS PALMARIS PROFUNDUS képz:

kutyában:

1. v. radialis r. palmaris profundus
2. V. interossea caud. r. palmaris profundus

felveszi:

- a. vv. metacarpea palmares I – IV.
- b. rr. perforantes

- 7 *Arcus palmaris profundus*. Lies across the palmar aspect of *Ossa metacarpalia*. Reinforced by *Ramus carpeus dorsalis* of *V. radialis* in fe. A
- 8 *Vv. metacarpeae palmares I–IV*. Accompany corresponding arteries. A
- 9 *Arcus palmaris superficialis*. Usually double, across the palmar aspect of the flexor tendons at *Torus metacarpeus*. A complementary superficial (fe) s. intermediate (ca) arch in the proximal half of *metacarpus*, receives *V. mediana* in ca. A



A Veins of left manus, palmar aspect (ca)

# DORSÁLIS VÉNÁK

## HÚSEVŐK

RETE CARPI DORSALE képzí:

1. v. radialis rr. carpi dorsales
2. V. cephalica
3. V. cephalica accessoria
4. V. interossea cranialis
5. V. ulnaris

felveszi:

- a. vv. metacarpea dorsales I – IV.
- b. rr. perforantes
- c. vv. digitales dorsales communes I – IV.

- ebbe ömlenek a vv. digitales dorsales propriae-k

Abb. 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174. Venen des linken Vorderfußes von *Hund, Schwein, Rind und Pferd*. Halbschematisch.  
(Nach MÜNSTER, BADAWI und WILKENS, in Vorbereitung, Inst.-Arb., Hannover.)  
Abb. 167–170: Palmaransicht, Abb. 171–174: Dorsalanzeige

1 V. cephalica; 1' Ast zum Rete carpi dorsale; 2 V. cephalica accessoria; 2' V. cephalica accessoria, mediale Vene (*Schw.*); 2'' V. cephalica accessoria, laterale Vene (*Yoku.*); 3 R. carpeus dorsalis von 2; 4–7 Vv. digitales dorsales communes; 8 Vv. digitales dorsales propriae; 9 V. digitalis dorsalis V abaxialis; 10 V. collateralis ulnaris; 11 V. ulnaris; 12 R. dorsalis; 13 R. carpeus dorsalis von 10 bzw. 11; 14 R. carpeus palmaris von 11; 15 V. interossea cranialis; 16 R. carpeus dorsalis; 17 V. interossea caudalis;

18 R. interosseus; 19 R. carpeus palmaris von 17; 20 R. palmaris; 21 R. profundus; 22 R. superficialis; 23 V. metocarpia; 24 V. radialis; 24' V. radialis proximalis; 25 R. carpeus dorsalis von 24 bzw. beim *Pfd.* von 24'; 26 Rete carpi dorsale; 27 Vv. metacarpicae dorsales; 28 R. carpeus palmaris von 24 bzw. beim *Pfd.* von 24'; 29 R. palmaris profundus; 21 und 29 Arcus palmaris profundus; 30 R. palmaris superficialis; 31 R. palmaris superficialis; 32 Vv. metacarpicae palmares; 32 Rr. perforantes proximales; 33 Rr. perforantes distales; 34 Arcus palmaris profundus distalis; 35–38 Vv. digitales palmares communes; 39 Vv. interdigitales; 40 Vv. digitales palmares propriae; 41 Rr. palmares phalangium proximalium; 42 Rr. palmares phalangium medium; 43 Rr. dorsales phalangis proximalis; 44 Rr. dorsales phalangis mediae; 45 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim *Pfd.* eingezeichnet); 46 V. digitalis palmaris I abaxialis; 47 V. digitalis palmaris V abaxialis

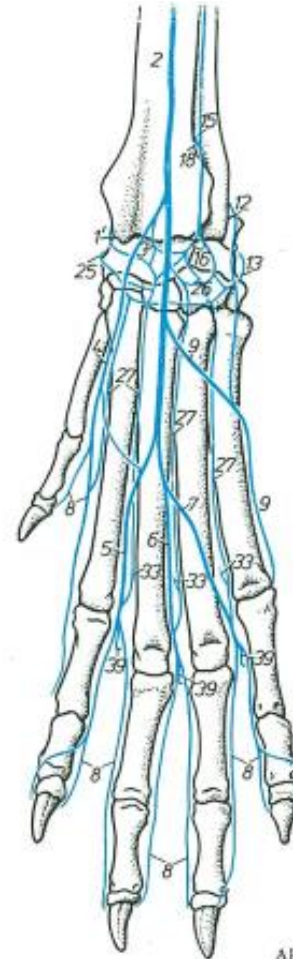


Abb. 171



Abb. 174

# PALMÁRIS VÉNÁK

## LÓBAN

### 1. v. radialis rr palmaris superfic.:

– a v. cephalicába ömlik

- felveszi a v. digitalis palmaris comm. II. -t

Abb. 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174. Venen des linken Vorderfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

(Nach MÜNSTER, BADAWI und WILKENS, in Vorbereitung, Inst.-Arb., Hannover.)

Abb. 167—170: Palmaransicht, Abb. 171—174: Dorsalansicht

1 V. cephalica; 1' Ast zum Rete carpi dorsale; 2 V. cephalica accessoria; 2' V. cephalica accessoria, mediale Vene (*Schw.*); 2'' V. cephalica accessoria, laterale Vene (*Schw.*); 3 R. carpeus dorsalis von 2; 4—7 Vv. digitales dorsales communes; 8 Vv. digitales dorsales propriae; 9 V. digitalis dorsalis V abaxialis; 10 V. collateralis ulnaris; 11 V. ulnaris; 12 R. dorsalis; 13 R. carpeus dorsalis von 10 bzw. 11; 14 R. carpeus palmaris von 11; 15 V. interossea cranialis; 16 R. carpeus dorsalis; 17 V. interossea caudalis;

18 R. interosseus; 19 R. carpeus palmaris von 17; 20 R. palmaris; 21 R. profundus; 22 R. superficialis; 23 V. mediana; 24 V. radialis; 24' V. radialis proximalis; 25 R. carpeus dorsalis von 24 bzw. beim *Pfd.* von 24'; 26 Rete carpi dorsale; 27 Vv. metacarpeae dorsales; 28 R. carpeus palmaris von 24 bzw. beim *Pfd.* von 24'; 29 R. palmaris profundus; 21 und 29 Arcus palmaris profundus; 30 R. palmaris superficialis; 22 und 30 Arcus palmaris superficialis; 31 Vv. metacarpales palmares; 32 R. perforans proximalis; 33 Rr. perforantes distales; 34 Arcus palmaris profundus distalis; 35—38 Vv. digitales palmares communes; 39 Vv. interdigitales; 40 Vv. digitales palmares propriae; 41 Rr. palmares phalangium proximale; 42 Rr. palmares phalangium medium; 43 Rr. dorsales phalangis proximalis; 44 Rr. dorsales phalangis mediae; 45 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim *Pfd.* eingezeichnet); 46 V. digitalis palmaris I abaxialis; 47 V. digitalis palmaris V abaxialis

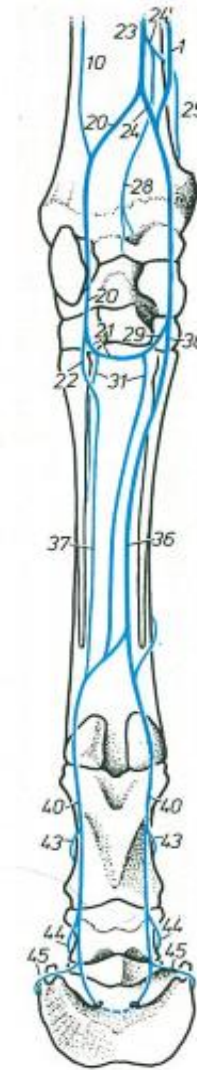


Abb. 170

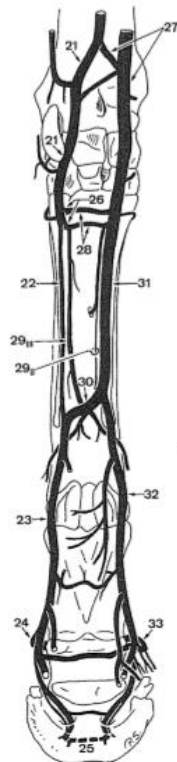
# PALMÁRIS VÉNÁK

## LÓBAN

### 2. v. mediana r. palmaris superficialis:

- felveszi a v. digitalis palmaris comm. III. -t

❖ a csüdizülettől proximálisan - vv. digitales palmares (propria III.) medialis et (propria III.) lateralis



C Veins of left thoracic limb, palmar aspect (eq)

#### EQUUS

- 21 *Ramus palmaris*. Accompanies corresponding artery. C
- 22 *Ramus superficialis [v. digitalis palmaris communis III]*. Runs along the lateral surface of the deep digital flexor tendon. C
- 23 *V. digitalis [palmaris propria III] lateralis*. Continuation of *Ramus superficialis* of *Ramus palmaris* of *V. mediana* distal to *Arcus palmaris profundus distalis*. Accompanies corresponding artery dorsally. C
- 24 *V. coronalis*. Superficial branch of *V. digitalis lateralis*, curves dorsally, proximal to *Corona ungulae*. Its distal branches form the network in the corium of the hoof (*Plexus unguis*). C
- 25 *Arcus terminalis*. Accompanies corresponding artery. C
- 26 *Ramus profundus*. Accompanies corresponding artery. C
- 27 *V. radialis*. Receives *V. cephalica*, accompanies corresponding artery. C (There is an innominate palmar carpal branch of *V. radialis*, which connects the *Ramus palmaris v. mediana* with *V. radialis*, and is highly significant in the proximal check ligament desmotomy.)
- 28 *Arcus palmaris profundus*. Accompanies corresponding artery. C
- 29 *Vv. metacarpeae palmares II et III*. Accompany corresponding arteries. Pierce between the branches of *M. interosseus medius*, join *Arcus palmaris profundus distalis*. C
- 30 *Arcus palmaris profundus distalis*. Connection between *Ramus superficialis* of *Ramus palmaris* of *V. mediana* and *Ramus palmaris superficialis* of *V. radialis* in the distal third of metacarpus, between *M. interosseus medius* and the deep digital flexor tendon. C
- 31 *Ramus palmaris superficialis [v. digitalis palmaris communis III]*. Accompanies corresponding artery. C
- 32 *V. digitalis [palmaris propria III] medialis*. Continuation of *Ramus palmaris superficialis* of *V. radialis* distal to *Arcus palmaris profundus distalis*. Accompanies corresponding artery dorsally. C D
- 33 *V. coronalis*. Superficial branch of *V. digitalis lateralis*, curves dorsally, proximal to *Corona ungulae*. Its distal branches form the network in the corium of the hoof. C D
- 34 *Plexus unguis*. Around *Facies parietalis phalangis distalis*. This network extends also on

Abb. 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174. Venen des linken Vorderfußes von *Hund*, *Schwein*, *Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

(Nach MÜNSTER, BADAWI und WILKENS, in Vorbereitung, Inst.-Arb., Hannover.)

Abb. 167—170: Palmaransicht, Abb. 171—174: Dorsalansicht

1 *V. cephalica*; 1' Ast zum Rete carpi dorsale; 2 *V. cephalica accessoria*; 2' *V. cephalica accessoria*, mediale Vene (*Schw.*); 2'' *V. cephalica accessoria*, laterale Vene (*Schw.*); 3 *R. carpeus dorsalis* von 2; 4—7 *Vv. digitales dorsales communes*; 8 *Vv. digitales dorsales propriae*; 9 *V. digitalis dorsalis V abaxialis*; 10 *V. collateralis ulnaris*; 11 *V. ulnaris*; 12 *R. dorsalis*; 13 *R. carpeus dorsalis* von 10 bzw. 11; 14 *R. carpeus palmaris* von 11; 15 *V. interossea cranialis*; 16 *R. carpeus dorsalis*; 17 *V. interossea caudalis*;

18 *R. interosseus*; 19 *R. carpeus palmaris* von 17; 20 *R. palmaris*, 21 *R. profundus*, 22 *R. superficialis*; 23 *V. mediana*; 24 *V. radialis*; 24' *V. radialis proximalis*; 25 *R. carpeus dorsalis* von 24 bzw. beim *Pfd.* von 24'; 26 *Rete carpi dorsale*; 27 *Vv. metacarpeae dorsales*; 28 *R. carpeus palmaris* von 24 bzw. beim *Pfd.* von 24'; 29 *R. palmaris profundus*; 29' und 29'' *Arcus palmaris profundus*; 30 *R. palmaris superficialis*; 22 und 30 *Arcus palmaris superficialis*; 31 *Vv. metacarpeae palmares*; 32 *R. profundus proximalis*; 33 *R. profundus distalis*; 34 *Arcus palmaris profundus distalis*; 35—38 *Vv. digitales palmares communes*; 39 *Vv. interdigitale*; 40 *Vv. digitales palmares propriae*; 41 *R. palmares phalangium proximale*; 42 *R. palmares phalangium medium*; 43 *R. dorsalis phalangis proximalis*; 44 *R. dorsalis phalangis mediae*; 45 *R. dorsalis phalangis distalis* (nur beim *Pfd.* eingezeichnet); 46 *V. digitalis palmaris I abaxialis*; 47 *V. digitalis palmaris V abaxialis*

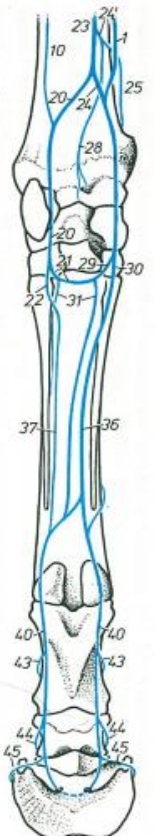


Abb. 170

# PALMÁRIS VÉNÁK LÓBAN

ARCUS PALMARIS PROFUNDUS képzí:

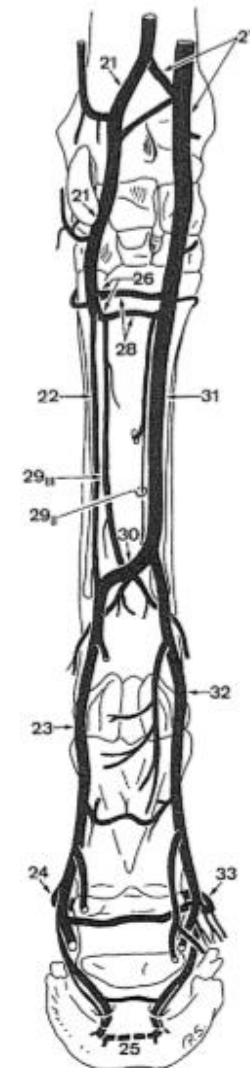
1. v. radialis r. palmaris profundus
2. v. mediana r. palmaris profundus

felveszi:

a. vv. metacarpea palmares II – III.

- összeköttetés a vv. digitales palmares communes II –III. -el

- 28 *Arcus palmaris profundus*. Accompanies corresponding artery. C
- 29 *Vv. metacarpeae palmares II et III*. Accompany corresponding arteries. Pierce between the branches of *M. interosseus medius*, join *Arcus palmaris profundus* distalis. C



C Veins of left thoracic limb, palmar aspect (eq)

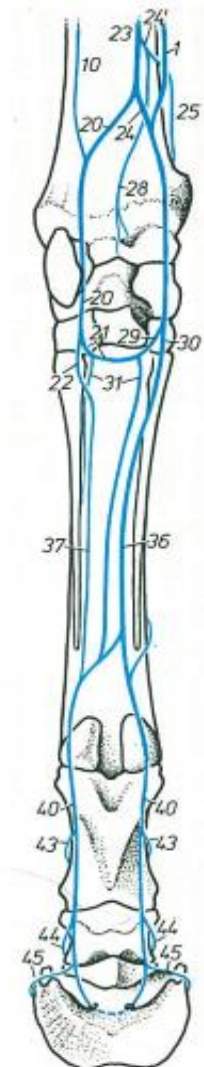


Abb. 170

23. V. mediana
24. V. radialis
29. Arcus palmaris prof.
31. Vv. metacarpeae palmares

# DORSÁLIS VÉNÁK LÓBAN

RETE CARPI DORSALE képzí:

1. v. radialis rr. carpi dorsales
2. v. cephalica accessoria
3. v. interossea cranialis

- a dorsális metakarpális vénák hiányoznak

felveszi:

- a. r. dorsalis phalangis prox.
- b. r. dorsalis phalangis mediae
- c. r. dorsalis phalangis distalis



18 R. interosseus; 19 R. carpeus palmaris von 17; 20 R. palmaris, 21 R. profundus, 22 v. superficialis; 23 v. mediana; 24 V. radialis; 24' V. radialis proximalis; 25 R. carpeus dorsalis von 24 bzw. beim Pfd. von 24'; 26 Rete carpi dorsale; 27 Vv. metacarpae dorsales; 28 R. carpeus palmaris von 24 bzw. beim Pfd. von 24'; 29 R. palmaris profundus; 21 und 29 Arcus palmaris profundus; 30 R. palmaris superficialis; 22 und 30 Arcus palmaris superficialis; 31 Vv. metacarpae palmares; 32 Rr. perforantes proximales; 33 Rr. perforantes distales; 34 Arcus palmaris profundus distalis; 35—38 Vv. digitales palmares communes; 39 Vv. interdigitales; 40 Vv. unguitales palmares propriae; 41 Rr. palmares phalangium proximalium; 42 Rr. palmares phalangium medianum; 43 Rr. dorsales phalangis proximalis, 44 Rr. dorsales phalangis mediae, 45 Rr. dorsales phalangis distalis (nur beim Pfd. eingezeichnet); 46 V. digitales palmares abaxiales; 47 V. unguitales palmares v. abaxiales

Abb. 174

# PALMÁRIS VÉNÁK LÓBAN

## ARCUS TERMINALIS:

- vv. digitales med. et lat.

## VENA CORONALIS:

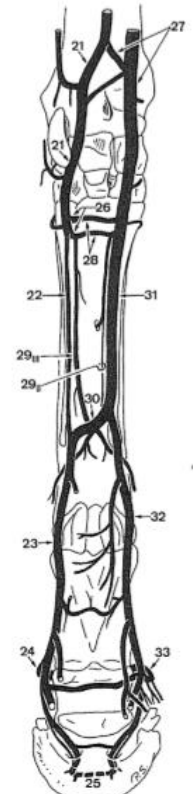
- v. digitalis medi. et lat.
- corona unguulae
- distális ágak plexus alkotnak a corium unguulae –ban (Dermis)

## PLEXUS UNGULARIS:

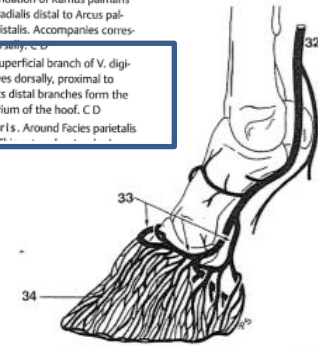
- vénás fonat a dermis unguulae – ban
- facies parietalis phalangis
- facies solearis

### EQUUS

- 21 *Ramus palmaris*. Accompanies corresponding artery. C
- 22 *Ramus superficialis [V. digitalis palmaris communis III]*. Runs along the lateral surface of the deep digital flexor tendon. C
- 23 *V. digitalis [palmaris propria III] lateralis*. Continuation of *Ramus superficialis* of *Ramus palmaris* of *V. mediana* distal to *Arcus palmaris profundus distalis*. Accompanies corresponding artery dorsally. C
- 24 *V. coronalis*. Superficial branch of *V. digitalis lateralis*, curves dorsally, proximal to *Corona unguulae*. Its distal branches form the network in the corium of the hoof (*Plexus unguularis*). C
- 25 *Arcus terminalis*. Accompanies corresponding artery. C
- 26 *Ramus profundus*. Accompanies corresponding artery. C
- 27 *V. radialis*. Receives *V. cephalica*, accompanies corresponding artery. C (There is an innominate palmar carpal branch of *V. radialis*, which connects the *Ramus palmaris v. mediana* with *V. radialis*, and is highly significant in the Proximal check ligament desmotomy.)
- 28 *Arcus palmaris profundus*. Accompanies corresponding artery. C
- 29 *Vv. metacarpeae palmares II et III*. Accompany corresponding arteries. Pierce between the branches of *M. interosseus medius*, join *Arcus palmaris profundus distalis*. C
- 30 *Arcus palmaris profundus distalis*. Connection between *Ramus superficialis* of *Ramus palmaris* of *V. mediana* and *Ramus palmaris superficialis* of *V. radialis* in the distal third of metacarpus, between *M. interosseus medius* and the deep digital flexor tendon. C
- 31 *Ramus palmaris superficialis [V. digitalis palmaris communis II]*. Accompanies corresponding artery. C
- 32 *V. digitalis [palmaris propria III] medialis*. Continuation of *Ramus palmaris superficialis* of *V. radialis* distal to *Arcus palmaris profundus distalis*. Accompanies corresponding artery dorsally. C
- 33 *V. coronalis*. Superficial branch of *V. digitalis medialis*, curves dorsally, proximal to *Corona unguulae*. Its distal branches form the network in the corium of the hoof. C D
- 34 *Plexus unguularis*. Around *Facies parietalis*



C Veins of left thoracic limb, palmar aspect (eq)



D Veins of right digit, medial aspect (eq)

# FELÜLETES VÉNÁK

1. VENA CEPHALICA
2. VENA MEDIANA CUBITI
3. VENA CEPHALICA ACCESSORIA

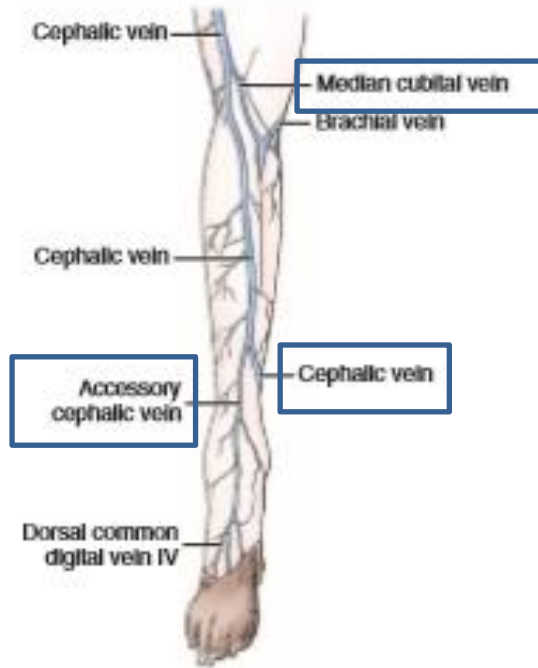


FIGURE 12-11 Veins of the right antebrachium, cranial aspect.

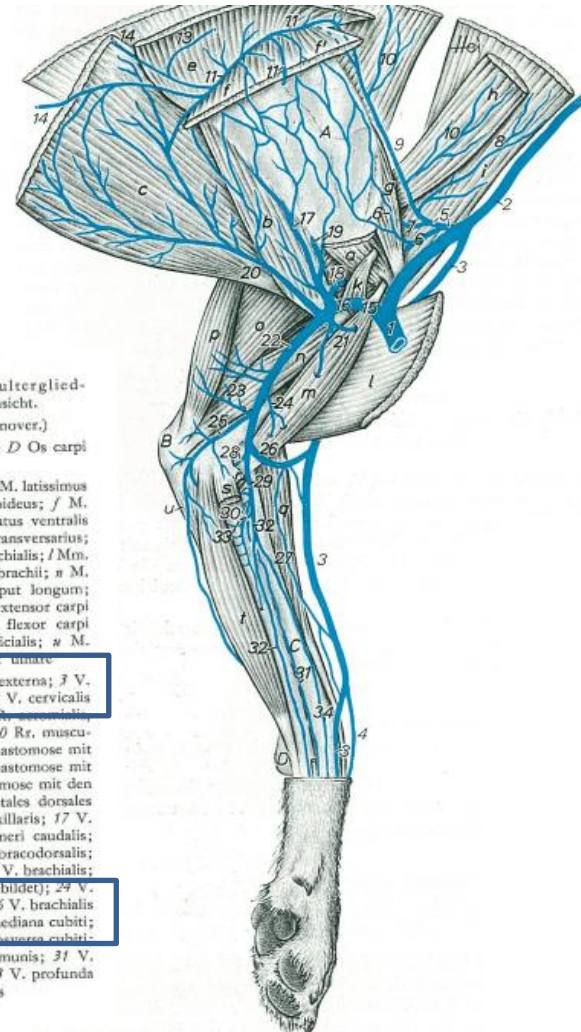


Abb. 161. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Medialansicht.  
(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Humerus; B Olecranon; C Radius; D Os carpi accessorium

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. rhomboideus; f M. serratus ventralis thoracis; f' M. serratus ventralis cervicis; g M. supraspinatus; h M. omotransversarius; i M. brachiocephalicus; k M. coracobrachialis; l Mm. pectorales superficiales; m M. biceps brachii; n M. triceps brachii, Caput mediale, o Caput longum; p M. tensor fasciae antebrachii; q M. extensor carpi radialis; r M. pronator teres; s M. flexor carpi radialis; t M. flexor digitalis superficialis; u M. flexor digitalis profundus, Caput unare

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis externa; 3 V. cephalica; 4 V. cephalica accessoria; 5 V. cervicalis superficialis; 6 V. suprascapularis; 7 V. axillaris; 8 R. ascendens, 9 R. praescapularis, 10 Rr. musculares; 11 V. scapularis dorsalis; 12 Anastomose mit Rr. dorsales der V. vertebralis; 13 Anastomose mit der V. cervicalis profunda; 14 Anastomose mit den Rr. cutanei laterales der Vv. intercostales dorsales IV und V; 15 V. subclavia; 16 V. axillaris; 17 V. subscapularis; 18 V. circumflexa humeri caudalis; 19 V. circumflexa scapulae; 20 V. thoracodorsalis; 21 V. circumflexa humeri cranialis; 22 V. brachialis;

23 V. profunda brachii (doppelt ausgebildet); 24 V. bicipitalis; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis mit Übergang in die V. mediana cubiti; 27 V. brachialis superficialis; 28 V. interossea cubiti; 29 V. ulnaris; 30 V. interossea communis; 31 V. interossea caudalis; 32 V. mediana; 33 V. profunda antebrachii; 34 V. radialis



# FELÜLETES VÉNÁK

## 1. VENA CEPHALICA:

- v. jugularis ext. – ba ömlik
- m. brachiocephalicus fedti kutyában
- a fossa cubitiben a v. mediana cubiti köti össze a v. brachialis-sal

### alkaron:

- a m. extensor carpi radialis –tól mediálisan halad subcutan
- v. cephalica accessoria ömlik bele

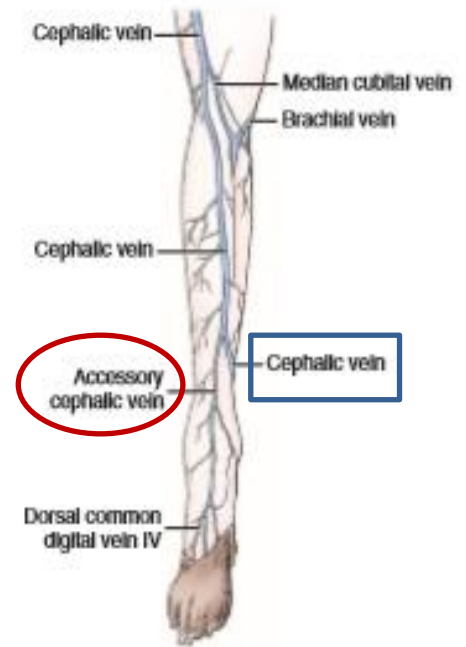
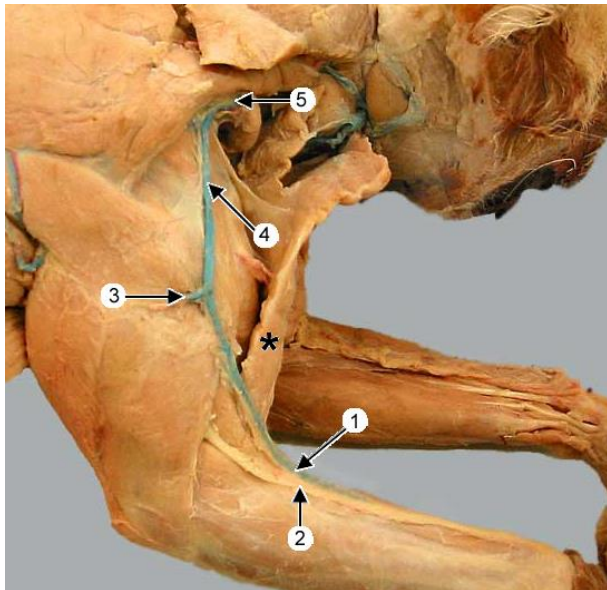
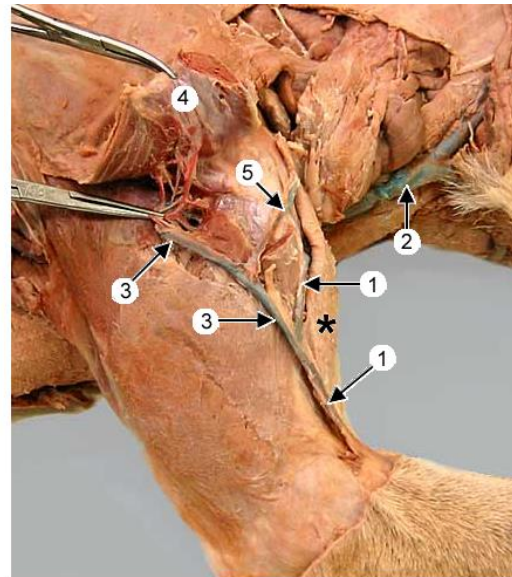


FIGURE 12-11 Veins of the right antebrachium, cranial aspect.



Cat dissection. The **cephalic vein** (1) runs along the cranial surface of the antebrachium, flanked by lateral and medial branches of the **superficial radial n.** (2). After giving off an axillobrachial v. (3) that penetrates medially ventral to the deltoideus m., the cephalic v. (4) runs deep to the transected cleidobrachialis m. (asterisk) to join the external jugular v. (5). (The cat lacks an omobrachial v. that, in the dog, runs on the surface of the brachiocephalicus m. to join the external jugular v.).



The **cephalic vein** (1) runs along the cranial surface of the antebrachium and continues deep to the cleidobrachialis m. (asterisk) to join the external jugular v. (2). The cephalic v. gives off an axillobrachial v. (3) that penetrates medially, ventral to the deltoideus m. (4, reflected). The axillobrachial v. gives off an omobrachial v. (5) that runs on the surface to join the external jugular v.

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/lmg14-13.html>

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/lmg14-12.html>

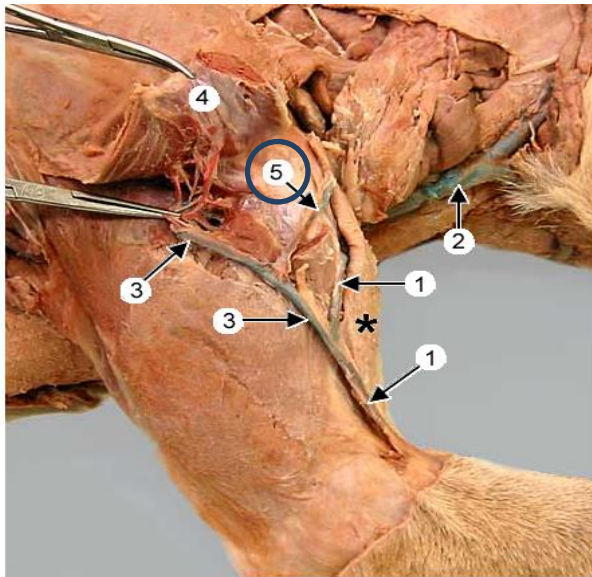
# FELÜLETES VÉNÁK

## 1. VENA CEPHALICA:

kutyában:

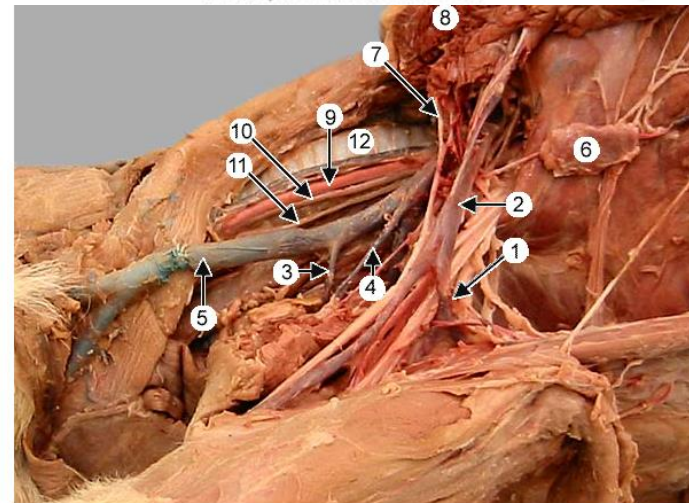
### a. V. omobrachialis:

- v. jugularis ext. – ba ömlik
- kaudoventrálisan halad a m. cleidocephalicus felett
- a v. cephalicával áll összeköttetésben



The **cephalic vein** (1) runs along the cranial surface of the antebrachium and continues deep to the cleidobrachialis m. (asterisk) to join the external jugular v. (2). The cephalic v. gives off an axillobrachial v. (3) that penetrates medially, ventral to the deltoideus m. (4, reflected). The axillobrachial v. gives off an omobrachial v. (5) that runs on the surface to join the external jugular v.

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/img14-13.html>



Neck, lateral view, with the thoracic limb abducted to expose the brachial plexus and vessels that runs to the limb. The axillobrachial v. (1) joins the brachial v. to form the **axillary v.** (2). The omobrachial v. (3) and cephalic v. (4) join the external jugular v. (5). Notice the **axillary lymph node** (6), which is a landmark for the lateral thoracic vessels and n. which run past it. Pectoral nn. and external thoracic vessels (7) supply pectoral muscles (8).

Notice also the common carotid a. (9), vagosympathetic trunk (10), and recurrent laryngeal n. (11) situated beside the trachea (12).

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/img14-14.html>

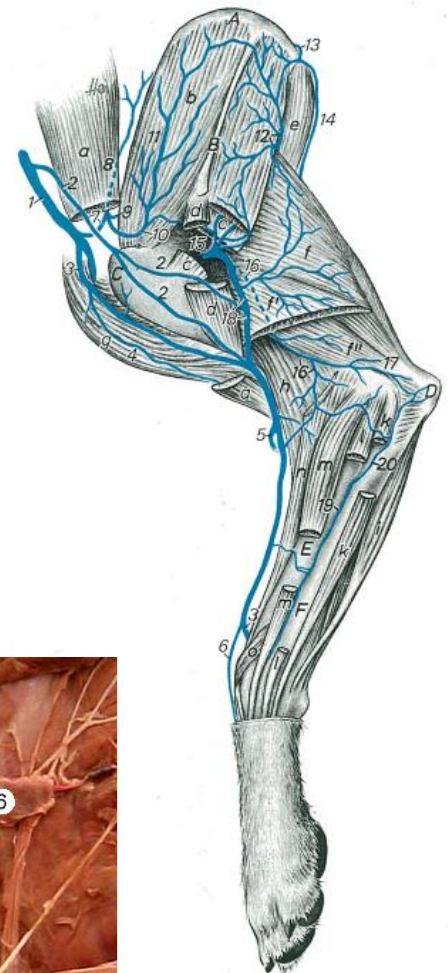
Abb. 162. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes, Lateralsicht.

(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Margo dorsalis scapulae bzw. Cartilago scapulae; B Spina scapulae; C Tuberculum majus humeri; D Olecranon; E Radius; F Ulna

a M. brachiocephalicus; b M. supraspinatus; c M. infraspinatus; d M. deltoideus; e M. teres major; f M. triceps brachii, Caput longum, f' Caput laterale, f'' Caput accessorium; g Mm. pectorales superficiales; h M. brachialis; i M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare; k M. extensor carpi ulnaris; l M. extensor digitalis lateralis; m M. extensor digitalis communis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus

1 V. jugularis externa; 2 V. omobrachialis; 3 V. cephalica; 4 R. muscularis; 5 V. axillobrachialis; 6 V. cephalica accessoria; 7 V. cervicalis superficialis; 8 R. praescapularis; 9 V. suprascapularis; 10 R. acromialis; 11 Rr. musculares; 12 V. subscapularis; 13 V. scapularis dorsalis; 14 Ast der V. thoracodorsalis; 15 V. circumflexa humeri caudalis; 16 V. collateralis radialis; 17 V. collateralis medialis; 18 V. axillobrachialis; 19 V. interossea cranialis; 20 V. recurrens interossea



# FELÜLETES VÉNÁK

## 1. VENA CEPHALICA:

húsevőkben:

### b. V. axillobrachialis:

- m. deltoideussal párhuzamosan

- összeköttetést teremt a v. cephalica és a v. circumflexa humeri caudalis között

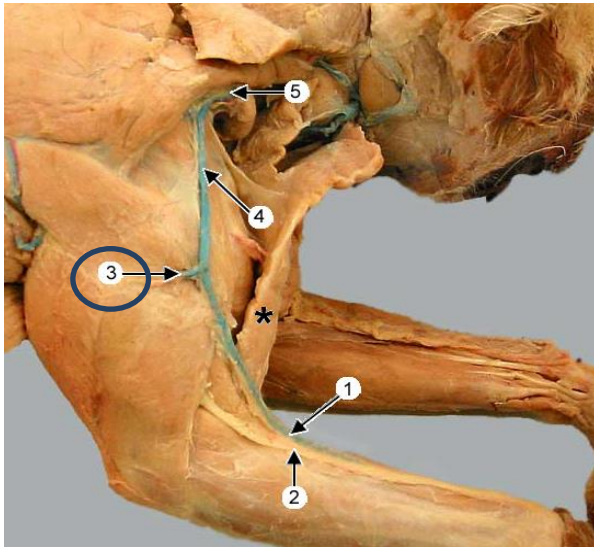
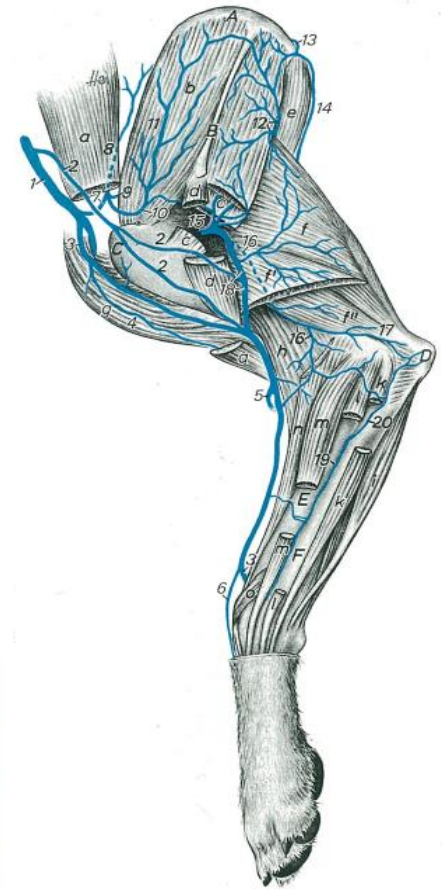
Abb. 162. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes, Lateralansicht.

(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Margo dorsalis scapulae bzw. Cartilago scapulae; B Spina scapulae; C Tuberculum majus humeri; D Olecranon; E Radius; F Ulna

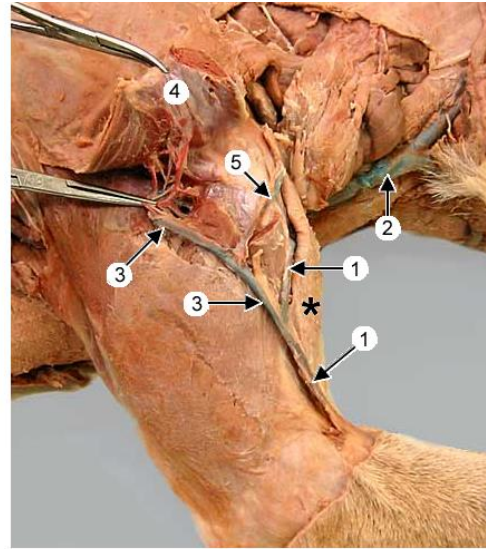
a M. brachiocephalicus; b M. supraspinatus; c M. infra-spinatus; d M. deltoideus; e M. teres major; f M. triceps brachii, Caput longum, f' Caput laterale, f'' Caput accessorium; g Mm. pectorales superficiales; h M. brachialis; i M. flexor carpi ulnaris, Caput ulnare; k M. extensor carpi ulnaris; l M. extensor digitalis lateralis; m M. extensor digitalis communis; n M. extensor carpi radialis; o M. abductor pollicis longus

1 V. jugularis externa; 2 V. omobranchialis; 3 V. cephalica; 4 R. muscularis; 5 V. mediana cubiti; 6 V. cephalica accessoria; 7 V. cervicalis superficialis; 8 R. praescapularis; 9 V. suprascapularis; 10 R. acromialis; 11 Rr. musculares; 12 V. subscapularis; 13 V. scapularis dorsalis; 14 Ast der V. thoracodorsalis; 15 V. circumflexa humeri caudalis; 16 M. deltoideus; 17 V. collateralis medialis; 18 V. axillobrachialis; 19 V. interossea cranialis; 20 V. recurrens interossea



Cat dissection. The **cephalic vein** (1) runs along the cranial surface of the antebrachium, flanked by lateral and medial branches of the **superficial radial n.** (2). After giving off an **axillobrachial v.** (3) that penetrates medially ventral to the **deltoideus m.**, the **cephalic v.** (4) runs deep to the transected **cleidobrachialis m.** (asterisk) to join the **external jugular v.** (5). (The cat lacks an **omobranchial v.** that, in the dog, runs on the surface of the **brachiocephalicus m.** to join the **external jugular v.**)

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/lmg14-12.html>



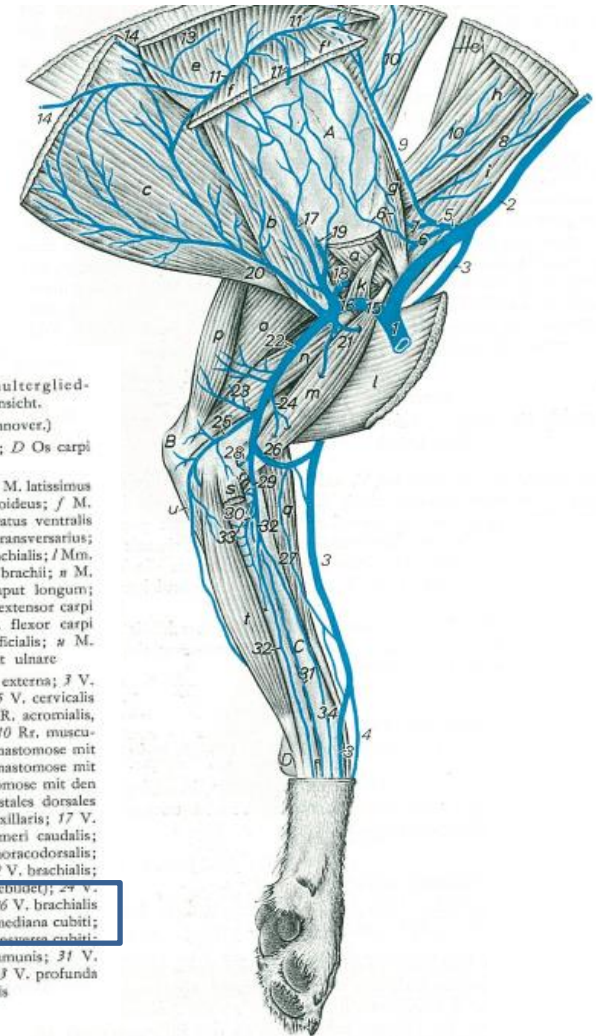
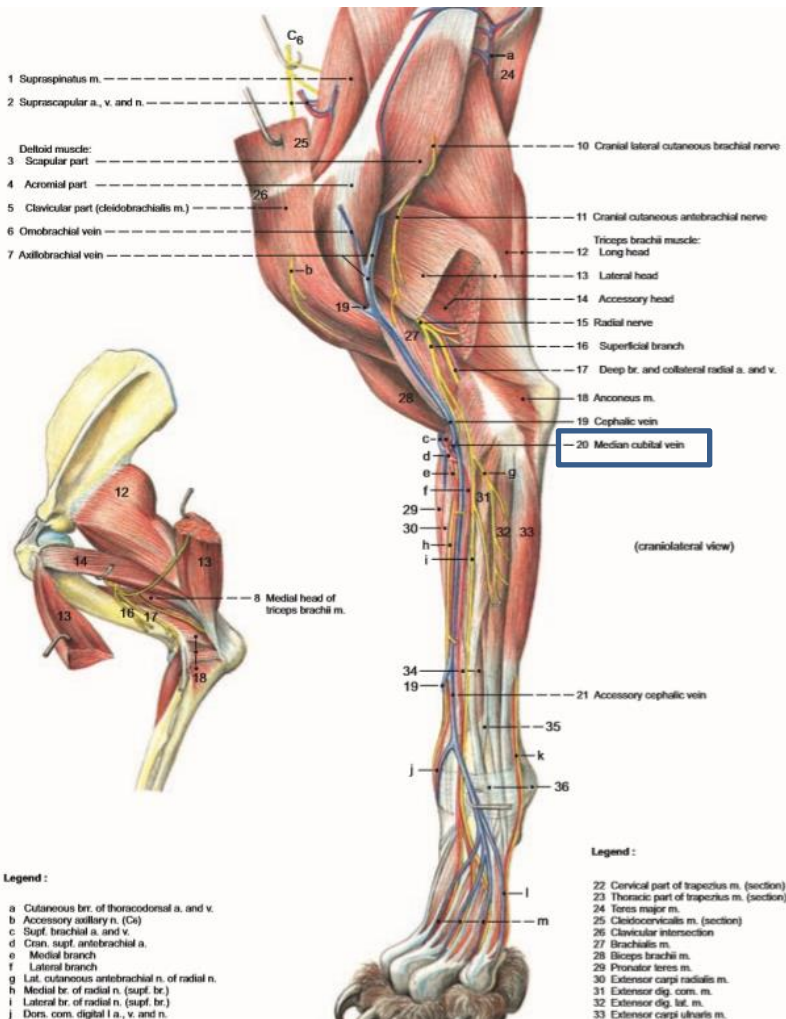
The **cephalic vein** (1) runs along the cranial surface of the antebrachium and continues deep to the **cleidobrachialis m.** (asterisk) to join the **external jugular v.** (2). The **cephalic v.** gives off an **axillobrachial v.** (3) that penetrates medially, ventral to the **deltoideus m.** (4, reflected). The **axillobrachial v.** gives off an **omobranchial v.** (5) that runs on the surface to join the **external jugular v.**

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab14/lmg14-13.html>

# FELÜLETES VÉNÁK

## 2. VENA MEDIANA CUBITI:

- összeköti a v. cephalicát a v. brachialissal
- húsevőkben a v. brachialis superfic. – ba ömlik



# FELÜLETES VÉNÁK

## 3. VENA CEPHALICA ACCESSORIA:

- az alkar distális és középső 1/3-ának határán a v. cephalicába ömlik húsevőkben
- a rete carpi dorsale ágainak összeömléséből jön létre

Abb. 161. Venen der linken Schultergliedmaße eines Hundes. Medialansicht.  
(Nach PAULICK, 1967, Diss., Hannover.)

A Humerus; B Olecranon; C Radius; D Os carpi accessorium

a M. subscapularis; b M. teres major; c M. latissimus dorsi; d M. trapezius; e M. rhomboideus; f M. serratus ventralis thoracis; g M. serratus ventralis cervicis; h M. supraspinatus; i M. omotrascapularis; j M. brachiocephalicus; k M. coracobrachialis; l Mm. pectorales superficiales; m M. biceps brachii; n M. triceps brachii, Caput mediale, o Caput longum; p M. tensor fasciae antebrachii; q M. extensor carpi radialis; r M. pronator teres; s M. flexor carpi radialis; t M. flexor digiti superficialis; u M. flexor digiti profundus, Caput ulnare

1 V. brachiocephalica; 2 V. jugularis externa; 3 V. cephalica; 4 V. cephalica accessoria; 5 V. cervicalis superficialis; 6 V. suprascapularis; 7 V. acromialis; 8 R. ascendens; 9 R. prascapularis; 10 Rr. musculares; 11 V. scapularis dorsalis; 12 Anastomose mit Rr. dorsales der V. vertebralis; 13 Anastomose mit der V. cervicalis profunda; 14 Anastomose mit den Rr. cutanei laterales der Vv. intercostales dorsales IV und V; 15 V. subclavia; 16 V. axillaris; 17 V. subscapularis; 18 V. circumflexa humeri caudalis; 19 V. circumflexa scapulae; 20 V. thoracodorsalis; 21 V. circumflexa humeri cranialis; 22 V. brachialis; 23 V. profunda brachii (doppelt ausgebildet); 24 V. bicipitalis; 25 V. collateralis ulnaris; 26 V. brachialis superficialis mit Übergang in die V. mediana cubiti; 27 Vv. radiales superficiales; 28 V. transversa cubiti; 29 V. ulnaris; 30 V. interossea communis; 31 V. interossea caudalis; 32 V. mediana; 33 V. profunda antebrachii; 34 V. radialis

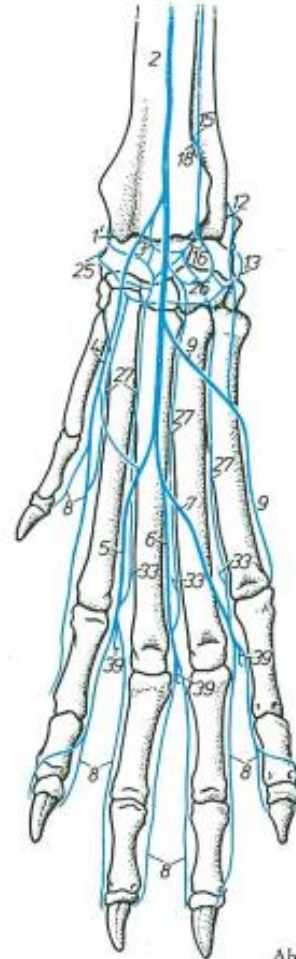
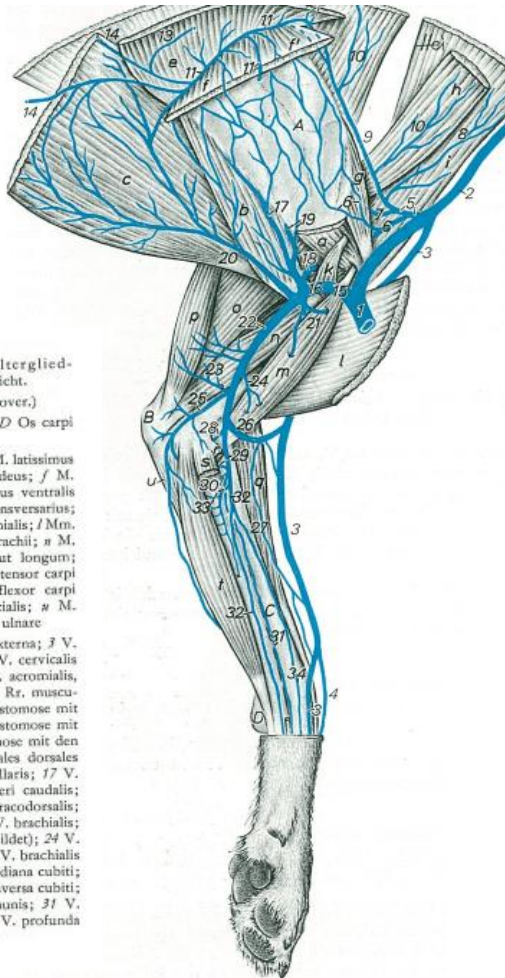


Abb. 171



Abb. 174

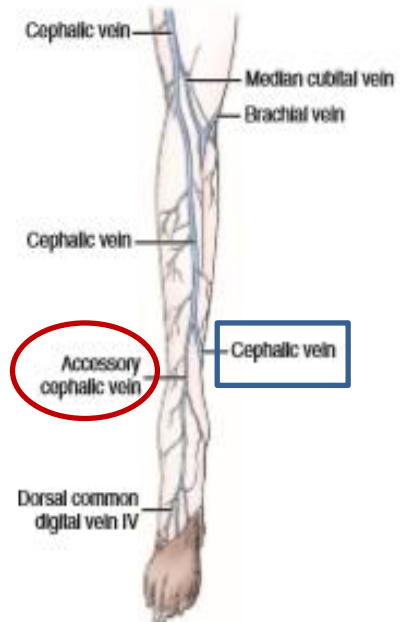


FIGURE 12-11 Veins of the right antebrachium, cranial aspect.

## 2. V. cephalica accessoria

# CARNIVORA

## 1. ARTERIA AXILLARIS

2. A. thoracica externa

3. A. thoracica lateralis

4. A. subscapularis

5. A. circumflexa humeri caudalis

6. A. collateralis radialis

7. A. thoracodorsalis

8. A. circumflexa scapulae

9. A. circumflexa humeri cranialis

# CARNIVORA

## 10. A. BRACHIALIS

11. A. profunda brachii

12. A. bicipitalis

13. A. collateralis ulnaris

14. Rete articulare cubiti

15. A. brachialis superficialis

16. A. antebrachialis superficialis cranialis

17. Ramus medialis

18. A. digitalis dorsalis communis I

19. Ramus lateralis

20. Aa. dig. dors. communes II–IV

21. Aa. digitales dorsales propriae axiales et abaxiales

22. A. transversa cubiti

23. A. interossea communis

24. A. ulnaris

25. A. recurrens ulnaris

26. Ramus dorsalis

27. A. digitalis dorsalis V abaxialis

28. Ramus carpeus dorsalis

29. A. interossea cranialis

30. A. interossea caudalis

31. Ramus carpeus dorsalis

32. Ramus palmaris

33. Ramus superficialis

34. Ramus profundus

# CARNIVORA

## 35. A. MEDIANA

36. A. profunda antebrachii

37. A. radialis

38. Ramus carpeus palmaris

39. Ramus carpeus dorsalis

40. Rete carpi dorsale

41. Aa. metacarpeae dorsales I–IV

42. Arcus palmaris profundus

43. Aa. metacarpeae palmares I–IV

44. Arcus palmaris superficialis

45. Aa. digitales palmares comm. I–IV

46. Aa. digitales palmares propriae axiales et abaxiales



# EQUUS

## 1. A. axillaris

A. thoracica externa

## 2. **A. suprascapularis (in ca it's a branch of a. cervicalis superficialis)**

### A. subscapularis

A. thoracodorsalis

A. circumflexa humeri caudalis

A. circumflexa scapulae

## 3. A. brachialis

A. circumflexa humeri cranialis

## 4. A. profunda brachii

## 5. **A. collateralis radialis (in ca it's a branch of a. subscapularis)**

A. collateralis media

## A. bicipitalis

## **A. brachialis superficialis is missing**

## 6. A. collateralis ulnaris- **similar to a. ulnaris in ca**

Rete articulare cubiti

## 7. A. transversa cubiti

## 8. A. mediana

A. interossea communis

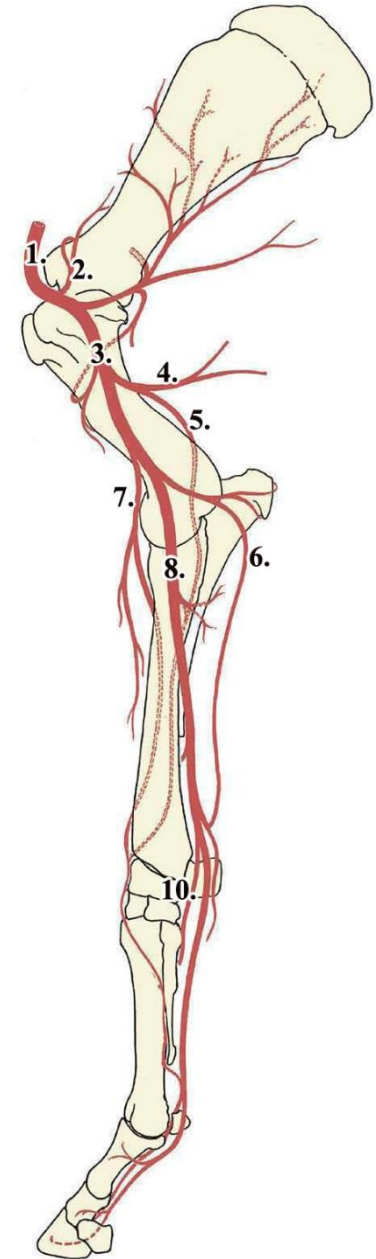
A. interossea cranialis

A. recurrens interossea

A. interossea caudalis

## **A. ulnaris is missing**

A. profunda antebrachii



# EQUUS

(6. a. collateralis ulnaris

8. A. mediana)

9. **A. radialis proximalis**

**Ramus carpeus dorsalis**

**Rete carpi dorsale**

**Aa. metacarpeae dors. II et III**

**Ramus carpeus palmaris**

10. A. radialis

Ramus carpeus dorsalis

11. Arcus palmaris profundus

**12. Aa. metacarpeae palmares II**

**13. Aa. metacarpeae palmares III**

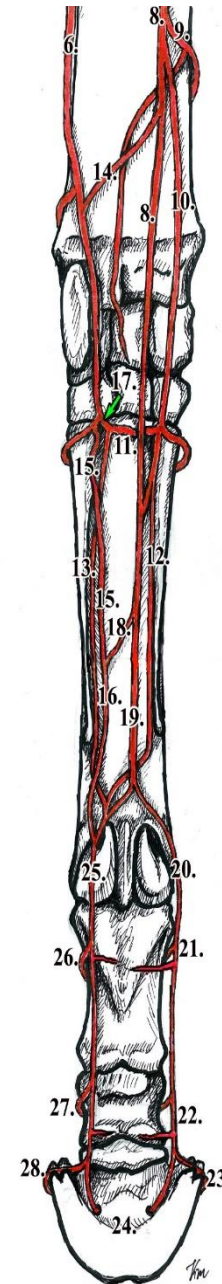
14. Ramus palmaris

**15. Ramus superficialis**

**16. A. dig. palmaris comm. III (=lateral palmar artery)**

**17. Ramus profundus**

18. Arcus palmaris superficialis



# EQUUS

19. **A. digitalis palmaris communis II (=medial palmar artery)**

20. **A. digitalis medialis**

21. **R. palmaris phalangis proximalis /R.dorsalis phalangis prox.**

22. **R.palmaris phalangis mediae /R.dorsalis phalangis mediae**

**R.tori digitalis-** to the digital cushion, **A. coronalis-** along margo coronalis

23. **R.dorsalis phalangis distalis-** running inside sulcus parietalis

24. **Arcus terminalis**

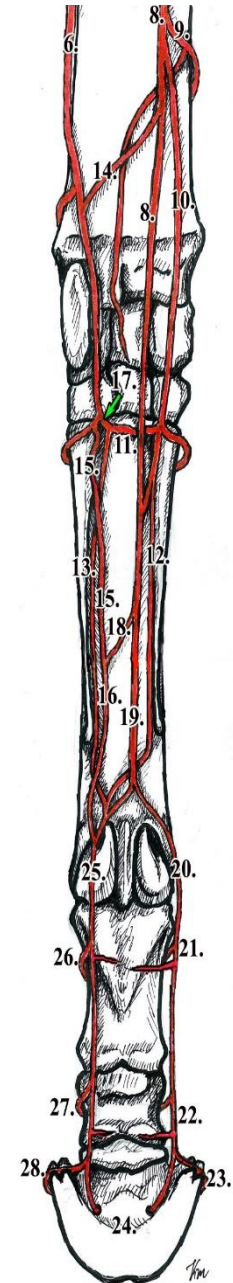
25. **A. digitalis lateralis**

26. **R.palmaris phalangis proximalis /R.dorsalis phalangis prox.**

27. **R.palmaris phalangis mediae /R.dorsalis phalangis mediae**

**R.tori digitalis, A. coronalis, A. marginis solearis**

28. **R.dorsalis phalangis distalis**



**KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!**



# BIBLIOGRAPHY

1. R. Nickel, A. Shummer, E. Steiferle: Lehrbuch der Anatomie der Haustiere Band III.
2. König – Liebich: Veterinary Anatomy of Domestic Animals (4th Edition)
3. Klaus-Dieter Budras, Patrick H. McCarthy , Wolfgang Fricke, Renate Richter: Anatomy of the Dog
4. Klaus-Dieter Budras , W.O.Sack, Sabine Röck : Anatomy of the Horse
5. Miller's Anatomy of the dog, 4th Edition
6. Saunders: Veterinary Anatomy Flash Cards, 2nd Edition
7. Constantinescu und Schaller: Illustrated Veterinary Anatomical Nomenclature, 3rd revised edition