

VERSORGUNG DER BECKENGLIEDMAßE

Andrea Heinzlmann

VETERINÄRMEDIZINISCHE UNIVERSITÄT, BUDAPEST

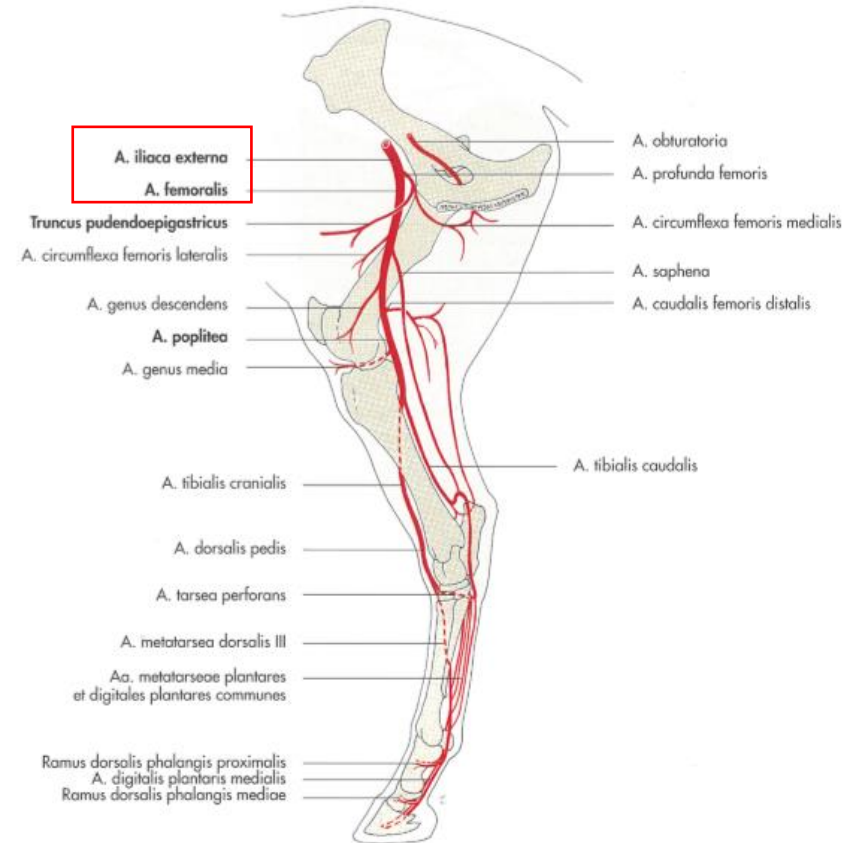
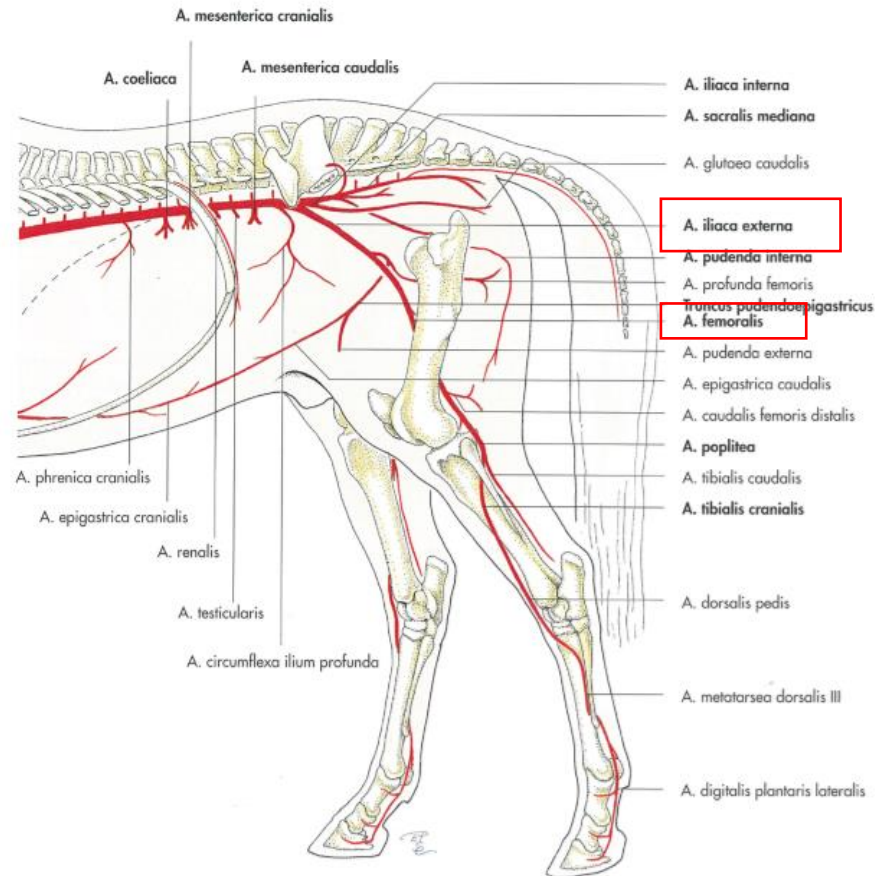
Lehrstuhl für Anatomie und Histologie

März 10. 2020.

AORTA ABDOMINALIS

e. A. iliaca ext.:

- zieht über die innere Lendenmuskulatur
- zieht zur Lacuna vasorum
- mit Eintritt in den Schenkelkanal geht in die A. femoralis über



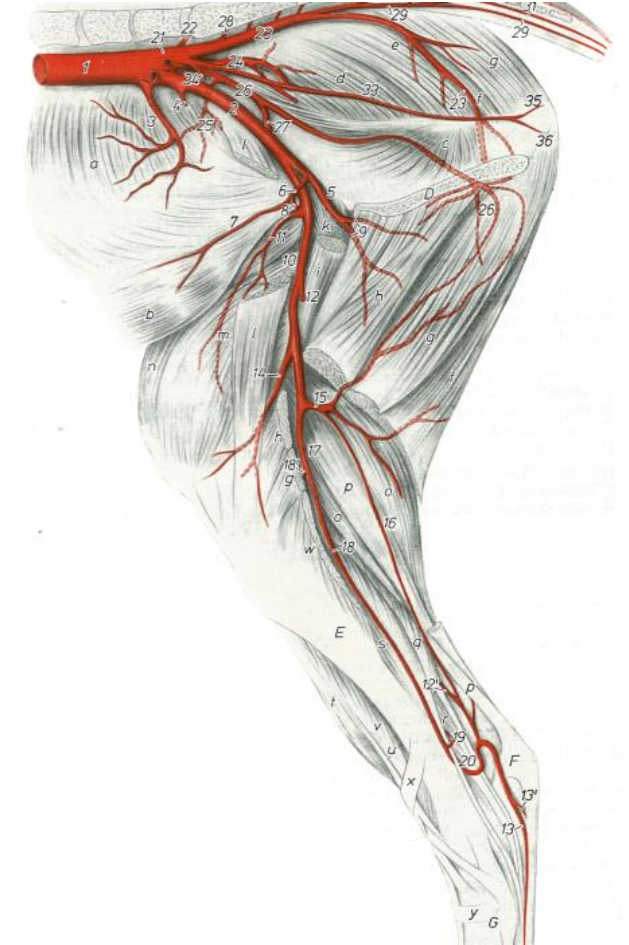
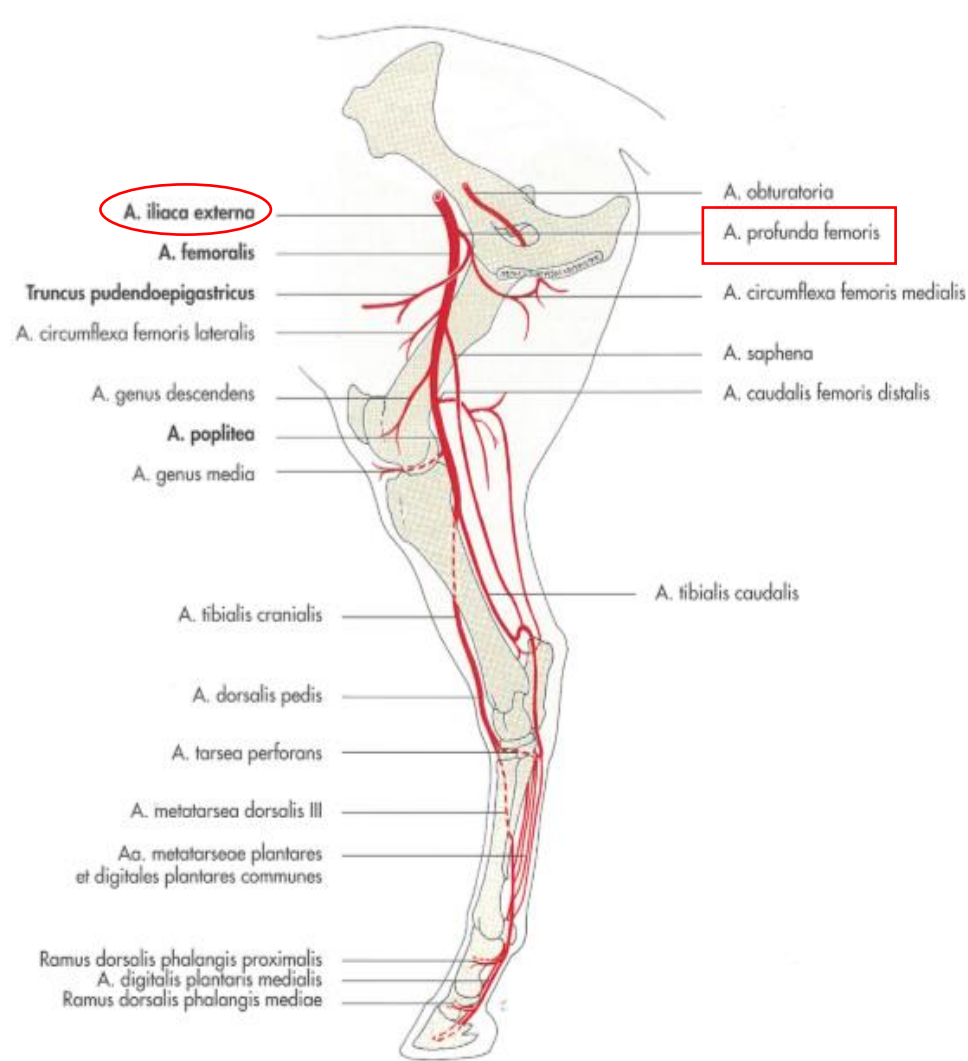
AORTA ABDOMINALIS

A. iliaca ext.:

entläßt:

1. A. abdominalis caudalis

2. A. profunda femoris



5. A. profunda femoris

6. Truncus pudendoepigastricus

AORTA ABDOMINALIS

A. iliaca ext.:

1. A. abdominalis caudalis:

- nur bei Flfr., Schw., Rd.
- bei Flfr. entspringt distal der A. profunda femoris aus der A. iliaca ext.
- gelegentlich bei Hd., Rd. aus dem Truncus pudendoepigastricus
- zieht in kranioventrale Richtung
- parallel zum lateralen Rand des M. rectus abdominis verläuft
- beim Hd. steht in Verbindung mit der A. epigastrica caudalis und A. circumflexa ilium profunda

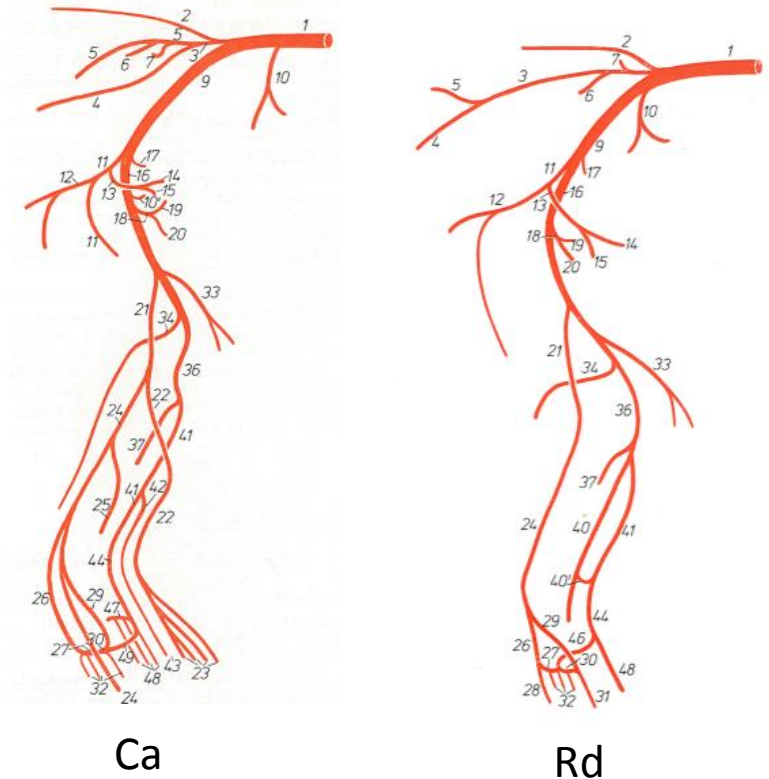


Abb. 105, 106, 107, 108. Arterien der linken Beckengliedmaße bis zum Tarsalbereich von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Schematisch. Medialansicht.

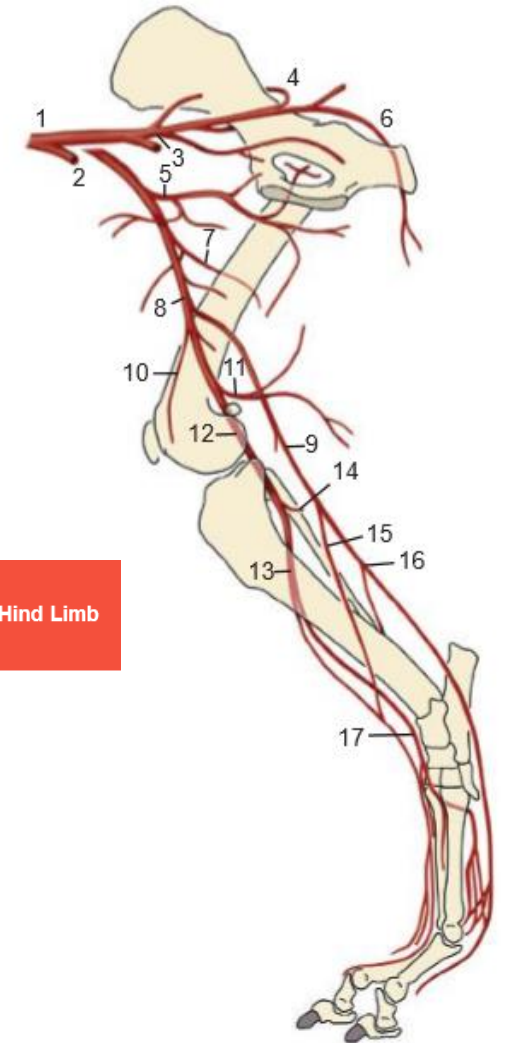
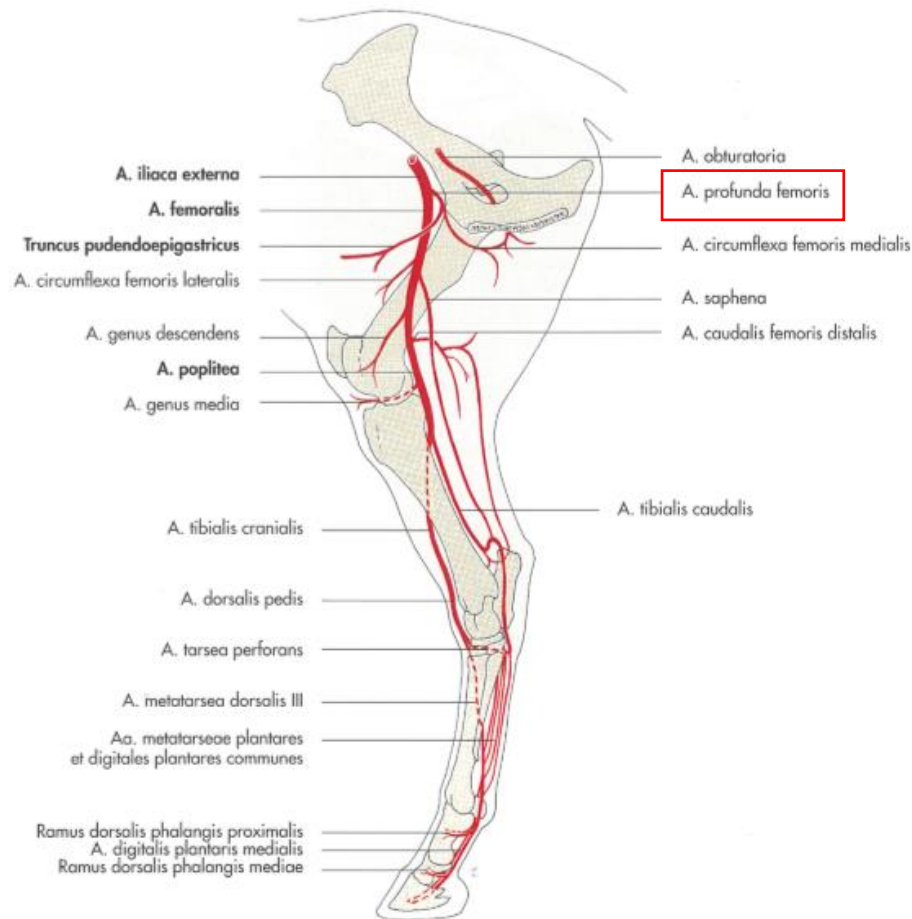
1 Aorta abdominalis; 2 A. sacralis mediana; 3 A. iliaca interna; 4 A. pudenda interna; 5 A. glutea caudalis; 6 A. glutea cranialis; 7 A. ilioumbilicalis; 8 A. obturatoria; 9 A. iliaca externa; 10 A. circumflexa ilium profunda; 10' A. circumflexa ilium superficialis; 11 A. profunda femoris; 12 A. circumflexa femoris medialis; 13 Truncus pudendoepigastricus; 14 A. epigastrica caudalis; 15 A. pudenda externa; 16 A. femoralis; 17 A. abdominalis caudalis; 18 A. circumflexa femoris lateralis; 19 R. ascendens; 19' A. iliofemorales; 20 R. descendens; 21 A. saphena; 22 R. cranialis; 23 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 24 R. caudalis von 21; 25 Ast von 24, noch nicht homologisiert, bisher verschiedene Bezeichnungen in der Literatur, z. B. A. peronea, fibularis; 26 A. plantaris lateralis; 27 R. profundus; 28 R. superficialis; 29 A. plantaris medialis; 30 R. profundus; 31 R. superficialis; 27 und 30 Arcus plantaris profundus; 32 Aa. metatarsae plantares II-IV; 33 A. genus descendens; 34 A. caudalis femoris distalis; 35 A. comitans n. tibialis; 36 A. poplitea; 37 A. tibialis caudalis; 38 R. anastomotica cum a. saphena; 39 A. malleolaris caudalis lateralis; 40 A. interossea cruris; 40' R. interossea s. perforans; 41 A. tibialis cranialis; 42 R. superficialis; 43 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 44 A. dorsalis pedis; 45 A. tarsae perforans proximalis; 46 A. tarsae perforans distalis; 47 A. arcuata; 48 Aa. metatarsae dorsales II-IV; 49 R. perforans proximalis II

AORTA ABDOMINALIS

A. iliaca ext.:

2. A. profunda femoris:

- gibt die A. iliaca ext. vor Eintritt in den Schenkelkanal ab



Canine: Arteries of the Hind Limb

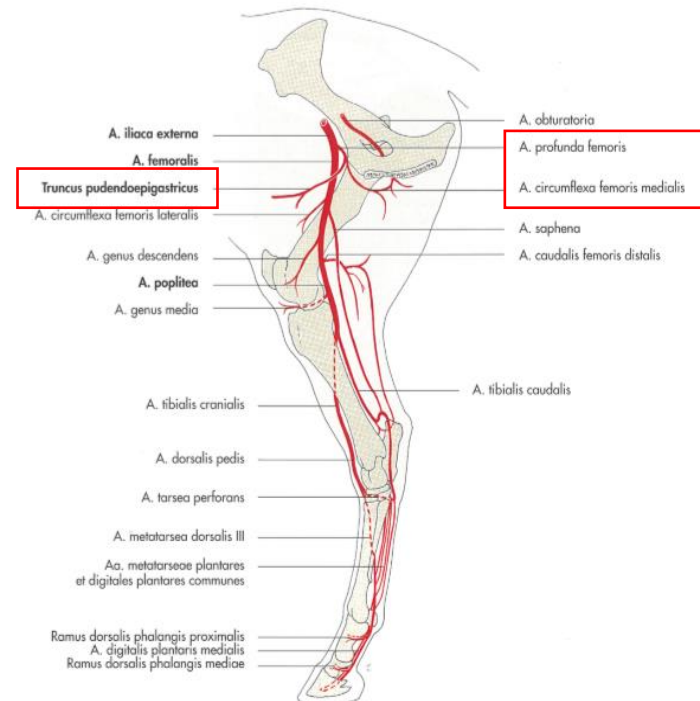
1. Abdominal aorta
2. Left external iliac artery
3. Left and right internal iliac arteries
4. Cranial gluteal artery
5. Deep femoral artery
6. Caudal gluteal artery
7. Lateral circumflex femoral artery
8. Femoral artery
9. Saphenous artery
10. Descending genicular artery
11. Distal caudal femoral artery
12. Popliteal artery
13. Cranial tibial artery
14. Caudal tibial artery
15. Cranial branch of the saphenous artery
16. Caudal branch of the saphenous artery
17. Dorsal pedal artery

AORTA ABDOMINALIS

A. iliaca ext.:

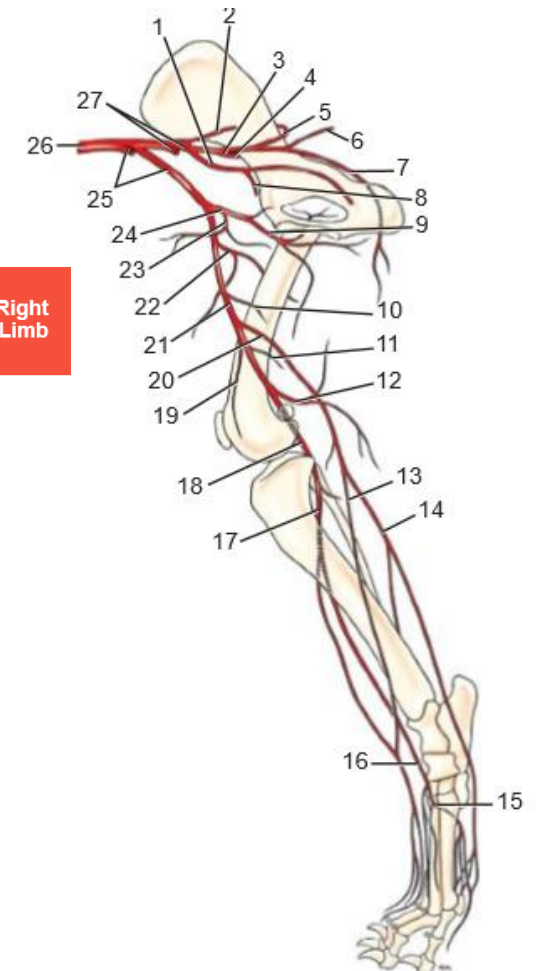
2. A. profunda femoris:

- aus ihrem Anfang den Truncus pudendoepigastricus entläßt
- tritt kaudal durch Lacuna vasorum
- wendet sich lateroventral der Eminantia iliopubica zwischen M. iliopsoas und M. pectineus
- kaudodistal erreicht die Mm. adductores – gibt hier die A. circumflexa femoris medialis ab



Canine: Arteries of the Right Pelvic Limb

1. Internal pudendal artery
2. Median sacral artery
3. Caudal gluteal artery
4. Iliolumbar artery
5. Cranial gluteal artery
6. Lateral caudal artery
7. Caudal gluteal artery
8. Prostatic or vaginal artery
9. Medial circumflex femoral artery
10. Proximal caudal femoral artery
11. Middle caudal femoral artery
12. Distal caudal femoral artery
13. Cranial branch of the saphenous artery
14. Caudal branch of the saphenous artery
15. Perforating ramus artery
16. Dorsal pedal artery
17. Cranial tibial artery
18. Popliteal artery
19. Descending genicular artery
20. Saphenous artery
21. Femoral artery
22. Lateral circumflex femoral artery
23. Pudendoepigastric trunk artery
24. Deep femoral artery
25. Left and right external iliac arteries
26. Aorta artery
27. Left and right internal iliac arteries



AORTA ABDOMINALIS

A. iliaca ext.:

3. Truncus pudendoepigastricus der A. profunda femoris:

- beim Pfd. aus der A. iliaca ext.

Stammgefäß für die:

I. A. epigastrica caudalis

II. A. pudenda externa

III. A. cremasterica (Ausnahme Pfd. – kommt aus der A. iliaca ext.)

IV. bei Flfr. - A vesicalis media

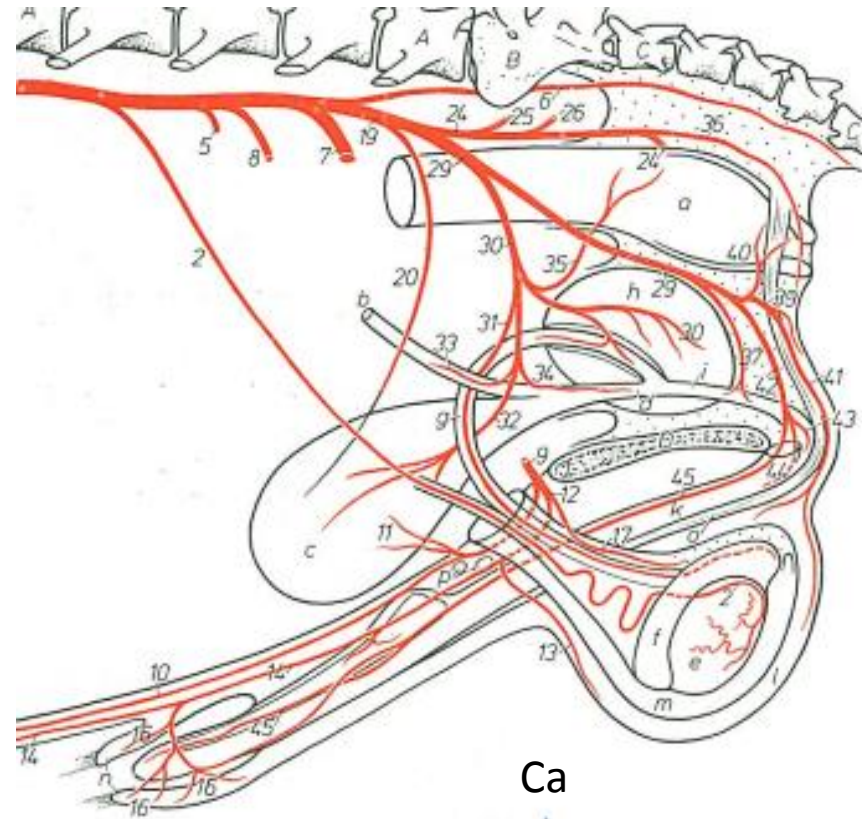


Abb. 136, 137, 138, 139. Arterien der Organe der Beckenhöhle vom männlichen Hund, Schwein, Rind und Pferd. Halbschematisch. (In Anlehnung an ACKERKNECHT, 1943.)

A Vertebrae lumbales; B Os sacrum; C Vertebrae caudales; D Symphysis pelvis

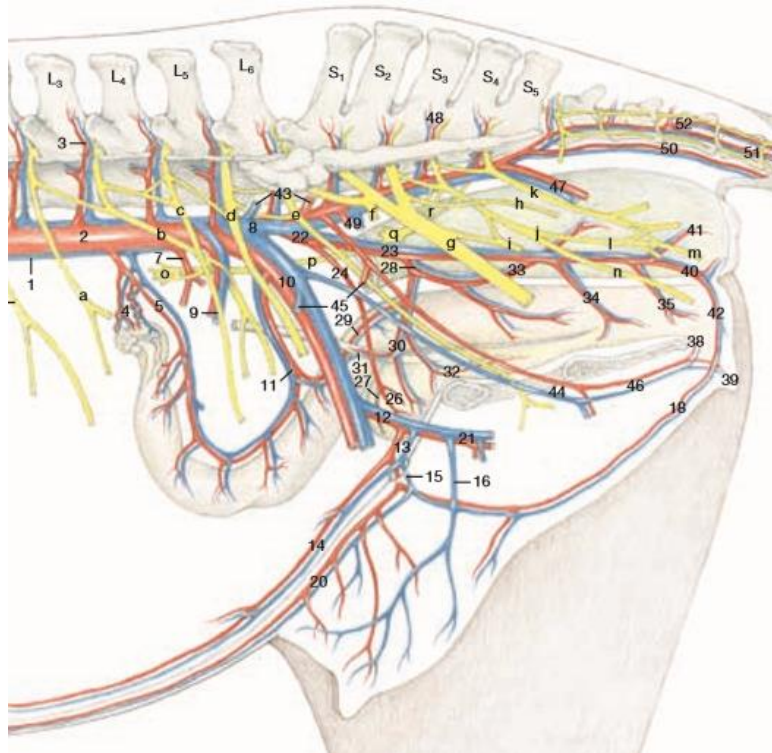
a Rectum; b Ureter; c Vesica urinaria; d Urethra; e Testis; f Epididymis; g Ductus deferens; h Gl. prostatica; h' Gl. vesiculosa; h'' Gl. bulbo-urethralis; i Can. urogenitalis; k Penis; l Scrotum; m Proc. vaginalis; n Praeputium; o M. retractor penis; p Lnn. inguinales superficiales

1 Aorta abdominalis; 2 A. testicularis; 5 A. mesenterica caudalis; 6 A. sacralis mediana, außer beim Pfd. in die A. caudalis mediana übergehend; 7 A. iliaca externa; 8 A. circumflexa ilium profunda; 9 Truncus pudendoepigastricus; 10 A. epigastrica caudalis; 11 A. vesicalis media; 12 A. pudenda externa; 13 R. scrotalis ventralis; 14 A. epigastrica caudalis superficialis; 16 Rr. praeputiales; 17 A. cremasterica; 18 A. penis cranialis; 19 A. iliaca interna; 20 A. umbilicalis; 21 A. ductus deferentis; 22 R. uretericus; 23 A. vesicalis cranialis; 24 A. glutea caudalis; 25 A. ilio-lumbalis; 26 A. glutea cranialis; 27 A. obturatoria; 28 A. penis media; 29 A. pudenda interna; 30 A. prostatica; 31 R. ductus deferentis bzw. beim Hd. A. ductus deferentis; 32 A. vesicalis caudalis; 33 R. uretericus; 34 R. urethralis; 35 A. rectalis media; 37 A. urethralis; 39 A. perinealis ventralis; 40 A. rectalis caudalis; 41 R. scrotalis dorsalis; 42 A. penis; 43 A. bulbi penis; 44 A. profunda penis; 45 A. dorsalis penis

AORTA ABDOMINALIS

A. iliaca ext.:

3. Truncus pudendoepigastricus der A. profunda femoris

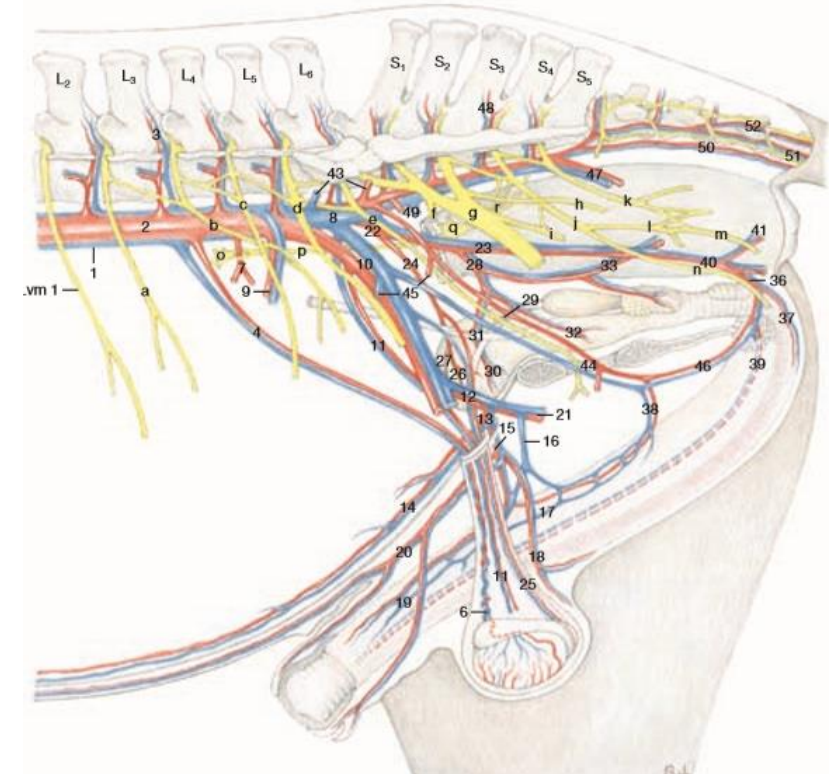


- 1 Caudal vena cava
- 2 Abdominal aorta
- 3 Lumbar vessels
- 4 Ovarian or testicular vessels
- 5 Uterine branch
- 6 Pampiniform plexus
- 7 Caudal mesenteric artery
- 8 Common iliac vein
- 9 Deep circumflex iliac vessels
- 10 External iliac vessels
- 11 Uterine or cremasteric vessels
- 12 Deep femoral vessels
- 13 Pudendoepigastric arterial trunk and pudendoepigastric vein
- 14 Caudal epigastric vessels
- 15 External pudendal vessels
- 16 Accessory ext. pudendal vein [middle mammary vein]
- 17 Venous plexus of penis

- 18 Ventral labial (scrotal) arterial branch and v. [caudal mammary vessels]
- 19 Cranial vessels of penis
- 20 Caudal supf. epigastric vessels [cranial mammary vessels]
- 21 Medial circumflex femoral vessels
- 22 Internal iliac vessels
- 23 Internal pudendal vessels
- 24 Umbilical artery
- 25 Vessels of deferent duct
- 26 Cranial vesical artery
- 27 Round ligament of bladder
- 28 Vaginal or prostatic artery
- 29 Uterine branch or branch to deferent duct
- 30 Caudal vesical vessels
- 31 Ureteric branches
- 32 Urethral branches
- 33 Middle rectal vessels
- 34 Vestibular branch
- 35 Vessels of the vestibular bulb
- 36 Vessels of the penis
- 37 Vessels of the bulb of the penis

- 35 Vessels of the vestibular bulb
- 36 Vessels of the penis
- 37 Vessels of the bulb of the penis
- 38 Dorsal vessels of the penis (clitoris)
- 39 Deep vessels of the penis (clitoris)
- 40 Ventral perineal vessels
- 41 Caudal rectal vessels
- 42 Dorsal labial branches
- 43 Iliolumbar vessels
- 44 Obturator vessels
- 45 Iliacofemoral vessels
- 46 Middle vessels of the penis (clitoris)
- 47 Caudal gluteal vessels
- 49 Cranial gluteal vessels
- 50 Median caudal vessels
- 51 Ventrolateral caudal vessels
- 52 Dorsolateral caudal vessels

- a Iliinguinal nerve (L2)
- b Genitofemoral nerve
- c Lateral cutaneous femoral nerve
- d Femoral nerve
- e Obturator nerve
- f Cranial gluteal nerve
- g Sciatic nerve
- h Caudal gluteal nerve
- i Caudal cutaneous femoral nerve
- j Pudendal nerve
- k Caudal rectal nerves
- l Deep perineal nerve
- m Supf. perineal nerve
- n Dorsal nerve of penis (clitoris)
- o Caudal mesenteric ganglion
- p Hypogastric nerve
- q Pelvic plexus
- r Pelvic nerves

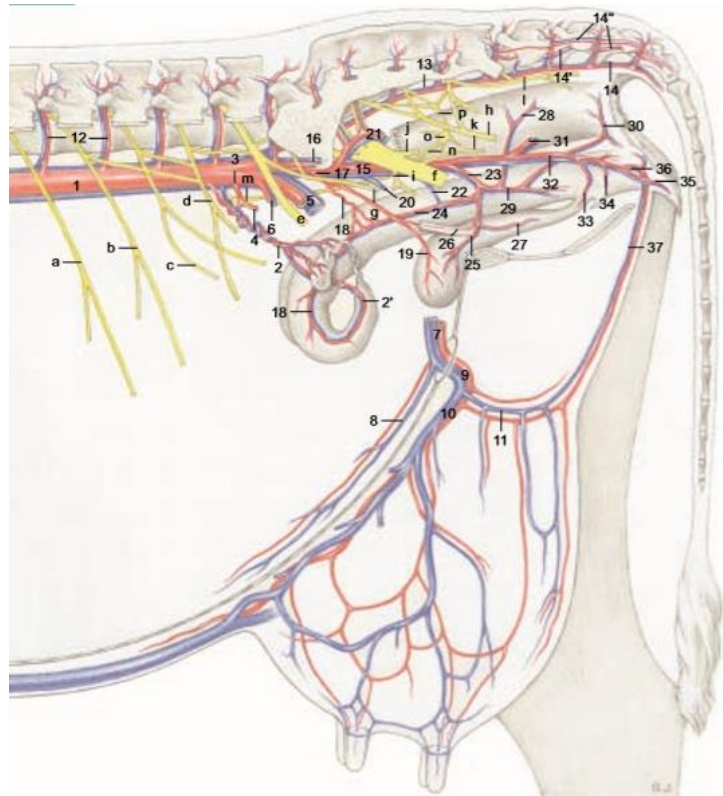


eq

AORTA ABDOMINALIS

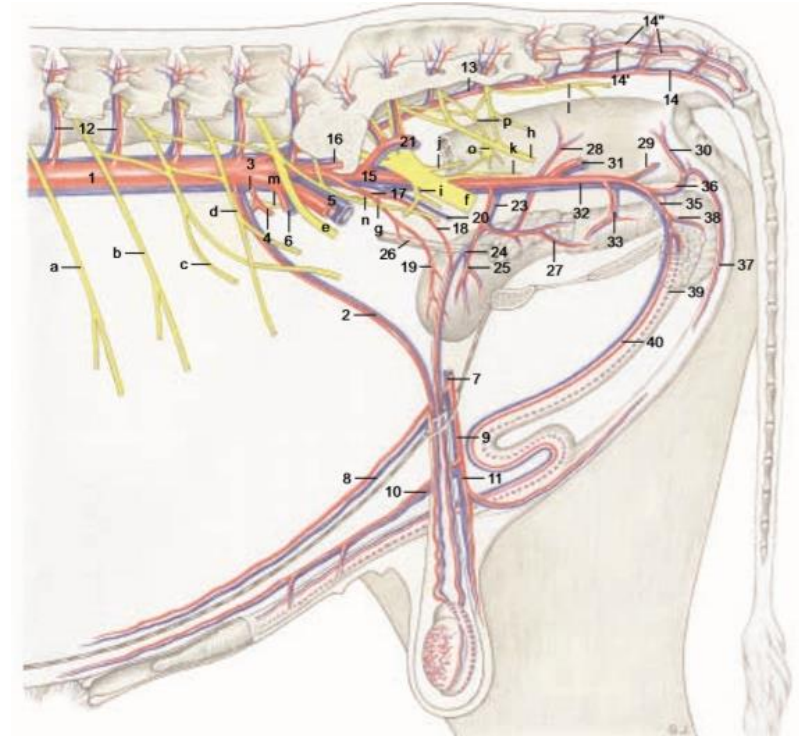
A. iliaca ext.:

3. Truncus pudendoepigastricus der A. profunda femoris



bo

- 1 Abd. aorta and caud. vena cava
- 2 Ovarian or testicular a. and v.
- 2' Uterine br.
- 3 Caud. mesenteric a. and v.
- 4 Cran. rectal a. and v.
- 5 Ext. iliac a. and v.
- 6 Deep circumflex iliac a. and v.
- 7 Pudendoepigastric trunk and v.
- 8 Caud. epigastric a. and v.
- 9 Ext. pudendal a. and v.
- 10 Caud. supf. epigastric a. and v.
(Cran. mammary a. and v.)
- 11 Caud. mammary a. and v. or
Ventr. scrotal br. and v.
- 12 Lumber aa. and vv.
- 13 Median sacral a. and v.
- 14 Median caud. a. and v.
- 14' Ventrolat. caudal a. and v.
- 14" Dorsolat. caudal a. and v.
- 15 Int. iliac a. and v.
- 16 Iliolumbar a. and v.
- 17 Umbilical a.
- 18 Uterine a. or a. of ductus deferens
- 19 Cran. vesical a.
- 20 Obturator v.
- 21 Cran. gluteal a. and v.
- 22 Accessory vaginal v.
- 23 Vaginal or prostatic a. and v.
- 24 Uterine br. and v. or v. of ductus deferens
- 25 Caud. vesical a. and v.
- 26 Ureteric br.
- 27 Urethral br.
- 28 Middle rectal a. and v.
- 29 Dors. perineal a. and v.
- 30 Caud. rectal a. and v.
- 31 Caud. gluteal a. and v.
- 32 Int. pudendal a. and v.
- 33 Urethral a. and v.
- 34 Vestibular a. and v.
- 35 A. and v. of clitoris or penis
- 36 Ventr. perineal a. and v.
- 37 Ventr. labial v. and mammary br.
of ventr. or dors. perineal a.
In bull, br. and v. from ventr. perineal vessels
- 38 A. and v. of bulb of penis
- 39 Deep a. and v. of penis
- 40 Dors. a. and v. of penis



- a Iliohypogastric n.
- b Ilioinguinal n.
- c Genitofemoral n.
- d Lat. cut. femoral n.
- e Femoral n.
- f Sciatic n.
- g Obturator n.
- h Pudendal n.
- i Cran. gluteal n.
- j Caud. gluteal n.
- k Caud. cut. femoral n.
- l Caud. rectal nn.
- m Caudal mesenteric plexus
- n Hypogastric n.
- o Pelvic plexus
- p Pelvic n.

AORTA ABDOMINALIS

e. A. iliaca ext.:

3. Truncus pudendoepigastricus der A. profunda femoris:

I. A. epigastrica caudalis:

- verläßt am kaudalen Rand des Anulus inguinalis prof. den Truncus pudendoepigastricus
- läuft in kranialer Richtung
- tritt in die dorsale Wand der Rektusscheide ein - Anastomose mit der A. epigastrica cran. in Höhe des Nabels

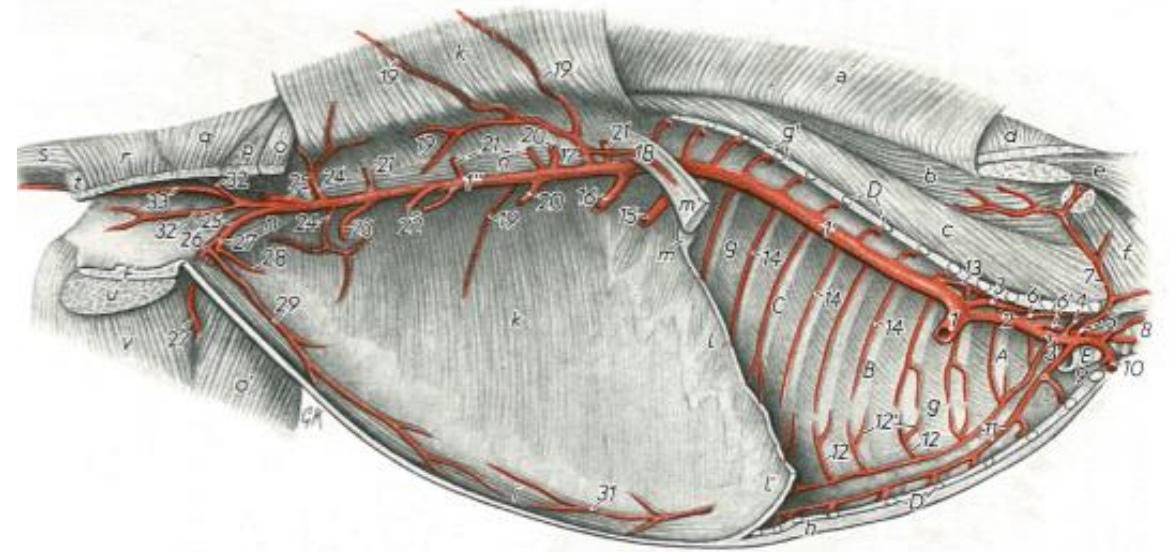


Abb. 91. Aortenaufstellung und Arterien der Körperwand einer Katze. Ansicht von rechts und ventromedial.
(Nach Oppitz, 1961, Diss., Hannover.)

29. A. epigastrica caud.

31. A. epigastrica cran.

AORTA ABDOMINALIS

e. A. iliaca ext.:

3. Truncus pudendoepigastricus der A. profunda femoris:

II. A. pudenda externa:

- tritt durch den Lesitenspalt – in die Regio inguinalis

entläßt:

1. A. epigastrica caudalis superficialis – kranial gerichtet

2. R. scrotalis ventralis bzw. R. labialis ventralis

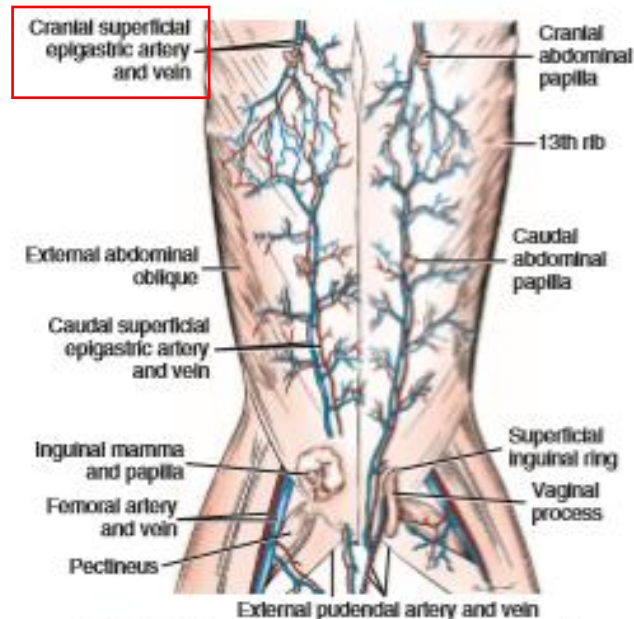


FIGURE 11-63 Superficial vessels of the abdomen, ventral aspect.

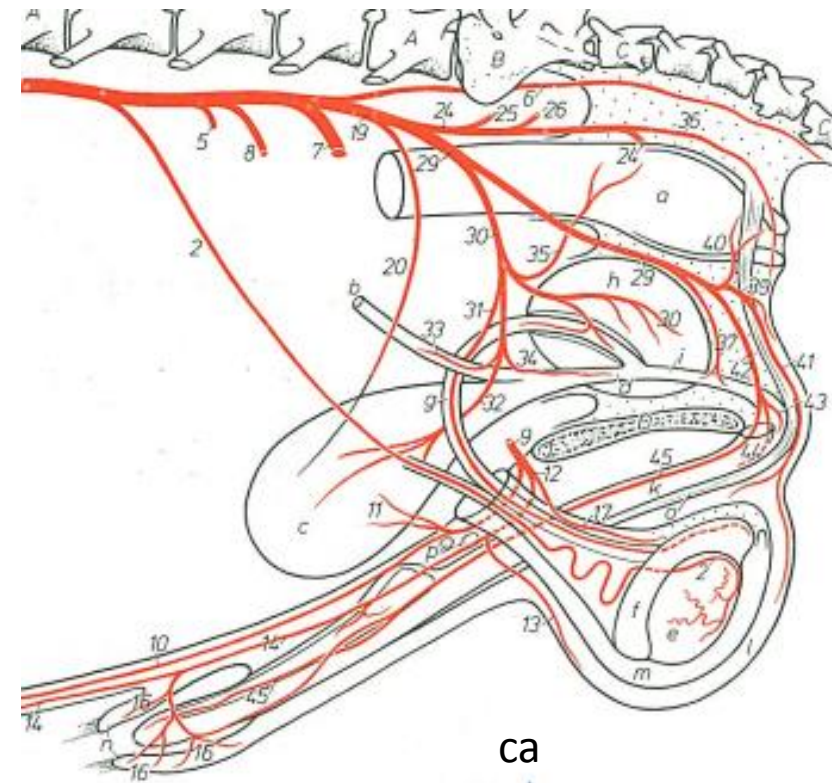


Abb. 136, 137, 138, 139. Arterien der Organe der Beckenhöhle vom männlichen *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch. (In Anlehnung an ACKERNECHT, 1943.)

A Vertebrae lumbales; B Os sacrum; C Vertebrae caudales; D Symphysis pelvis

a Rectum; b Ureter; c Vesica urinaria; d Urethra; e Testis; f Epididymis; g Ductus deferens; h Gl. prostatica; h' Gl. vesiculosa; h'' Gl. bulbourethralis; i Can. urogenitalis; k Penis; l Scrotum; m Proc. vaginalis; n Praeputium; o M. retractor penis; p Lnn. inguinales superficiales

1 Aorta abdominalis; 2 A. testicularis; 5 A. mesenterica caudalis; 6 A. sacralis mediana, außer beim *Pfd.* in die A. caudalis mediana übergehend; 7 A.

iliaca externa; 8 A. circumflexa ilium profunda; 9 Truncus pudendoepigastricus; 10 A. epigastrica caudalis; 11 A. vesicalis media; 12 A. pudenda externa; 13 R. scrotalis ventralis; 14 A. epigastrica caudalis superficialis; 16 Rr. praeputiales; 17 A. cremasterica; 18 A. penis cranialis; 19 A. iliaca interna; 20 A. umbilicalis; 21 A. ductus deferentis; 22 R. uretericus; 23 A. vesicalis cranialis; 24 A. glutea caudalis; 25 A. iliolumbalis; 26 A. glutea cranialis; 27 A. obturatoria; 28 A. penis media; 29 A. pudenda interna; 30 A. prostatica; 31 R. ductus deferentis bzw. beim *Hfd.* A. ductus deferentis; 32 A. vesicalis caudalis; 33 R. uretericus; 34 R. urethralis; 35 A. rectalis media; 37 A. urethralis; 39 A. perinealis ventralis; 40 A. rectalis caudalis; 41 R. scrotalis dorsalis; 42 A. penis; 43 A. bulbi penis; 44 A. profunda penis; 45 A. dorsalis penis

AORTA ABDOMINALIS

e. A. iliaca ext.:

3. Truncus pudendoepigastricus der A. profunda femoris:

II. A. pudenda externa:

entläßt:

a. beim Hengst:

- A. penis cranialis

b. bei Stute, Kuh:

- A. mammaria caudalis

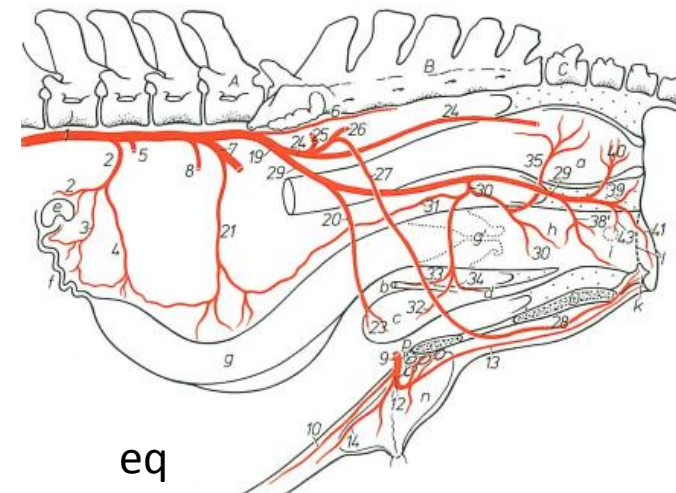
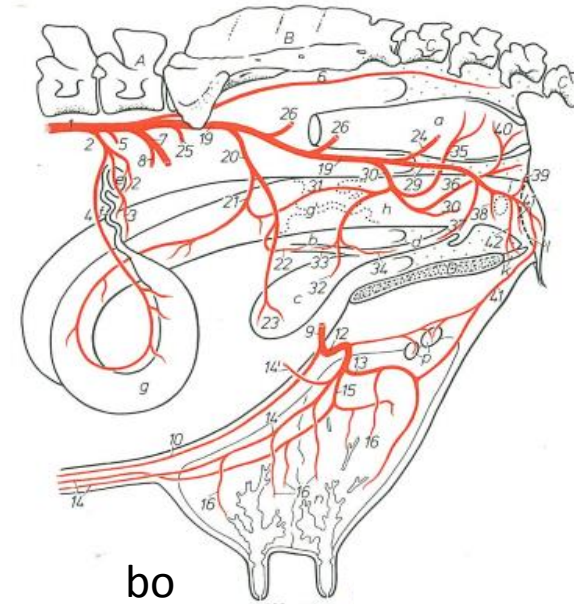
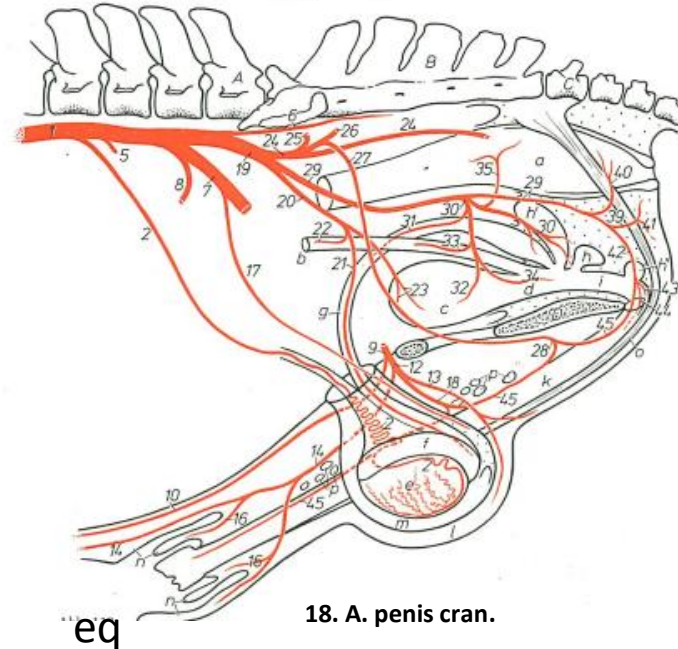


Abb. 140, 141, 142, 143. Arterien der Organe der Beckenhöhle vom weiblichen *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch. (In Anlehnung an ACKERKNECHT, 1943.)

A Vertebrae lumbales; B Os sacrum; C Vertebrae caudales; D Symphysis pelvis

a Rectum; b Ureter; c Vesica urinaria; d Urethra; e Ovar; f Tuba uterina; g Uterus; g' Cervix uteri; h Vagina; i Vestibulum vaginae; k Clitoris; l Proc. vaginalis; m Mamma; n Lnn. inguinales superficiales

1 Aorta abdominalis; 2 A. ovarica; 3 R. tubarius; 4 R. uterinus; 5 A. mesenterica caudalis; 6 A. sacralis mediana, außer beim *Pfd.* in die A. caudalis mediana übergehend;

7 A. iliaca externa; 8 A. circumflexa ilium profunda; 9 Truncus pudendoepigastricus; 10 A. epigastrica caudalis; 11 A. vesicalis media; 12 A. pudenda externa; 13 R. labialis ventralis [A. mammaria caudalis (*H'dk., Pfd.*)]; 14 A. epigastrica caudalis superficialis [A. mammaria cranialis (*H'dk., Pfd.*)]; 14' Anastomose des R. superficialis der A. circumflexa ilium profunda; 15 A. mammaria medialis; 16 Rr. mammarii; 19 A. itaca interna; 20 A. umbilicalis;

21 A. uterina; 22 R. uretericus; 23 A. vesicalis cranialis; 24 A. glutaeca caudalis; 25 A. ilioumbalis; 26 A. glutaeca cranialis; 27 A. obturatoria; 28 A. clitoridis media; 29 A. pudenda interna; 30 A. vaginalis; 31 R. uterinus bzw. beim *H'd.* A. uterina; 32 A. vesicalis caudalis; 33 R. uretericus; 34 R. urethralis; 35 A. rectalis media; 36 A. perinealis dorsalis; 37 A. urethralis; 38 A. vestibularis; 38' R. vestibularis; 39 A. perinealis ventralis; 40 A. rectalis caudalis; 41 R. labialis dorsalis bzw. R. labialis dorsalis et mammarius; 42 A. clitoridis; 43 A. bulbi vestibuli; 44 A. profunda clitoridis; 45 A. dorsalis clitoridis

AORTA ABDOMINALIS

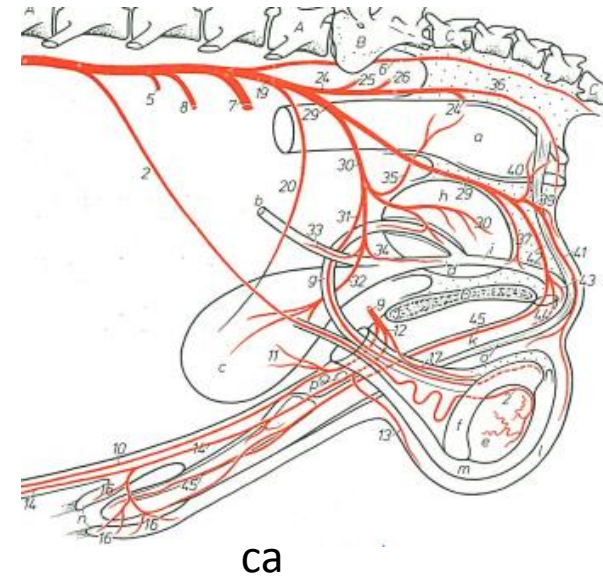
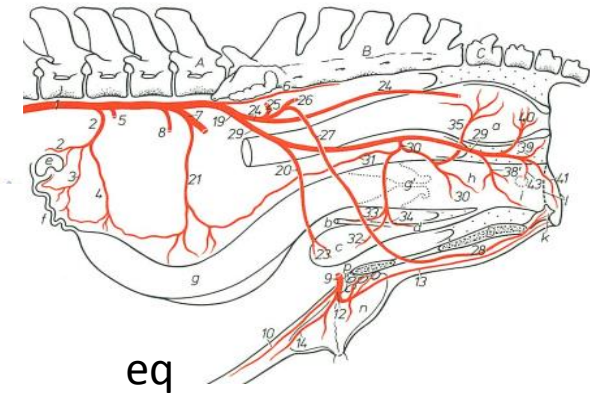
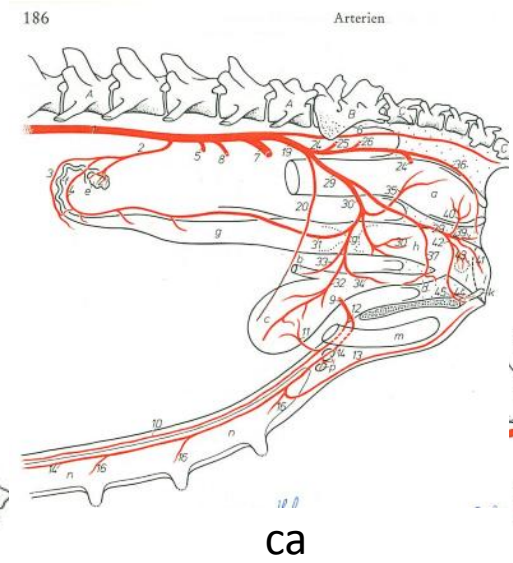
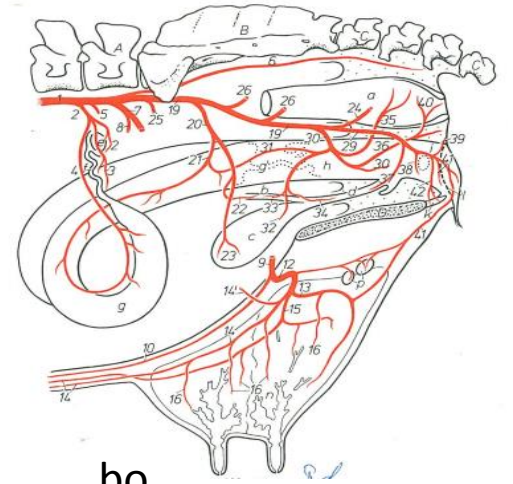
II. A . pudenda externa:

A. epigastrica caudalis superficialis:

- zieht entlang der Rektusscheide oberflächlich in der ventralen Bauchwand nabelwärts
- versorgt die Haut, die Hautmuskeln
- Anastomose bei Flfr. mit der A. epigastrica cran.

gibt Äste für:

- das Präputium
- Rr. mammarii bei Flfr., Schw.
- A. mammaria cranialis bei Pfd., Wdk für Euter



14. A. epigastrica caud. superfic.
16. Rr. mammarii

14. A. epigastrica caud. superfic.
16. Rr. preputialis

ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

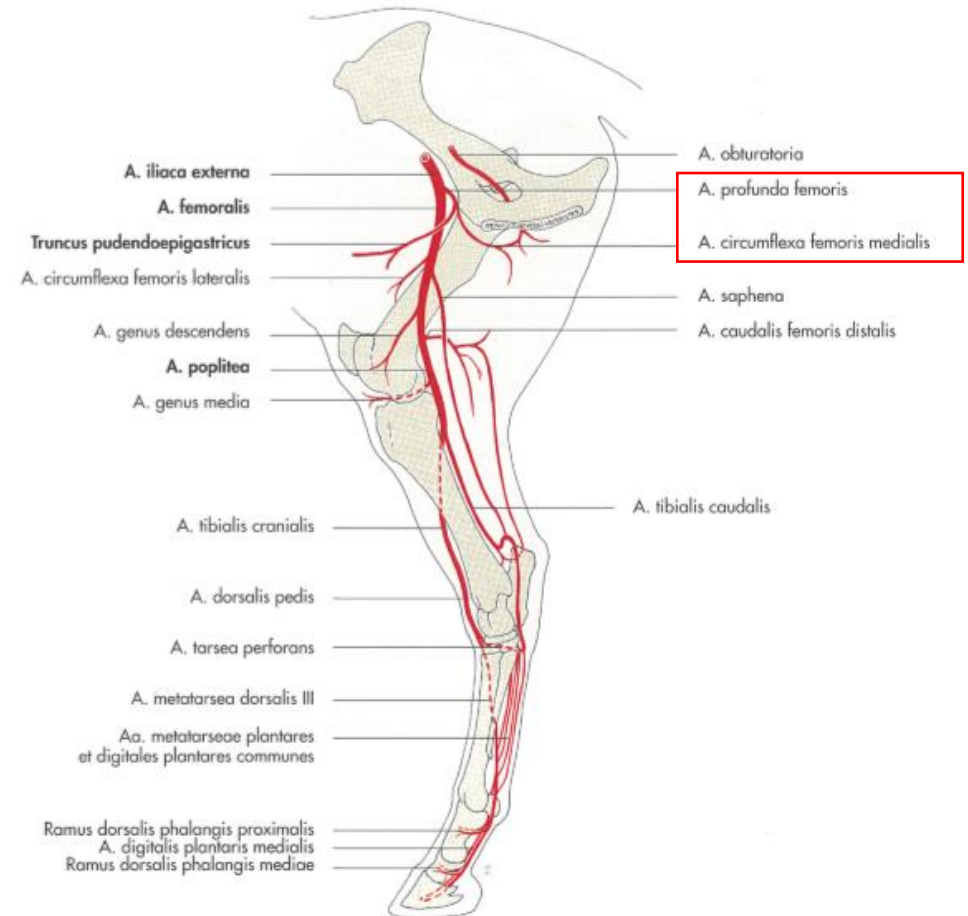
ARTERIA CIRCUMFLEXA FEMORIS MEDIALIS:

- geht aus der A. profunda femoris hervor
- geht kranial der Mm. adductores hervor
- läuft ventral vom Beckenboden in Mm. adductores zu den langen Sitzbeinmuskeln

entläßt:

1. R. acetabularis – durch Incisura acetabuli Zweige an das Hüftgelenk
2. R. obturatorius – durch Foramen obturatum zum Mm. obturatorii
3. R. profundus
4. R. ascendens – zum Tuber ischiadicum, in den Adduktoren, langen Sitzbeinmuskeln
5. R. transversus – zwischen M. obturatorius ext. und M. quadratus femoris

- Anatosmose mit der A. circumflexa femoris lat. bzw. beim Pfd. mit der A. iliofemorialis



ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

- setzt sich die A. iliaca ext. mit Eintritt in die Lacuna vasorum fort
- läuft kranial der V. femoralis im Canalis femoralis
- überkreuzt medial das Femur
- vom M. vastus medialis unterlagert
- gelangt durch den M. adductor in die Kniekehle
- zwischen den Gastroknemiusköpfchen geht in die A. poplitea über

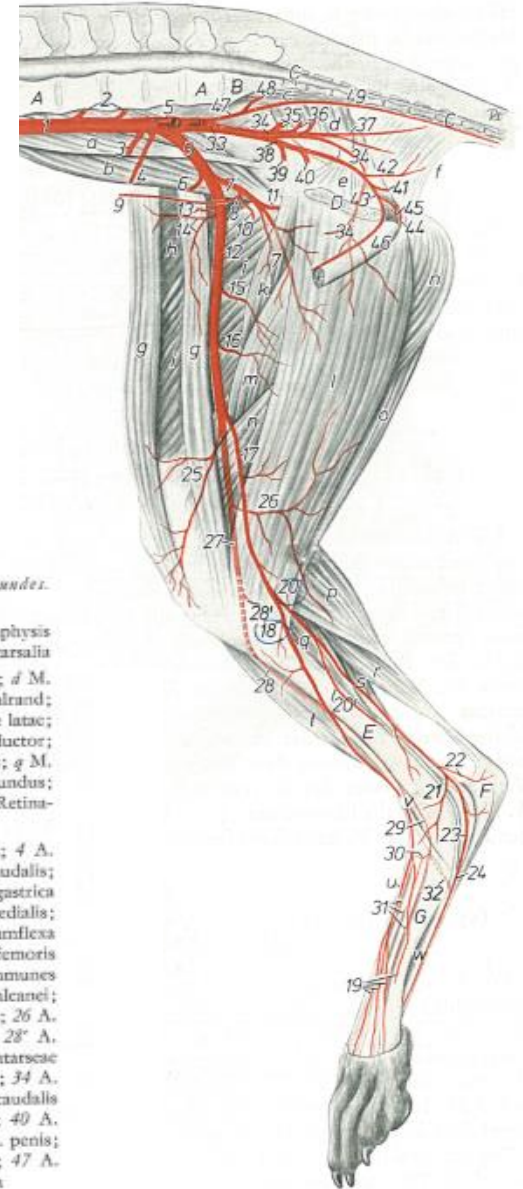


Abb. 110. Arterien der rechten Beckengliedmaße eines Hundes. Medialansicht. (Umgezeichnet nach MARTIN, 1915.)

A Vertebrae lumbales; B Os sacrum; C Vertebrae caudales; D Symphysis pelvina mit Peniswurzel; E Tibia; F Tuber calcanei; G Ossa metatarsalia
 a M. psoas minor; b M. iliopsoas; c Mm. sacrocaudales ventrales; d M. gluteus medius; e M. obturatorius internus; f M. coccygeus, Kaudalrand; g M. sartorius, Pars cranialis und Pars caudalis; h M. tensor fasciae latae; i M. quadriceps femoris; k M. pectineus; l M. gracilis; m M. adductor; n M. semimembranosus; o M. semitendinosus; p M. gastrocnemius; q M. popliteus; r M. flexor digitalis superficialis; s M. flexor digitalis profundus; t M. tibialis cranialis; u Sehne des M. extensor digitalis longus; v Retinaculum extensorum; w Mm. interossei

1 Aorta abdominalis; 2 Aa. lumbales; 3 A. mesenterica caudalis; 4 A. circumflexa ilium profunda; 5 A. iliaca externa; 6 A. abdominalis caudalis; 7 A. profunda femoris; 8 Truncus pudendoepigastricus; 9 A. epigastrica caudalis; 10 A. pudenda externa; 11 A. circumflexa femoris medialis; 12 A. femoralis; 13 A. circumflexa femoris superficialis; 14 A. circumflexa femoris lateralis; 15 A. caudalis femoris proximalis; 16 A. caudalis femoris media; 17 A. saphena, 18 R. cranialis; 19 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 20 R. caudalis von 17; 21 Rr. malleolares mediales; 22 Rr. calcanei; 23 A. plantaris medialis, 24 R. profundus; 25 A. genus descendens; 26 A. caudalis femoris distalis; 27 A. poplitea; 28 A. tibialis cranialis; 28* A. tibialis caudalis; 29 A. dorsalis pedis; 30 A. arcuata; 31 Aa. metatarsae dorsales II-IV; 32 R. perforans proximalis II; 33 A. iliaca interna; 34 A. glutea caudalis; 35 A. iliolumbalis; 36 A. glutea cranialis; 37 A. caudalis lateralis superficialis; 38 A. pudenda interna; 39 A. umbilicalis; 40 A. prostatica; 41 A. perinealis ventralis; 42 A. rectalis caudalis; 43 A. penis; 44 A. bulbi penis; 45 A. profunda penis; 46 A. dorsalis penis; 47 A. sacralis mediana; 48 R. sacralis, 49 A. caudalis mediana

ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

entläßt:

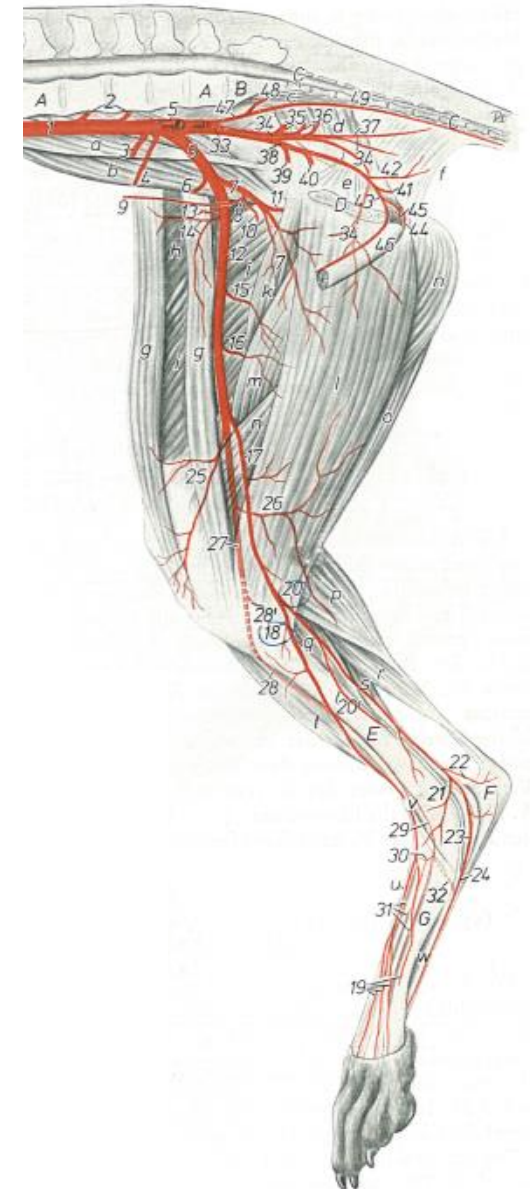
1. A. circumflexa ilium superfic. bei Flfr. vor dem Beckeneingang
2. A. circumflexa femoris lat.
3. A. saphena
4. A. genus descendens
5. A. caudalis femoris prox.
6. A. caudalis femoris media
7. A. caudalis femoris dist.

- bei Flfr. kann die A. femoralis im Schenkelkanal durch die Haut abgetastet – damit deren Puls gefühlt werden

Abb. 110. Arterien der rechten Beckengliedmaße eines Hundes. Medialansicht. (Umgezeichnet nach MARXIS, 1915.)

A Vertebrae lumbales; B Os sacrum; C Vertebrae caudales; D Symphysis pelvina mit Peniswurzel; E Tibia; F Tuber calcanei; G Ossa metatarsalia
 a M. psoas minor; b M. iliopsoas; c Mm. sacrocaudales ventrales; d M. glutaeus medius; e M. obturatorius internus; f M. coccygeus, Kaudalrand; g M. sartorius, Pars cranialis und Pars caudalis; h M. tensor fasciae latae; i M. quadriceps femoris; k M. pectineus; l M. gracilis; m M. adductor; n M. semimembranosus; o M. semitendinosus; p M. gastrocnemius; q M. popliteus; r M. flexor digitalis superficialis; s M. flexor digitalis profundus; t M. tibialis cranialis; u Sehne des M. extensor digitalis longus; v Retinaculum extensorum; w Mm. interossei

1 Aorta abdominalis; 2 Aa. lumbales; 3 A. mesenterica caudalis; 4 A. circumflexa ilium profunda; 5 A. iliaca externa; 6 A. abdominalis caudalis; 7 A. profunda femoris; 8 Truncus pudendoepigastrius; 9 A. epigastrica caudalis; 10 A. pudenda externa; 11 A. circumflexa femoris medialis; 12 A. femoralis; 13 A. circumflexa femoris superficialis; 14 A. circumflexa femoris lateralis; 15 A. caudalis femoris proximalis; 16 A. caudalis femoris media; 17 A. saphena, 18 R. cranialis; 19 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 20 R. caudalis von 17; 21 Rr. malleolares mediales; 22 Rr. calcanei; 23 A. plantaris medialis; 24 R. profundus; 25 A. genus descendens; 26 A. caudalis femoris distalis; 27 A. poplitea; 28 A. tibialis cranialis; 29 A. tibialis caudalis; 29 A. dorsalis pedis; 30 A. arcuata; 31 Aa. metatarsae dorsales II-IV; 32 R. perforans proximalis II; 33 A. iliaca interna; 34 A. glutaea caudalis; 35 A. iliolumbalis; 36 A. glutaea cranialis; 37 A. caudalis lateralis superficialis; 38 A. pudenda interna; 39 A. umbilicalis; 40 A. prostatica; 41 A. perinealis ventralis; 42 A. rectalis caudalis; 43 A. penis; 44 A. bulbi penis; 45 A. profunda penis; 46 A. dorsalis penis; 47 A. sacralis mediana; 48 R. sacralis; 49 A. caudalis mediana



ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

1. A. circumflexa ilium superficialis:

- nur bei Flfr.
- vor dem Beckeneingang
- *gelangt über den M. rectus femoris zwischen M. tensor fasciae latae und M. sartorius*
- entläßt Äste an diese Muskeln
- erreicht die Haut an der Spina iliaca ventralis (Tuber coxae)
- bei den anderen Hsgt. wird dieses Vaskularisationsgebiet von Ästen der A. circumflexa femoris lat. bzw. A. iliofemorales (beim Pfd.), und R. superfic. der A. circumflexa ilium prof. versorgt

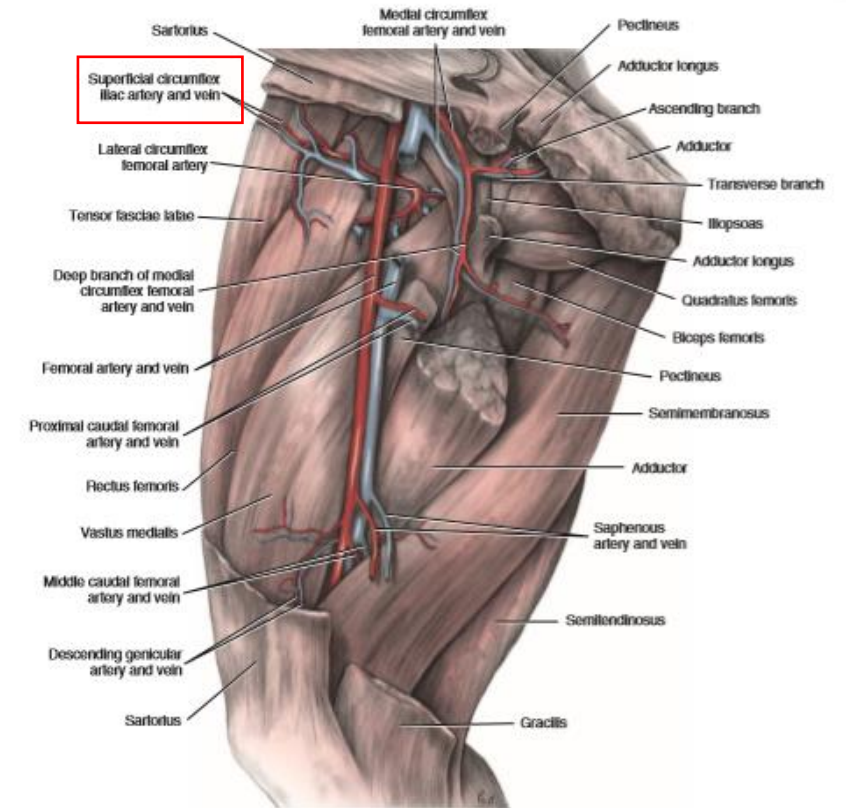


FIGURE 11-64 Arteries and veins of the thigh, deep dissection, medial aspect.

ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

2. A. circumflexa femoris lateralis:

- geht noch im Schenkelkanal aus der A. femoralis hervor
- verläuft zwischen M. vastus med. und M. rectus femoris

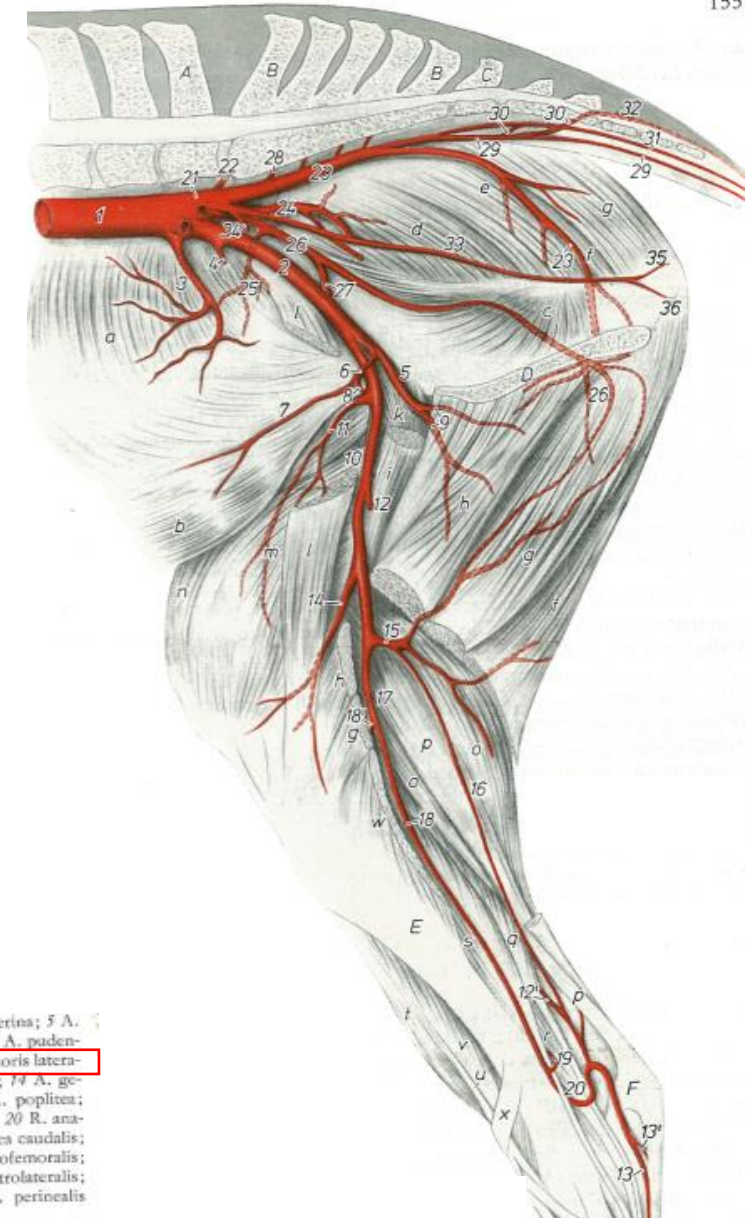
entläßt:

1. R. ascendens (Ausnahme Pfd.) – versorgt den M. iliopsoas, Mm. glutei
2. R. descendens – an den M. quadriceps femoris
3. R. transversus – Zweige an die Mm. vastus intermed. et lat.

Abb. 114. Arterien der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.
(Nach MARTIN, 1915.)

A Vertebra lumbalis VI; B Os sacrum; C Vertebra caudalis I;
D Symphysis pelvina; E Tibia; F Calcaneus; G Os metatarsale III
a M. transversus abdominis; b M. rectus abdominis; c M. obturatorius internus; d M. gluteus medius; e M. biceps femoris;
f M. semitendinosus; g M. semimembranosus; h M. adductor; i M. pectineus; k M. iliacus; l M. sartorius; m M. vastus medialis;
n M. rectus femoris; o M. gastrocnemius, Caput laterale; p M. flexor digitalis superficialis; q M. tibialis caudalis; r M. flexor hallucis longus; s M. flexor digitalis longus; t M. extensor digitalis longus; u M. fibularis tertius; v M. tibialis cranialis; w M. popliteus; x Retinaculum extensorum proximale; y Retinaculum extensorum distale

1 Aorta abdominalis; 2 A. iliaca externa; 3 A. circumflexa ilium profunda; 4 A. uterina; 5 A. profunda femoris; 6 Truncus pudendoepigastricus; 7 A. epigastrica caudalis; 8 A. pudenda externa; 9 A. circumflexa femoris medialis; 10 A. femoralis; 11 A. circumflexa femoris lateralis; 12 A. saphena; 12' R. caudalis; 13 A. plantaris medialis; 13' A. plantaris lateralis; 14 A. genu descendens; 15 A. caudalis femoris distalis; 16 A. comitans n. tibialis; 17 A. poplitea; 18 A. tibialis caudalis; 18' A. tibialis cranialis; 19 A. malleolaris caudalis lateralis; 20 R. anastomoticus mit der A. saphena; 21 A. iliaca interna; 22 A. lumbalis VI; 23 A. glutea caudalis; 24 A. glutea cranialis; 25 A. iliofemorale; 26 A. obturatoria; 27 A. iliofemorale; 28 Rr. sacrales; 29 A. caudalis mediana; 30 Rr. caudales; 31 A. caudalis ventrolateralis; 32 A. caudalis dorsolateralis; 33 A. pudenda interna; 34 A. umbilicalis; 35 A. perinealis ventralis; 36 A. bulbi vestibuli



ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

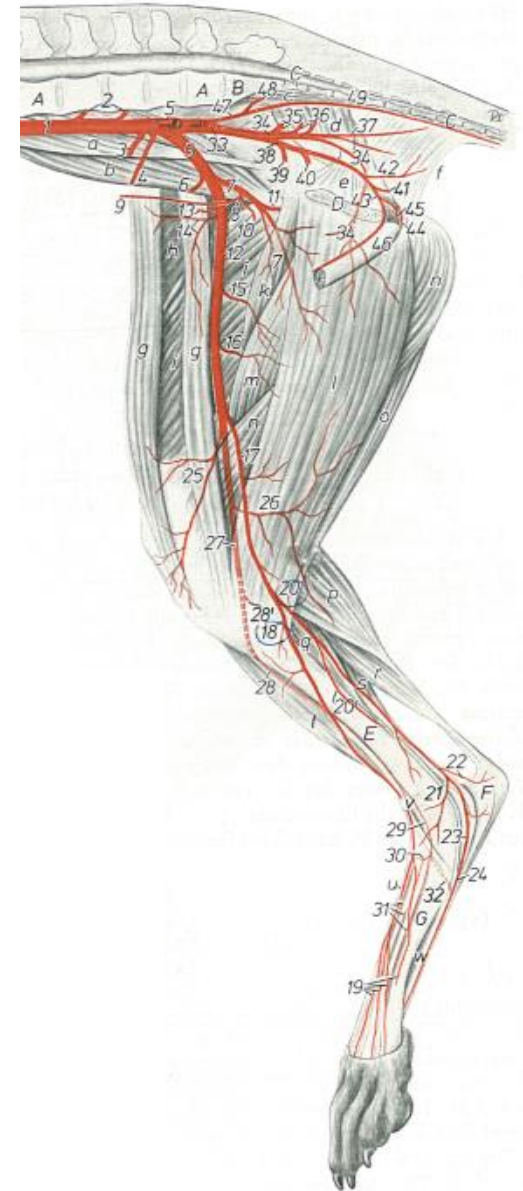
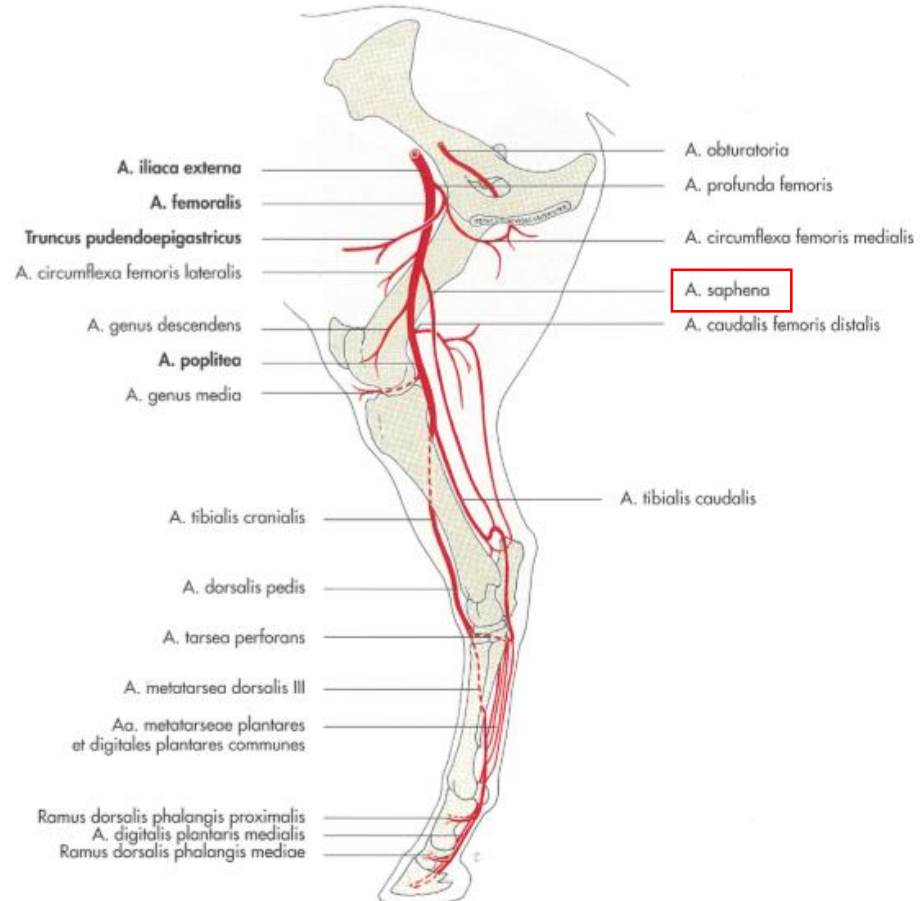
3. A. saphena:

- zweigt am distalen Ende des Schenkelkanales aus der A. femoralis ab
- zieht oberflächlich mit der V. saphena med. und dem N. saphenus über der Ansatzsehne des M. gracilis kaudodistal

teilt sich in den R. cranialis et R. caudalis:

a. beim Hd. im Ansatzbereich des M. garcilis

b. beim Pfd. im Ansatzbereich des M. semitendinosus



17. A. saphena

ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

3. A. spahena:

a. R. cranialis:

- in kraniodistaler Richtung medial der Tibia
- erreicht die Beuge des Tarsalgelenks
- beim Pfd. endet vor Erreichen des Tarsalgelenkes
- bei Flfr. bildet nach Aufnahme des R. superficialis der A. tibialis cranialis den Ausgang für die dorsalen gemeinsamen Zehenarterien

für die dorsalen gemeinsamen Zehenarterien

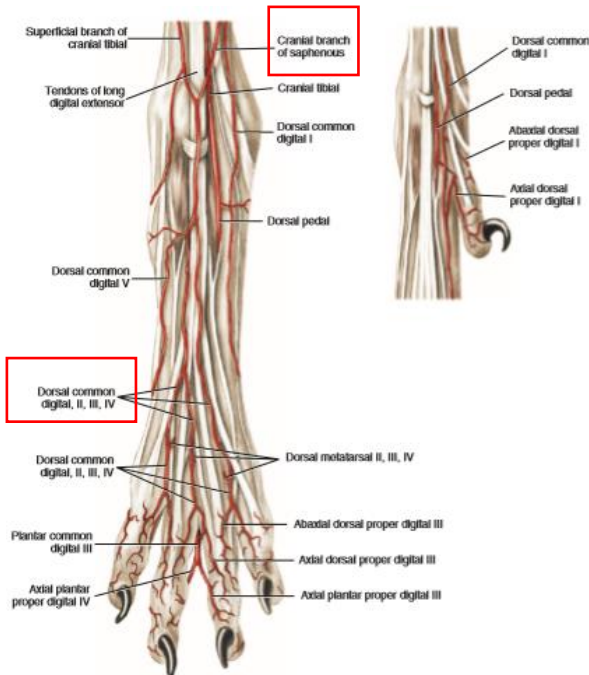


FIGURE 11-69 Arteries of the right hindpaw and first digit, dorsal aspect.

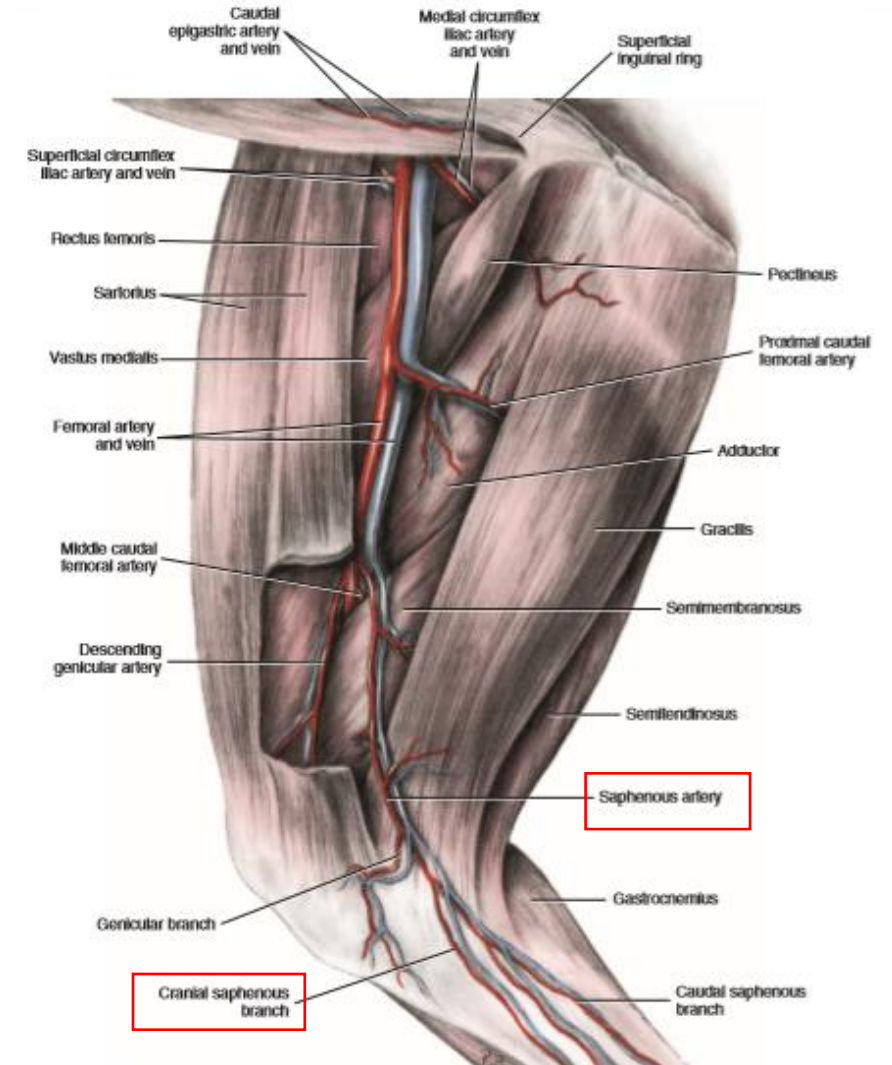


FIGURE 11-65 Arteries and veins of the thigh, superficial dissection, medial aspect.

ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

3. A. spahena:

b. R. caudalis:

- erreicht den N. tibialis
- läuft über das Sustentaculum tali

Arteria fibularis:

- bei Flfr. entspringt aus dem Anfang des R. caudalis



17. A. spahena
18. R. cranialis
20. R. caudalis

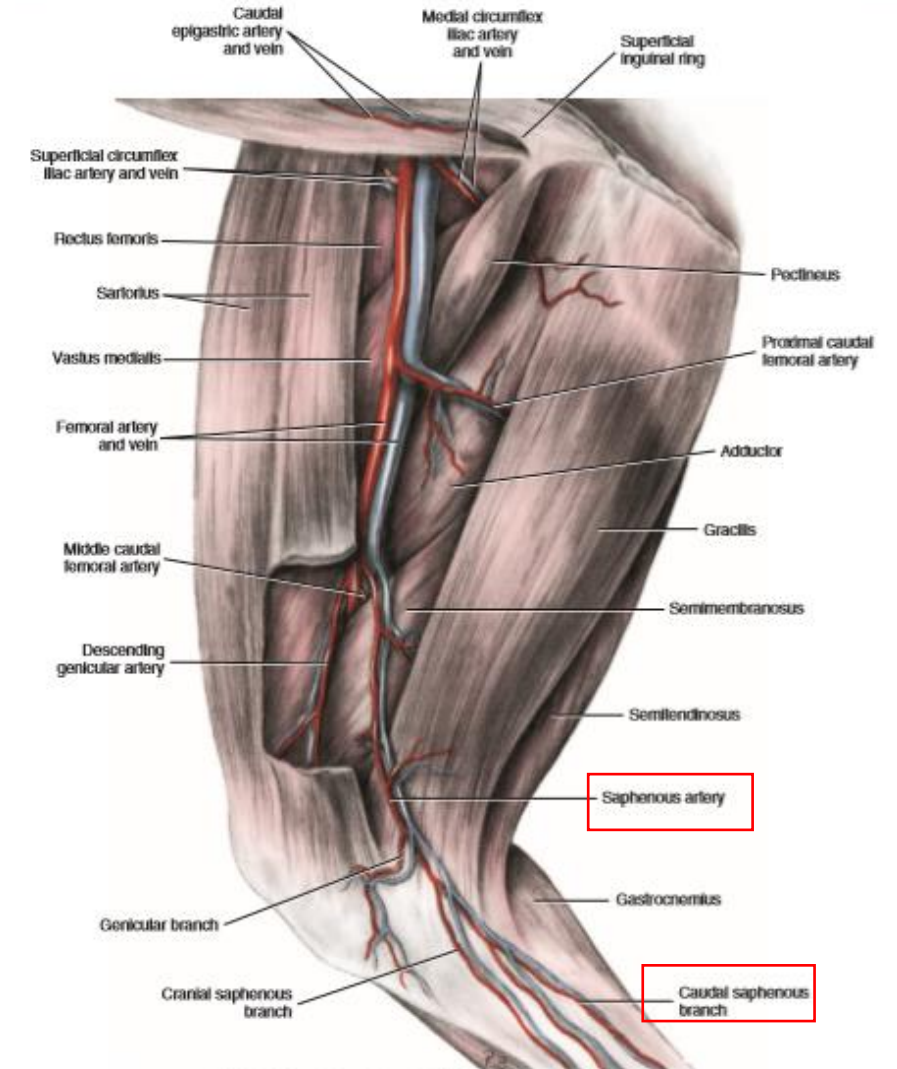


FIGURE 11-65 Arteries and veins of the thigh, superficial dissection, medial aspect.

ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

3. A. spahena:

b. R. caudalis:

proximal vom Sprunggelenk abgibt (außer Pfd.)

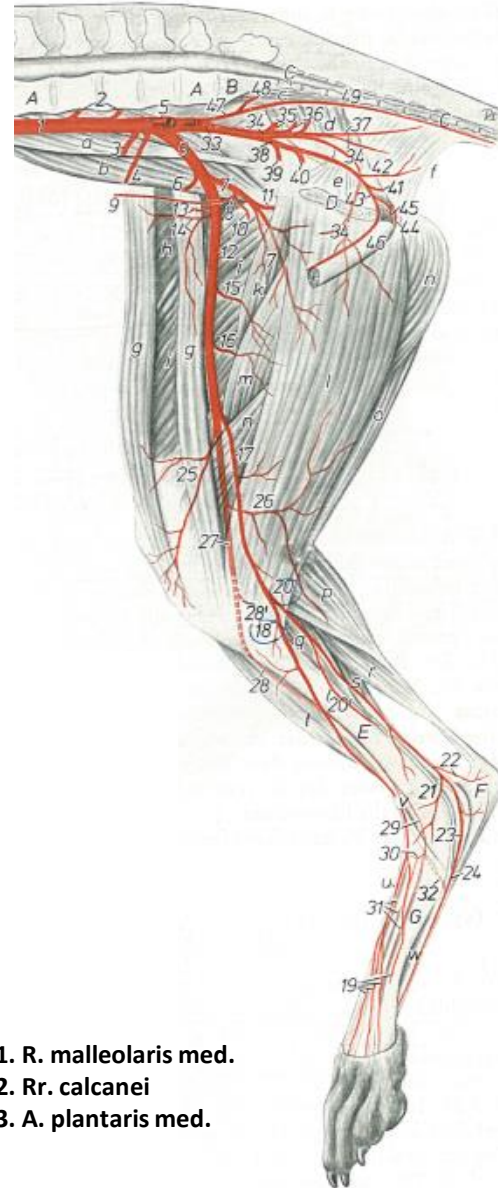
a. Rr. malleolares med.

b. Rr. calcanei zur Bildung des Rete calcanei

in Höhe des Tarsokruralgelenk – deren Ändeste

c. A. plantaris lat.

d. A. plantaris med.

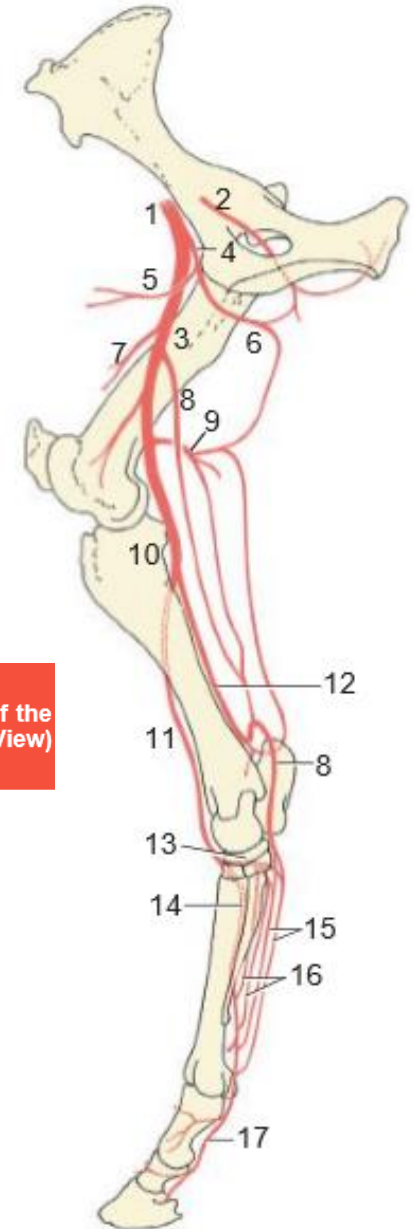


- 21. R. malleolaris med.
- 22. Rr. calcanei
- 23. A. plantaris med.



Equine: Principal Arteries of the Right Hind Limb (Medial View)

- 1. External iliac artery
- 2. Obturator artery
- 3. Femoral artery
- 4. Deep femoral artery
- 5. Pudendoepigastric trunk
- 6. Medial circumflex femoral artery
- 7. Lateral circumflex femoral artery
- 8. Saphenous artery
- 9. Caudal femoral artery
- 10. Popliteal artery
- 11. Cranial tibial artery
- 12. Caudal tibial artery
- 13. Perforating tarsal artery
- 14. Dorsal metatarsal artery
- 15. Medial and lateral plantar arteries
- 16. Medial and lateral plantar metatarsal arteries
- 17. Medial and lateral digital arteries



ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

3. A. saphena R. caudalis:

A. plantaris lat. et med.:

- beteiligen sich an der Bildung des Arcus plantaris prof.

teilen sich in den:

1. R. superficialis (Ausnahme Flfr.)

2. R. profundus

Arteries and Veins on the Distal Part of the Hindlimb

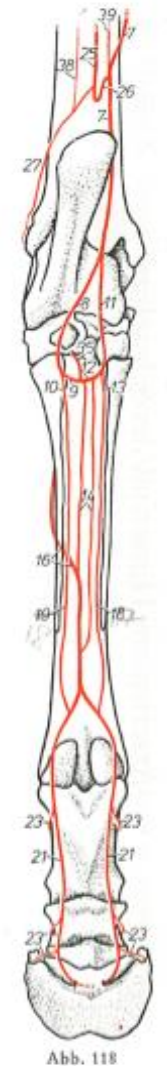
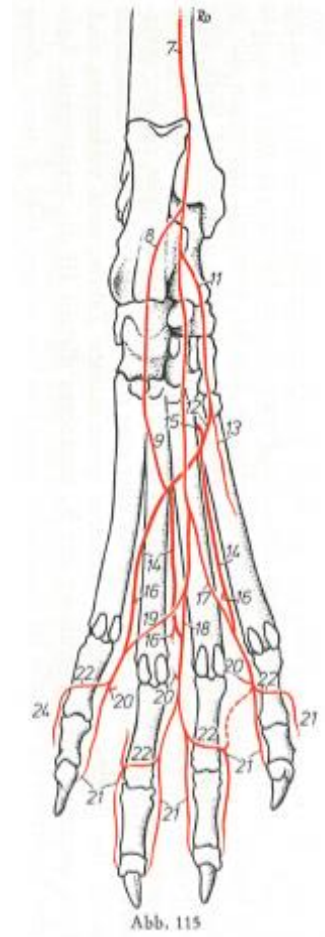
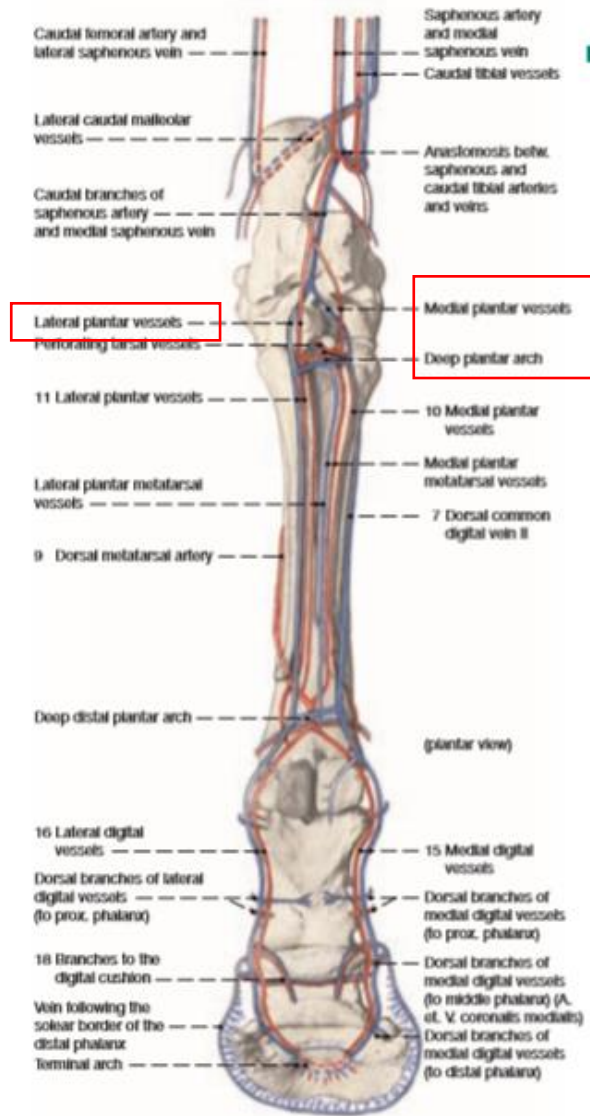


Abb. 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122. Arterien des linken Hinterfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd. Halbschematisch.
Abb. 115—118: Plantarsicht, Abb. 119—122: Dorsalsicht.
1 R. cranialis der A. saphena; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 R. caudalis der A. saphena; 8 A. plantaris lateralis, 9 R. profundus, 10 R. superficialis; 11 A. plantaris medialis, 12 R. profundus; 13 R. superficialis; 9 und 12 Arcus plantaris profundus; 14 Aa. metatarsae plantares II-IV; 15 Rr. perforantes proximales; 16 Rr. perforantes distales; 17—19 Aa. digitales plantares communes I-IV; 20 Aa. interdigitales; 21 Aa. digitales plantares

ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

4. A. genus descendens:

- entspringt aus der A. femoralis kurz nach dem Abgang der A. saphena
- bei Flfr. entspringt gemeinsam mit der A. saphena
- gibt Muskeläste in die tiefen Anteile des M. quadriceps femoris
- läuft zwischen M. vastus med. und M. semitendinosus
- medial vom M. sartorius bedeckt
- läuft zum Kniegelenk (Fossa poplitea)
- Äste für Kniescheibe, Kniegelenk, Corpus adiposus infrapatellare

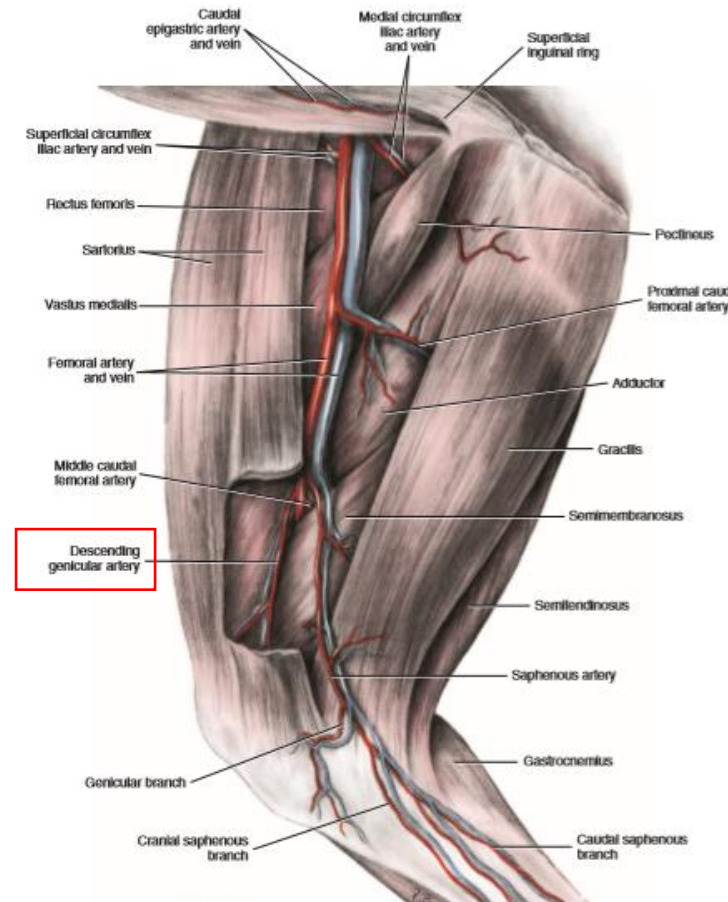
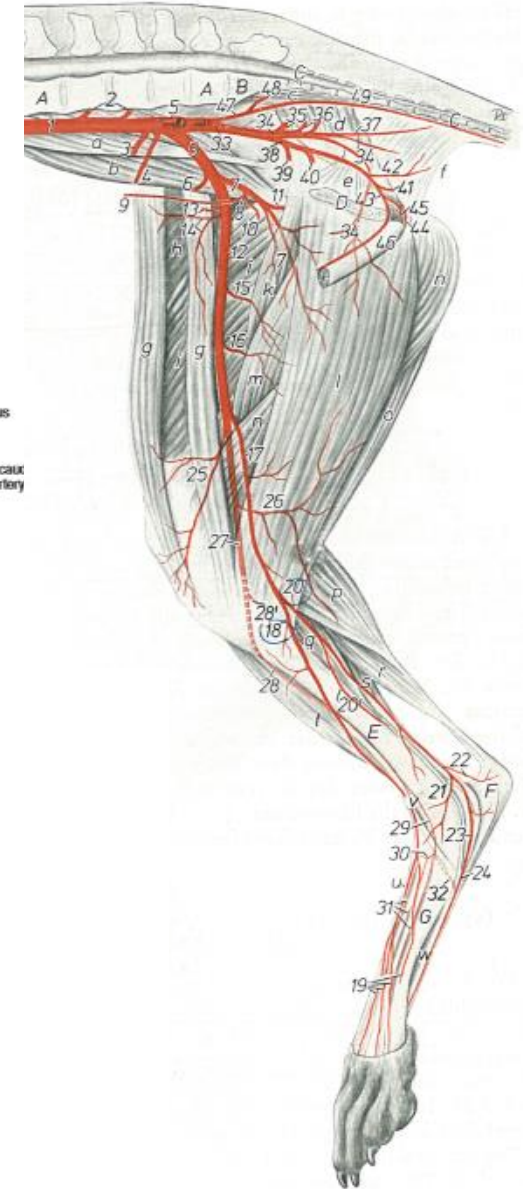


FIGURE 11-65 Arteries and veins of the thigh, superficial dissection, medial aspect.



ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

5. A. caudalis femoris proximalis:

- starker Muskelast
- in kaudaler Richtung aus der A. femoralis
- bei Flfr. entspringt vor der A. saphena innerhalb des Schenkelkanales
- überquert medial den Bauch des M. pectineus, den M. adductor
- kaudodistal gerichtet
- gelangt in den M. semimembranosus
- versorgt diese Muskeln und den M. gracilis

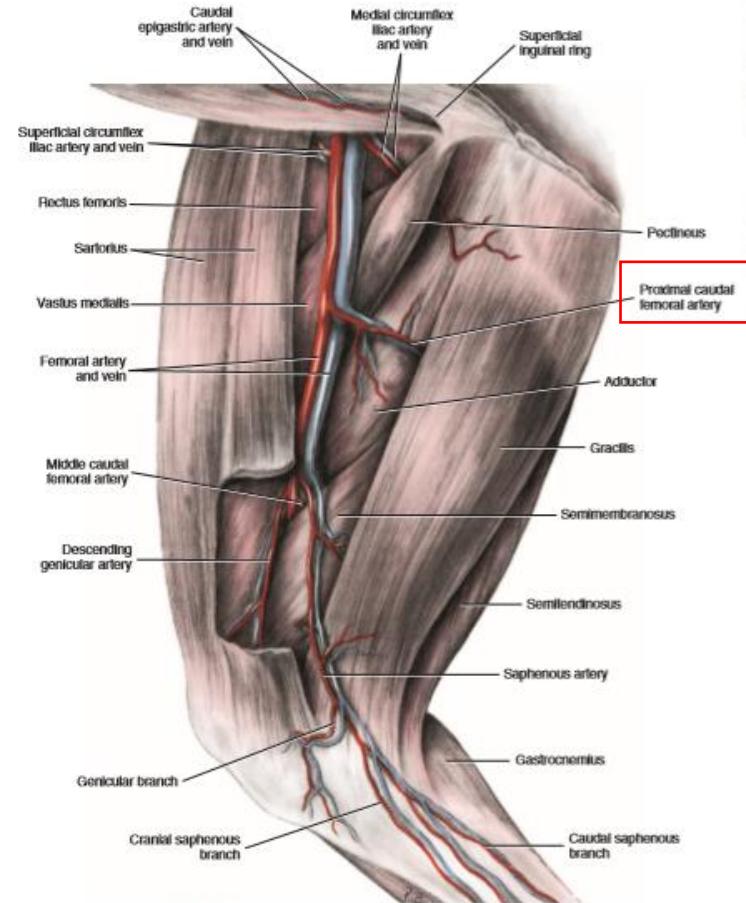


FIGURE 11-65 Arteries and veins of the thigh, superficial dissection, medial aspect.



15. A. caudalis femoris prox.

ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

6. A. caudalis femoris media:

- starker Muskelast
- bei Flfr. geht distal der A. genus descendens aus der A. femoralis hervor
- versorgt den M. gracilis, M. adductor, M. semimembranosus

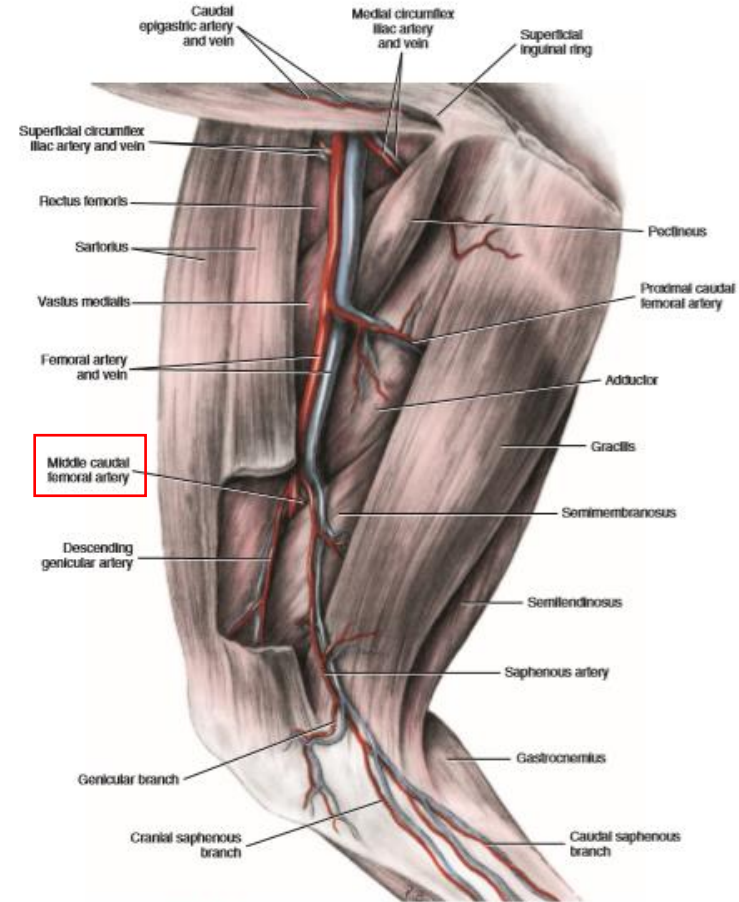
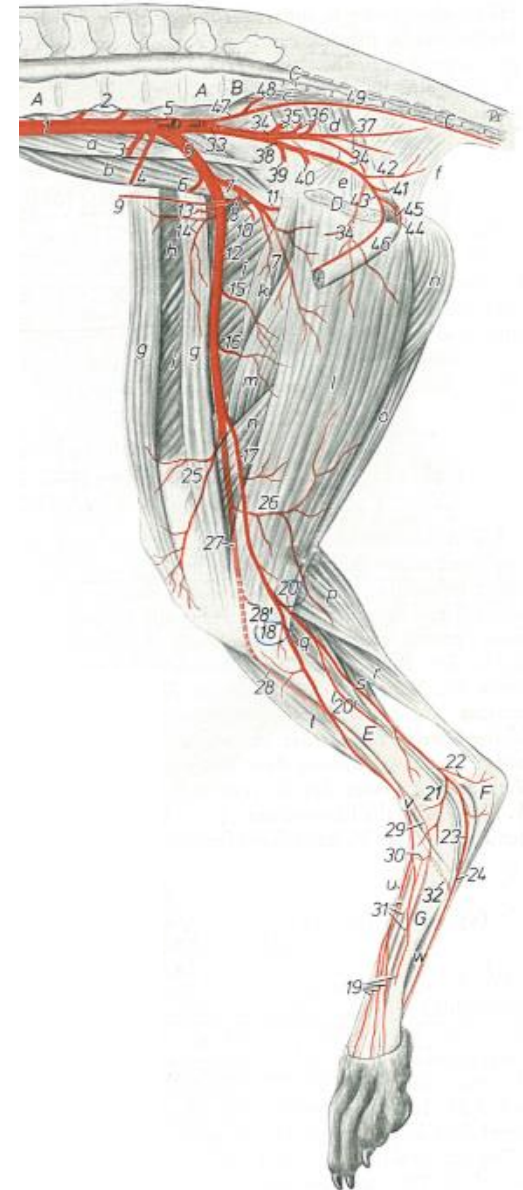


FIGURE 11-65 Arteries and veins of the thigh, superficial dissection, medial aspect.



16. A. caudalis femoris med.

ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

7. A. caudalis femoris distalis:

- verläuft über den lateralen Gastroknemiusbauch

versorgt:

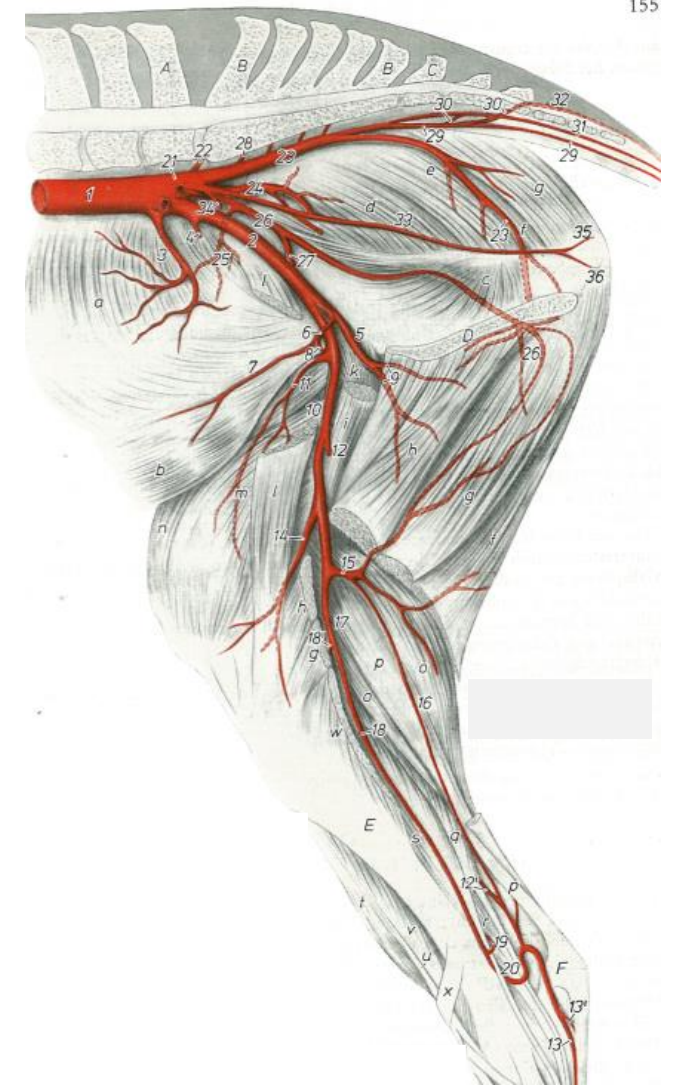
a. M. biceps femoris bzw. M. gluteobiceps

b. Lnn. poplitei profundi

- beim Pfd. entläßt die A. comitans n. tibialis



28. A. caudalis femoris dist.



eq

15. A. caudalis femoris dist.

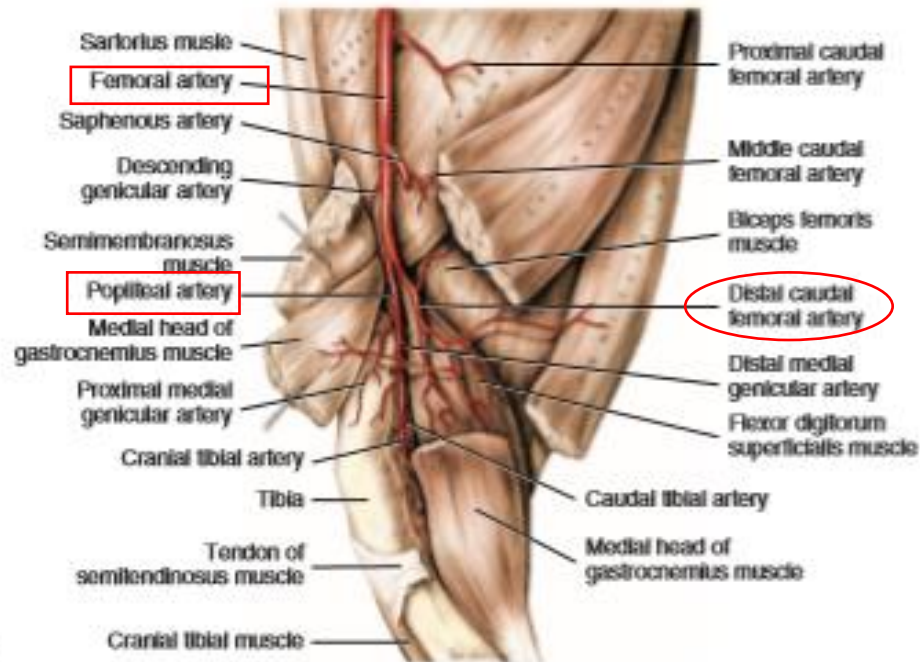
16. A. comitans n. tibialis

ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

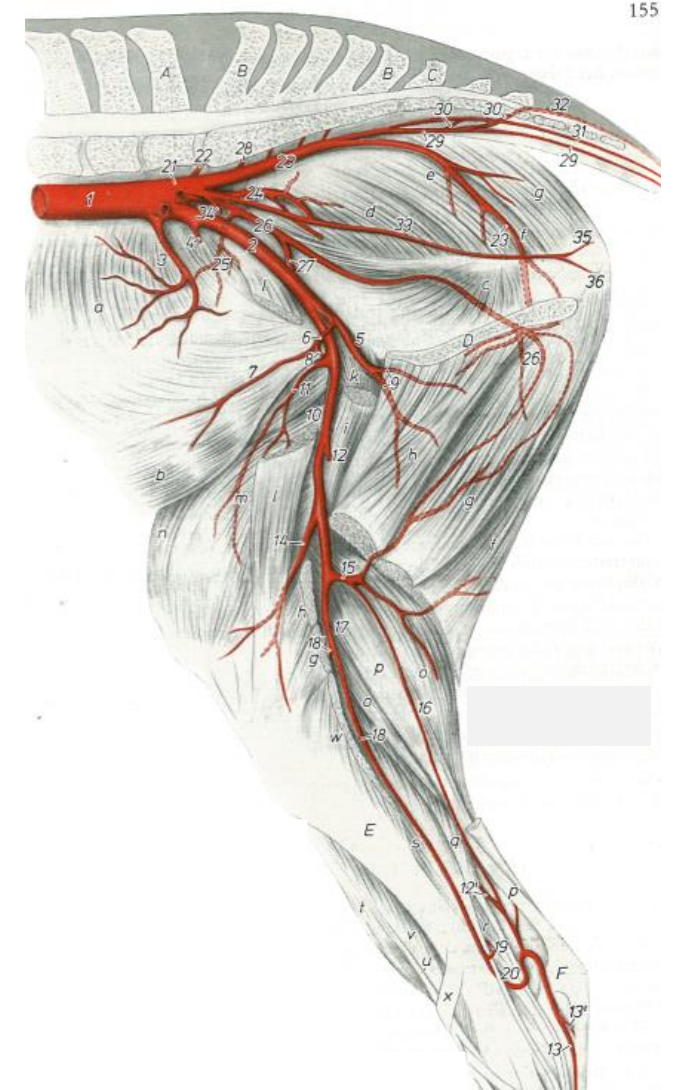
ARTERIA FEMORALIS:

8. A. poplitea:

- die Fortsetzung der A. femoralis nach Abgang der A. caudalis femoris dist.
- verläuft zwischen den Gastroknemiusköpfen
- gelangt zwischen Tibia und M. popliteus



27. A. poplitea



eq
17. A. poplitea

ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

8. A. poplitea:

entläßt:

a. Kniegelenkarterien:

- Aa. genus distales lateralis et medialis
- A. genus media
- mit der A. genus desc. bilden zusammen das Rete articulare genus und Rete patellae

b. A. tibialis caudalis

c. A. tibialis cranialis

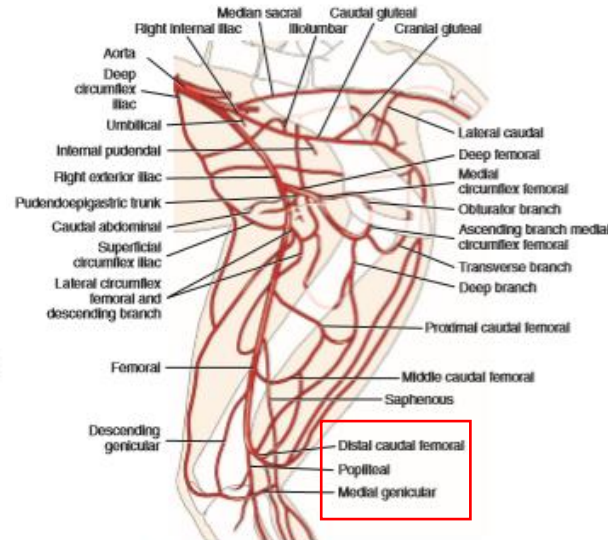
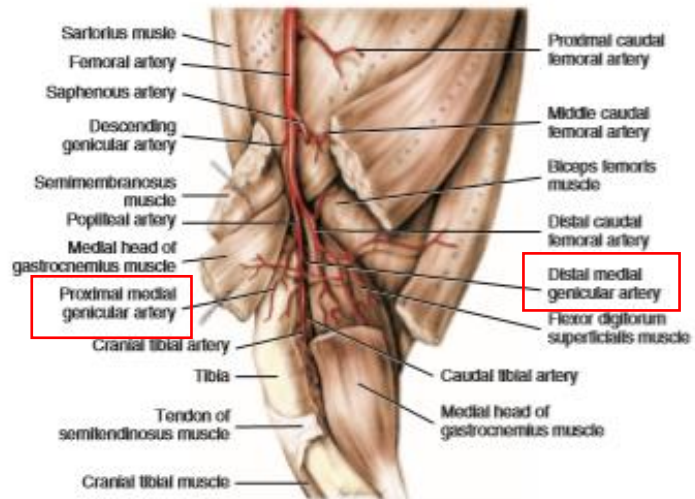
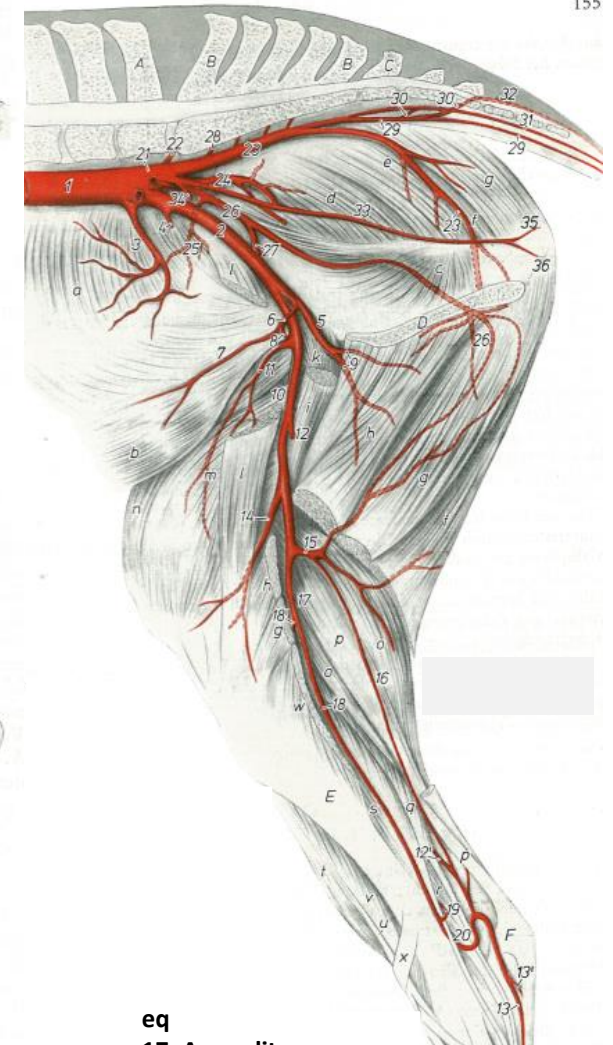


FIGURE 11-66 Diagram of the arteries of the pelvis and thigh, medial aspect.



- 27. A. poplitea
- 28. A. tibialis cran.
- 28'. A. tibialis caud.



- eq
- 17. A. poplitea
- 18. A. tibialis caud.
- 18'. A. tibialis cran.

ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

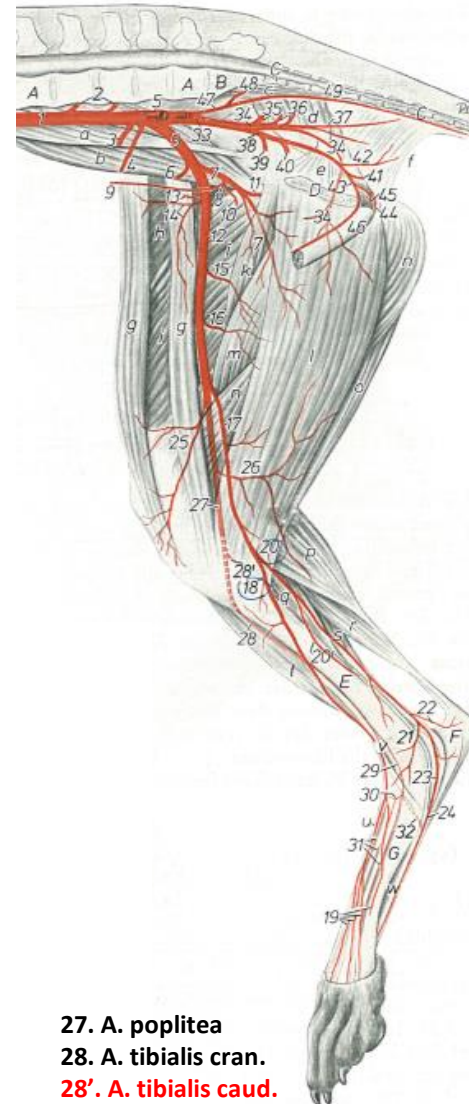
ARTERIA FEMORALIS:

8. A. poplitea:

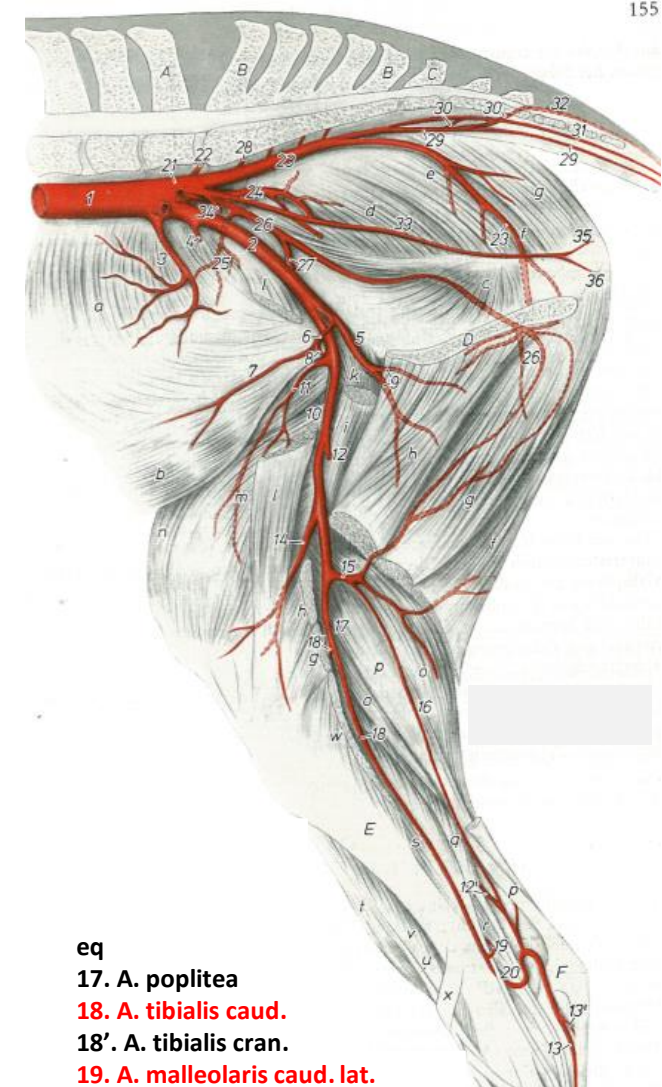
b. A. tibialis caudalis:

- um dem proximalen Rand des M. popliteus gelangt aus der A. poplitea
- **beim Pfd.** gibt die A. malleolaris caud. lat. ab – Gelenkast für das Tarsalgelenk
- nur beim Pfd. anastomosiert die A. tibialis caudalis mit dem

R. caudalis der A. saphena – Vaskularisation des Fußes



27. A. poplitea
28. A. tibialis cran.
28'. A. tibialis caud.



eq
17. A. poplitea
18. A. tibialis caud.
18'. A. tibialis cran.
19. A. malleolaris caud. lat.

ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAÙE

ARTERIA FEMORALIS:

8. A. poplitea:

c. A. tibialis cranialis:

- Fortsetzung der A. poplitea
- gelangt durch die Membrana interossea cruris kranialateral an die Tibia
- medial der Sehne des langen Zehenstrecker geht in die A. dorsalis pedis über
- vaskularisiert die am Unterschenkel gelegene Muskelgruppe
- deren Endabschnitte die Aa. malleolares craniales lateralis und med.

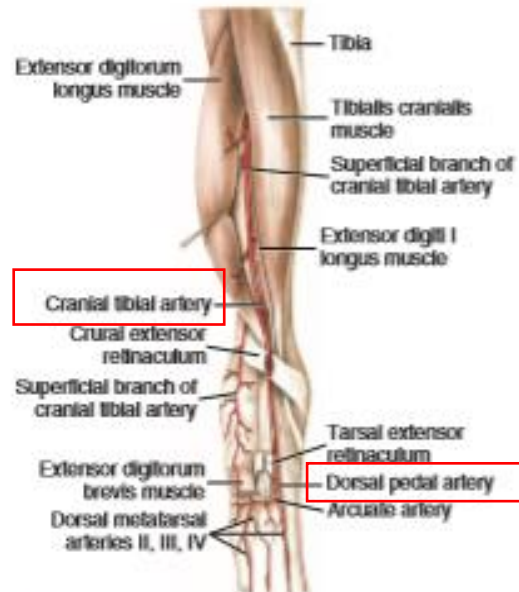
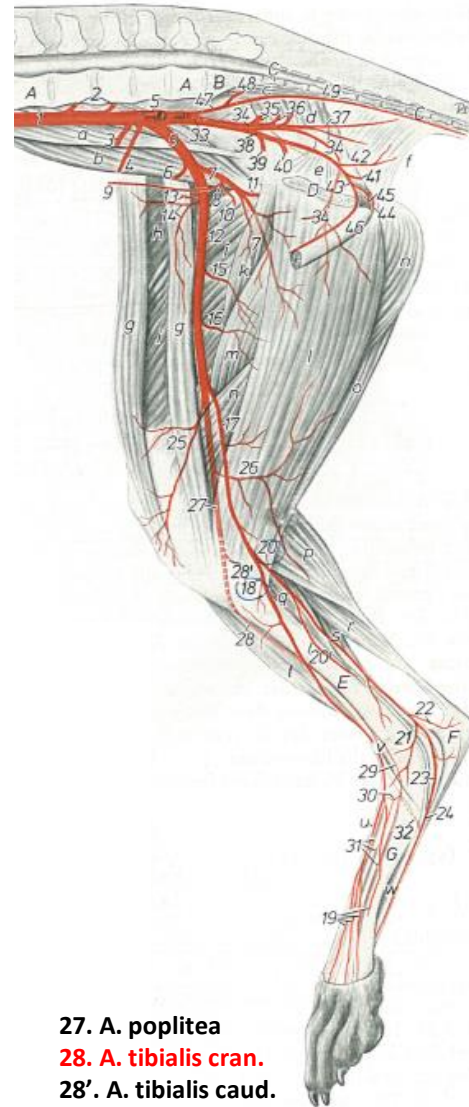
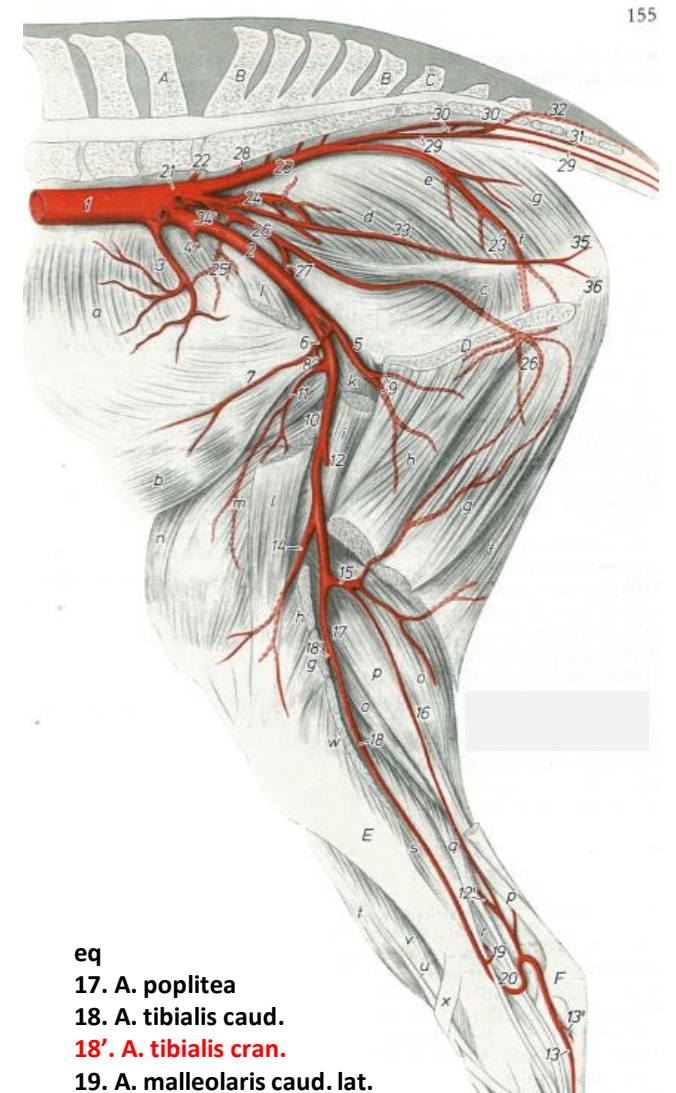


FIGURE 11-68 Branches of the cranial tibial artery, cranial aspect of right pelvic limb.



- 27. A. poplitea
- 28. A. tibialis cran.
- 28'. A. tibialis caud.
- 29. A. dorsalis pedis



- eq
- 17. A. poplitea
- 18. A. tibialis caud.
- 18'. A. tibialis cran.
- 19. A. malleolaris caud. lat.

ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

A. tibialis cran.:

Arteria dorsalis pedis:

- setzt die A. tibialis cranialis auf die Tarsalbeuge in die A. dorsalis pedis fort
- läuft mit der V. dorsalis pedis und dem N. fibularis prof. zusammen zum Metatarsus

entläßt:

a. A. tarsea lat.

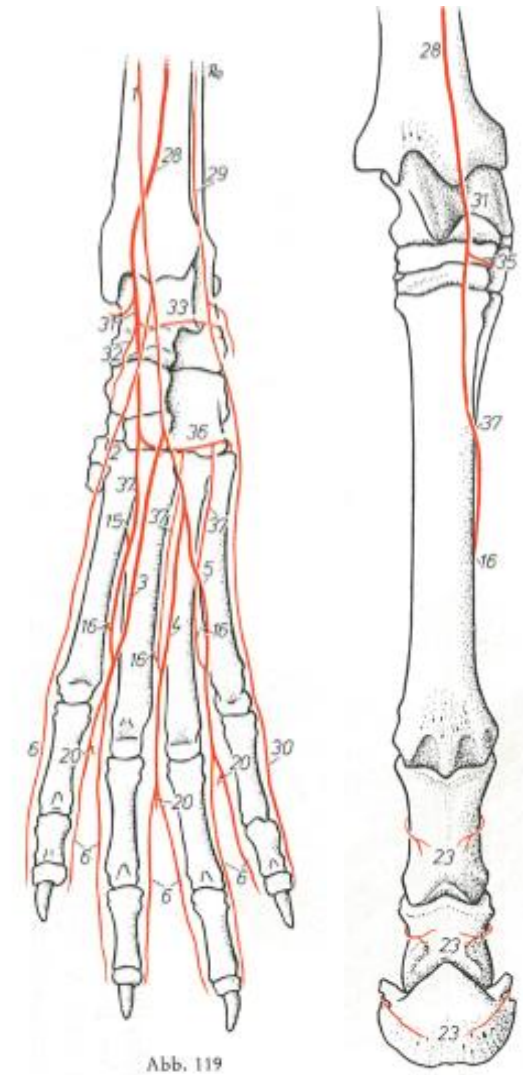
b. A. tarsea med.

c. A. tarsea perforans (außer bei Flfr.):

- zieht durch den Canalis tarsi zur Planta pedis

- Verbindung mit dem Arcus plantaris prof.

d. A. arcuata - aus der die Aa. metatarsae dorsales hervorgehen



- 27. A. poplitea
- 28. A. tibialis cran.
- 28'. A. tibialis caud.
- 29. A. dorsalis pedis

propriae; 22 Rr. palmares phalangium proximalium; 23 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim Pfd. phalangis proximalis, mediae und distalis; 24 A. digitalis plantaris V abaxialis; 25 A. tibialis caudalis; 26 R. anastomoticus cum a. asphinea; 27 A. malleolaris caudalis lateralis; 28 A. tibialis cranialis; 29 R. superficialis; 30 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 31 A. dorsalis pedis; 32 A. tarsea medialis; 33 A. tarsea lateralis; 34 A. tarsea perforans proximalis; 35 A. tarsea perforans distalis; 36 A. arcuata; 37 Aa. metatarsae dorsales II-IV; 38 Anastomose der A. caudalis femoris distalis; 39 A. comitans n. tibialis.

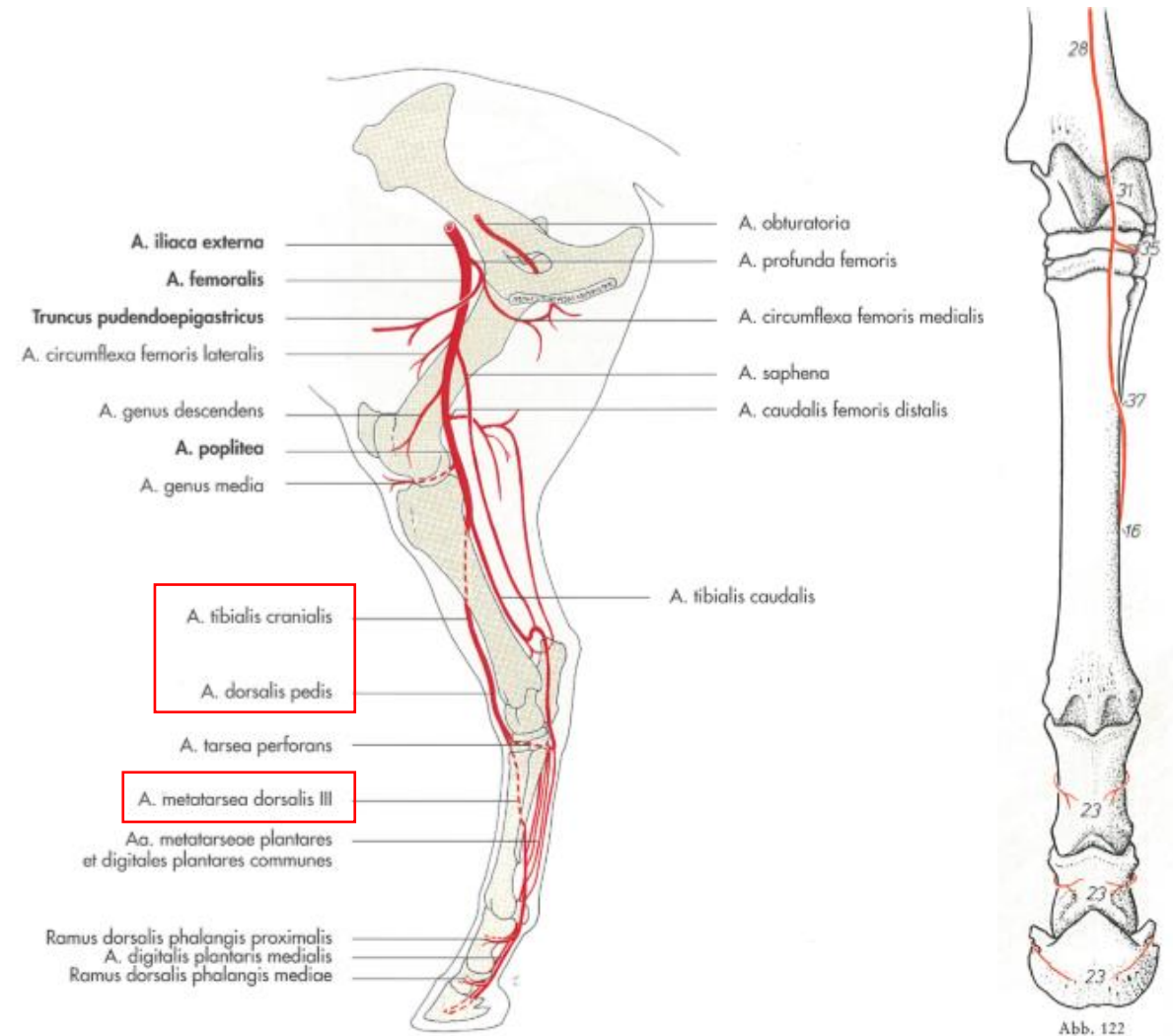
ARTERIEN DER BECKENGLIEDMAßE

ARTERIA FEMORALIS:

8. A. tibialis cran.:

Arteria dorsalis pedis:

e. beim Pfd. geht die A. dorsalis pedis in die A. metatarsae dorsalis III. über



propriae; 22 Rr. palmares phalangium proximalium; 23 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim Pfd. phalangis proximalis, mediae und distalis; 24 A. digitalis plantaris V abaxialis; 25 A. tibialis caudalis; 26 R. anastomoticus cum a. saphena; 27 A. malleolaris caudalis lateralis; 28 A. tibialis cranialis; 29 R. superficialis; 30 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 31 A. dorsalis pedis; 32 A. tarsea medialis; 33 A. tarsea lateralis; 34 A. tarsea perforans proximalis; 35 A. tarsea perforans distalis; 36 A. arcuata; 37 Aa. metatarsae dorsales II-IV; 38 Anastomose der A. caudalis femoris distalis; 39 A. comitans n. tibialis.

ARTERIEN AM HINTERFUß DER FLEISCHFRESSER

PLANTARE ARTERIEN

1. A. plantaris medialis teilt sich in den:

a. R. superficialis

b. R. profundus

2. A. plantaris lateralis geht in den R. profundus über

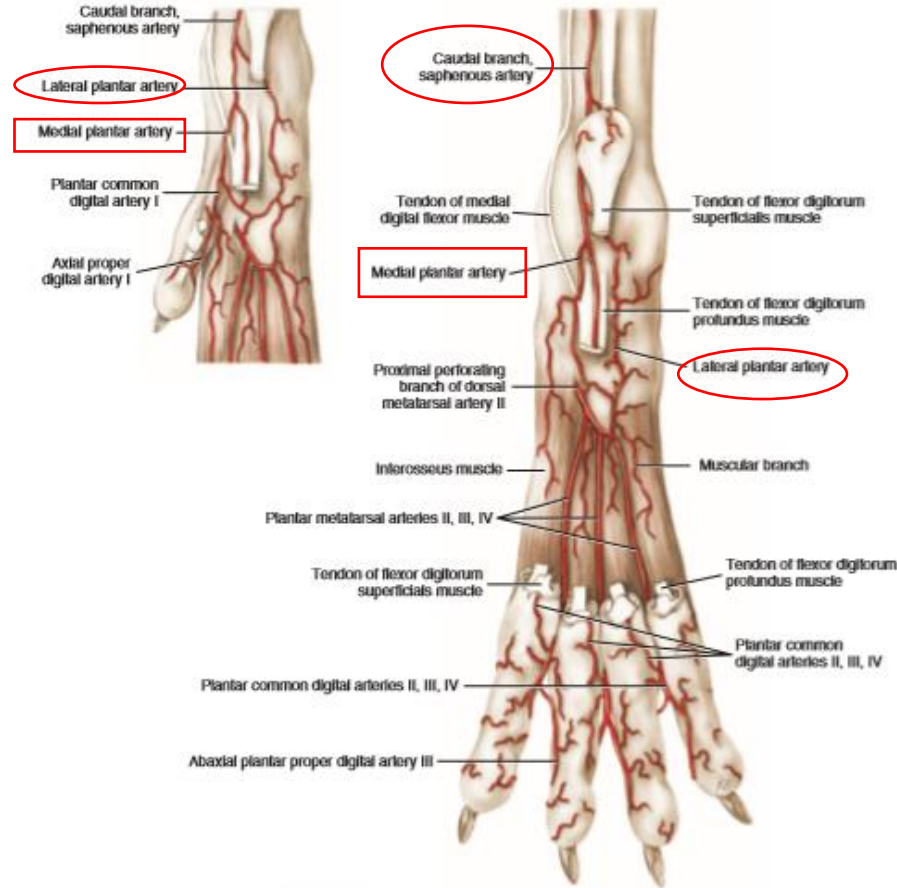


FIGURE 11-71 Deep arteries of the right hindpaw, plantar aspect.

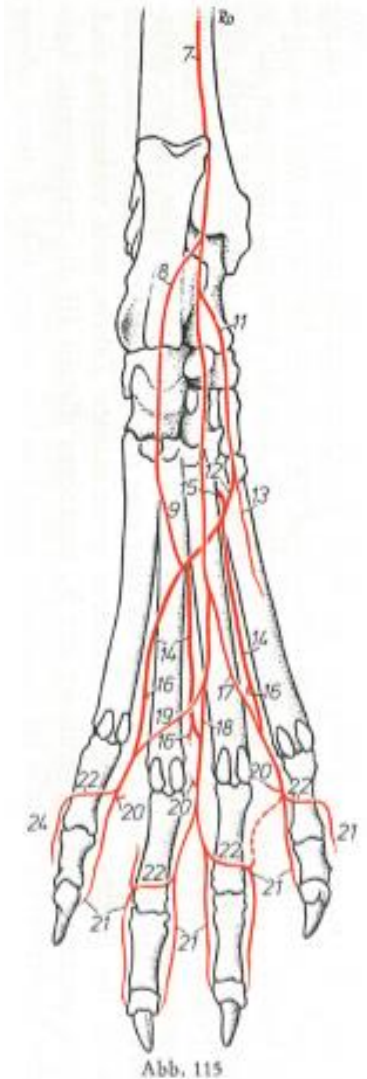


Abb. 115

Abb. 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122. Arterien des linken Hinterfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd. Halbschematisch.

Abb. 115—118: Plantaransicht, Abb. 119—122: Dorsalansicht.

7 R. caudalis der A. saphena; 8 A. plantaris lateralis; 9 R. profundus; 10 R. superficialis; 11 A. plantaris medialis; 12 R. profundus; 13 R. superficialis; 14 Aa. metatarsae plantares II-IV; 15 Rr. perforantes proximales; 16 Rr. perforantes distales; 17—19 Aa. digitales plantares communes II-IV; 20 Aa. interdigitales; 21 Aa. digitales plantares

ARTERIEN AM HINTERFUß DER FLEISCHFRESSER

PLANTARE ARTERIEN

Ramus superficialis der A. plantaris medialis:

- geht in die A. digitalis plantaris comm. I. über

a. A. digitalis plantaris comm. I. entläßt:

- A. digitalis plantaris propria I. axialis

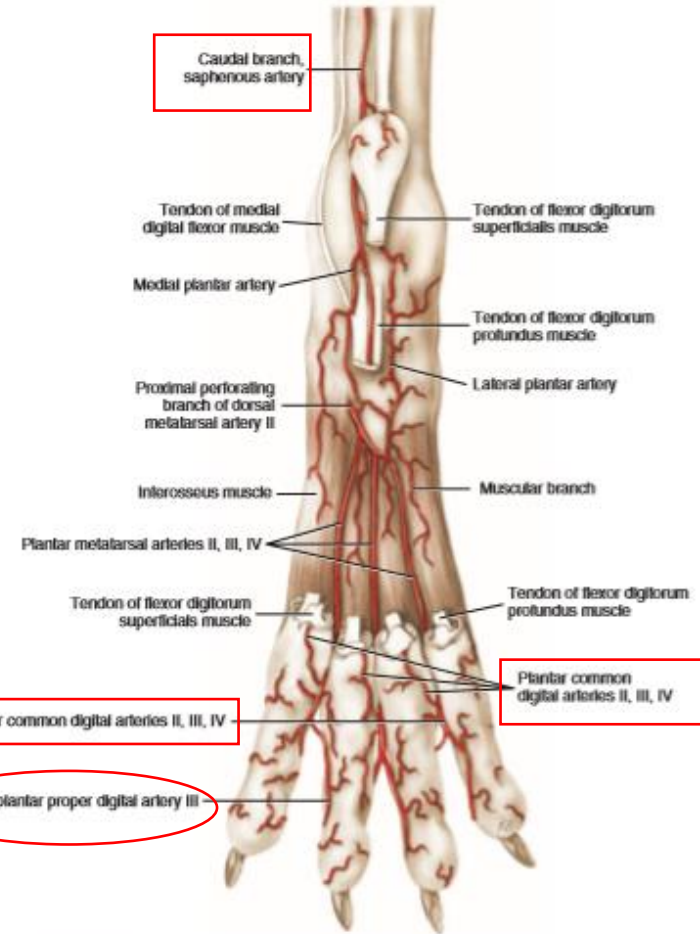
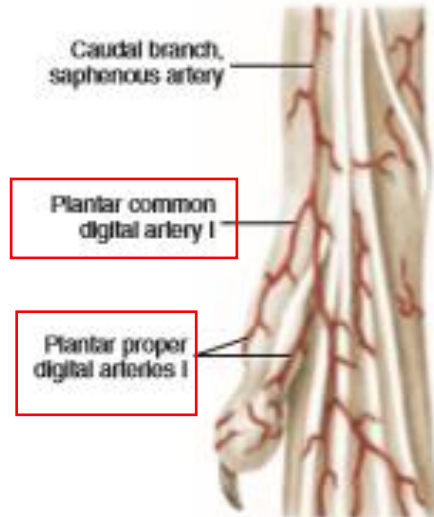


FIGURE 11-71 Deep arteries of the right hindpaw, plantar aspect.

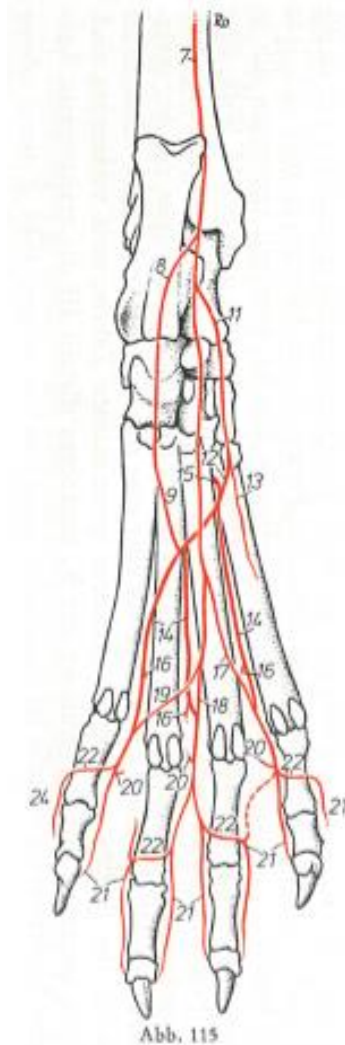


Abb. 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122. Arterien des linken Hinterfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd. Halbschematisch.

Abb. 115—118: Plantarasicht, Abb. 119—122: Dorsalsicht.

7 R. caudalis der A. saphena; 8 A. plantaris lateralis, 9 R. profundus, 10 R. superficialis; 11 A. plantaris medialis, 12 R. profundus, 13 R. superficialis; 9 und 12 Arcus plantaris profundus; 14 Aa. metatarsae plantares II-IV; 15 Rr. perforantes proximales; 16 Rr. perforantes distales; 17—19 Aa. digitales plantares communes II-IV; 20 Aa. interdigitales; 21 Aa. digitales plantares

ARTERIEN AM HINTERFUß DER FLEISCHFRESSER

PLANTARE ARTERIEN

Ramus caudalis der A. saphena:

- verläuft medial zwischen den Beugesehnen

teilt sich an der distalen Hälfte des Metatarsus in die:

a. Aa. digitales plantares comm. II – IV.

- sie vereinigen sich mit den plantaren Metatarsalarterien
- verbinden sich über die Aa. interdigitales mit den Aa. digitales dorsales comm.
- entlassen sie die Aa. digitales plantares propriae

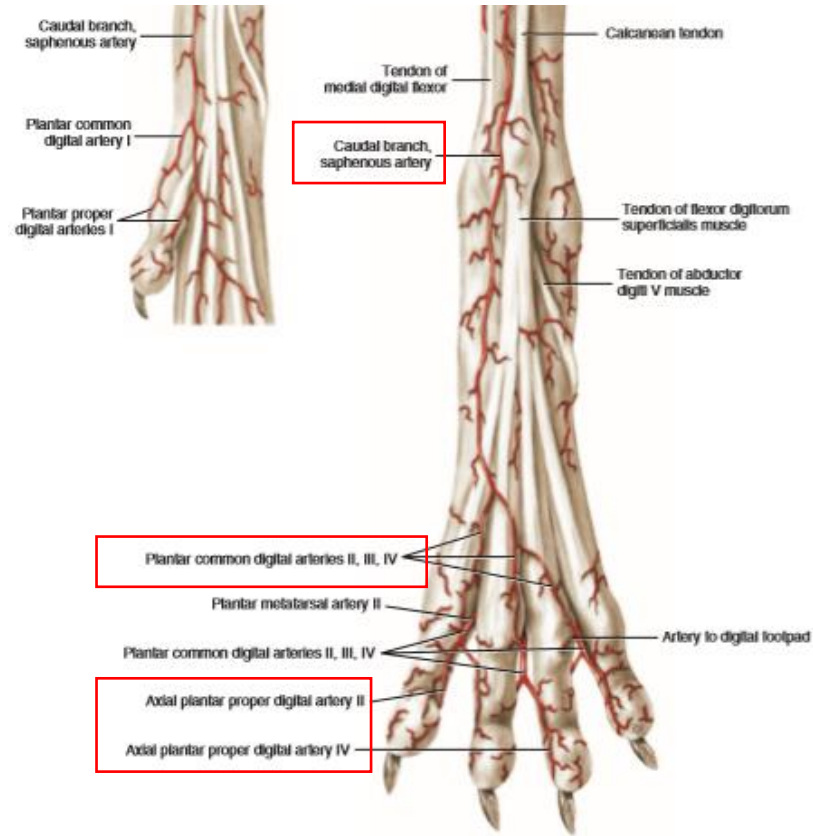


FIGURE 11-70 Superficial arteries of the right hindpaw, plantar aspect.

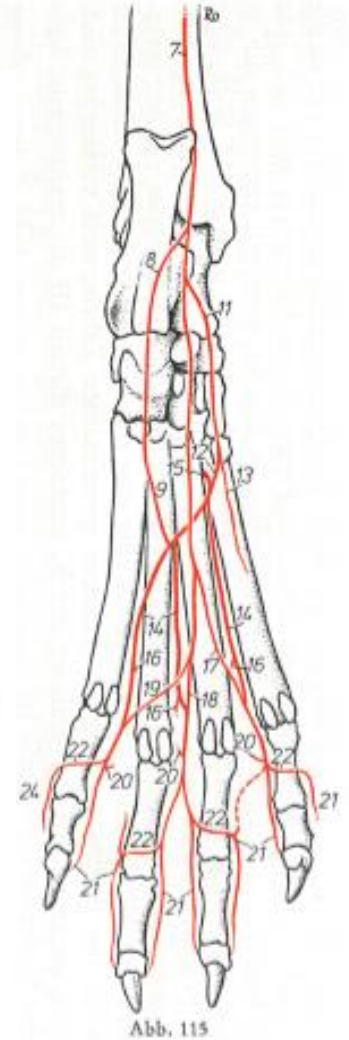


Abb. 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122. Arterien des linken Hinterfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd. Halbschematisch.

Abb. 115—118: Plantaransicht, Abb. 119—122: Dorsalansicht.

7 R. caudalis der A. saphena; 8 A. plantaris lateralis; 9 R. profundus; 10 R. superficialis; 11 A. plantaris medialis; 12 R. profundus; 13 R. superficialis; 14 A. metatarsae plantares II-IV; 15 R. perforantes proximales; 16 R. perforantes distales; 17—19 Aa. digitales plantares communes II-IV; 20 Aa. interdigitales; 21 Aa. digitales plantares

ARTERIEN AM HINTERFUß DER FLEISCHFRESSER

PLANTARE ARTERIEN

ARCUS PLANTARIS PROFUNDUS

- die Rr. profundi der A. plantaris med. et lat. vereinigen sich unter Beteiligung des R. perforans proximalis zum Arcus
- aus diesem Bogen entspringen die Aa. metatarsae plantares II – IV.
- die Aa. metatarsae plantares über die Rr. perforantes distales mit den dorsalen Metatarsalarterien verbunden sind

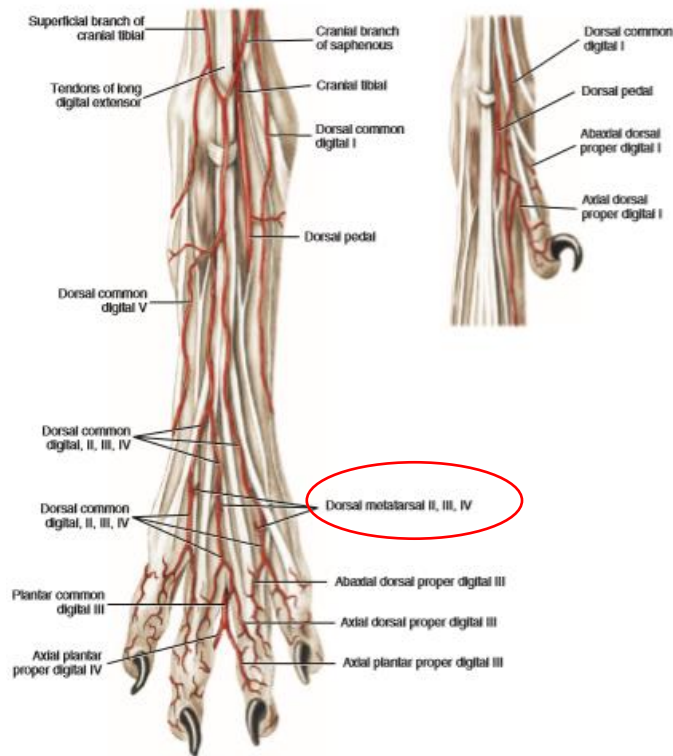


FIGURE 11-69 Arteries of the right hindpaw and first digit, dorsal aspect.

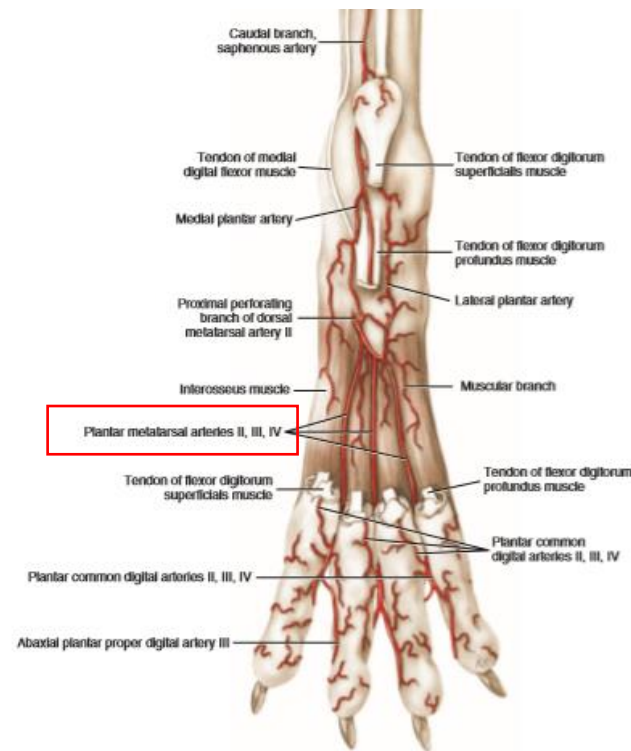


FIGURE 11-71 Deep arteries of the right hindpaw, plantar aspect.

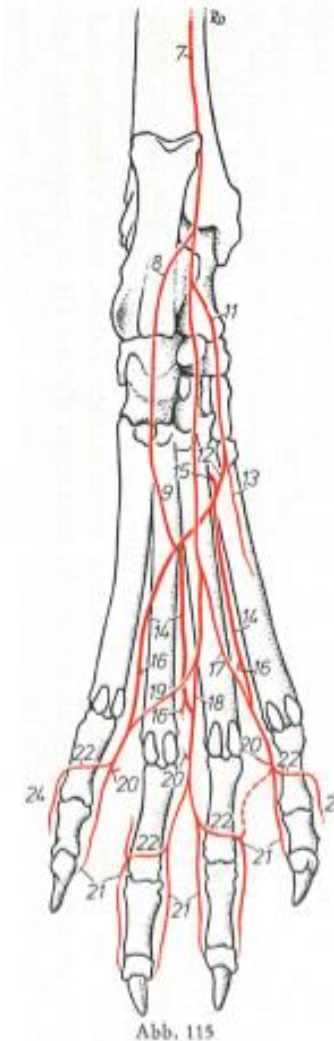


Abb. 115

Abb. 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122. Arterien des linken Hinterfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd. Halbschematisch.

Abb. 115—118: Plantaransicht, Abb. 119—122: Dorsalansicht.

1 R. cranialis der A. saphena; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 R. caudalis der A. saphena; 8 A. plantaris interna; 9 R. profundus; 10 R. superficialis; 11 A. plantaris medialis; 12 R. profundus; 13 R. superficialis; 9 und 12 Arcus plantaris profundus; 14 Aa. metatarsae plantares II-IV; 15 Rr. perforantes proximales; 16 Rr. perforantes distales; 17—19 Aa. digitales plantares communes II-IV; 20 Aa. interdigitalia; 21 Aa. digitales plantares

ARTERIEN AM HINTERFUß DER FLEISCHFRESSER

DORSALE ARTERIEN

Arteria dorsalis pedis entläßt am tarsometatarsalgelenke:

a. Arteria arcuata

- daraus entspringen die Aa. metatarsae dorsales II – IV.

Ramus cranialis der A. saphena abgibt:

b. Aa. digitales dorsales comm. I – IV.

- entlassen die Aa. digitales dorsales propriae

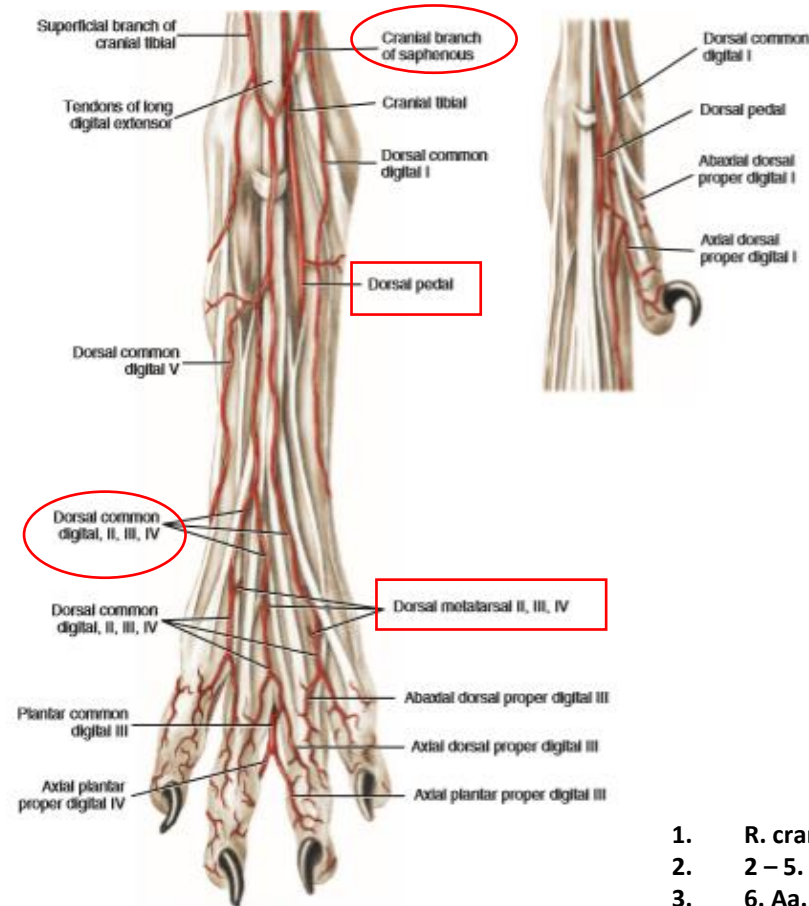


FIGURE 11-69 Arteries of the right hindpaw and first digit, dorsal aspect.

1. R. cranialis der A. saphena
2. 2 – 5. Aa. digitales dorsales comm.
3. 6. Aa. digitales dorsales propriae

Abb. 119

propriae; 22 Rr. palmares phalangium proximalium; 23 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim Pfd. phalangis proximalis, mediae und distalis; 24 A. digitalis plantaris V abaxialis; 25 A. tibialis caudalis; 26 R. anastomoticus cum a. saphena; 27 A. malleolaris caudalis lateralis; 28 A. tibialis cranialis; 29 R. superficialis; 30 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 31 A. dorsalis pedis; 32 A. tarsae medialis; 33 A. tarsae lateralis; 34 A. tarsae perforans proximalis; 35 A. tarsae perforans distalis; 36 A. arcuata; 37 Aa. metatarsae dorsales II-IV; 38 Anastomose der A. caudalis femoris distalis; 39 A. comitans n. tibialis

ARTERIEN AM HINTERFUß DES PFERDES

PLANTARE ARTERIEN

Ramus caudalis der A. saphena:

- erhält die A. comitans n. tibialis aus der A. caudalis femoris dist. proximal des Tarsalgelenkes
- über eine S- förmige Anastomose mit der A. tibialis caud. verbunden
- in Höhe des Sustentaculum tali gabelt sich in die Aa. plantares med. et lat.

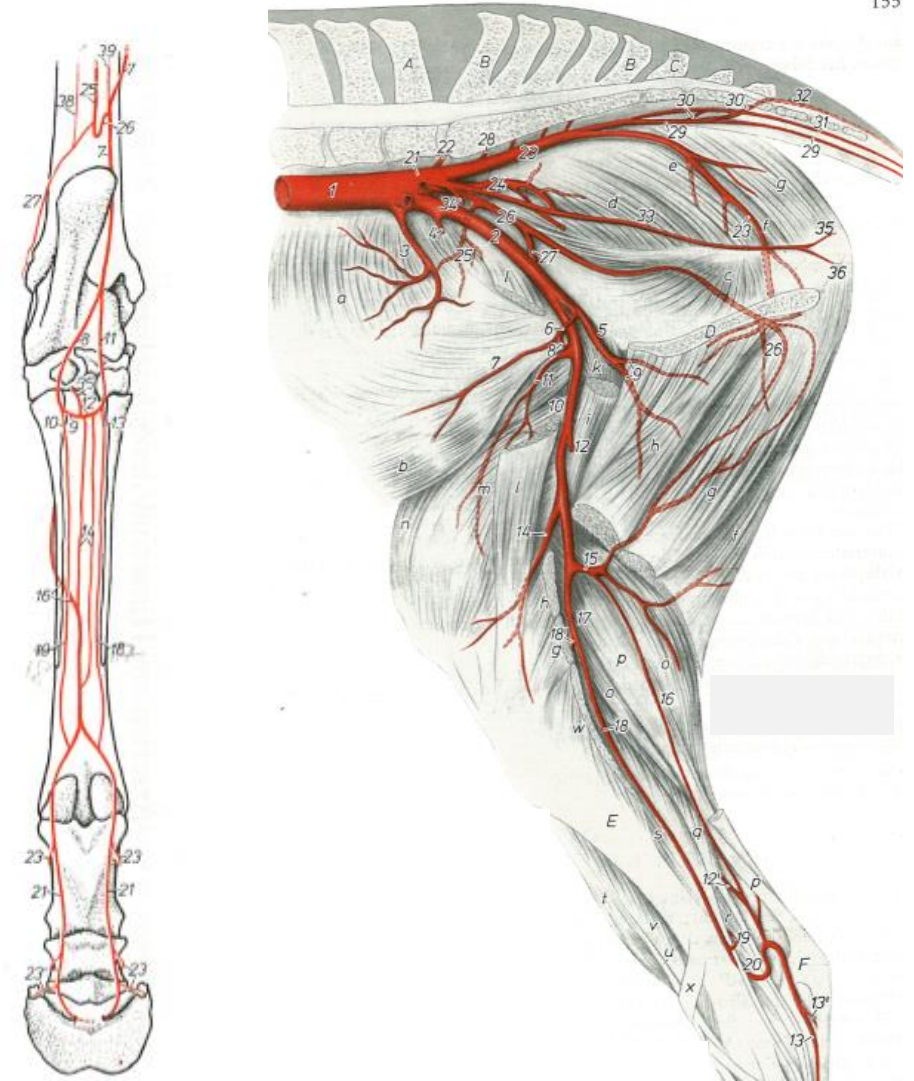


Abb. 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122. Arterien des linken Hinterfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd. Halbschematisch.

Abb. 115—118: Plantarsicht. Abb. 119—122: Dorsalsicht.

1 R. cranialis der A. saphena; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 R. caudalis der A. saphena; 8 A. plantaris lateralis, 9 R. profundus, 10 R. superficialis; 11 A. plantaris medialis, 12 R. profundus, 13 R. superficialis; 9 und 12 Arcus plantaris profundus; 14 Aa. metatarsae plantares II-IV; 15 Rr. perforantes proximales, 16 Rr. perforantes distales; 17—19 Aa. digitales plantares communes II-IV; 20 Aa. interdigitales; 21 Aa. digitales plantares

propriae; 22 Rr. palmases phalangium proximallum; 23 Rr. dorsales phalangium proximallum bzw. beim Pfd. phalangis proximalis, mediae und distalis; 24 A. digitalis plantaris V abaxialis; 25 A. tibialis caudalis; 26 R. anastomoticus com. a. saphena; 27 A. malleolaris caudalis lateralis; 28 A. tibialis cranialis; 29 R. superficialis; 30 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 31 A. dorsalis pedis; 32 A. tarsea medialis; 33 A. tarsea lateralis; 34 A. tarsea perforans proximalis; 35 A. tarsea perforans distalis; 36 A. arcuata; 37 Aa. metatarsae dorsales II-IV; 38 Anastomose der A. caudalis femoris distalis; 39 A. comitans n. tibialis

(22 R. desc)

eq
15. A. caudalis femoris dist.
16. A. comitans n. tibialis

ARTERIEN AM HINTERFUß DES PFERDES

PLANTARE ARTERIEN

Ramus caudalis der A. saphena:

Arteria plantaris medialis. et lateralis:

teilen sich proximal am Metatarsus in den:

a. Ramus profundus

b. Ramus superficialis

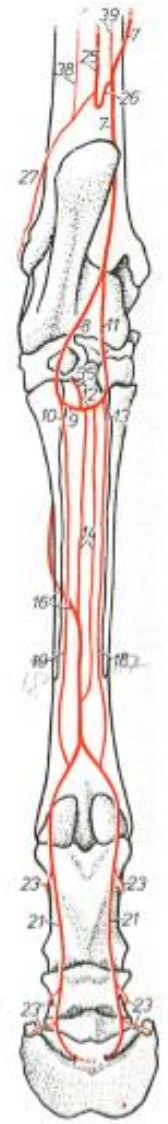
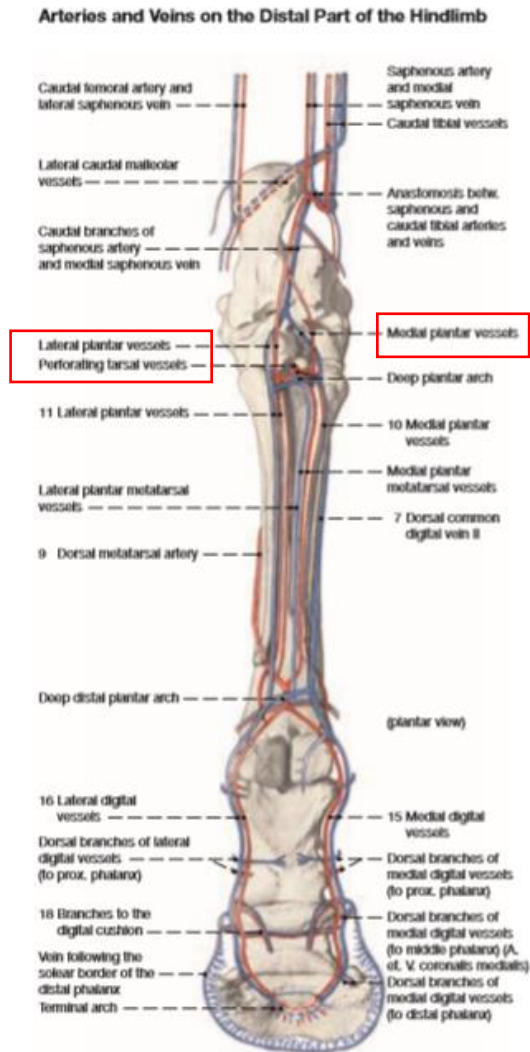


Abb. 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122. Arterien des linken Hinterfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd. Halbschematisch.
Abb. 115—118: Plantarsicht, Abb. 119—122: Dorsalsicht.
1 R. cranialis der A. saphena; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 R. caudalis der A. saphena; 8 A. plantaris lateralis, 9 R. profundus, 10 R. superficialis; 11 A. plantaris medialis, 12 R. profundus; 13 R. superficialis; 9 und 12 Arcus plantaris profundus; 14 Aa. metatarsae plantares II-IV; 15 Rr. perforantes proximales; 16 Rr. perforantes distales; 17—19 Aa. digitales plantares communes II-IV; 20 Aa. interdigitalis; 21 Aa. digitales plantares

ARTERIEN AM HINTERFUß DES PFERDES

PLANTARE ARTERIEN

ARCUS PLANTARIS PROFUNDUS:

- Rr. profundi den Aa. plantares med. et lat. vereinigen sich unter Aufnahme der A. tarsea perforans zum Arcus
- aus diesem Bogen gehen die Aa. metatarsae plantares II. und III. hervor
- die beide Aa. metatarsae plantares verbinden sich mit dem R. perforans distalis III. – aus diesem Gefäßzusammenschluß gabelt sich proximal der Gleichbeine – die Gabeläste vereinigen sich mit der A. digitalis plantaris comm. II. bzw. III.
- aus den Aa. digitales plantares comm. gehen die A. digitalis plantaris (propria III.) medialis bzw. A. digitalis plantaris (propria III.) lateralis hervor

Arteries and Veins on the Distal Part of the Hindlimb

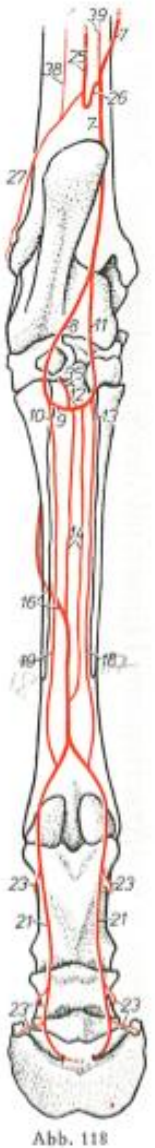
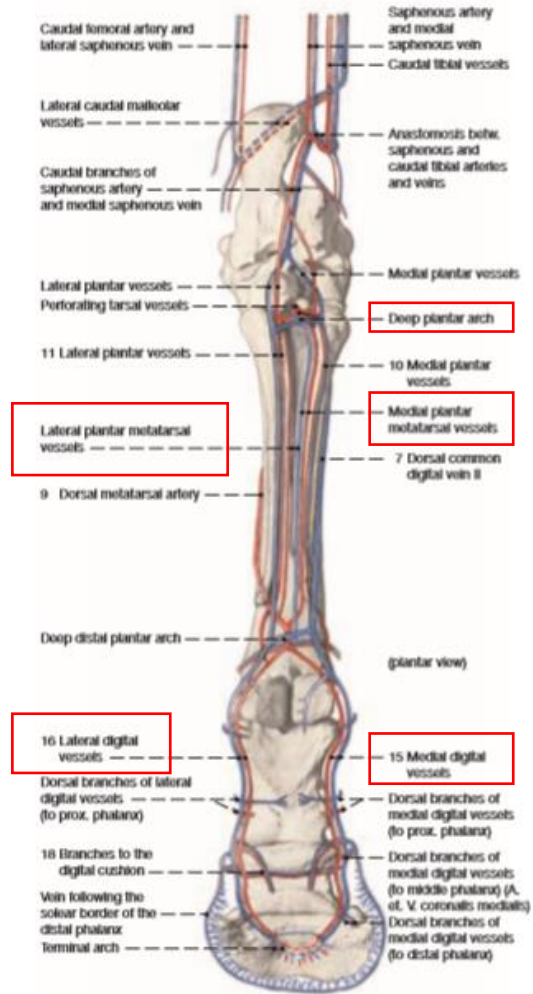


Abb. 118

Abb. 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122. Arterien des linken Hinterfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd. Halbschematisch.

Abb. 115—118: Plantarsicht; Abb. 119—122: Dorsalsicht.

1 R. cranialis der A. saphena; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 R. caudalis der A. saphena; 8 A. plantaris lateralis; 9 R. profundus; 10 R. superficialis; 11 A. plantaris medialis; 12 R. profundus; 13 R. superficialis; 14 Aa. metatarsae plantares II-IV; 15 Rr. perforantes proximales; 16 Rr. perforantes distales; 17—19 Aa. digitales plantares communes II-IV; 20 Aa. interdigitales; 21 Aa. digitales plantares

ARTERIEN AM HINTERFUß DES PFERDES

PLANTARE ARTERIEN

A. digitalis plantaris med. entläßt:

1. R. plantaris et dorsalis phalangis prox. med.

2. R. plantaris et dorsalis phalangis mediae med. entläßt:

a. R. tori digitalis

b. A. coronalis

3. R. plantaris et dorsalis phalangis distalis med.

Arteries and Veins on the Distal Part of the Hindlimb

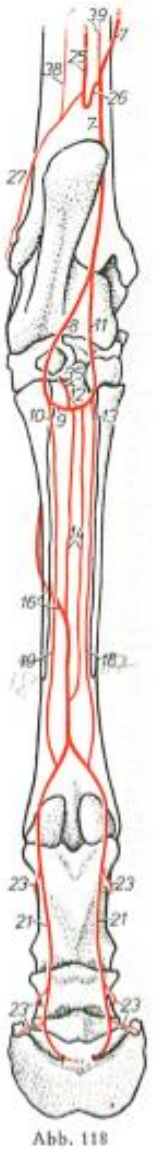
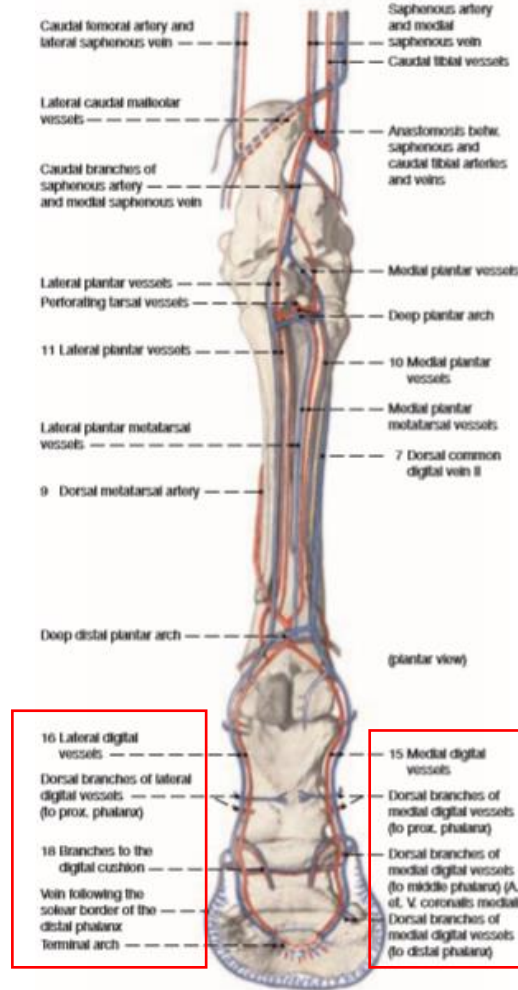


Abb. 118

Abb. 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122. Arterien des linken Hinterfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd. Halbschematisch.

Abb. 115—118: Plantarsicht, Abb. 119—122: Dorsalsicht.

1 R. cranialis der A. saphena; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 R. caudalis der A. saphena; 8 A. plantaris lateralis; 9 R. profundus; 10 R. superficialis; 11 A. plantaris medialis; 12 R. profundus; 13 R. superficialis; 14 Aa. metatarsae plantares II-IV; 15 Rr. perforantes proximales; 16 Rr. perforantes distales; 17—19 Aa. digitales plantares communes II-IV; 20 Aa. interdigitales; 21 Aa. digitales plantares

ARTERIEN AM HINTERFUß DES PFERDES

PLANTARE ARTERIEN

A. digitalis plantaris lat. entläßt:

1. R. plantaris et dorsalis phalangis prox. lat.

2. R. plantaris et dorsalis phalangis mediae lat. entläßt:

a. R. tori digitalis

b. A. coronalis

3. R. plantaris et dorsalis phalangis distalis lat.

ARCUS TERMINALIS:

- von Aa. digitales plantares med. et lat.

Arteries and Veins on the Distal Part of the Hindlimb

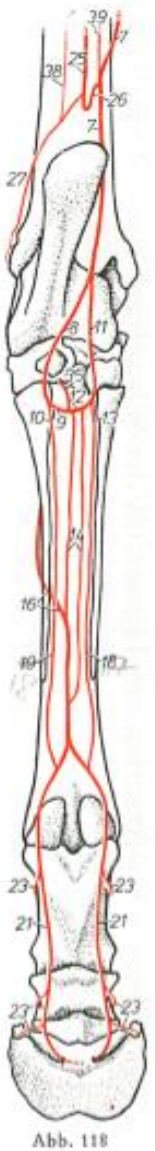
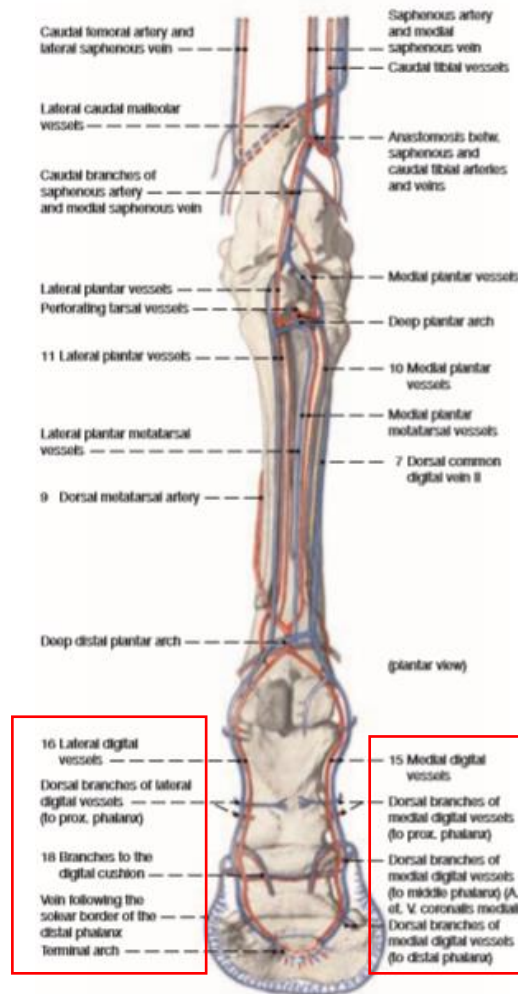


Abb. 118

Abb. 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122. Arterien des linken Hinterfußes von Hund, Schwein, Rind und Pferd. Halbschematisch.

Abb. 115—118: Plantarsicht, Abb. 119—122: Dorsalsicht.

1 R. cranialis der A. saphena; 2—5 Aa. digitales dorsales communes I-IV; 6 Aa. digitales dorsales propriae; 7 R. caudalis der A. saphena; 8 A. plantaris lateralis; 9 R. profundus; 10 R. superficialis; 11 A. plantaris medialis; 12 R. profundus; 13 R. superficialis; 14 Aa. metatarsae plantares II-IV; 15 Rr. perforantes proximales; 16 Rr. perforantes distales; 17—19 Aa. digitales plantares communes II-IV; 20 Aa. interdigitales; 21 Aa. digitales plantares

ARTERIEN AM HINTERFUß DES PFERDES

DORSALE ARTERIEN

ARTERIA DORSALIS PEDIS:

- entläßt die A. tarsea perforans (distalis)
- geht in die A. metatarsa dorsalis III. über
- zwischen Os metatarsale III. und II. kann deren Puls gefühlt werden

Dorsalbereich der Zehe wird von:

Rr. dorsales phalangis prox., mediae, dist. der beiden plantaren Zehenarterien

versorgt

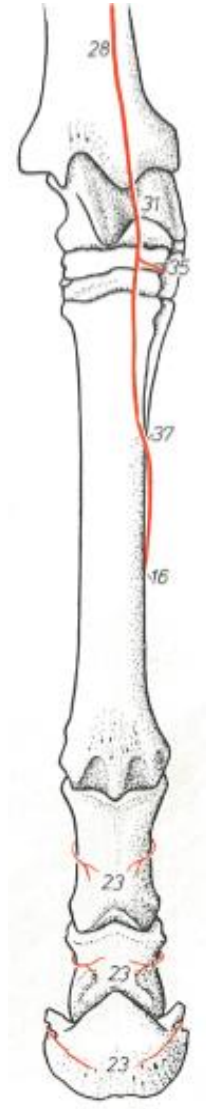
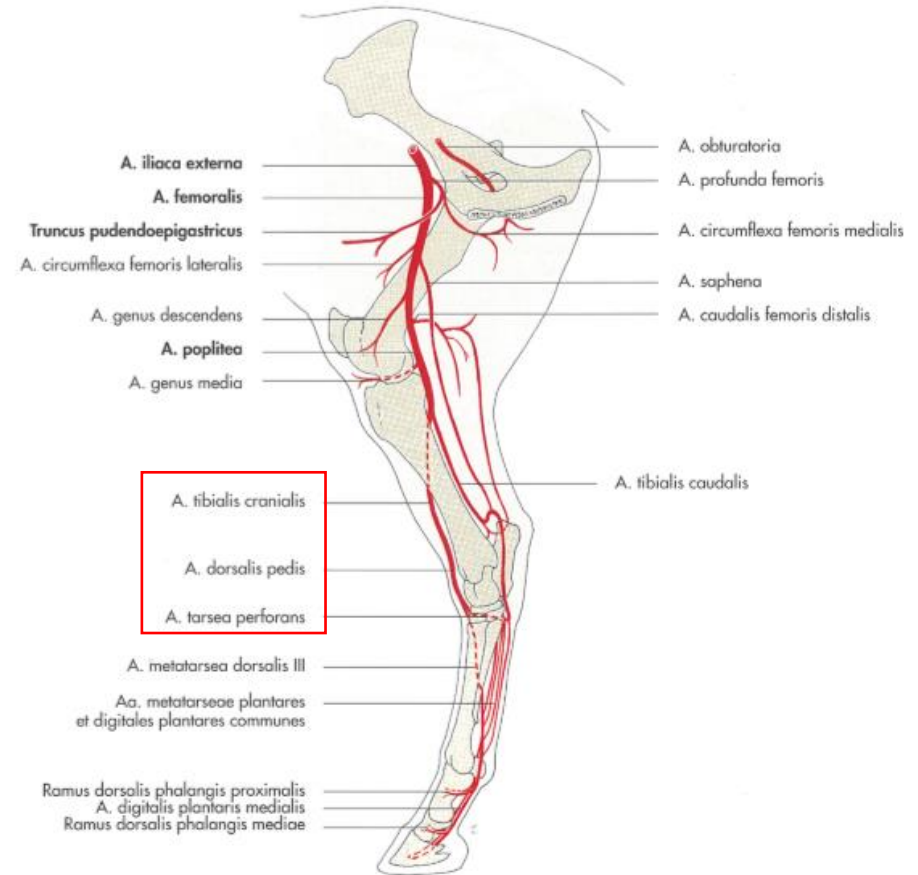


Abb. 122

propriae; 22 Rr. palmares phalangium proximalium; 23 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim Pfd. phalangis proximalis, mediae und distalis; 24 A. digitalis plantaris V abaxialis; 25 A. tibialis caudalis; 26 R. anastomoticus cum A. saphena; 27 A. circumflexa femoris lateralis; 28 A. tibialis cranialis; 29 R. superficialis; 30 A. digitalis dorsalis V abaxialis; 31 A. dorsalis pedis; 32 A. tarsea medialis; 33 A. tarsea perforans proximalis; 34 A. tarsea perforans distalis; 35 A. tarsea perforans distalis; 36 A. arcuata; 37 Aa. metatarsae dorsales II-IV; 38 Anastomose der A. caudalis femoris distalis; 39 A. comitans n. tibialis

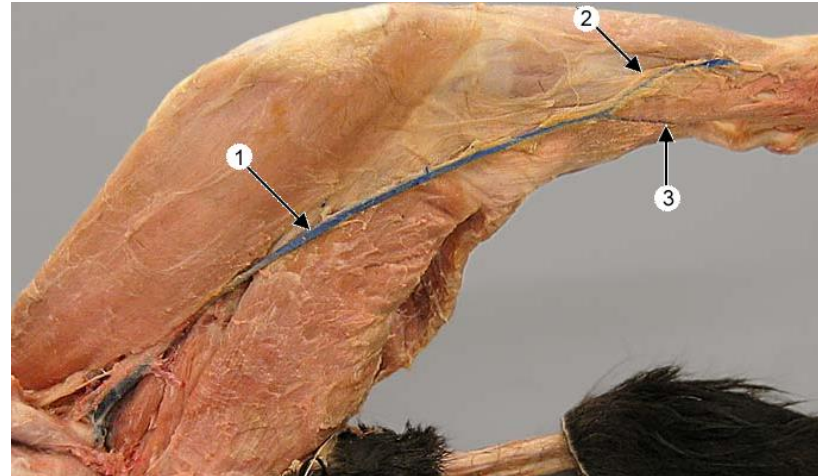
VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENA SAPHENA MEDIALIS (MAGNA):

- oberflächliche Vene
- am distalen Ende des Schenkenkanales in die V. femoralis
- begleitet die A. saphena und den. N. saphenus

aufnimmt distal vom Kniegelenk :

1. Ramus cranialis
2. Ramus caudalis
3. Rr. muscularis – zum M. gracilis, M. flexor digitalis prof.



Medial view of a cat pelvic limb showing the **medial saphenous vein** (1). The vein is formed by the union of cranial (2) and caudal (3) branches. The medial saphenous vein is a common site for venipuncture in the cat. The vein is accompanied by the saphenous artery and saphenous nerve (which are not very evident in this image).

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab20/Img20-13.html>

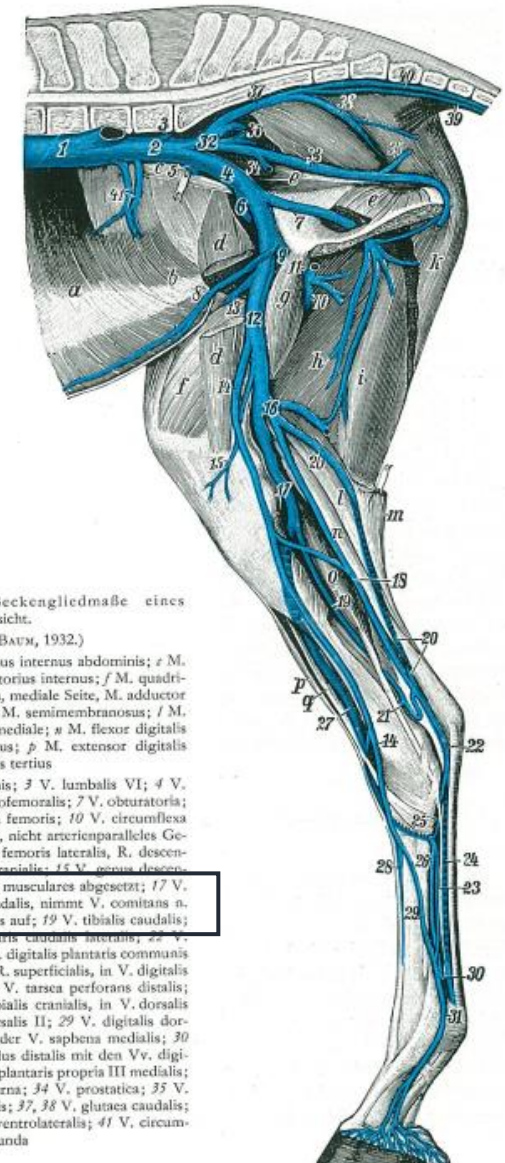


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschitten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliolumbalis; 6 V. iliocofemorale; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. gracialis; 15 V. genu descendens; 16 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis, 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsea perforans distalis; 26 V. metatarsea plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsea dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutaea cranialis; 37, 38 V. gluteae caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

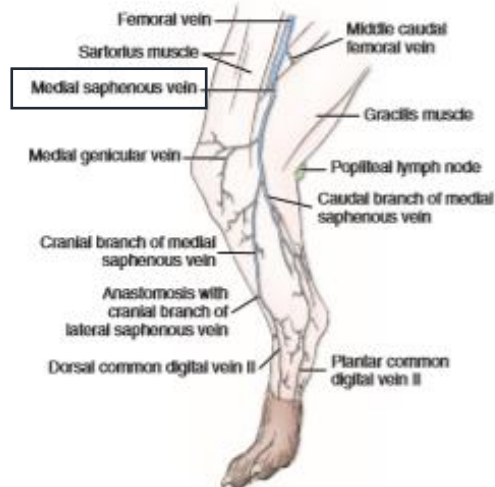
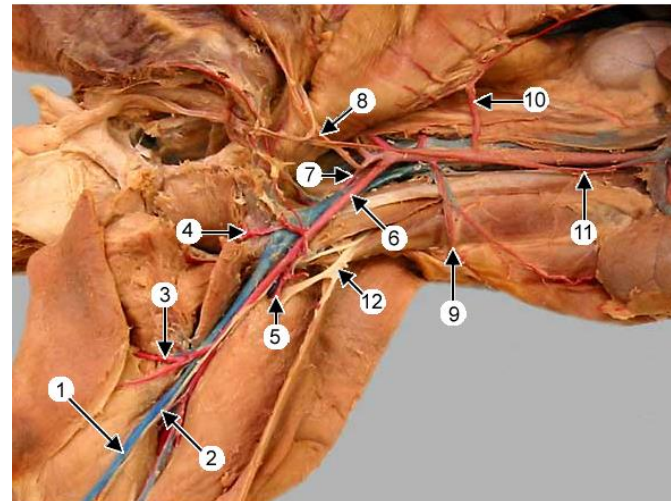


FIGURE 12-18 Superficial veins of the right hind limb, medial aspect.



Medial view of a cat pelvic limb showing the **medial saphenous vein** (1), a common site for venipuncture in the cat. The vein is accompanied by the **saphenous a.** and nerve (2).

Identify: **proximal caudal femoral a.** (3), **medial circumflex femoral a.** (4), **lateral circumflex femoral a.** (5), **external iliac a.** (6), **internal iliac a.** (7), **umbilical a.** (8), **deep circumflex iliac a.** (9), **caudal mesenteric a.** (10), **testicular a.** (11), and **femoral n.** (12).

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab20/Img20-12.html>

VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENA SAPHENA MEDIALIS (MAGNA):

1. Ramus cranialis:

- kranial am Unterschenkel entlang zur Sprunggelenksbeuge
- beim Hd. anastomiziert am Unterschenkel mit dem R. cranialis et caudalis der V. saphena lat.
- nimmt die dorsale gemeinsame Zehenvenen auf
- beim Hd. nimmt die V. tarsea medialis auf
- V. tarsea medialis nimmt den R. plantaris superficialis aus dem Arcus plantaris superfic. auf

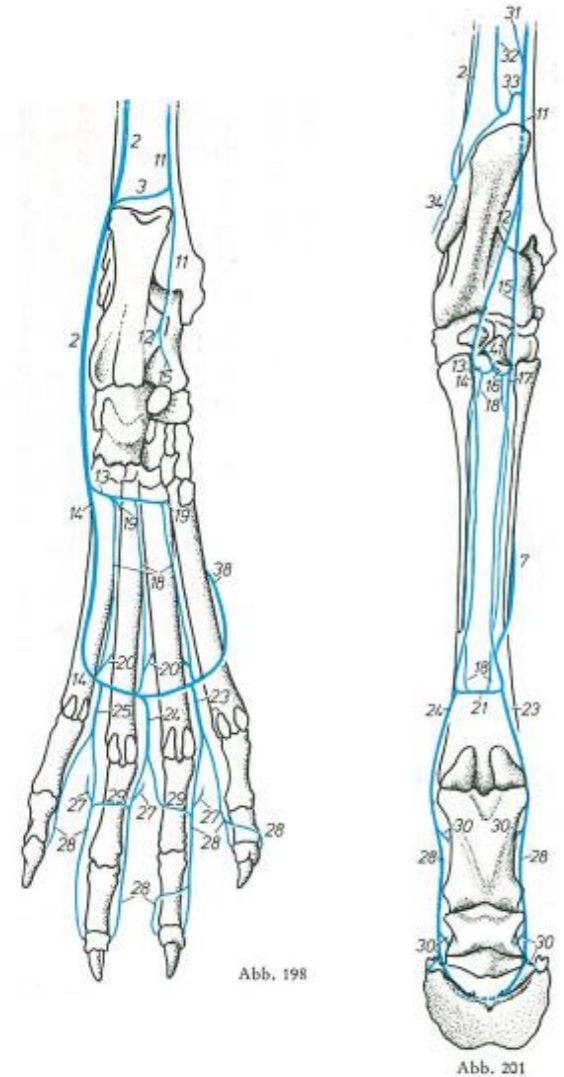


Abb. 198

Abb. 201

Abb. 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205. Venen des linken Hinterfußes von *Hand, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

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

Abb. 198—201: Plantaransicht, Abb. 202—205: Dorsalansicht

1 R. cranialis; 2 R. caudalis der V. saphena lateralis; 3 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 4 R. cranialis der V. saphena medialis; 4' R. medialis, 4'' R. lateralis; 5 Arcus dorsalis superficialis; 6—9 Vv. digitales dorsales communes I—IV; 10 Vv. digitales propriae; 11 R. caudalis der V. saphena medialis; 12 V. plantaris lateralis, 13 R. profundus, 14 R. superficialis; 15 V. plantaris medialis, 16 R. profundus, 17 R. superficialis; 18 und 16, beim Hd. nur 13, Arcus

VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENA SAPHENA MEDIALIS (MAGNA):

2. Ramus caudalis:

- überquert medial den *M. flexor digitalis pedis longus* in kaudodistaler Richtung
- R. anastomicus zum R. caudalis der *V. saphena lateralis* (Ausnahme Pfd.) proximal des Sprunggelenks

aufnimmt :

1. *V. plantaris medialis*
2. *V. plantaris lateralis*

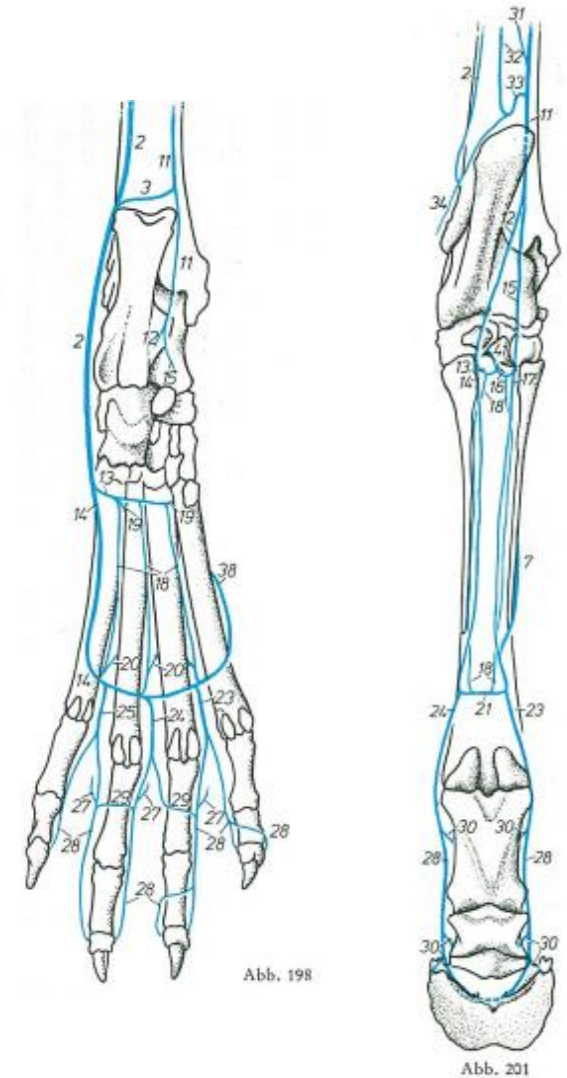


Abb. 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205. Venen des linken Hinterfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

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

Abb. 198—201: Plantaransicht, Abb. 202—205: Dorsalansicht

1 R. cranialis, 2 R. caudalis der *V. saphena lateralis*; 3 R. anastomicus cum *v. saphena medialis*; 4 R. cranialis der *V. saphena medialis*, 4' R. medialis, 4'' R. lateralis; 5 Arcus dorsalis superficialis; 6—9 Vv. digitales dorsales communes I—IV; 10 Vv. digitales propriae; 11 R. caudalis der *V. saphena medialis*; 12 *V. plantaris lateralis*, 13 R. profundus, 14 R. superficialis; 15 *V. plantaris medialis*, 16 R. profundus, 17 R. superficialis; 18 und 19, beim *Hd.* nur 18, Arcus

VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENAE SAPHENA LATERALIS:

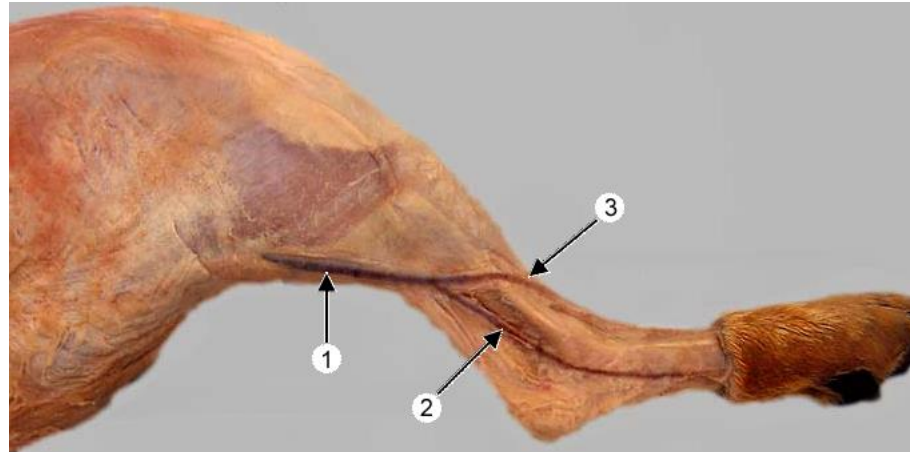
- in die V. caudalis femoris dist.
- zwischen M. biceps femoris und M. semitendinosus
- an den Tendo calcaneus in subkutaner Lage
- begleitet den N. cutaneus surae caudalis

aufnimmt:

1. Ramus cranialis
2. Ramus caudalis

Sammelbereich:

- M. gastrocnemius



Lateral view of a dog pelvic limb showing the **lateral saphenous vein** (1). The vein is formed by the union of caudal (2) and cranial (3) branches. The cranial branch of the lateral saphenous vein is generally quite prominent in dogs, but its mobility presents a challenge for venipuncture.

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab20/img20-14.html>

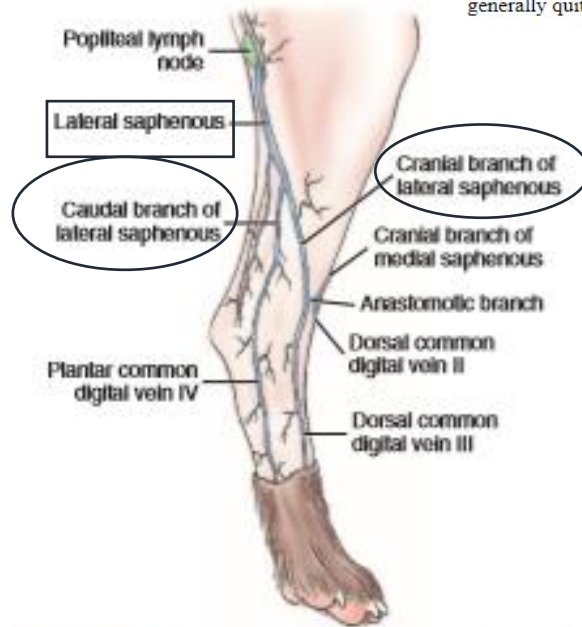


FIGURE 12-17 Superficial veins of the right hind limb, lateral aspect.

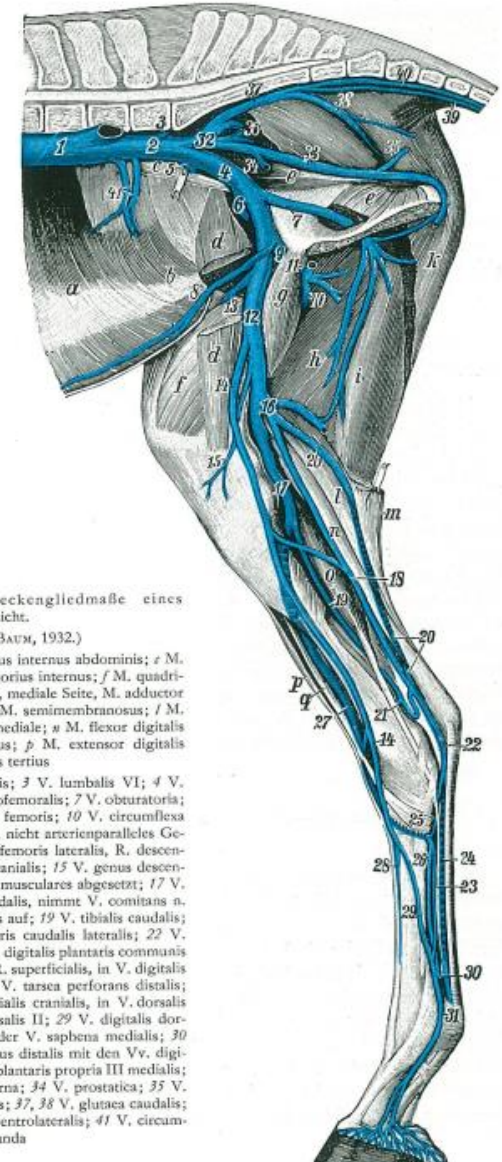


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschnitten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliolumbalis; 6 V. iliocofemorale; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genus descendens; 16 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis; 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsae perforans distalis; 26 V. metatarsa plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsa dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutaea cranialis; 37, 38 V. glutaea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENAE SAPHENA LATERALIS:

1. Ramus cranialis:

- beim Pfd. fehlt
- überquert den Unterschenkel lateral
- erreicht die Tarsalbeuge
- R. anastomicus cum V. saphena mediali

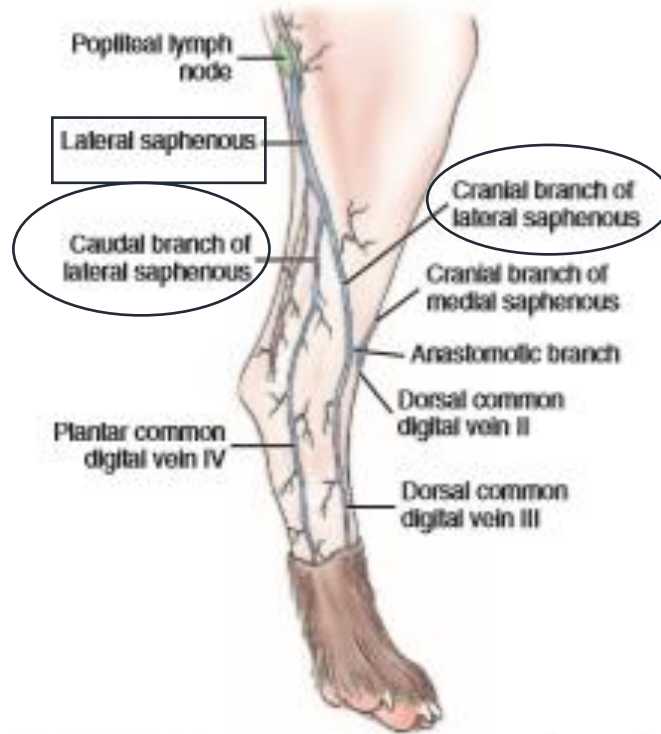


FIGURE 12-17 Superficial veins of the right hind limb, lateral aspect.

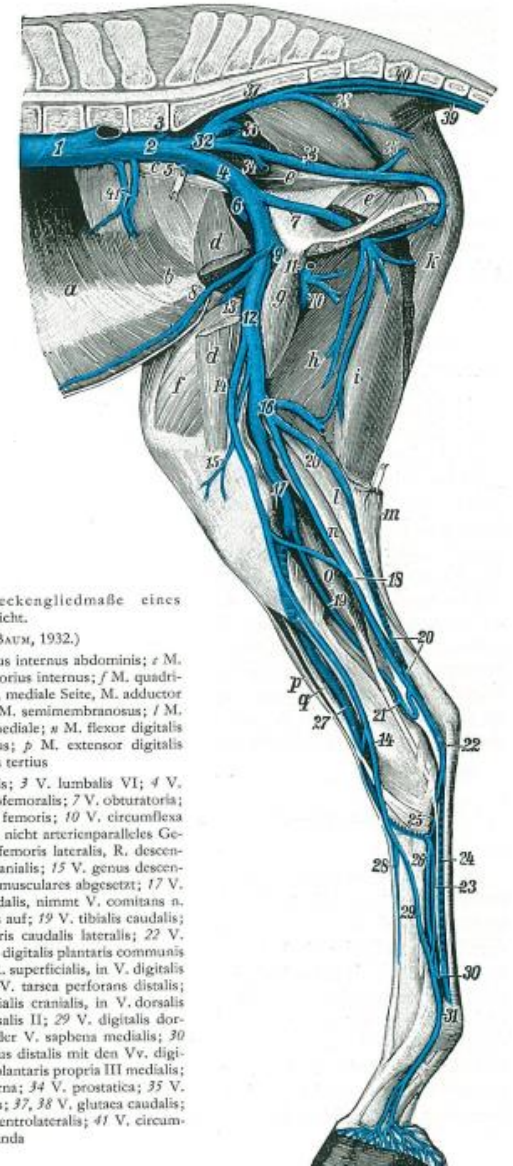


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschritten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliofemorale; 6 V. iliofemorale; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genu descendens; 16 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis; 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsae perforans distalis; 26 V. metatarsea plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsea dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutaea cranialis; 37, 38 V. glutaea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENAE SAPHENA LATERALIS:

2. Ramus caudalis:

- verbindet sich proximal vom Sprunggelenk mit dem R. caudalis der V. saphena medialis über den R. anastomicus cum V. saphena mediali

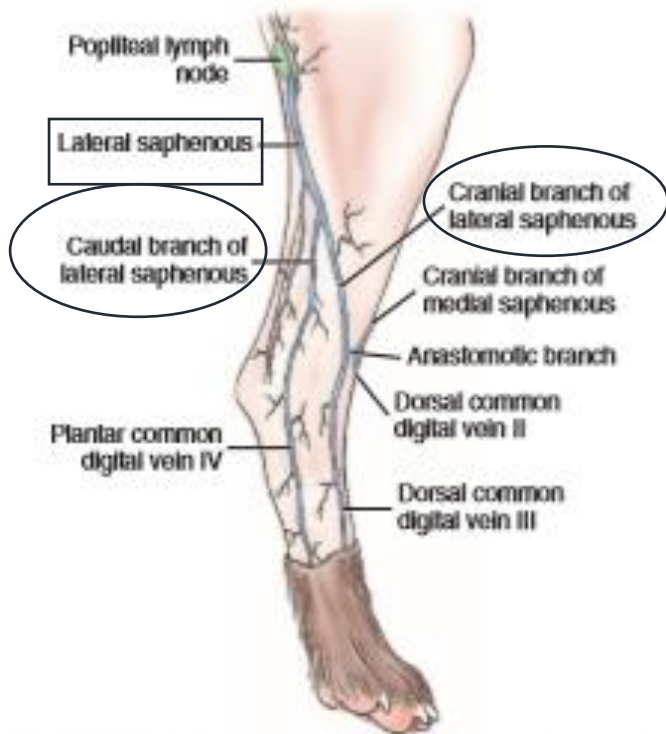


FIGURE 12-17 Superficial veins of the right hind limb, lateral aspect.

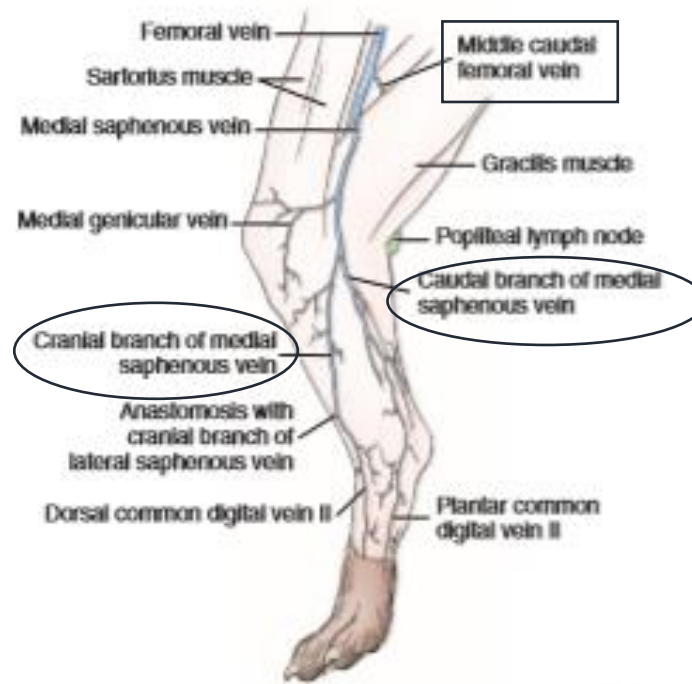
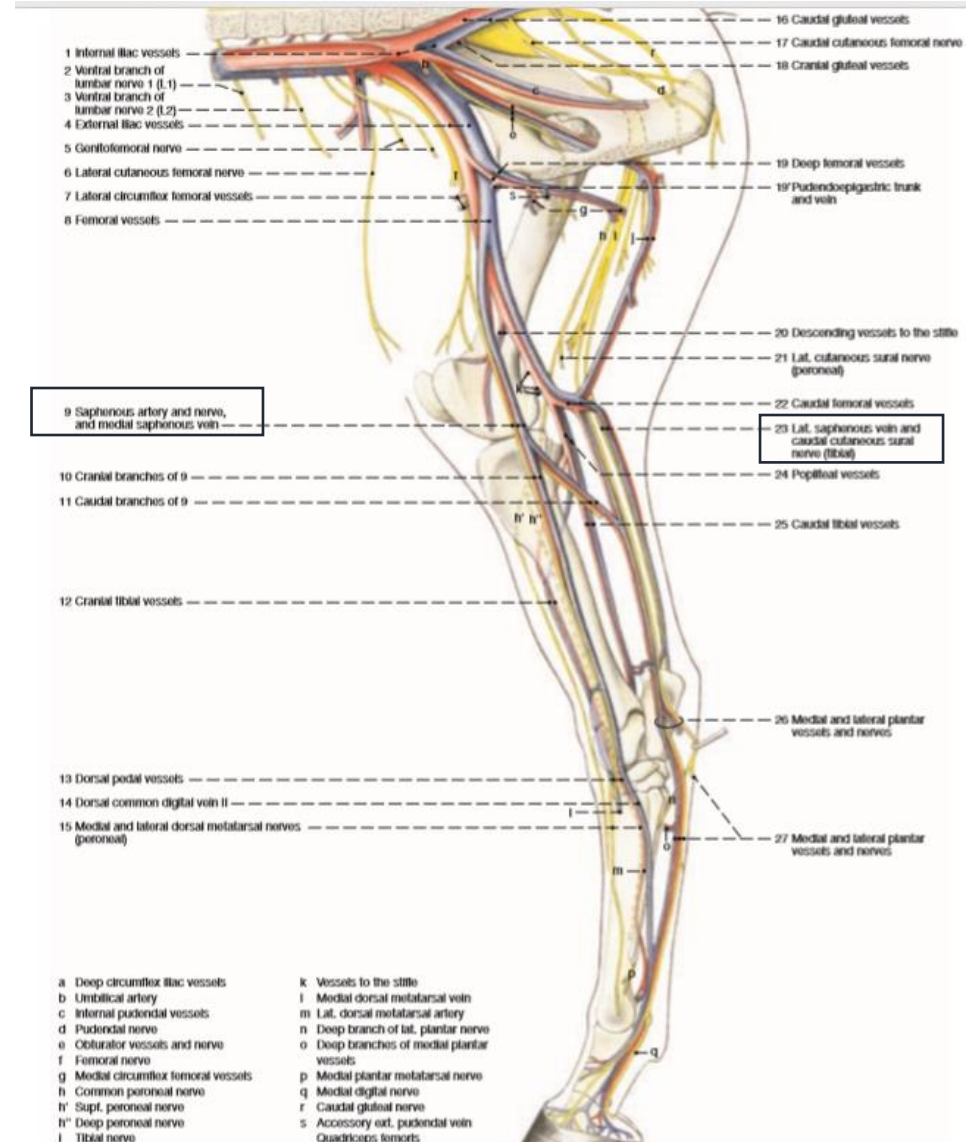


FIGURE 12-18 Superficial veins of the right hind limb, medial aspect.



- | | |
|-------------------------------------|---|
| a Deep circumflex iliac vessels | K Vessels to the stifle |
| b Umbilical artery | l Medial dorsal metatarsal vein |
| c Internal pudendal vessels | m Lat. dorsal metatarsal artery |
| d Pudendal nerve | n Deep branch of lat. plantar nerve |
| e Obturator vessels and nerve | o Deep branches of medial plantar vessels |
| f Femoral nerve | p Medial plantar metatarsal nerve |
| g Medial circumflex femoral vessels | q Medial digital nerve |
| h Common peroneal nerve | r Caudal gluteal nerve |
| h' Supt. peroneal nerve | s Accessory ext. pudendal vein |
| h'' Deep peroneal nerve | Quadriceps femoris |
| i Tibial nerve | |

VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENA CIRCUMFLEXA FEMORIS MEDIALIS:

- in die V. profunda femoris einmündet

- verläuft in den Adduktoren und Rotatoren ventral des Beckenbodens und das Hüftgelenks bis in die langen Sitzbeinmuskeln

aufnimmt:

1. R. obturatorius durch das For. obturatum an der Mm. obturatorii gelangt
2. R. acetabularis – Hüftgelenk, Rotatoren
3. R. profundus – M. obturatorius ext., M. quadratus fem.
4. R. ascendens – Adduktoren, lange Sitzbeinmuskeln
5. R. transversus (R. descendens) – Kniegelenk, lange Sitzbeinmuskeln

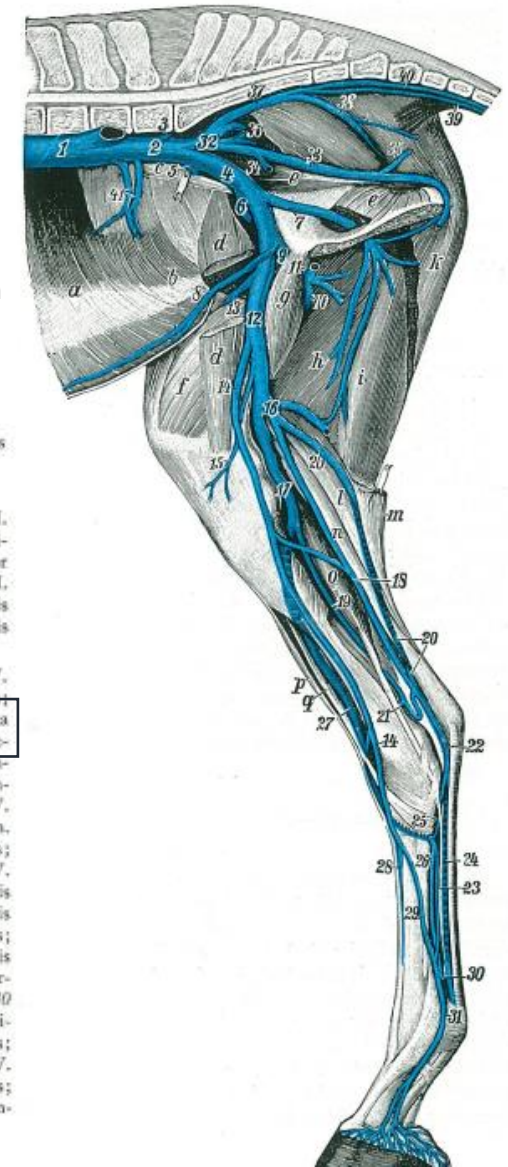


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER UND BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschnitten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliofemorialis; 6 V. iliofemorialis; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genus descendens; 16 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis, 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsae perforans distalis; 26 V. metatarsea plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsea dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutaea cranialis; 37, 38 V. glutaea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENA FEMORALIS:

- geht in die V. iliaca ext. im Schenkenkanal distal über
- zieht kaudal der A. femoralis
- zieht medial des N. saphenus
- kranial am M. pectineus
- gelangt durch den M. adductor magnus et brevis
- in die Kniekehle nimmt die V. poplitea auf

Abb. 194. Venen der linken Beckengliedmaße einer Katze, Medialansicht.
(Nach Birke, 1966, Diss., Hannover.)

A Vertebrae lumbales; B Vertebrae sacrales; C Symphysis pelvina; D Tibia; E Os metatarsale II

a M. transversus abdominis; b M. rectus abdominis; c M. psoas minor; d M. iliopsoas; e M. sacrocaudalis ventralis lateralis; f M. coccygeus; g M. obturatorius internus; h M. adductor longus und M. pectineus; i M. adductor; k, k' M. semimembranosus; l M. semitendinosus; m M. vastus medialis; n M. rectus femoris; o Ansatz des kaudalen Bauches des M. sartorius; p M. gastrocnemius, Caput mediale; q M. popliteus; r M. flexor digitalis superficialis; s M. gastrocnemius, Caput laterale; t M. flexor hallucis longus; u M. flexor digitalis longus; v M. tibialis caudalis; w M. tibialis cranialis; x Mm. interosset

1 V. cava caudalis; 2 V. renalis; 3 V. circumflexa ilium profunda; 4 Vv. lumbales IV—VII; 5 V. iliaca communis sinistra; 6 V. iliaca communis dextra; 7 V. sacralis mediana, 7 Rr. sacrales; 8 V. iliaca interna; 9 V. pudenda interna; 10 V. glutaea caudalis, 11 R. anastomoticus mit der V. circumflexa ilium profunda; 12 V. iliaca externa; 13 V. pudenda externa; 14 V. vesicalis media; 15 V. abdominalis caudalis; 16 V. epigastrica caudalis; 17 V. femoralis; 18 V. profunda femoris; 19 V. circumflexa femoris lateralis; 20 V. caudalis femoris; 21—25 V. genus descendens; 26 V. saphena medialis, 27 R. cutaneus, 28 R. cranialis, 29 R. caudalis; 30 V. plantaris medialis, 31 R. superficialis, 31' R. profundus; 32 Übergang der V. tibialis cranialis in die V. dorsalis pedis; 33 V. tarsea medialis; 34 V. saphena lateralis, 35 R. cranialis, 36 R. caudalis; 37 V. caudalis mediana; 38 V. caudalis lateralis superficialis dextra

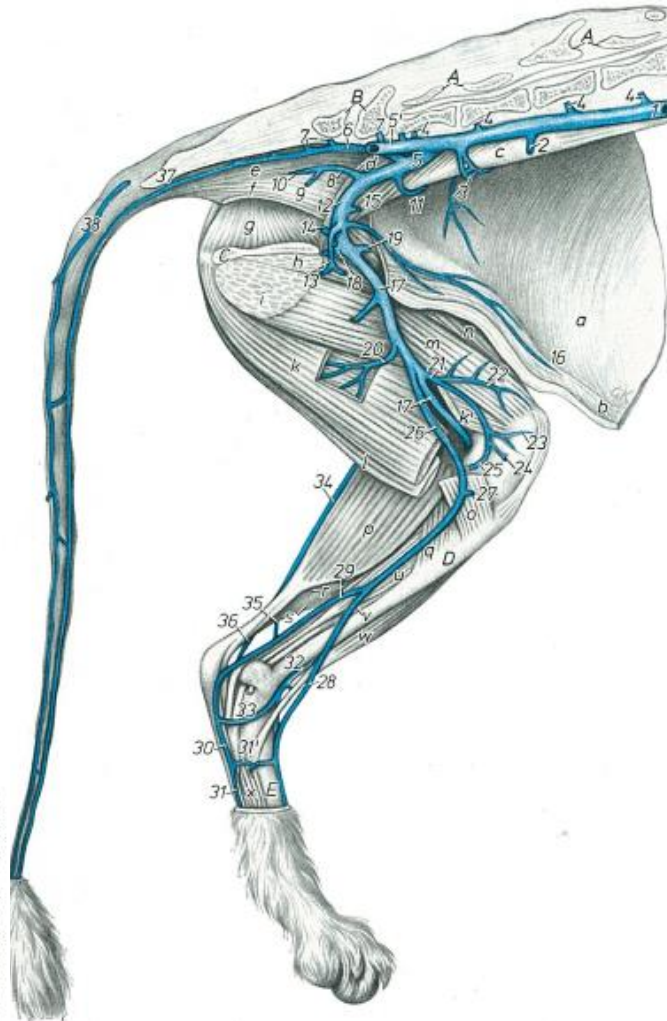
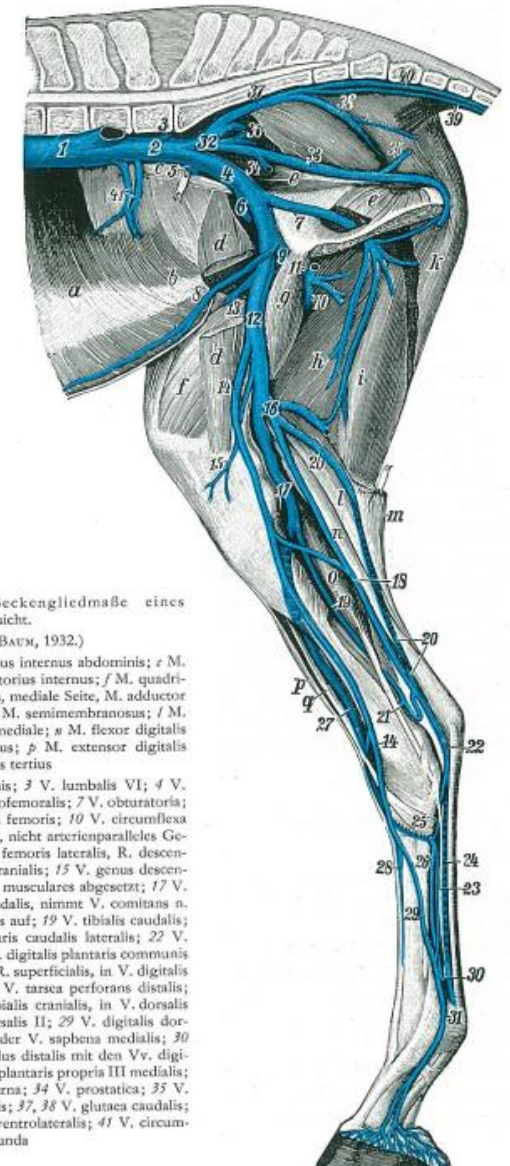


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes, Medialansicht.
(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschritten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

f V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. ilio-lumbalis; 6 V. iliaco-femorale; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genus descendens; 16 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis, 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsea perforans distalis; 26 V. metatarsea plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsea dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutaea cranialis; 37, 38 V. glutaea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda



VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENA FEMORALIS:

aufnimmt:

1. V. circumflexa ilium superficialis beim Hd.
2. V. circumflexa femoris lateralis
3. V. saphena medialis
4. V. genus descendens
5. Vv. caudales femorales

Abb. 194. Venen der linken Beckengliedmaße einer Katze, Medialansicht.
(Nach Birk, 1966, Diss., Hannover.)

A Vertebrae lumbales; B Vertebrae sacrales; C Symphysis pelvina; D Tibia; E Os metatarsale II
a M. transversus abdominis; b M. rectus abdominis; c M. psoas minor; d M. iliopsoas; e M. sacrocaudalis ventralis lateralis; f M. coccygeus; g M. obturatorius internus; h M. adductor longus und M. pectineus; i M. adductor; k, k' M. semimembranosus; l M. semitendinosus; m M. vastus medialis; n M. rectus femoris; o Ansatz des kaudalen Bauches des M. sartorius; p M. gastrocnemius, Caput mediale; q M. popliteus; r M. flexor digitalis superficialis; s M. gastrocnemius, Caput laterale; t M. flexor hallucis longus; u M. flexor digitalis longus; v M. tibialis caudalis; w M. tibialis cranialis; x Mm. interossei

1 V. cava caudalis; 2 V. renalis; 3 V. circumflexa ilium profunda; 4 Vv. lumbales IV—VII; 5 V. iliaca communis sinistra; 5' V. iliaca communis dextra; 6 V. sacralis mediana, 7 Rt. sacrales; 8 V. iliaca interna; 9 V. pudenda interna; 10 V. glutaea caudalis, 11 V. epigastrica caudalis; 12 V. femoralis; 13 V. profunda femoris; 14 V. circumflexa femoris lateralis; 15 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 16 V. genus descendens; 17 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 18 V. poplitea; 19 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt Vv. communes in tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis, 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsae perforans distalis; 26 V. metatarsae plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsae dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutaea cranialis; 37, 38 V. glutaea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

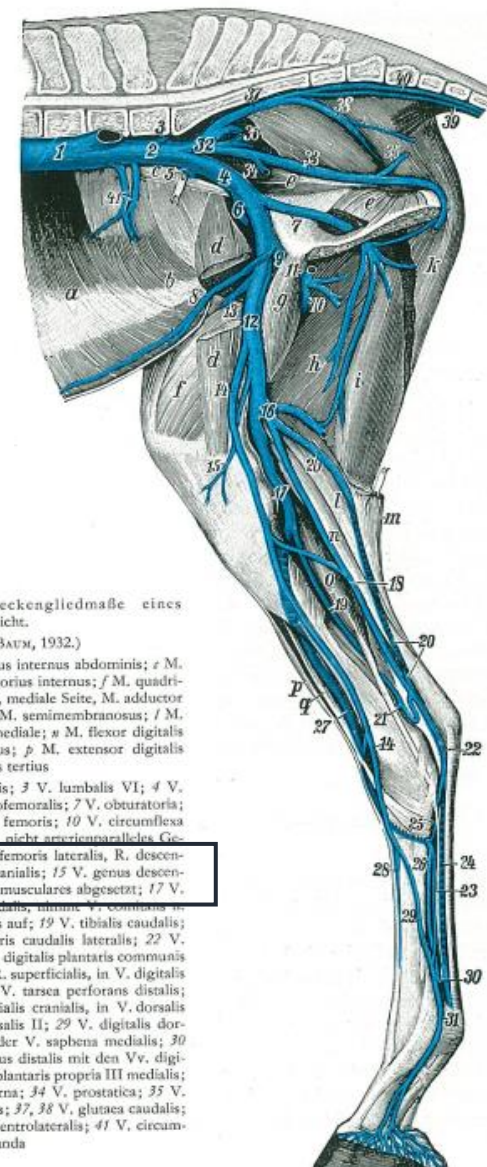
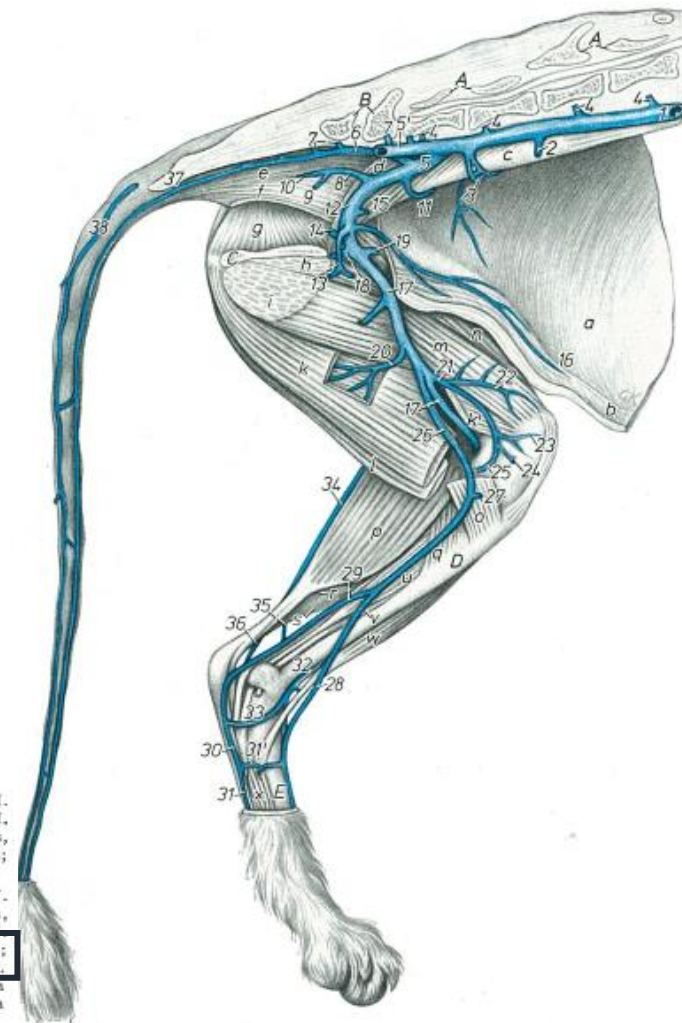


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes, Medialansicht.
(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschnitten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale; m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliolumbalis; 6 V. iliofemorales; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genus descendens; 16 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt Vv. communes in tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis, 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsae perforans distalis; 26 V. metatarsae plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsae dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutaea cranialis; 37, 38 V. glutaea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENA CIRCUMFLEXA ILIUM SUPERFICIALIS:

- nur bei Flfr.
- läuft über die Medialfläche des M. rectus femoris
- gelangt zwischen den M. tensor fasciae latae und den kaudalen Bauch des M. sartorius

aufnimmt:

1. Rr. musculares

Abb. 194. Venen der linken Beckengliedmaße einer Katze, Medialansicht.
(Nach Bixt, 1966, Diss., Hannover.)

A Vertebrae lumbales; B Vertebrae sacrales; C Symphysis pelvina; D Tibia; E Os metatarsale II
a M. transversus abdominis; b M. rectus abdominis; c M. psoas minor; d M. iliopsoas; e M. sacrocaudalis ventralis lateralis; f M. coccygeus; g M. obturatorius internus; h M. adductor longus und M. pectineus; i M. adductor; k, k' M. semimembranosus; l M. semitendinosus; m M. vastus medialis; n M. rectus femoris; o Ansatz des kaudalen Bauches des M. sartorius; p M. gastrocnemius, Caput mediale; q M. popliteus; r M. flexor digitalis superficialis; s M. gastrocnemius, Caput laterale; t M. flexor hallucis longus; u M. flexor digitalis longus; v M. tibialis caudalis; w M. tibialis cranialis; x Mm. interossei
1 V. cava caudalis; 2 V. renalis; 3 V. circumflexa ilium profunda; 4 Vv. lumbales IV—VII; 5 V. iliaca communis sinistra; 5' V. iliaca communis dextra; 6 V. sacralis mediana; 7 Rr. sacrales; 8 V. iliaca interna; 9 V. pudenda interna; 10 V. glutea caudalis; 11 R. anastomoticus mit der V. circumflexa ilium profunda; 12 V. iliaca externa; 13 V. pudenda externa; 14 V. vesicalis media; 15 V. abdominalis caudalis; 16 V. epigastrica caudalis; 17 V. femoralis; 18 V. profunda femoris; 19 V. circumflexa femoris lateralis; 20 V. caudalis femoris; 21—25 V. genus descendens; 26 V. saphena medialis; 27 R. cutaneus; 28 R. cranialis; 29 R. caudalis; 30 V. plantaris medialis; 31 R. superficialis; 31' R. profundus; 32 Übergang der V. tibialis cranialis in die V. dorsalis pedis; 33 V. tarsea medialis; 34 V. saphena lateralis; 35 R. cranialis; 36 R. caudalis; 37 V. caudalis mediana; 38 V. caudalis lateralis superficialis dextra

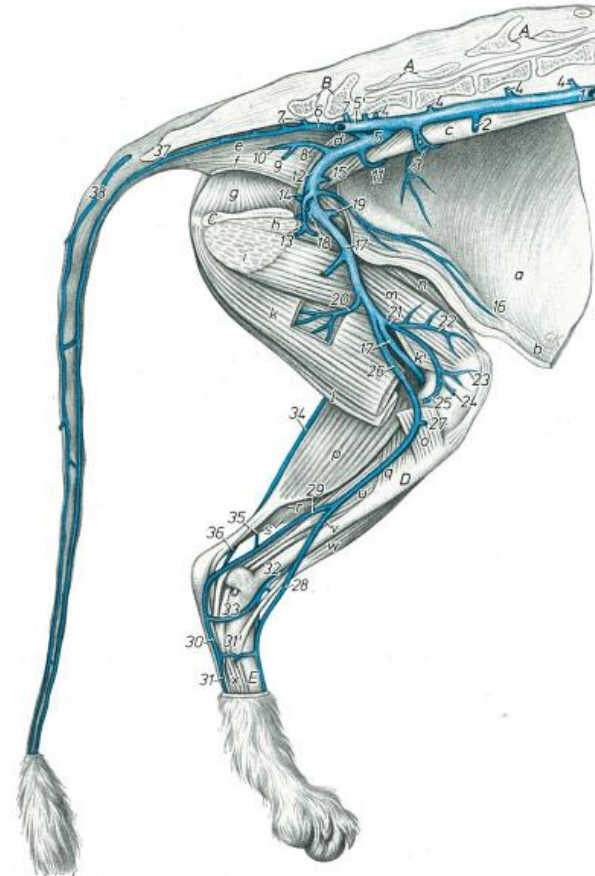
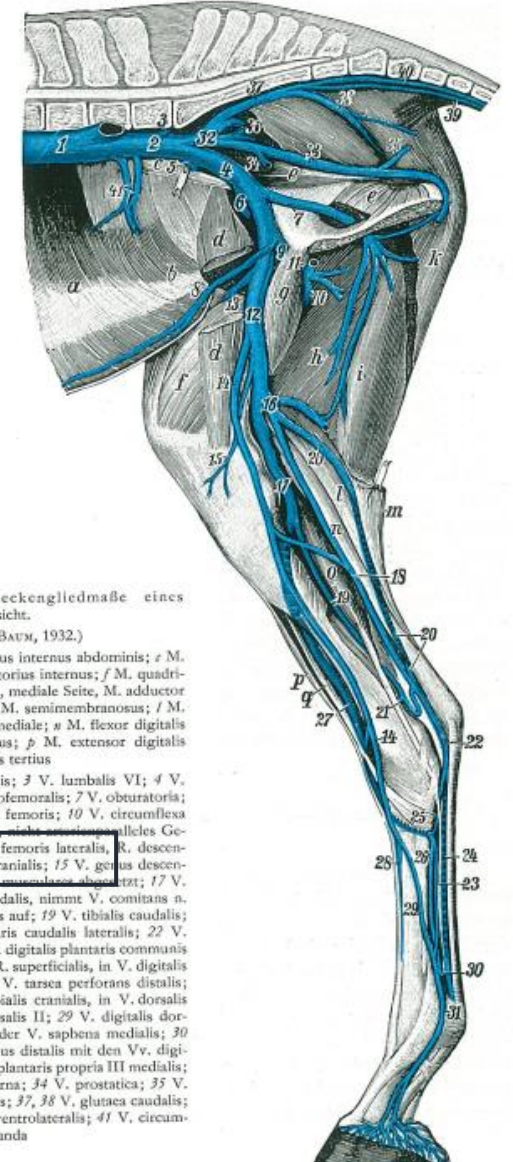


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes, Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER UND BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite; M. adductor weggeschnitten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitorum tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliofemoralis; 6 V. iliofemorale; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. profunda femoris, R. tibialis; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genus descendens; 16 V. caudalis; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis; 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsea perforans distalis; 26 V. metatarsea plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsea dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutea cranialis; 37, 38 V. glutea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda



VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENA CIRCUMFLEXA FEMORIS LATERALIS:

- proximal im Schenkenkanal in die V. femoralis
- beim Pfd. in die V. iliocofemorales

aufnimmt:

1. R. ascendens (Ausnahme Pfd.) – Hüftgelenk, M. gluteus prof. et med.
2. R. descendens - M. quadriceps femoris
3. R. transversus – M. rectus femoris, M. vastus med. et lat.
4. Anastomose mit der V. circumflexa femoris medialis

Abb. 194. Venen der linken Beckengliedmaße einer Katze, Medialansicht.

(Nach Birtz, 1966, Diss., Hannover.)

A Vertebrae lumbales; B Vertebrae sacrales; C Symphysis pelvina; D Tibia; E Os metatarsale II

a M. transversus abdominis; b M. rectus abdominis; c M. psoas minor; d M. iliopsoas; e M. sacrocaudalis ventralis lateralis; f M. coccygeus; g M. obturatorius internus; h M. adductor longus und M. pectineus; i M. adductor; k, k' M. semimembranosus; l M. semitendinosus; m M. vastus medialis; n M. rectus femoris; o Ansatz des kaudalen Bauches des M. sartorius; p M. gastrocnemius, Caput mediale; q M. popliteus; r M. flexor digitalis superficialis; s M. gastrocnemius, Caput laterale; t M. flexor hallucis longus; u M. flexor digitalis longus; v M. tibialis caudalis; w M. tibialis cranialis; x Mm. interossei

1 V. cava caudalis; 2 V. renalis; 3 V. circumflexa ilium profunda; 4 Vv. lumbales IV–VII; 5 V. iliaca communis sinistra; 5' V. iliaca communis dextra; 6 V. sacralis mediana, 7 Rr. sacrales; 8 V. iliaca interna; 9 V. pudenda interna; 10 V. glutea caudalis; 11 R. anastomotica mit der V. circumflexa ilium profunda; 12 V. iliaca externa; 13 V. pudenda externa; 14 V. vesicalis media; 15 V. abdominalis caudalis; 16 V. epigastrica caudalis; 17 V. femoralis; 18 V. profunda femoris; 19 V. circumflexa femoris lateralis; 20 V. caudalis femoris; 21–25 V. genus descendens; 26 V. saphena medialis, 27 R. cutaneus; 28 R. cranialis, 29 R. caudalis; 30 V. plantaris medialis, 31 R. superficialis, 31' R. profundus; 32 Übergang der V. tibialis cranialis in die V. dorsalis pedis; 33 V. tarsica medialis; 34 V. saphena lateralis, 35 R. cranialis, 36 R. caudalis; 37 V. caudalis mediana; 38 V. caudalis lateralis superficialis dextra

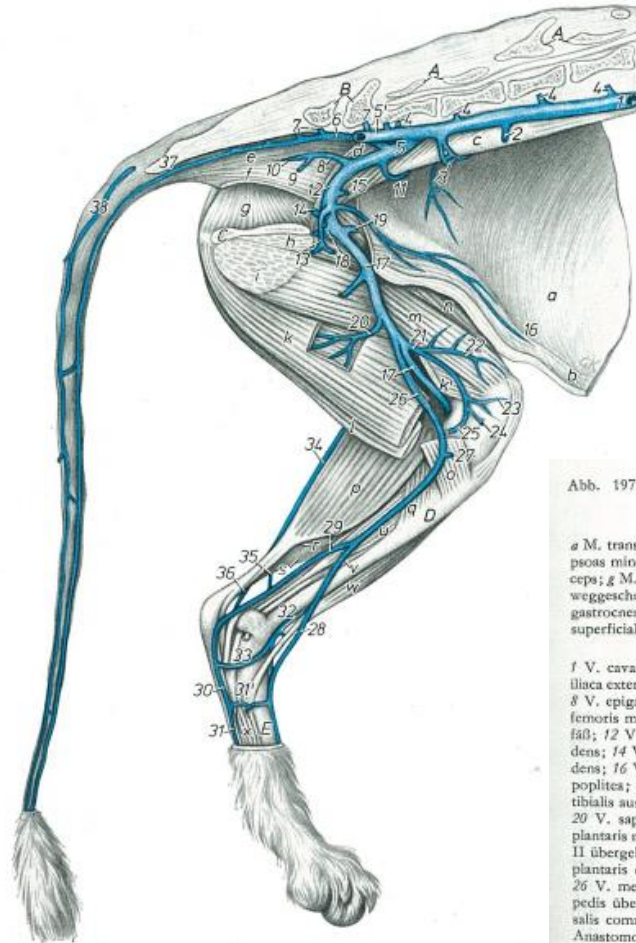
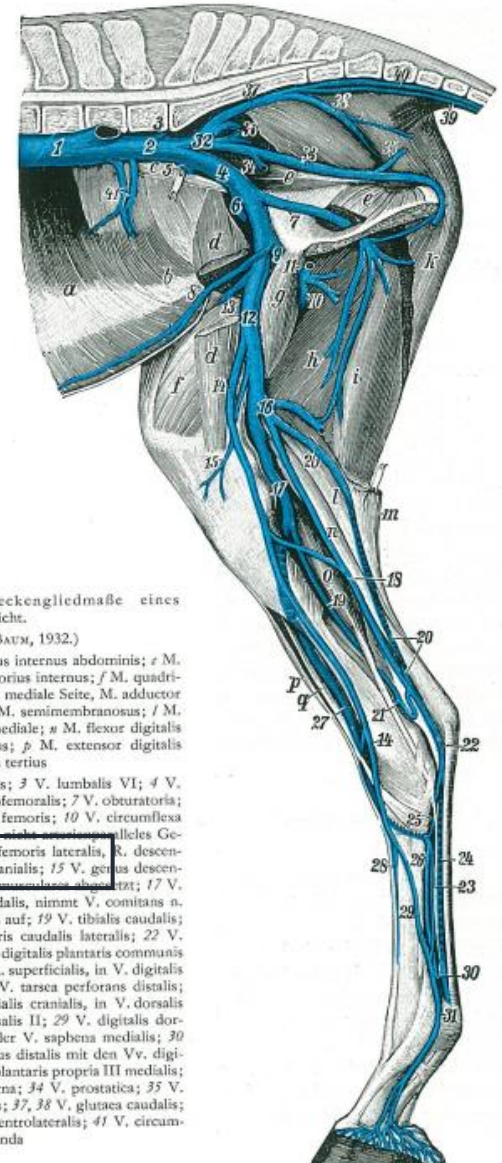


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes, Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschritten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, w Caput mediale; m M. flexor digitalis superficialis; n M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliolumbalis; 6 V. iliocofemorales; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. profunda femoris, R. circumflexa femoris medialis; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genus descendens; 16 V. caudalis; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis, 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsica perforans distalis; 26 V. metatarsa plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsa dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutea cranialis; 37, 38 V. glutea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda



VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENA GENUS DESCENDENS:

- in die V. femoralis
- am kaudalen Rand des M. vastus medi zum Kniegelenk

Sammelbereich:

- M. vastus medialis
- M. quadriceps
- M. adductor magnus et brevis
- M. semimembranosus
- Kniegelenk

Abb. 194. Venen der linken Beckengliedmaße einer Katze, Medialansicht.
(Nach Birtz, 1966, Diss., Hannover.)

A Vertebrae lumbales; B Vertebrae sacrales; C Symphysis pelvina; D Tibia; E Os metatarsale II

a M. transversus abdominis; b M. rectus abdominis; c M. psoas minor; d M. iliopsoas; e M. sacrocaudalis ventralis lateralis; f M. coccygeus; g M. obturatorius internus; h M. adductor longus und M. pectineus; i M. adductor; k, k' M. semimembranosus; l M. semitendinosus; m M. vastus medialis; n M. rectus femoris; o Ansatz des kaudalen Bauches des M. sartorius; p M. gastrocnemius, Caput mediale; q M. popliteus; r M. flexor digitalis superficialis; s M. gastrocnemius, Caput laterale; t M. flexor hallucis longus; u M. flexor digitalis longus; v M. tibialis caudalis; w M. tibialis cranialis; x Mm. interossei

1 V. cava caudalis; 2 V. renalis; 3 V. circumflexa ilium profunda; 4 Vv. lumbales IV—VII; 5 V. iliaca communis sinistra; 5' V. iliaca communis dextra; 6 V. sacralis mediana; 7 Rr. sacrales; 8 V. iliaca interna; 9 V. pudenda interna; 10 V. glutea caudalis; 11 R. anastomoticus mit der V. circumflexa ilium profunda; 12 V. iliaca externa; 13 V. pudenda externa; 14 V. vesicalis media; 15 V. abdominalis caudalis; 16 V. epigastrica caudalis; 17 V. femoralis; 18 V. profunda femoris; 19 V. circumflexa femoris lateralis; 20 V. caudalis femoris; 21—25 V. genus descendens; 26 V. saphena medialis; 27 R. cutaneus; 28 R. cranialis; 29 R. caudalis; 30 V. plantaris medialis; 31 V. superficialis; 31' R. profunda; 32 Übergang der V. tibialis cranialis in die V. dorsalis pedis; 33 V. tarsea medialis; 34 V. saphena lateralis; 35 R. cranialis; 36 R. caudalis; 37 V. caudalis mediana; 38 V. caudalis lateralis superficialis dextra

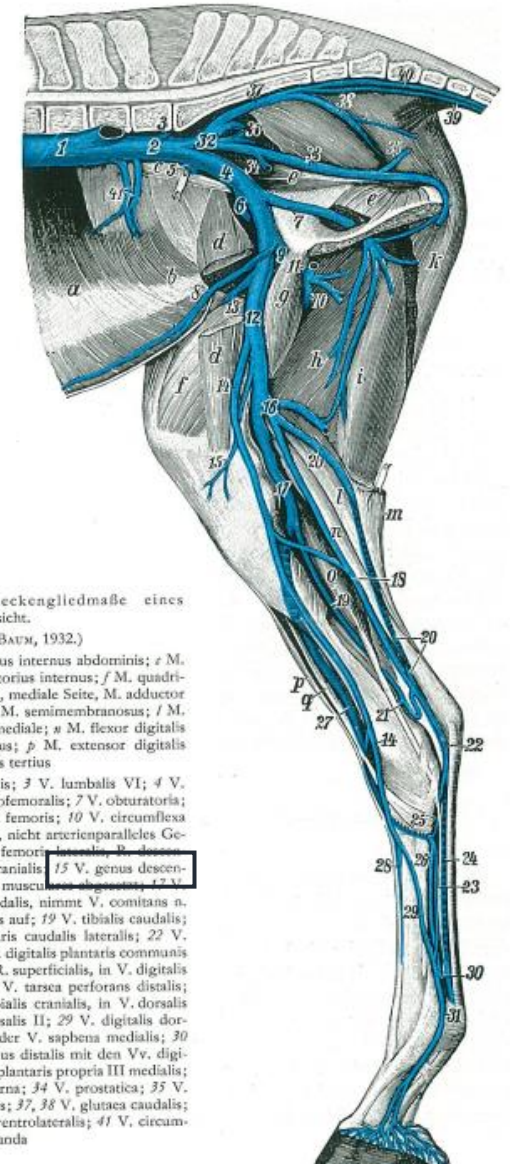
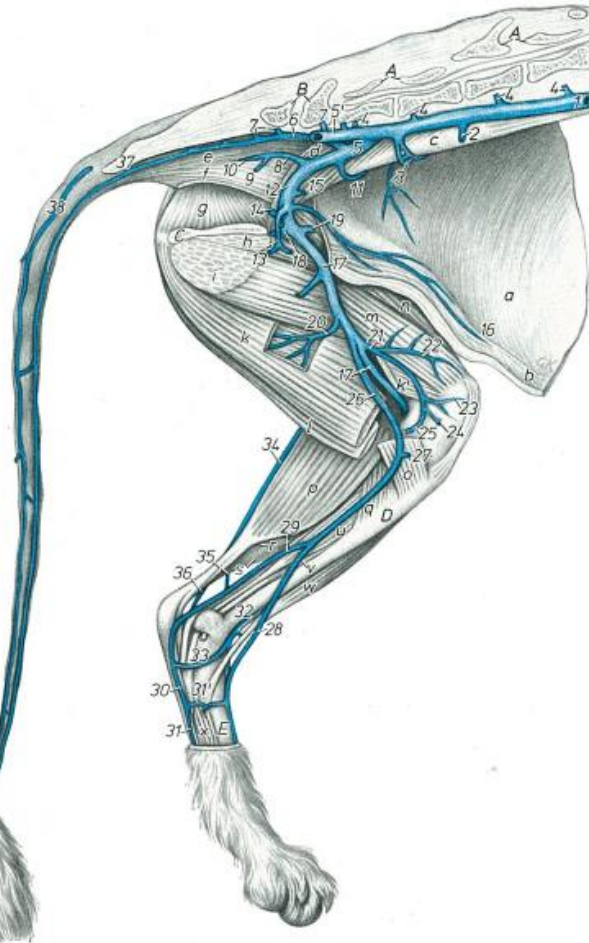


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes, Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschritten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliolumbalis; 6 V. iliofemorialis; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arciensparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genus descendens; 16 V. caudalis femoris distalis auf; 17 V. tibialis caudalis; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis; 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsea perforans distalis; 26 V. metatarsea plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsea dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutea cranialis; 37, 38 V. glutea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENAE CAUDALES FEMORIS:

- in die V. femoralis
- 1. V. caudalis femoris prox.
- 2. V. caudalis femoris med.
- 3. V. caudalis femoris dist. - nimmt die V. saphena lat. auf

Sammelbereich:

- M. gastrocnemius
- Adduktoren
- lange Sitzbeinmuskel

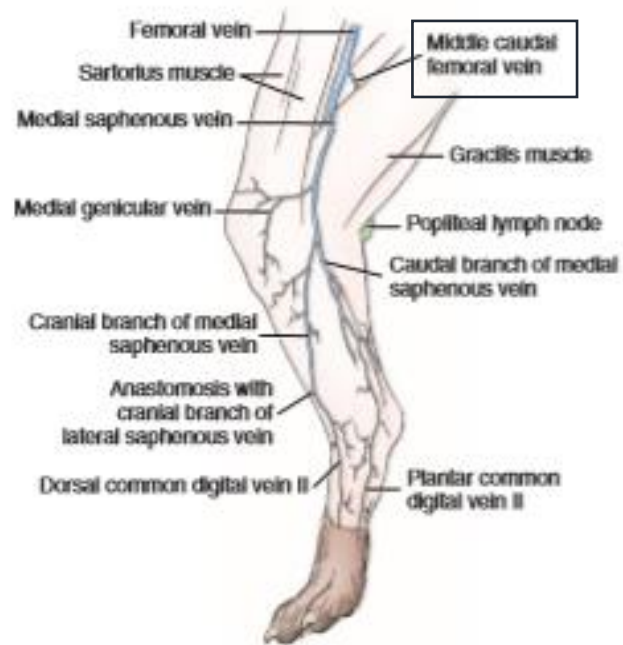


FIGURE 12-18 Superficial veins of the right hind limb, medial aspect.

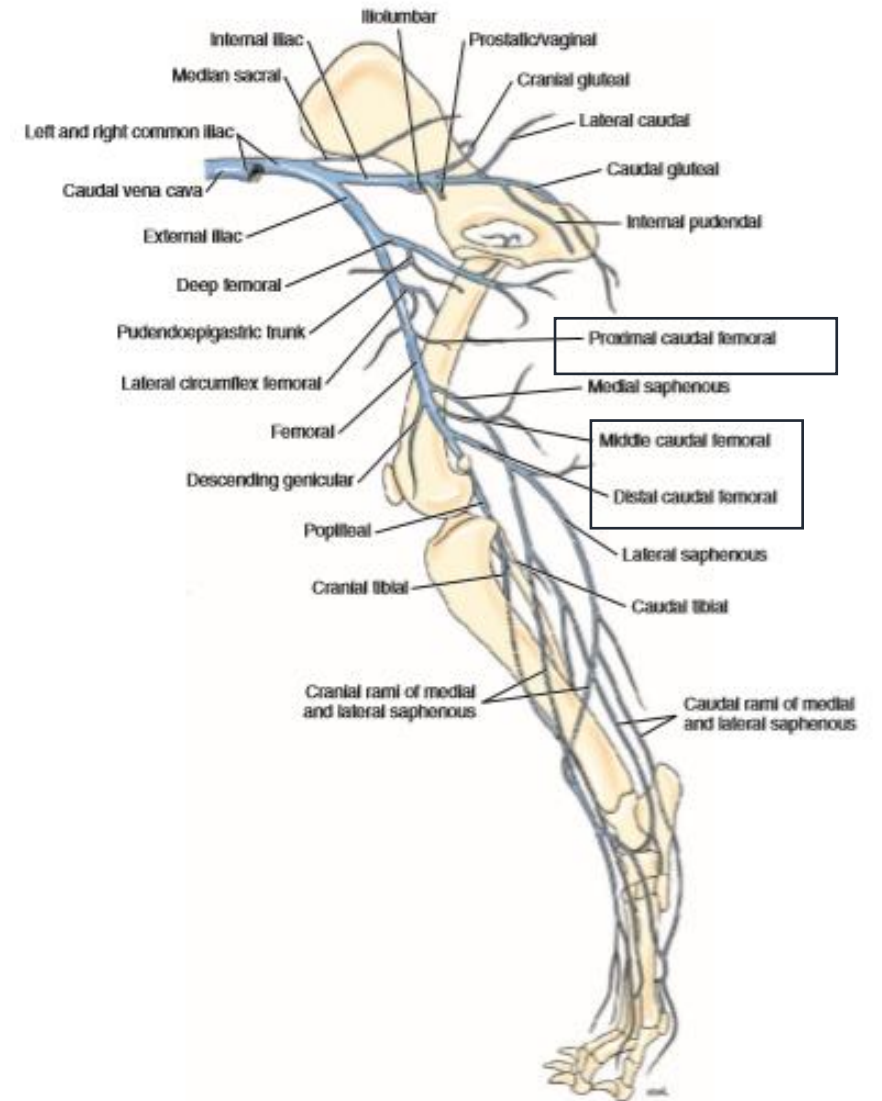


FIGURE 12-19 Veins of the pelvic limb, medial view.

VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENAE POPLITEA:

- in die V. femoralis in der Fossa poplitea
- bedeckt vom M. popliteus

aufnimmt:

1. V. tibialis caudalis
2. V. interossea cruris
3. V. tibialis cranialis proximal am Spatium interosseum cruris
4. Vv. surales –für M. gastrocnemius. lange Zehenbeuger
5. Vv. genus prox., distales medialis und laterales
6. V. genus media

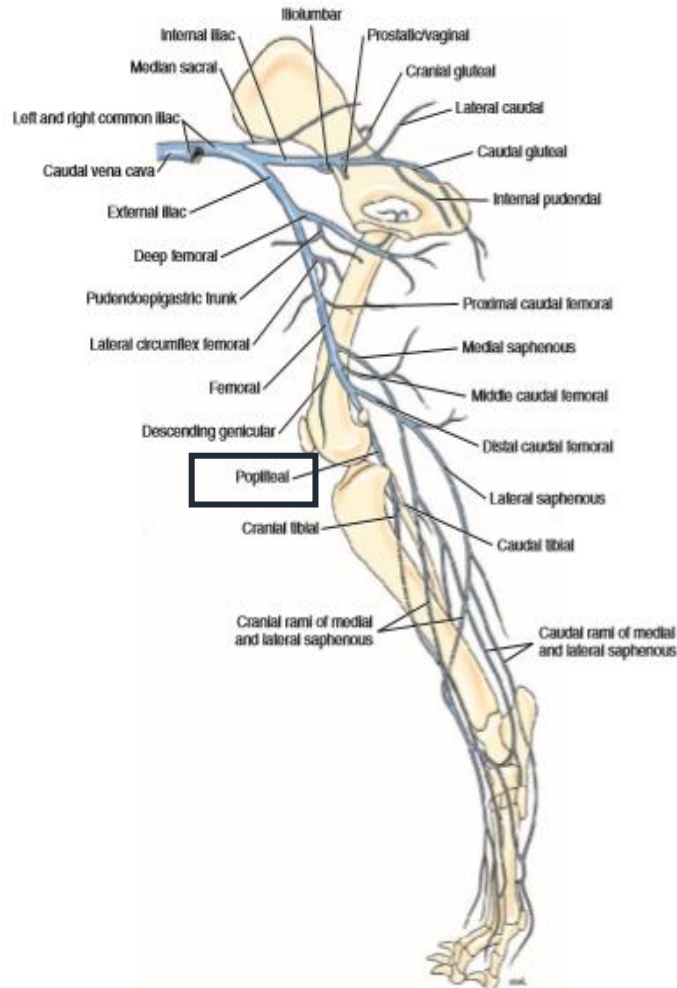


FIGURE 12-19 Veins of the pelvic limb, medial view.

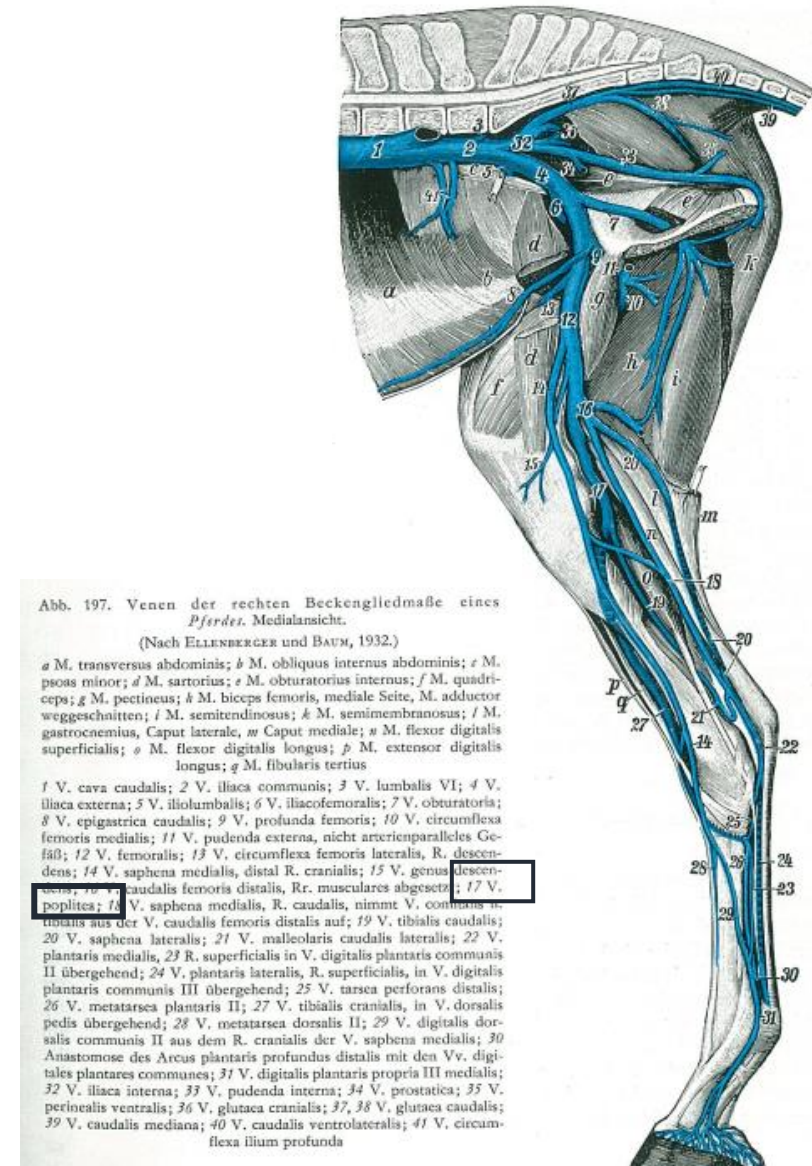


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER UND BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschritten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliofemoralis; 6 V. obturatoria; 7 V. epigastrica caudalis; 8 V. profunda femoris; 9 V. circumflexa femoris medialis; 10 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 11 V. femoralis; 12 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 13 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 14 V. genus descendens; 15 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 16 V. poplitea; 17 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. communis intertarsalis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 18 V. tibialis caudalis; 19 V. saphena lateralis; 20 V. malleolaris caudalis lateralis; 21 V. plantaris medialis, 22 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 23 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 24 V. tarsae perforans distalis; 25 V. metatarsa plantaris II; 26 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 27 V. metatarsa dorsalis II; 28 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 29 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 30 V. digitalis plantaris propria III medialis; 31 V. iliaca interna; 32 V. pudenda interna; 33 V. prostatica; 34 V. perinealis ventralis; 35 V. glutaea cranialis; 36 V. glutaea caudalis; 37 V. caudalis mediana; 38 V. caudalis ventrolateralis; 39 V. circumflexa iliium profunda

VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENA TIBIALIS CAUDALIS:

- in die V. poplitea proximal an der Kaudalfläche der Tibia

Sammelbereich:

1. Streckern des Tarsalgelenks
2. Beugern der Zehengelenke

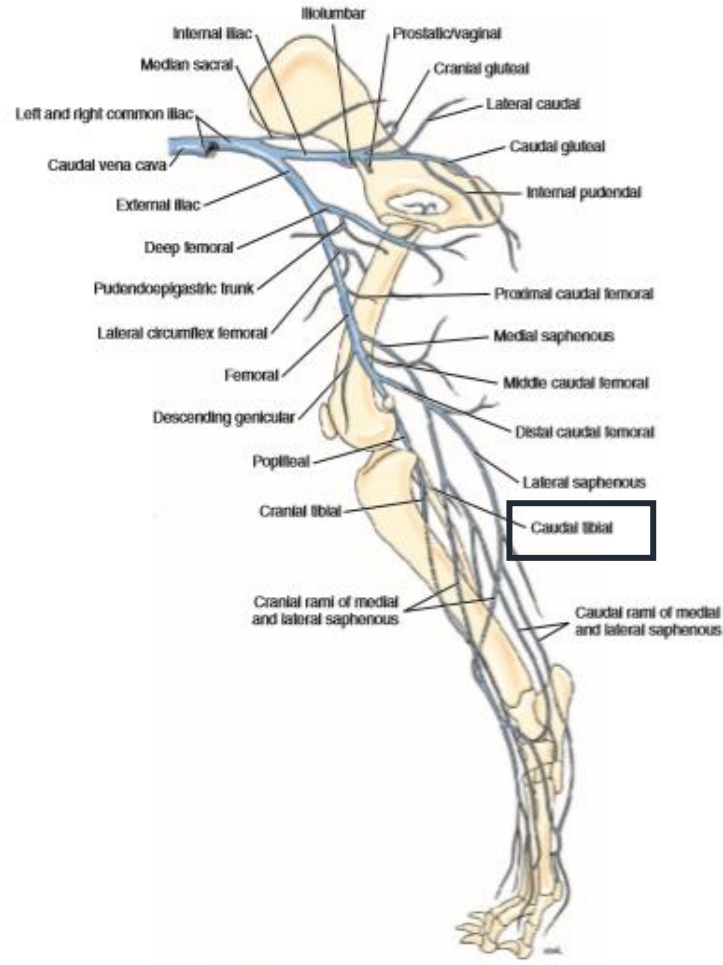


FIGURE 12-19 Veins of the pelvic limb, medial view.

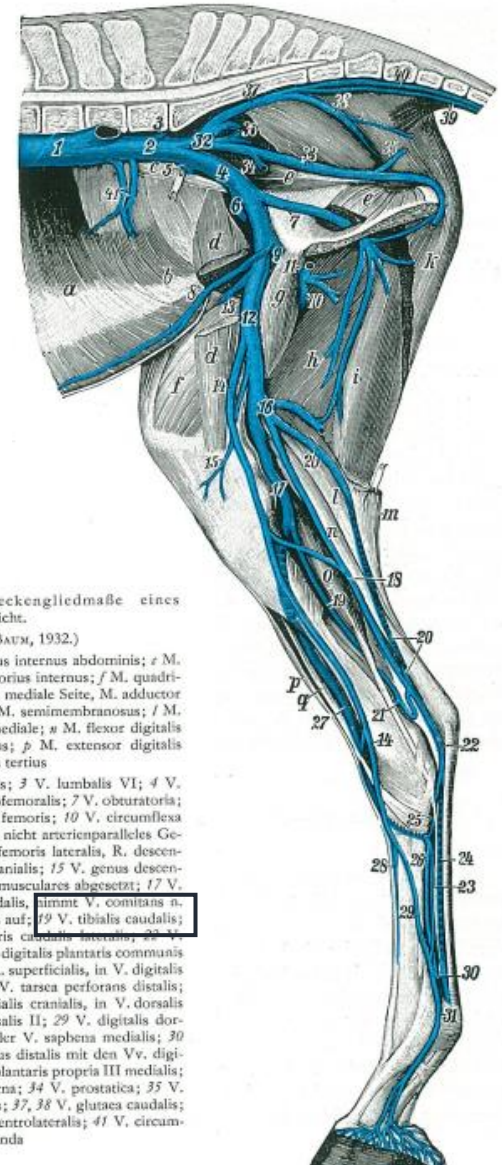


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; *b* M. obliquus internus abdominis; *c* M. psoas minor; *d* M. sartorius; *e* M. obturatorius internus; *f* M. quadriceps; *g* M. pectineus; *h* M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschnitten; *i* M. semitendinosus; *k* M. semimembranosus; *l* M. gastrocnemius, Caput laterale, *m* Caput mediale; *n* M. flexor digitalis superficialis; *o* M. flexor digitalis longus; *p* M. extensor digitalis longus; *q* M. fibularis tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliolumbalis; 6 V. iliofemorales; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genus descendens; 16 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, stimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis, 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsae perforans distalis; 26 V. metatarsae plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsae dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutaea cranialis; 37, 38 V. glutaea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENA TIBIALIS CRANIALIS:

- am distalen Rand des M. popliteus in die V. poplitea
- tritt proximal durch das Spatium interosseum cruris
- meist doppelt
- an der Tibia kraniolateral
- vom M. tibialis cranialis bedeckt

Sammelbereich:

1. Beuger des Tarsalgelenks
2. Strecker der Zehengelenke

aufnimmt:

a. V. dorsalis pedis am Tarsalgelenk

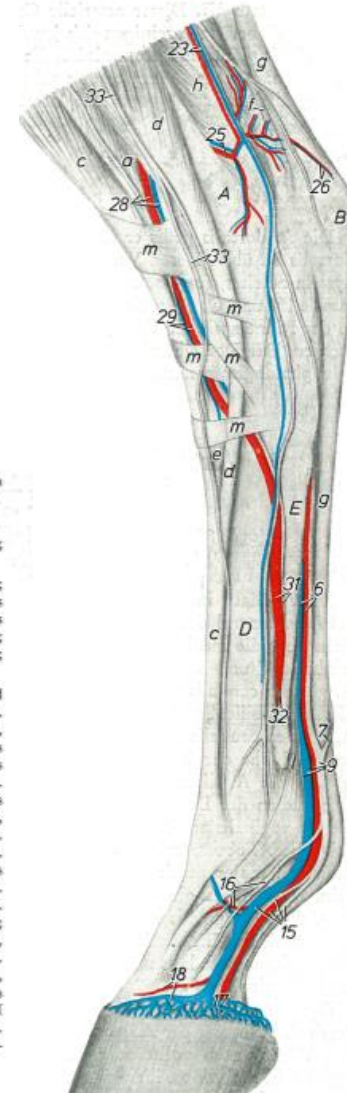


Abb. 124. Arterien und Venen des linken Hinterfußes von einem Pferd. Lateralansicht.

(Nach MARTIN, 1915.)

A Tibia; B Tuber calcanei; C Os metatarsale II; D Os metatarsale III; E Os metatarsale IV

a M. tibialis cranialis; b M. fibularis tertius; c M. extensor digitalis longus; d M. extensor digitalis lateralis; e M. extensor digitalis brevis; f Sehne des M. gastrocnemius; g M. flexor digitalis superficialis; h M. flexor hallucis longus und M. tibialis caudalis; i Sehne des M. flexor digitalis longus; k Sehne des M. flexor digitalis profundus; l M. interosseus medius; m Retinacula extensoria

f A. saphena, R. caudalis, und V. saphena medialis, R. caudalis; 2 A. und V. plantaris medialis mit N. plantaris medialis, 3 R. profundus, 4 R. superficialis; 5 A. und V. plantaris lateralis mit N. plantaris lateralis, 6 R. superficialis, 7 R. communicans; 8 A. und V. digitalis plantaris communis II mit N. digitalis plantaris communis II; 9 A. und V. digitalis plantaris communis III mit N. digitalis plantaris communis III; 10 A. und V. digitalis plantaris propria III medialis mit N. digitalis plantaris proprius III medialis, 11 R. dorsalis phalangis proximalis mit R. dorsalis, 12 R. dorsalis phalangis mediae, 13 R. tori digitalis; 14 A. und V. coronalis; 15 A. und V. digitalis plantaris propria III lateralis mit N. digitalis plantaris propria III lateralis, 16 R. dorsalis phalangis proximalis mit R. dorsalis, 17 R. tori digitalis; 18 A. und V. coronalis; 19 A. saphena, R. cranialis, und V. saphena medialis, R. cranialis, mit N. saphenus; 20 R. anastomotikus; 21 V. digitalis dorsalis communis II; 22 A. und V. comitans n. tibialis mit N. tibialis; 23 V. saphena lateralis, R. caudalis, mit Begleiterarterie und N. cutaneus surae caudalis; 24 A. und V. tibialis caudalis; 25 A. und V. metatarsae dorsalis II; 26 R. calcanei, 27 R. anastomotikus; 28 A. und V. tibialis cranialis mit N. fibularis profundus; 29 A. und V. dorsalis pedis; 30 V. metatarsae dorsalis II mit N. metatarsae dorsalis II; 31 A. tructarsae dorsalis III mit N. metatarsae dorsalis III, 32 R. perforans distalis; 33 N. fibularis superficialis

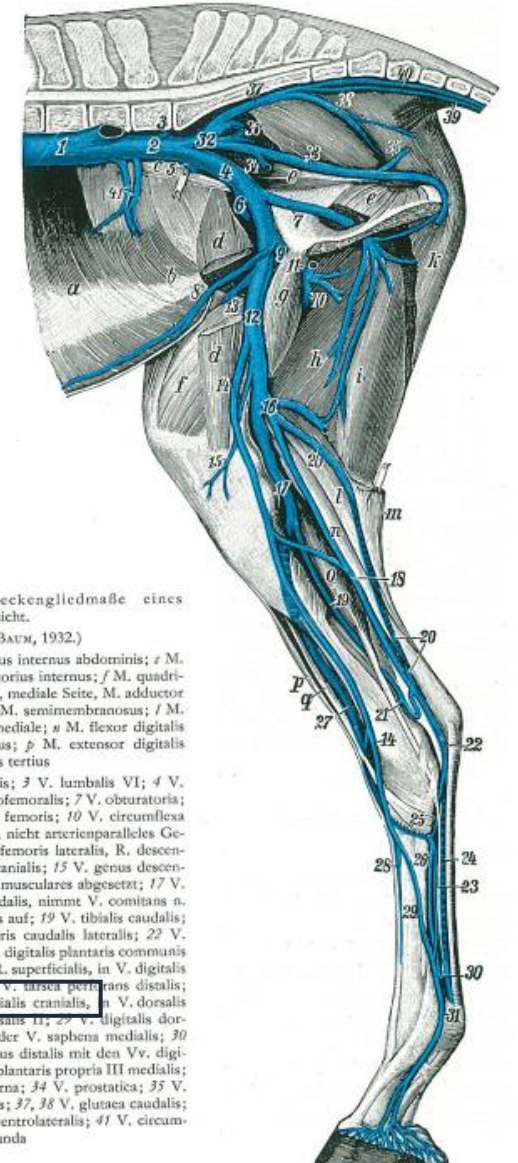


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschnitten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliofemorale; 6 V. iliofemorale; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genus descendens; 16 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis, 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsae perforans distalis; 26 V. metatarsae plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsae dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutaea cranialis; 37, 38 V. glutaea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

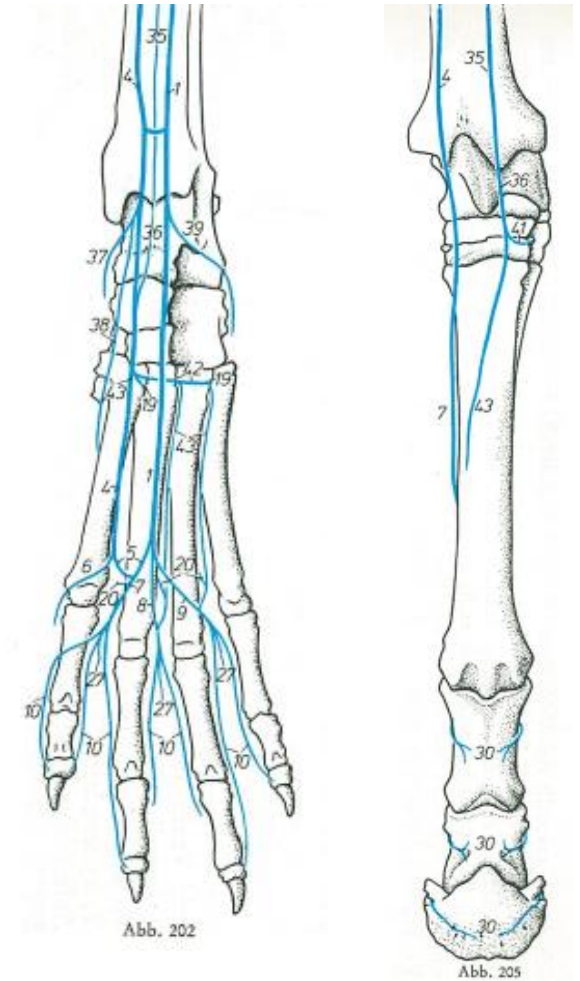
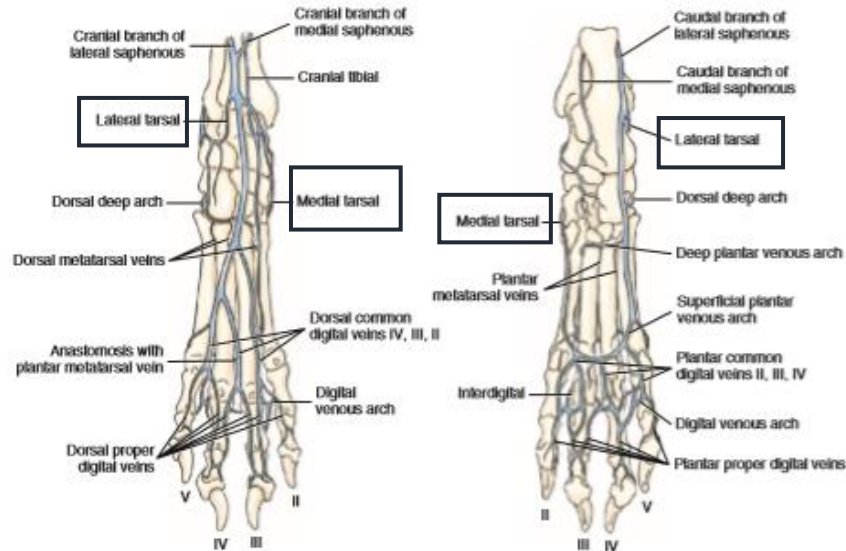
VENEN DER BECKENGLIEDMASSE

VENA DORSALIS PEDIS:

- in die V. tibialis cranialis
- dorsal über Fusswurzel
- entläßt die V. tarsea perforans distalis durch den Canalis tarsi zur Planta pedis in den Arcus plantaris prof. einmündet
- Anastomose mit der V. saphena medialis in halber Höhe des Tarsalgelenks

aufnimmt:

1. V. tarsalis medialis
2. V. tarsalis lateralis



plantaris profundus; 14 und 17, beim *Hd.* nur 14, Arcus plantaris superficialis; 18 Vv. metatarsae plantares II—IV; 19 Rr. perforantes proximales II und IV; 20 Rr. perforantes distales; 21 Arcus plantaris profundus distalis; 22—25 Vv. digitales plantares communes I—IV; 22^{*} Anastomose zur V. digitalis dorsalis communis II; 26 V. digitalis plantaris V abaxialis; 27 V. interdigitalis; 28 Vv. digitales plantares propriae; 29 Rr. plantares phalangium proximalium, 30 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim *Pfd.* phalangium proximalis, mediae und distalis; 31 V. comitans n. tibialis; 32 V. tibialis caudalis; 33 R. anastomoticus cum n. saphena medialis; 34 V. saphena medialis; 35 V. tibialis cranialis; 36 V. dorsalis pedis; 37 V. tarsea medialis; 38 R. plantaris superficialis; 39 V. tarsea lateralis; 40 V. tarsea perforans proximalis; 41 V. tarsea perforans distalis; 42 Arcus dorsalis profundus; 43 Vv. metatarsae dorsales II—IV

VENEN AM HINTERFUSS DER FLEISCHSCHFRESSER

PLANTARE VENEN

RAMUS CAUDALIS DER VENA SAPHENA MEDIALIS:

beim Hd.

aufnimmt:

1. V. plantaris medialis

- verbindet sich mit der V. tarsea medialis

2. V. plantaris lateralis

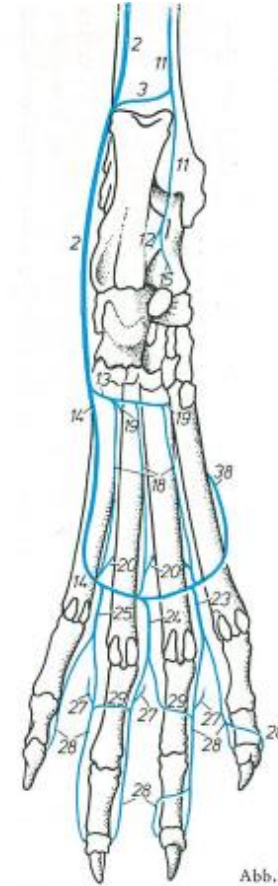
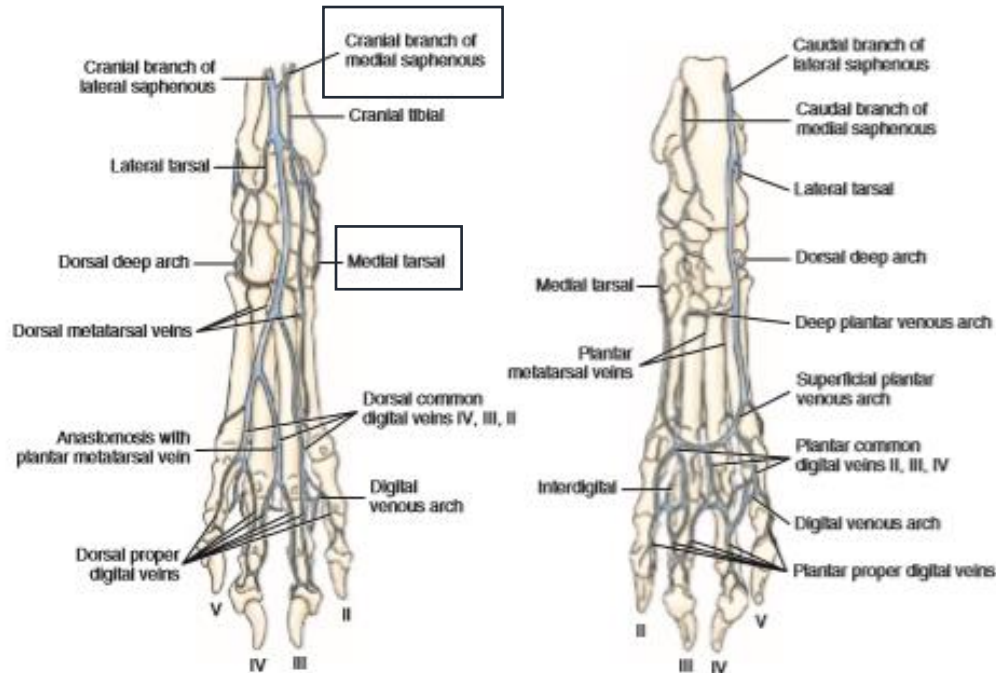


Abb. 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205. Venen des linken Hinterfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

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

Abb. 198—201: Plantaransicht, Abb. 202—205: Dorsalansicht

1 R. cranialis, 2 R. caudalis der V. saphena lateralis; 3 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 4 R. cranialis der V. saphena medialis. 4' R. medialis, 4'' R. lateralis; 5 Arcus dorsalis superficialis; 6—9 Vv. digitales dorsales communes I—IV; 10 Vv. digitales propriae; 11 R. caudalis der V. saphena medialis; 12 V. plantaris lateralis, 13 R. profundus, 14 R. superficialis; 15 V. plantaris medialis, 16 R. profundus, 17 R. superficialis; 18 und 16, beim *Hd.* nur 13, Arcus

VENEN AM HINTERFUSS DER FLEISCHSCHRESSER

PLANTARE VENEN

RAMUS CAUDALIS DER VENA SAPHENA LATERALIS:

beim Hd.

aufnimmt:

1. Ramus superficialis
2. Ramus profundus – zum Arcus plantaris prof.

ARCUS PLANTARIS PROFUNDUS:

aufnimmt:

1. Vv. metatarsea plantares II – IV
2. über Rr. perforantes distales mit den dorsalen Metatarsalvenen verbunden

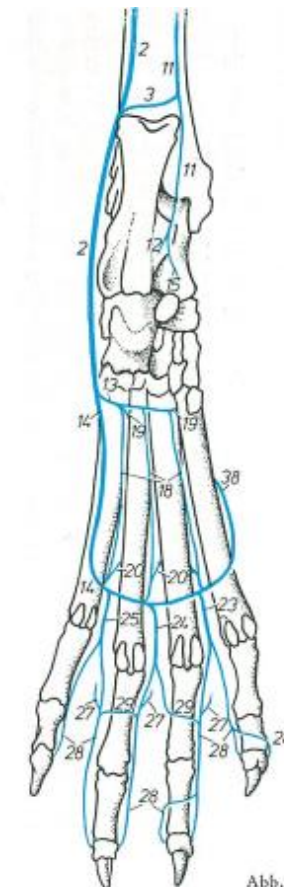


Abb. 198

Abb. 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205. Venen des linken Hinterfußes von *Hund*, *Schwein*, *Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

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

Abb. 198—201: Plantaransicht, Abb. 202—205: Dorsalansicht

1 R. cranialis, 2 R. caudalis der V. saphena lateralis; 3 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 4 R. cranialis der V. saphena medialis, 4' R. medialis, 4'' R. lateralis; 5 Arcus dorsalis superficialis; 6—9 Vv. digitales dorsales communes I—IV; 10 Vv. digitales propriae; 11 R. caudalis der V. saphena medialis; 12 V. plantaris lateralis, 13 R. profundus, 14 R. superficialis; 15 V. plantaris medialis, 16 R. profundus, 17 R. superficialis; 18 und 16, beim *Hd.* nur 18, Arcus

plantaris profundus; 14 und 17, beim *Hd.* nur 14, Arcus plantaris superficialis; 18 Vv. metatarseae plantares II—IV; 19 Rr. perforantes proximales II und IV; 20 Rr. perforantes distales; 21 Arcus plantaris profundus distalis; 22—25 Vv. digitales plantares communes I—IV; 22' Anastomose zur V. digitalis dorsalis communis II; 26 V. digitalis plantaris V abaxialis; 27 V. interdigitalis; 28 Vv. digitales plantares propriae; 29 Rr. plantares phalangium proximalium, 30 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim *Pfd.* phalangium proximalis, mediae und distalis; 31 V. comitans n. tibialis; 32 V. tibialis caudalis; 33 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 34 V. malleolaris caudalis lateralis; 35 V. tibialis cranialis; 36 V. dorsalis pedis; 37 V. tarsea medialis, 38 R. plantaris superficialis; 39 V. tarsea lateralis; 40 V. tarsea perforans proximalis; 41 V. tarsea perforans distalis; 42 Arcus dorsalis profundus; 43 Vv. metatarseae dorsales II—IV

VENEN AM HINTERFUSS DER FLEISCHSCHFRESSER

PLANTARE VENEN

ARCUS PLANTARIS SUPERFICIALIS gebildet von:

beim Hd.

- a. R. plantaris superficialis der V. tarsea medialis
- b. R. superficialis dem R. caudalis der V. saphena lateralis

aufnimmt:

- Vv. digitales plantares comm. II – IV.

Vv. digitales plantares comm. aufnehmen:

- Vv. digitales plantares propriae

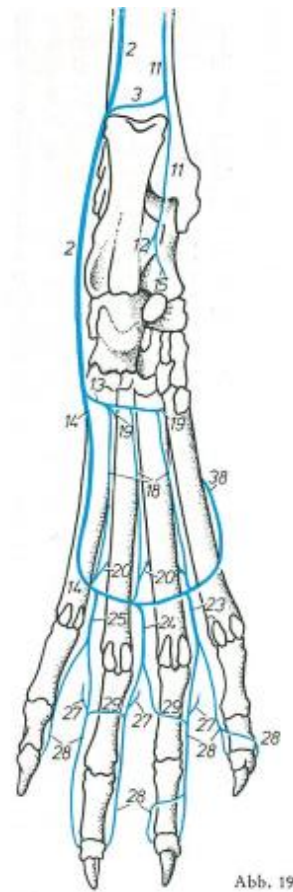


Abb. 198

Abb. 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205. Venen des linken Hinterfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

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

Abb. 198—201: Plantaransicht, Abb. 202—205: Dorsalansicht

1 R. cranialis, 2 R. caudalis der V. saphena lateralis; 3 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 4 R. cranialis der V. saphena medialis, 4' R. medialis, 4'' R. lateralis; 5 Arcus dorsalis superficialis; 6—9 Vv. digitales dorsales communes I—IV; 10 Vv. digitales propriae; 11 R. caudalis der V. saphena medialis; 12 V. plantaris lateralis, 13 R. profundus, 14 R. superficialis; 15 V. plantaris medialis, 16 R. profundus, 17 R. superficialis; 18 und 16, beim Hd. nur 13, Arcus

plantaris profundus; 14 und 17, beim Hd. nur 14, Arcus plantaris superficialis; 18 Vv. metatarsae plantares II—IV; 19 Rr. perforantes proximales II und IV; 20 Rr. perforantes distales; 21 Arcus plantaris profundus distalis; 22—25 Vv. digitales plantares communes I—IV; 22' Anastomose zur V. digitalis dorsalis communis II; 26 V. digitalis plantaris V abaxialis; 27 V. interdigitalis; 28 Vv. digitales plantares propriae; 29 Rr. plantares phalangium proximalium, 30 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim *Pfd.* phalangium proximalis, mediae und distalis; 31 V. comitans n. tibialis; 32 V. tibialis caudalis; 33 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 34 V. malleolaris caudalis lateralis; 35 V. tibialis cranialis; 36 V. dorsalis pedis; 37 V. tarsea medialis, 38 R. plantaris superficialis; 39 V. tarsea lateralis; 40 V. tarsea perforans proximalis; 41 V. tarsea perforans distalis; 42 Arcus dorsalis profundus; 43 Vv. metatarsae dorsales II—IV

VENEN AM HINTERFUSS DER FLEISCHSCHFRESSER

DORSALE VENEN

ARCUS DORSALIS PROFUNDUS gebildet von beim Hd:

1. V. dorsalis pedis

- unvollständig
- proximal am Metatarsus
- parallel der Arteria arcuata

aufnimmt:

a. Vv. metatarsae dorsales II – IV.

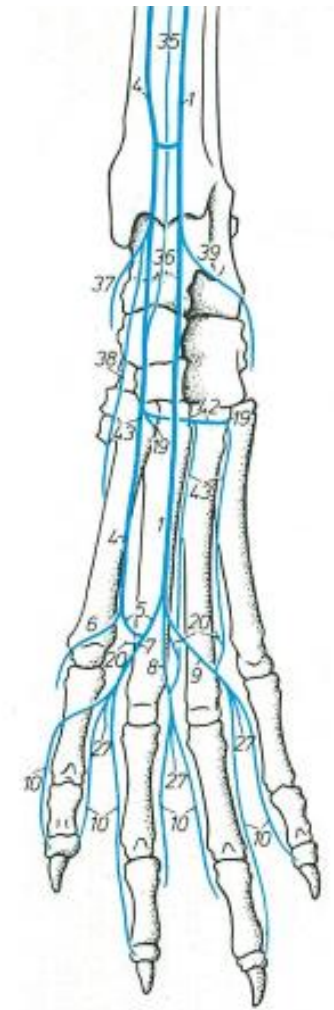
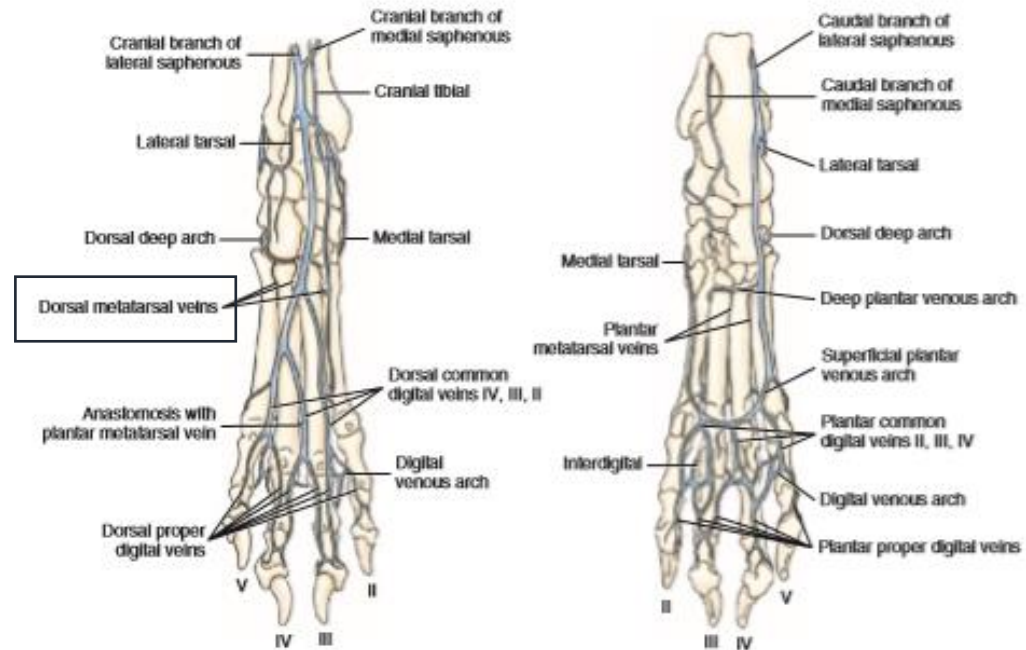


Abb. 202

plantaris profundus; 14 und 17, beim Hd. nur 14, Arcus plantaris superficialis; 18 Vv. metatarsae plantares II–IV; 19 Rr. perforantes proximales II und IV; 20 Rr. perforantes distales; 21 Arcus plantaris profundus distalis; 22–25 Vv. digitales plantares communes I–IV; 22^c Anastomose zur V. digitalis dorsalis communis II; 26 V. digitalis plantaris V abaxialis; 27 V. interdigitalis; 28 Vv. digitales plantares propriae; 29 Rr. plantares phalangium proximalium, 30 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim Pfd. phalangium proximalis, mediae und distalis; 31 V. comitans n. tibialis; 32 V. tibialis caudalis; 33 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 34 V. malleolaris caudalis lateralis; 35 V. tibialis cranialis; 36 V. dorsalis pedis; 37 V. tarsea medialis, 38 R. plantaris superficialis; 39 V. tarsea lateralis; 40 V. tarsea perforans proximalis; 41 V. tarsea perforans distalis; 42 Arcus dorsalis profundus; 43 Vv. metatarsae dorsales II–IV

VENEN AM HINTERFUSS DER FLEISCHSCHFRESSER

DORSALE VENEN

RAMUS CRANIALIS DER VENA SAPHENA MEDIALIS beim Hd:

aufnimmt:

a. V. tarsea medialis in der Tarsalbeuge

RAMUS CRANIALIS DER VENA SAPHENA LATERALIS:

aufnimmt:

a. die V. tarsea lateralis in der Tarsalbeuge

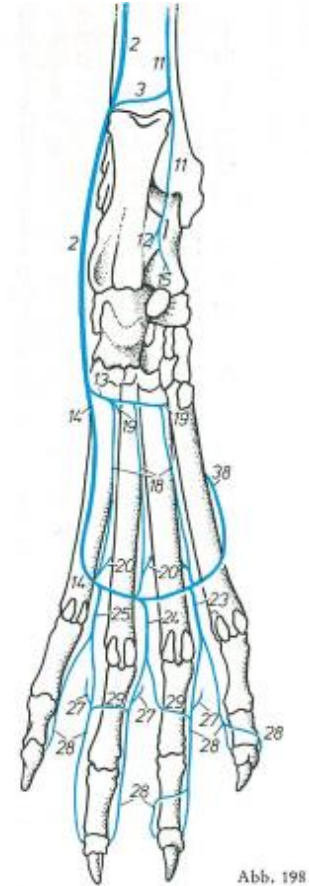
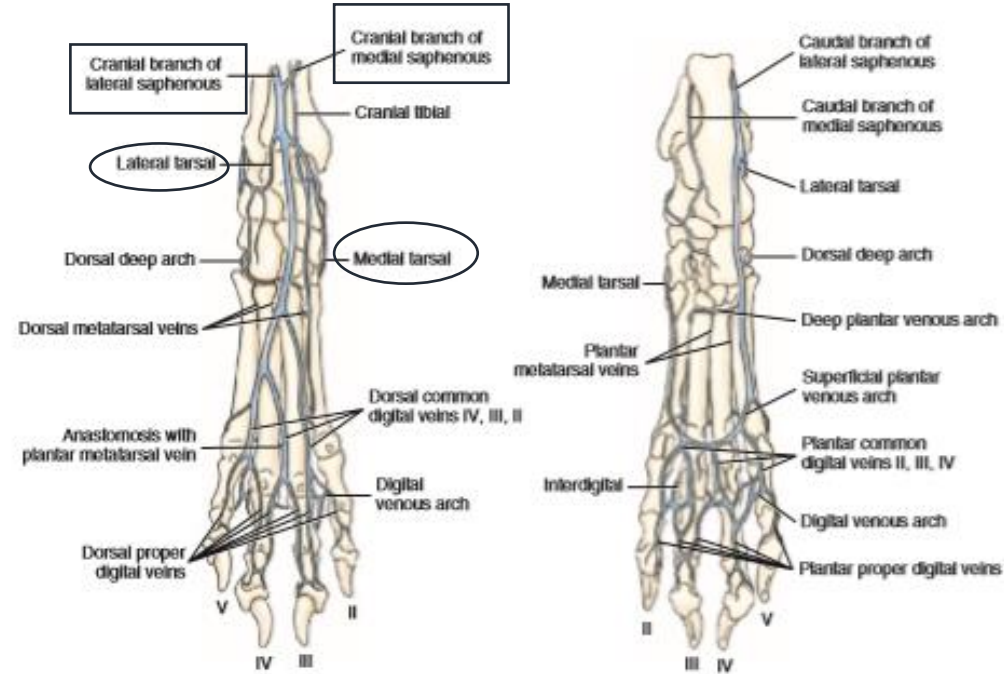


Abb. 198

Abb. 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205. Venen des linken Hinterfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

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

Abb. 198—201: Plantarsicht, Abb. 202—205: Dorsalsicht

1 R. cranialis, 2 R. caudalis der V. saphena lateralis; 3 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 4 R. cranialis der V. saphena medialis, 4' R. medialis, 4'' R. lateralis; 5 Arcus dorsalis superficialis; 6—9 Vv. digitales dorsales communes I—IV; 10 Vv. digitales propriae; 11 R. caudalis der V. saphena medialis; 12 V. plantaris lateralis, 13 R. profundus, 14 R. superficialis; 15 V. plantaris medialis, 16 R. profundus, 17 R. superficialis; 13 und 16, beim *Hd.* nur 13, Arcus

plantaris profundus; 14 und 17, beim *Hd.* nur 14, Arcus plantaris superficialis; 18 Vv. metatarsae plantares II—IV; 19 Rr. perforantes proximales II und IV; 20 Rr. perforantes distales; 21 Arcus plantaris profundus distalis; 22—25 Vv. digitales plantares communes I—IV; 22' Anastomose zur V. digitalis dorsalis communis II; 26 V. digitalis plantaris V abaxialis; 27 V. interdigitalis; 28 Vv. digitales plantares propriae; 29 Rr. plantares phalangium proximalium, 30 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim *Pfd.* phalangium proximalis, mediae und distalis; 31 V. comitans n. tibialis; 32 V. tibialis caudalis; 33 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 34 V. malleolaris caudalis lateralis; 35 V. tibialis cranialis; 36 V. dorsalis pedis; 37 V. tarsea medialis, 38 R. plantaris superficialis; 39 V. tarsea lateralis; 40 V. tarsea perforans proximalis; 41 V. tarsea perforans distalis; 42 Arcus dorsalis profundus; 43 Vv. metatarsae dorsales II—IV

VENEN AM HINTERFUSS DER FLEISCHSCHFRESSER

DORSALE VENEN

ARCUS DORSALIS SUPERFICIALIS:

- R. cranialis der V. saphena med. et lat. vereinigen sich distal am Metatarsus zum Arcus

aufnimmt:

- Vv. digitales dorsales comm. I – IV.
- Vv. digitales dorsales propriae

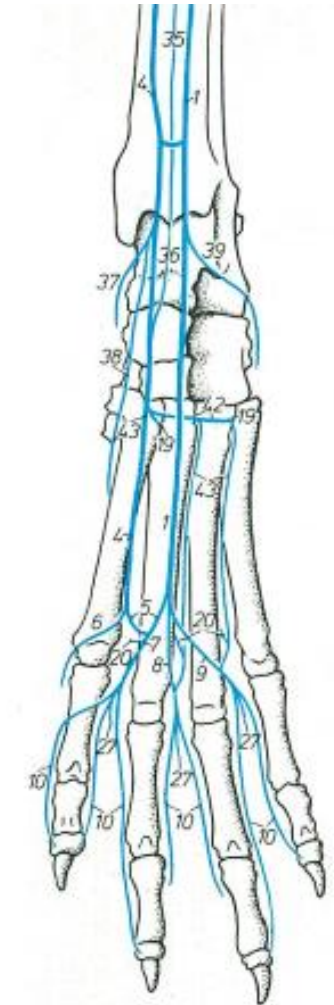


Abb. 202

Abb. 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205. Venen des linken Hinterfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*, Halbschematisch.

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

Abb. 198—201: Plantaransicht, Abb. 202—205: Dorsalansicht

1 R. cranialis, 2 R. caudalis der V. saphena lateralis; 3 R. anastomotikus cum v. saphena medialis; 4 R. cranialis der V. saphena medialis, 4' R. medialis, 4'' R. lateralis; 5 Arcus dorsalis superficialis; 6—9 Vv. digitales dorsales communes I—IV; 10 Vv. digitales propriae; 11 R. caudalis der V. saphena medialis; 12 V. plantaris lateralis, 13 R. profundus, 14 R. superficialis; 15 V. plantaris medialis, 16 R. profundus, 17 R. superficialis; 18 und 16, beim *Hd. nre* 13, Arcus

VENEN AM HINTERFUSS DES PFERDES

PLANTARE VENEN

RAMUS CAUDALIS DER V. SAPHENA MEDIALIS:

aufnimmt in Höhe des Sustentaculum tali:

1. V. plantaris medialis

2. V. plantaris lateralis

- jede V. plantaris teilt sich in den R. superficialis et profundus

- die Rr. profundi bilden miteinander des Arcus plantaris profundus

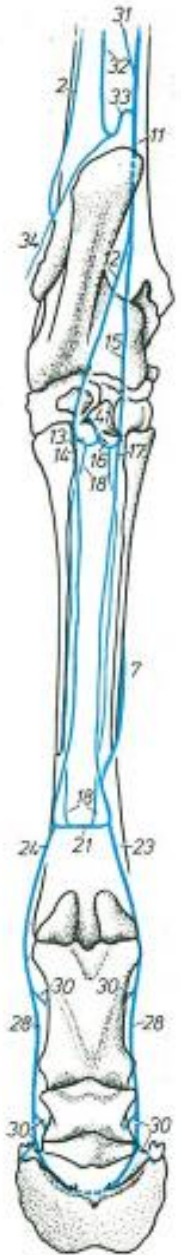


Abb. 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205. Venen des linken Hinterfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

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

Abb. 198—201: Plantaransicht, Abb. 202—205: Dorsalansicht

1 R. cranialis, 2 R. caudalis der V. saphena lateralis; 3 R. anastomoticus cum v. saphena mediali; 4 R. cranialis der V. saphena medialis, 4' R. medialis, 4'' R. lateralis; 5 Arcus dorsalis superficialis; 6—9 Vv. digitales dorsales communes I—IV; 10 Vv. digitales propriae; 11 R. caudalis der V. saphena medialis; 12 V. plantaris lateralis, 13 R. comitans, 14 R. superficialis; 15 V. plantaris medialis, 16 R. profundus, 17 R. superficialis; 18 und 16, beim *Hd.* nur 13, Arcus

plantaris profundus; 14 und 17, beim *Hd.* nur 14, Arcus plantaris superficialis; 18 Vv. metatarsae plantares II—IV; 19 Rr. perforantes proximales II und IV; 20 Rr. perforantes distales; 21 Arcus plantaris profundus distalis; 22—25 Vv. digitales plantares communes I—IV; 22' Anastomose zur V. digitalis dorsalis communis II; 26 V. digitalis plantaris V abaxialis; 27 V. interdigitalis; 28 Vv. digitales plantares propriae; 29 Rr. plantares phalangium proximalium, 30 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim *Pfd.* phalangium proximalis, mediae und distalis; 31 V. comitans n. tibialis; 32 V. tibialis caudalis; 33 R. anastomoticus cum v. saphena mediali; 34 V. malleolaris caudalis lateralis; 35 V. tibialis cranialis; 36 V. dorsalis pedis; 37 V. tarsea medialis, 38 R. plantaris superficialis; 39 V. tarsea lateralis; 40 V. tarsea perforans proximalis; 41 V. tarsea perforans distalis; 42 Arcus dorsalis profundus; 43 Vv. metatarsae dorsales II—IV

Abb. 201

VENEN AM HINTERFUSS DES PFERDES

PLANTARE VENEN

ARCUS PLANTARIS PORFUNDUS gebildet von:

1. Ramus profundus der V. plantaris medialis
2. Ramus profundus der V. plantaris lateralis

aufnimmt:

- Vv. metatarsae plantares II. et III.

- die sich distal am Metatarsus zum Arcus plantaris profundus distalis vereinigen

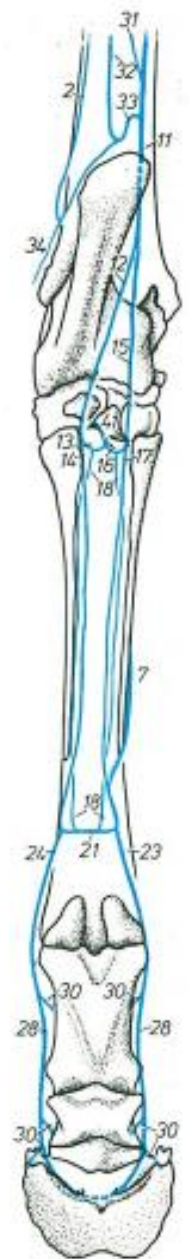
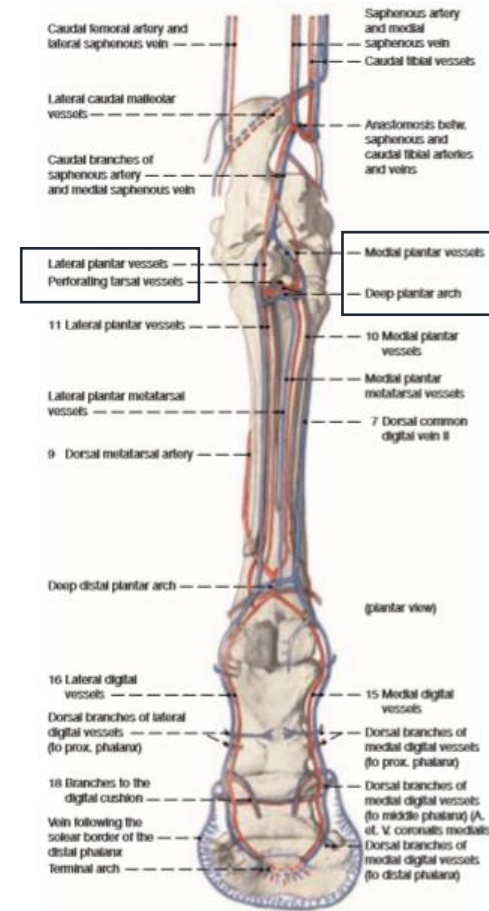


Abb. 201

Abb. 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205. Venen des linken Hinterfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

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

Abb. 198—201: Plantaransicht, Abb. 202—205: Dorsalansicht

1 R. cranialis, 2 R. caudalis der V. saphena lateralis; 3 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 4 R. cranialis der V. saphena medialis; 5 R. medialis; 6 R. lateralis; 7 Arcus dorsalis superficialis; 8 Vv. digitales dorsales communes I—IV; 9 V. digitalis dorsalis communis II; 10 Vv. digitales propriae; 11 R. caudalis der V. saphena medialis; 12 V. plantaris lateralis, 13 R. profundus; 14 R. superficialis; 15 V. plantaris medialis, 16 R. profundus, 17 R. superficialis; 18 und 16, beim *Hd.* nur 13, Arcus

plantaris profundus; 14 und 17, beim *Hd.* nur 14, Arcus plantaris superficialis; 18 Vv. metatarsae plantares II—IV; 19 Rr. perforantes proximales II und IV; 20 Rr. perforantes distales; 21 Arcus plantaris profundus distalis; 22—25 Vv. digitales plantares communes I—IV; 22 Anastomose zur V. digitalis dorsalis communis II; 26 V. digitalis plantaris V abaxialis; 27 V. interdigitalis; 28 Vv. digitales plantares propriae; 29 Rr. plantares phalangium proximalium, 30 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim *Pfd.* phalangium proximalium, mediae und distalis; 31 V. comitans n. tibialis; 32 V. tibialis caudalis; 33 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 34 V. malleolaris caudalis lateralis; 35 V. tibialis cranialis; 36 V. dorsalis pedis; 37 V. tarsea medialis, 38 R. plantaris superficialis; 39 V. tarsea lateralis; 40 V. tarsea perforans proximalis; 41 V. tarsea perforans distalis; 42 Arcus dorsalis profundus; 43 Vv. metatarsae dorsales II—IV

VENEN AM HINTERFUSS DES PFERDES PLANTARE VENEN

RAMUS SUPERFICIALIS DER V. PLANTARIS MEDIALIS:

- nimmt die V. digitalis plantaris comm. II. auf

V. digitalis plantaris comm. II. aufnimmt:

1. V. digitalis plantaris (propria II.) medialis

a. V. digitalis plantaris comm. II. nimmt die V. digitalis dorsalis comm. II. auf

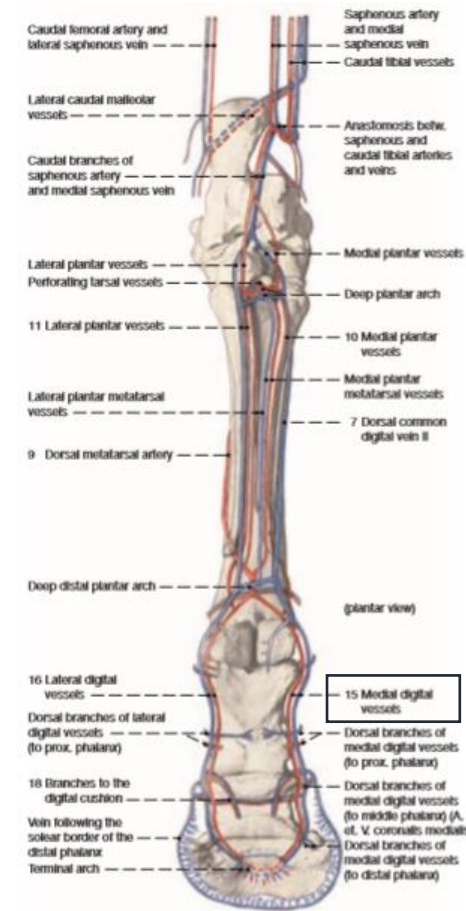


Abb. 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205. Venen des linken Hinterfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

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

Abb. 198—201: Plantaransicht, Abb. 202—205: Dorsalansicht

1 R. cranialis, 2 R. caudalis der V. saphena lateralis; 3 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 4 R. cranialis der V. saphena medialis, 4' R. medialis, 4'' R. lateralis; 5 Arcus dorsalis superficialis; 6—9 Vv. digitales dorsales communes I—IV; 10 Vv. digitales propriae; 11 R. caudalis der V. saphena medialis; 12 V. plantaris lateralis, 13 R. profunda, 14 R. superficialis; 15 V. plantaris medialis, 16 R. profundus, 17 R. superficialis; 18 und 16, beim *Hd.* nur 13, Arcus

plantaris profundus; 14 und 17, beim *Hd.* nur 14, Arcus plantaris superficialis; 18 Vv. metatarsae plantares II—IV; 19 Rr. perforantes proximales II und IV; 20 Rr. perforantes distales; 21 Arcus plantaris profundus distalis; 22—25 Vv. digitales plantares communes I—IV; 22' Anastomose zur V. digitalis dorsalis communis II; 26 V. digitalis plantaris V abaxialis; 27 V. interdigitalis; 28 Vv. digitales plantares propriae; 29 Rr. plantares phalangium proximalium; 30 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim *Hd.* phalangium proximale, med. und distale; 31 V. comitans n. tibialis; 32 V. tibialis caudalis; 33 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 34 V. malleolaris caudalis lateralis; 35 V. tibialis cranialis; 36 V. dorsalis pedis; 37 V. tarsea medialis, 38 R. plantaris superficialis; 39 V. tarsea lateralis; 40 V. tarsea perforans proximalis; 41 V. tarsea perforans distalis; 42 Arcus dorsalis profundus; 43 V. metatarsae dorsales II—IV



Abb. 201

VENEN AM HINTERFUSS DES PFERDES

PLANTARE VENEN

RAMUS SUPERFICIALIS DER V. PLANTARIS LATERALIS:

- nimmt die V. digitalis plantaris comm. III. auf

V. digitalis plantaris comm. III. aufnimmt:

1. V. digitalis plantaris (propria III.) lateralis

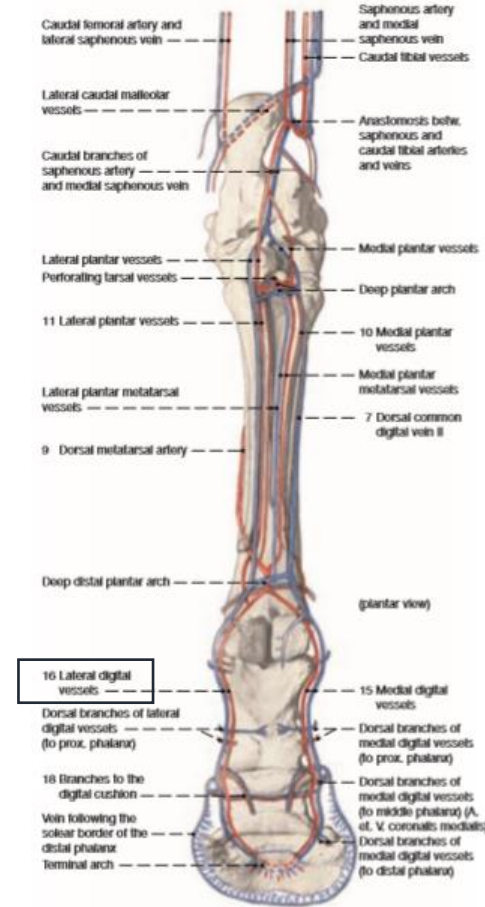


Abb. 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205. Venen des linken Hinterfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

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

Abb. 198—201: Plantaransicht, Abb. 202—205: Dorsalansicht

1 R. cranialis, 2 R. caudalis der V. saphena lateralis; 3 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 4 R. cranialis der V. saphena medialis, 4' R. medialis, 4'' R. lateralis; 5 Arcus dorsalis superficialis; 6—9 Vv. digitales dorsales communes I—IV; 10 Vv. digitales propriae; 11 R. caudalis der V. saphena medialis; 12 V. plantaris lateralis, 13 R. profundus, 14 R. superficialis; 15 V. plantaris medialis, 16 R. profundus, 17 R. superficialis; 18 und 16, beim *Hd.* nur 13, Arcus

plantaris profundus; 14 und 17, beim *Hd.* nur 14, Arcus plantaris superficialis; 18 Vv. metatarsae plantares II—IV; 19 Rr. perforantes proximales II und IV; 20 Rr. perforantes distales; 21 Arcus plantaris profundus distalis; 22—25 Vv. digitales plantares communes I—IV; 22' Anastomose zur V. digitalis dorsalis communis II; 26 V. digitalis plantaris V abaxialis; 27 V. interdigitalis; 28 Vv. digitales plantares propriae; 29 Rr. plantares phalangium proximalium; 30 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim *Hd.* phalangium proximalis, medialis und distalis; 31 V. comitans n. tibialis; 32 V. tibialis caudalis; 33 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 34 V. malleolaris caudalis lateralis; 35 V. tibialis cranialis; 36 V. dorsalis pedis; 37 V. tarsea medialis, 38 R. plantaris superficialis; 39 V. tarsea lateralis; 40 V. tarsea perforans proximalis; 41 V. tarsea perforans distalis; 42 Arcus dorsalis profundus; 43 Vv. metatarsae dorsales II—IV

Abb. 201

VENEN AM HINTERFUSS DES PFERDES

DORSALE VENEN

VENA DORSALIS PEDIS:

- Anastomose mit dem R. cranialis der V. saphena medialis
- V. tarsea perforans distalis zum Arcus plantaris prof.
- nimmt die V. metatarsae dorsalis II. auf

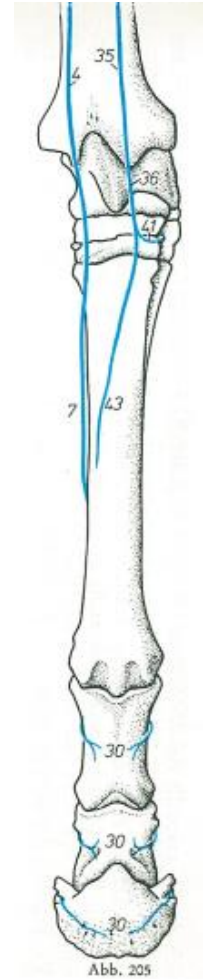


Abb. 205

plantaris profundus; 14 und 17, beim *Hd.* nur 14, Arcus plantaris superficialis; 18 Vv. metatarsae plantares II—IV; 19 Rr. perforantes proximales II und IV; 20 Rr. perforantes distales; 21 Arcus plantaris profundus distalis; 22—25 Vv. digitales plantares communes I—IV; 22' Anastomose zur V. digitalis dorsalis communis II; 26 V. digitalis plantaris V abaxialis; 27 V. interdigitalis; 28 Vv. digitales plantares propriae; 29 Rr. plantares phalangium proximalium, 30 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim *Pfd.* phalangium proximalis, mediae und distalis; 31 V. comitans n. tibialis; 32 V. tibialis caudalis; 33 R. anastomoticus cum v. saphena mediali; 34 V. metatarsae dorsalis lateralis; 35 V. tibialis cranialis; 36 V. dorsalis pedis; 37 V. tarsea medialis, 38 R. plantaris superficialis; 39 V. tarsea lateralis; 40 V. tarsea perforans proximalis; 41 V. tarsea perforans distalis; 42 Arcus dorsalis profundus; 43 Vv. metatarsae dorsales II—IV

VENEN AM HINTERFUSS DES PFERDES

DORSALE VENEN

RAMUS CRANIALIS DER VENA SAPHENA MEDIALIS:

- nimmt die V. digitalis dorsalis comm. II. auf
- Anastomose mit der V. digitalis plantaris comm. II. über das distale Ende des Os metatarsale II.

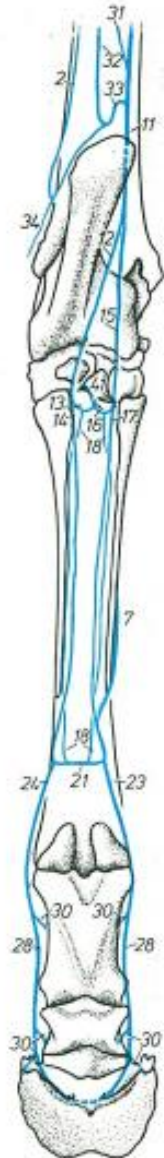


Abb. 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205. Venen des linken Hinterfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

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

Abb. 198—201. Plantaransicht, Abb. 202—205. Dorsalansicht

1 R. cranialis, 2 R. caudalis der V. saphena lateralis; 3 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 4 R. cranialis der V. saphena medialis, 4' R. medialis, 4'' R. lateralis; 5 Arcus dorsalis superficialis; 6—9 Vv. digitales dorsales communes I—IV; 10 Vv. digitales propriae; 11 R. caudalis der V. saphena medialis; 12 V. plantaris lateralis, 13 R. profundus, 14 R. superficialis; 15 V. plantaris medialis, 16 R. profundus, 17 R. superficialis; 18 und 16, beim *Hd.* nur 18, Arcus

plantaris profundus; 14 und 17, beim *Hd.* nur 14, Arcus plantaris superficialis; 18 Vv. metatarsae plantares II—IV; 19 Rr. perforantes proximales II und IV; 20 Rr. perforantes distales; 21 Arcus plantaris profundus distalis; 22—25 Vv. digitales plantares communes I—IV; 22' Anastomose zur V. digitalis dorsalis communis II; 26 V. digitalis plantaris V abaxialis; 27 V. interdigitalis; 28 Vv. digitales plantares propriae; 29 Rr. plantares phalangium proximalium, 30 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim *Pfd.* phalangium proximalis, mediae und distalis; 31 V. comitans n. tibialis; 32 V. tibialis caudalis; 33 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 34 V. malleolaris caudalis lateralis; 35 V. tibialis cranialis; 36 V. dorsalis pedis; 37 V. tarsea medialis, 38 R. plantaris superficialis; 39 V. tarsea lateralis; 40 V. tarsea perforans proximalis; 41 V. tarsea perforans distalis; 42 Arcus dorsalis profundus; 43 Vv. metatarsae dorsales II—IV

Abb. 201

VENEN AM HINTERFUSS DES PFERDES

DORSALE VENEN

die plantare Zehenvenen aufnehmen:

- Ramus phalangis prox.
- Ramus phalangis mediae
- Ramus phalangis distalis

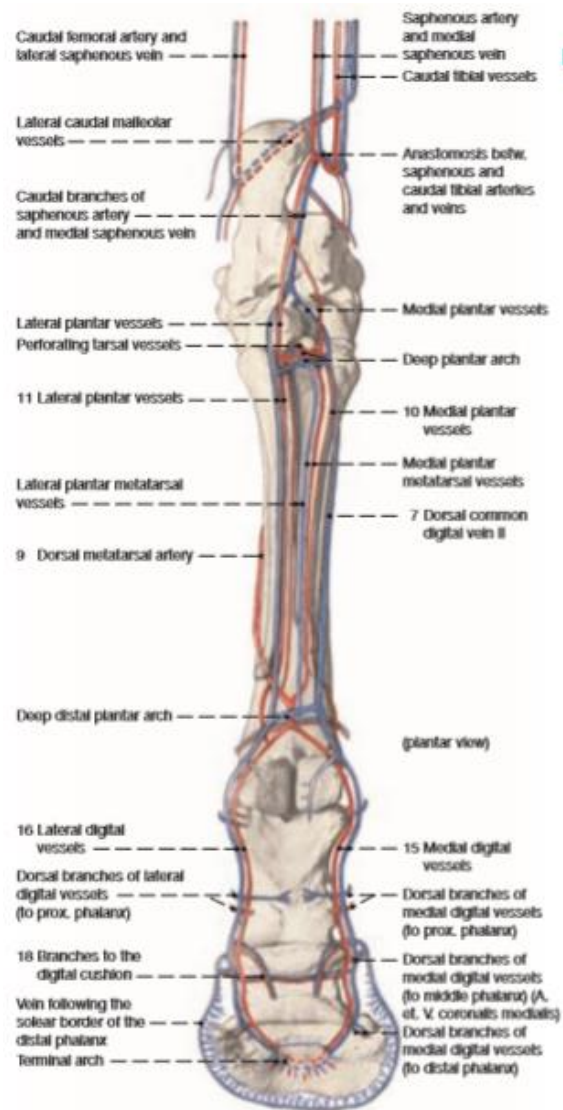


Abb. 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205. Venen des linken Hinterfußes von *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

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

Abb. 198—201: Plantaransicht, Abb. 202—205: Dorsalansicht

1 R. cranialis, 2 R. caudalis der V. saphena lateralis; 3 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 4 R. cranialis der V. saphena medialis, 4' R. medialis, 4'' R. lateralis; 5 Arcus dorsalis superficialis; 6—9 Vv. digitales dorsales communes I—IV; 10 Vv. digitales propriae; 11 R. caudalis der V. saphena medialis; 12 V. plantaris lateralis, 13 R. profundus, 14 R. superficialis; 15 V. plantaris medialis, 16 R. profundus, 17 R. superficialis; 18 und 16, beim *Hd.* nur 18, Arcus

plantaris profundus; 14 und 17, beim *Hd.* nur 14, Arcus plantaris superficialis; 18 Vv. metatarsae plantares II—IV; 19 Rr. perforantes proximales II und IV; 20 Rr. perforantes distales; 21 Arcus plantaris profundus distalis; 22—25 Vv. digitales plantares communes I—IV; 22' Anastomose zur V. digitalis dorsalis communis II; 26 V. digitalis plantaris V. abaxialis; 27 V. interdigitalis; 28 Vv. digitales plantares propriae; 29 Rr. plantares phalangium proximalium, 30 Rr. dorsales phalangium proximalium bzw. beim *Pfd.* phalangium proximalis, mediae und distalis; 31 V. communis n. tibialis, 32 V. tibialis caudalis, 33 R. anastomoticus cum v. saphena medialis; 34 V. malleolaris caudalis lateralis; 35 V. tibialis cranialis; 36 V. dorsalis pedis; 37 V. tarsea medialis, 38 R. plantaris superficialis; 39 V. tarsea lateralis; 40 V. tarsea perforans proximalis; 41 V. tarsea perforans distalis; 42 Arcus dorsalis profundus; 43 Vv. metatarsae dorsales II—IV



Abb. 201

CARNIVOR

A AORTA ABDOMINALIS

b A. iliaca interna

c A. sacralis mediana

d A. caudalis (coccygea) mediana

1. A. ILIACA EXTERNA

2. A. profunda femoris

3. A. circumflexa femoris medialis

4. Ramus obturatorius

5. Ramus ascendens

6. Ramus acetabularis

7. Ramus transversus

8. Ramus profundus

9. Truncus pudendoepigastricus

10. A. epigastrica caudalis

11. A. pudenda externa

12. R. scrotalis ventr./R. labialis ventr.

13. A. epigastrica caudalis superf.

14. R. preputiales/ R. mammarii

A. abdominalis caudalis (goes to inner surface of m. obliquus internus abdominis)

15. A. femoralis

16. A. circumflexa ilium superficialis

17. A. circumflexa femoris lateralis

18. A. caudalis femoris proximalis

19. A. genus descendens

20. A. saphena

21. Ramus cranialis

22. Aa. digitales dorsales communes I–IV

23. Aa. digit. dors. propriae axiales et abaxiales

24. Ramus caudalis

25. A. plantaris lateralis (smaller terminal branch of 24)

26. A. plantaris medialis (bigger terminal branch of 24)

27. Ramus profundus

28. **Arcus plantaris profundus**

29. **Aa. metatars. plant. II–IV**

30. Ramus superficialis

31. Aa. dig. plantares comm. II–IV

32. Aa. digit. plant. propriae axiales et abax.

33. A. caudalis femoris media

34. A. caudalis femoris distalis

35. A. poplitea

36. **A. genus proximalis lateralis / medialis**

37. **A. genus media**

38. **A. genus distalis lateralis / medialis**

39. **A. surales**

40. **A. tibialis caudalis (small terminal branch of a. poplitea)**

41. **A. tibialis cranialis (bigger terminal branch of a. poplitea, runs through tibia/fibula)**

42. **Ramus superficialis**

43. **A. digitalis dorsalis V abaxialis**

44. **A. dorsalis pedis**

45. **A. arcuata**

46. **Aa. metatarsee dorsales II–IV**

47. **Ramus perforans proximalis II**

V. ILIACA EXTERNA

1. V. femoralis

V. circumflexa ilium superficialis

V. circumflexa femoris lateralis

V. caudalis femoris proximalis

2. V. saphena medialis

3. Ramus cranialis

V. plantaris medialis

4. Ramus caudalis

V. genus descendens

V. caudalis femoris media

5. V. caudalis femoris distalis

6. V. saphena lateralis

7. Ramus cranialis

Vv. digitales dors. communes II–IV

Vv. digitales dorsales propriae

8. Ramus caudalis

Arcus plantaris profundus

Vv. metatarsee plantares II–IV

Arcus plantaris superficialis

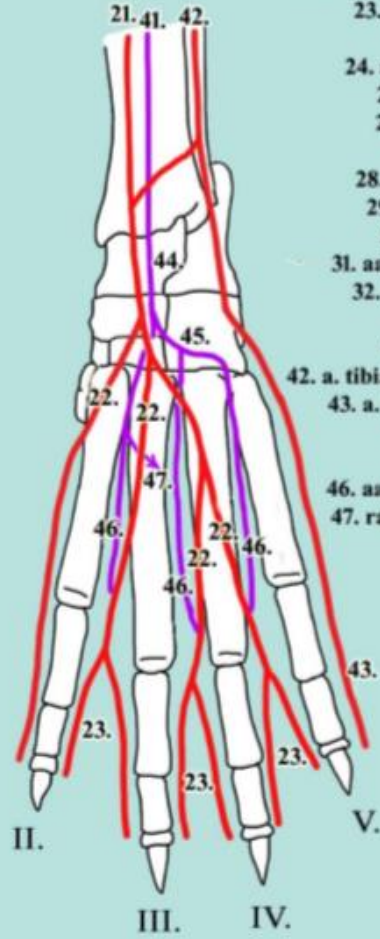
Vv. digitales plant. communes II–IV

V. interdigitalis

Vv. digitales plantares propriae

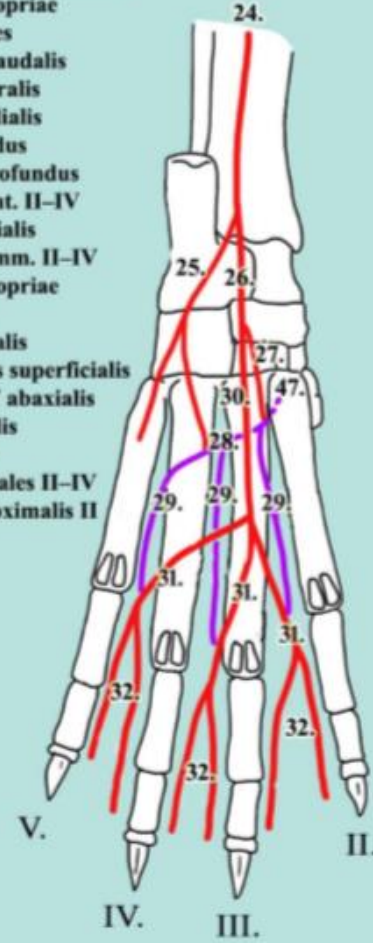
Hindlimb vessels in ca

dorsal



- 21. a. saphena ramus cranialis
- 22. Aa. digitales dorsales communes I-IV
- 23. Aa. digit. dors. propriae axiales et abaxiales
- 24. a. saphena ramus caudalis
- 25. a. plantaris lateralis
- 26. a. plantaris medialis
- 27. ramus profundus
- 28. arcus plantaris profundus
- 29. aa. metatars.plant. II-IV
- 30. ramus superficialis
- 31. aa. dig. plantares comm. II-IV
- 32. aa. digit. plant. propriae axiales et abax.
- 41. a. tibialis cranialis
- 42. a. tibialis cranialis ramus superficialis
- 43. a. digitalis dorsalis V abaxialis
- 44. a. dorsalis pedis
- 45. a. arcuata
- 46. aa. metatarsae dorsales II-IV
- 47. ramus perforans proximalis II

plantar



EQUUS

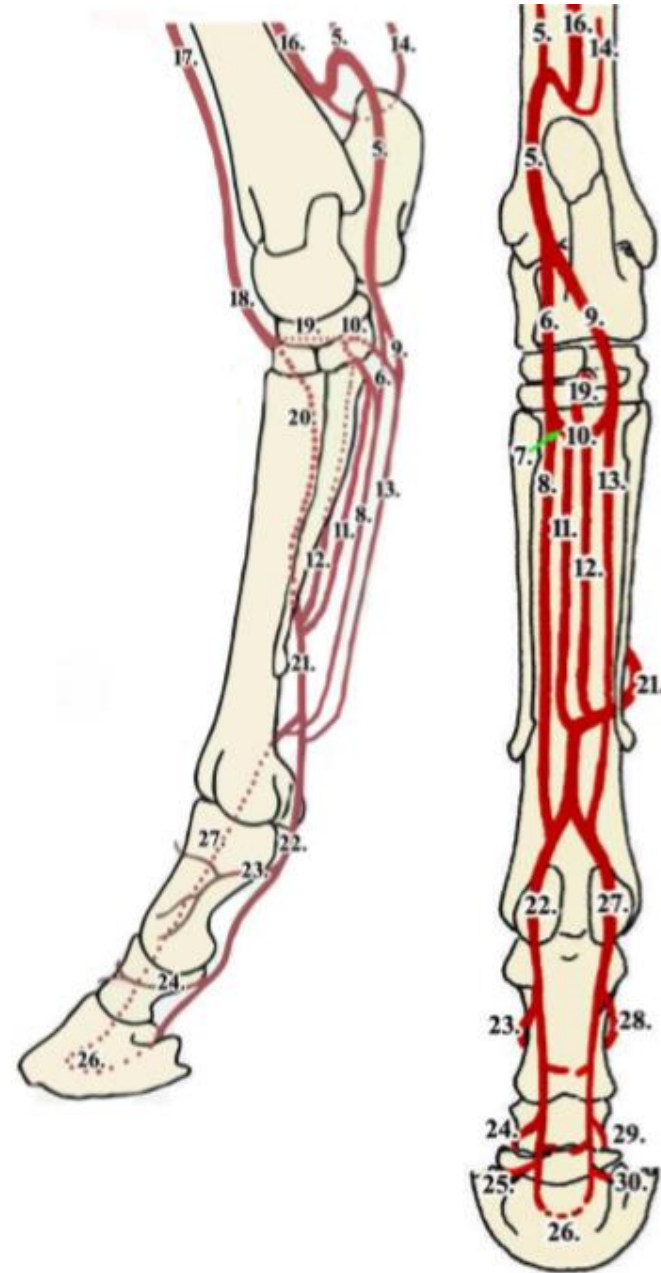
- A. Aorta abdominalis
 - b. a. iliaca externa
 - c. **a. circumflexa ilium profunda -in ca it is a branch of aorta abdominalis**
 - d. a. profunda femoris
- 1. A. femoralis
 - A. circumflexa ilium superficialis, a. caudalis femoris proximalis, media is missing**
- 2. A. circumflexa femoris lateralis
- 3. A. saphena
 - 4. **Ramus cranialis – much smaller branch, ends at the middle of the tibia**
- 5. Ramus caudalis
- 6. A. plantaris medialis
 - 7. Ramus profundus
- 8. Ramus superficialis [=A. digitalis plantaris communis II]
- 9. A. plantaris lateralis
 - 10. Arcus plantaris profundus
- 11. Aa. metatarsae plantares II
- 12. Aa. metatarsae plantares III
 - 13. Ramus superficialis [=A. digitalis plantaris communis III]
- A. genus descendens
 - 14. **A. caudalis femoris – no proximal, and middle caudal branch present**



- 15. A. poplitea
 - A. genus proximalis lateralis / medialis
 - A. genus media
 - A. genus distalis lateralis / medialis
- 16. **A. tibialis caudalis- much stronger branch then in ca, continues distally and reaches a. saphena ramus caudalis**
- 17. A. tibialis cranialis
 - Ramus superficialis
- 18. A. dorsalis pedis – continuation of a. tibialis cranialis
 - 19. **A. tarsea perforans** (runs through canalis tarsi)
- 20. **A. metatarsea dorsalis III-** continuation of a. dorsalis pedis
- 21. **Ramus perforans distalis-** continuation of a. metatarsea dorsalis III. (runs between Mt III-Mt IV distally)
- 22. A. digitalis medialis
 - 23. **R. plantaris phalangis prox. med. /R. dorsalis phalangis prox. med.**
 - 24. **R. plantaris phalangis mediae med. /R. dorsalis phalangis mediae med.**
 - R. tori digitalis
 - A. coronalis
 - 25. **R. dorsalis phalangis distalis med.**
 - 26. **Arcus terminalis**
- 27. A. digitalis lateralis
 - 28. **R. plantaris phalangis prox. lat. /R. dorsalis phalangis prox. lat.**
 - 29. **R. plantaris phalangis mediae lat. /R. dorsalis phalangis mediae lat.**
 - R. tori digitalis
 - A. coronalis
 - 30. **R. dorsalis phalangis distalis lat.**

- 5. A. saphena ramus caudalis
- 6. A. plantaris medialis
 - 7. Ramus profundus
 - 8. Ramus superficialis
[=A. digitalis plantaris communis II]
- 9. A. plantaris lateralis
- 10. Arcus plantaris profundus
 - 11. A. metatarsae plantares II
 - 12. A. metatarsae plantares III
 - 13. Ramus superficialis
[=A. digitalis plantaris communis III]
- 14. A. caudalis femoris
- 16. A. tibialis caudalis
- 17. A. tibialis cranialis
- 18. A. dorsalis pedis
- 19. A. tarsea perforans
(through canalis tarsi)

- 20. A. metatarsae dorsalis III
- 21. Ramus perforans distalis (between Mt III - Mt IV)
- 22. A. digitalis medialis
 - 23. R. plantaris et dorsalis phalangis prox. med.
 - 24. R. plantaris et dorsalis phalangis mediae med.
 - 25. R. dorsalis phalangis distalis med.
- 26. Arcus terminalis
- 27. A. digitalis lateralis
 - 28. R. plantaris et dorsalis phalangis prox. lat.
 - 29. R. plantaris et dorsalis phalangis mediae lat.
 - 30. R. dorsalis phalangis distalis lat.



VENA CAVA CAUDALIS

VENA ILIACA EXTERNA:

- der laterale Teilungsgast der V. iliaca comm.

beim Flfr. nimmt:

- a. V. abdominalis caud.
- b. V. pudendoepigastrica
- c. V. profunda femoris am Eingang zum Schenkelkanal
- d. V. femoralis auf

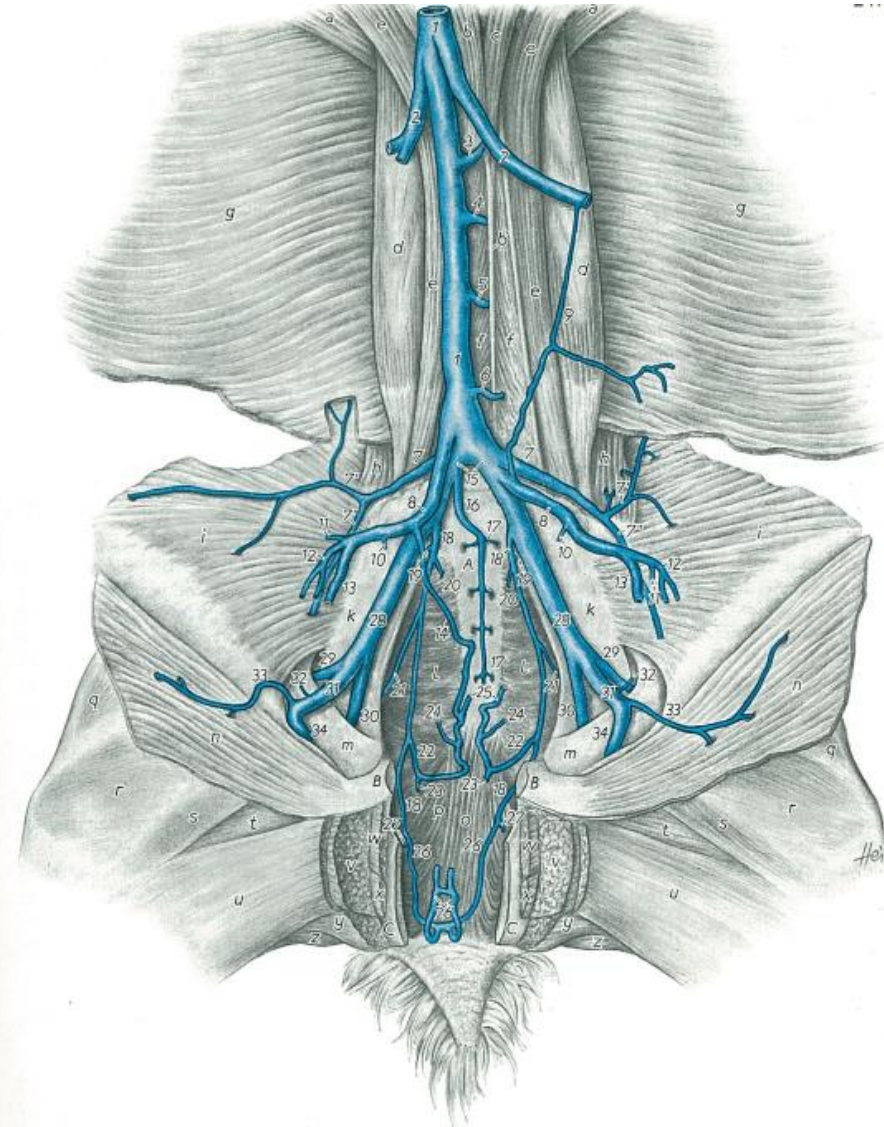


Abb. 189. Venen der Bauch- und Beckenhöhle sowie der Bauchwand eines *Schafes*. Ventralansicht.
(Nach RAVIAT, 1962, Diss., Hannover.)

A Os sacrum; B Ramus caudalis ossis pubis; C Tabula ossis ischii

a M. retractor costae; b, b', c Diaphragma, Pars lumbalis; b, b' Crus dextrum, c Crus sinistrum; d M. quadratus lumborum; e M. psoas major; f M. psoas minor; g M. transversus abdominis; h M. ilio-costalis lumborum; i M. obliquus internus abdominis; k Fascia iliaca; l Lig. sacrotuberale latum; m Beckenscheide des M. obliquus externus abdominis; n M. rectus abdominis; o M. sacrocaudalis ventralis medialis; p M. sacrocaudalis ventralis lateralis; q M. tensor fasciae latae; r M. quadriceps femoris; s M. sartorius; t M. pectineus; u M. gracilis; v M. adductor; w Mm. gemelli; x M. quadratus femoris; y M. semimembranosus; z M. semitendinosus

1 V. cava caudalis; 2 V. renalis; 3 gemeinsames Ursprungsgefäß der Vv. lumbales I und II der rechten und linken Seite mit der Einmündung der V. azygos sinistra; 4-6 gemeinsame Ursprungsgefäße für die Vv. lumbales III-V beider Seiten; 7 V. circumflexa ilium profunda; 7' R. cranialis, 7'' R. caudalis; 8 V. ovarica; 9 R. anastomoticus zwischen V. renalis sinistra und V. ovarica sinistra; 10 V. vesicalis cranialis; 11 R. tubarius; 12 Endaufteilung für das Ovar; 13 R. uterinus von 8; 14 R. anastomoticus zwischen 8 und V. uterina caudalis dextra; 15 V. iliaca communis; 16 V. sacralis mediana; 17 Rr. sacrales; 18 V. iliaca interna; 19 V. ilio-lumbalis; 20 V. glutacea cranialis; 21 V. obturatoria; 22 V. vaginalis; 23 V. rectalis media; 24 V. vesicalis caudalis; 25 R. uterinus; 26 V. pudenda interna; 26' V. labialis dorsalis et mammaria; 27 V. glutacea caudalis; 28 V. iliaca externa; 29 V. femoralis; 30 V. profunda femoris; 31 V. pudendoepigastrica; 32 V. abdominalis caudalis; 33 V. epigastrica caudalis; 34 V. pudenda externa

VENA CAVA CAUDALIS

VENA ILIACA EXTERNA:

V. profunda femoris:

- proximal des Schenkelkanals in die V. iliaca ext.
- zwischen M. petineus und M. iliopsoas zu den Adduktoren
- nimmt die V. pudendoepigastrica bei Flfr. auf
- nimmt die V. circumflexa femoris medialis auf

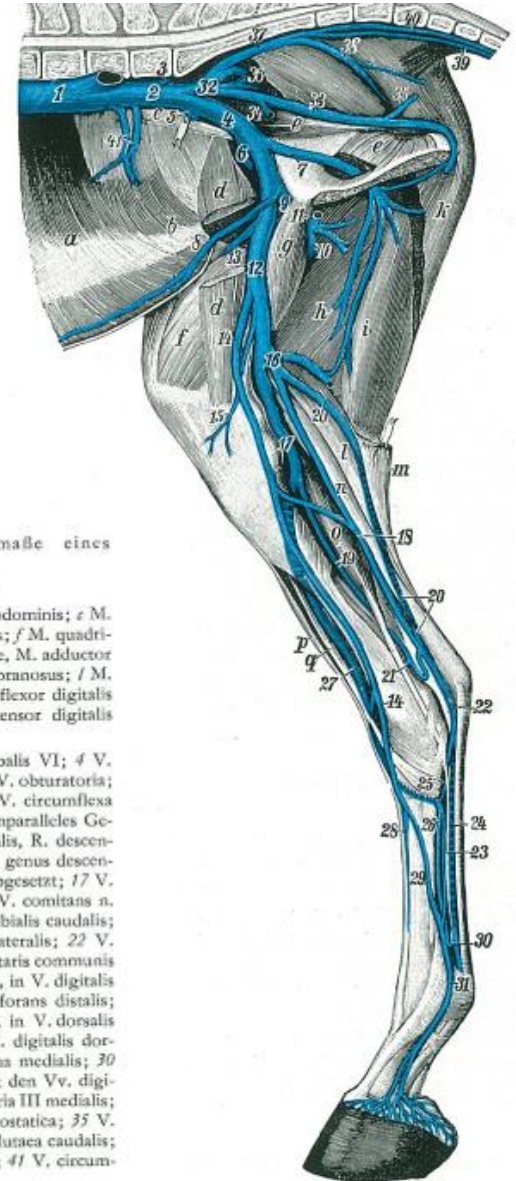


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschnitten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliolumbalis; 6 V. iliacofemorale; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genus descendens; 16 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis, 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsea perforans distalis; 26 V. metatarsea plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsea dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutea cranialis; 37, 38 V. glutea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

9. V. profunda femoris
10. V. circumflexa femoris med.

VENA CAVA CAUDALIS

VENA ILIACA EXTERNA:

V. pudendoepigastrica:

- in die V. profunda femoris
- bei Flfr. in die V. iliaca ext.

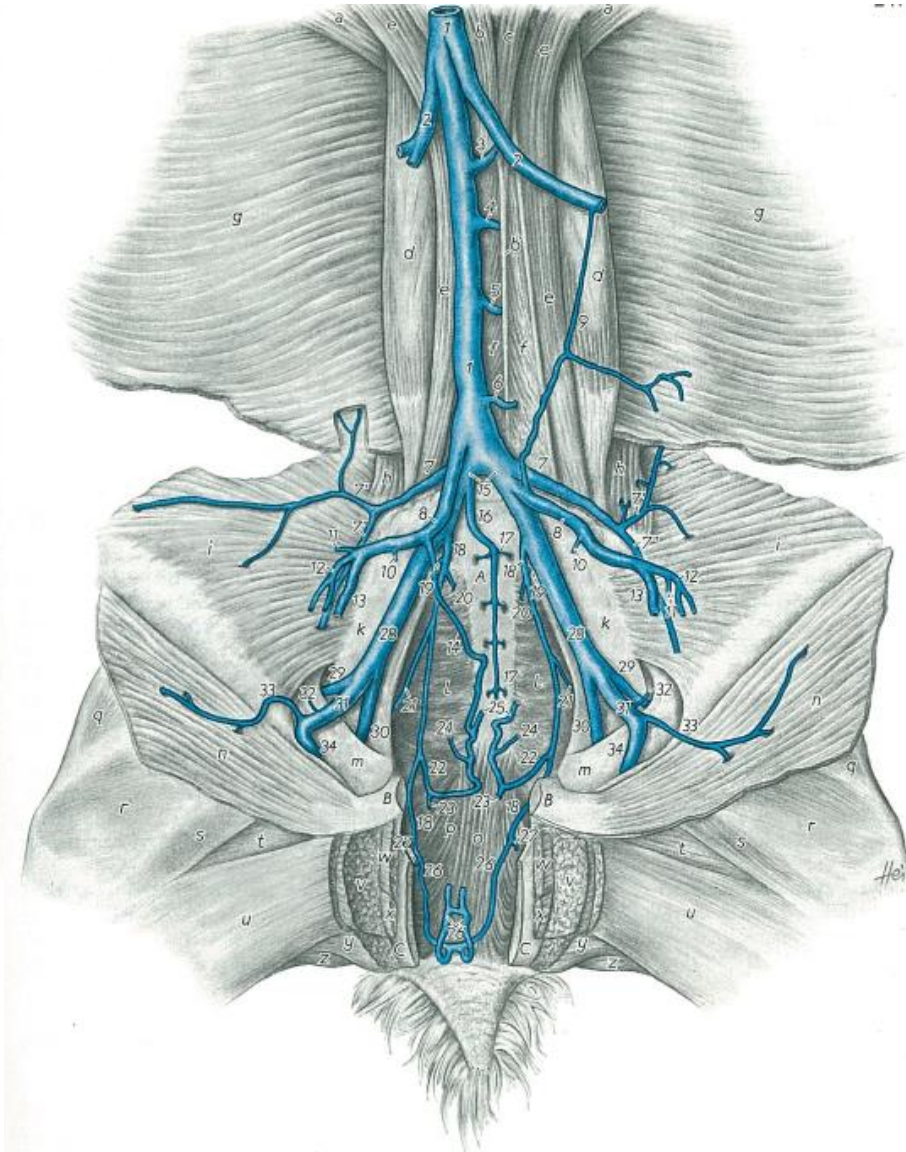


Abb. 189. Venen der Bauch- und Beckenhöhle sowie der Bauchwand eines *Schafes*. Ventralansicht.
(Nach RAVIUR, 1962, Diss., Hannover.)

A Os sacrum; B Ramus caudalis ossis pubis; C Tabula ossis ischii

a M. retractor costae; b, b', c Diaphragma, Pars lumbalis; b, b' Crus dextrum, c Crus sinistrum; d M. quadratus lumborum; e M. psoas major; f M. psoas minor; g M. transversus abdominis; h M. ilio-costalis lumborum; i M. obliquus internus abdominis; k Fascia iliaca; l Lig. sacrotuberale latum; m Beckenschne des M. obliquus externus abdominis; n M. rectus abdominis; o M. sacrocaudalis ventralis medialis; p M. sacrocaudalis ventralis lateralis; q M. tensor fasciae latae; r M. quadriceps femoris; s M. sartorius; t M. pectineus; u M. gracilis; v M. adductor; w Mm. gemelli; x M. quadratus femoris; y M. semimembranosus; z M. semitendinosus

1 V. cava caudalis; 2 V. renalis; 3 gemeinsames Ursprungsgefäß der Vv. lumbales I und II der rechten und linken Seite mit der Einmündung der V. azygos sinistra; 4-6 gemeinsame Ursprungsgefäße für die Vv. lumbales III-V beider Seiten; 7 V. circumflexa ilium profunda; 7^r R. cranialis; 7^m R. caudalis; 8 V. ovarica; 9 R. anastomoticus zwischen V. renalis sinistra und V. ovarica sinistra; 10 V. vesicalis cranialis; 11 R. tubarius; 12 Endaufteilung für das Ovar; 13 R. uterinus von 8; 14 R. anastomoticus zwischen 8 und V. uterina caudalis dextra; 15 V. iliaca communis; 16 V. sacralis mediana; 17 Rr. sacrales; 18 V. iliaca interna; 19 V. ilio-lumbalis; 20 V. glutaea cranialis; 21 V. obturatoria; 22 V. vaginalis; 23 V. rectalis media; 24 V. vesicalis caudalis; 25 R. uterinus; 26 V. pudenda externa; 26^r V. labialis dorsalis et mammaria; 27 V. glutaea caudalis; 28 V. iliaca externa; 29 V. femoralis; 30 V. profunda femoris; 31 V. pudendoepigastrica; 32 V. abdominalis caudalis; 33 V. epigastrica caudalis; 34 V. pudenda externa

VENA CAVA CAUDALIS

VENA ILIACA EXTERNA:

V. abdominalis caudalis:

- nur bei Flfr., Wdk. ausgebildet
- in die V. iliaca ext. bei Flfr.

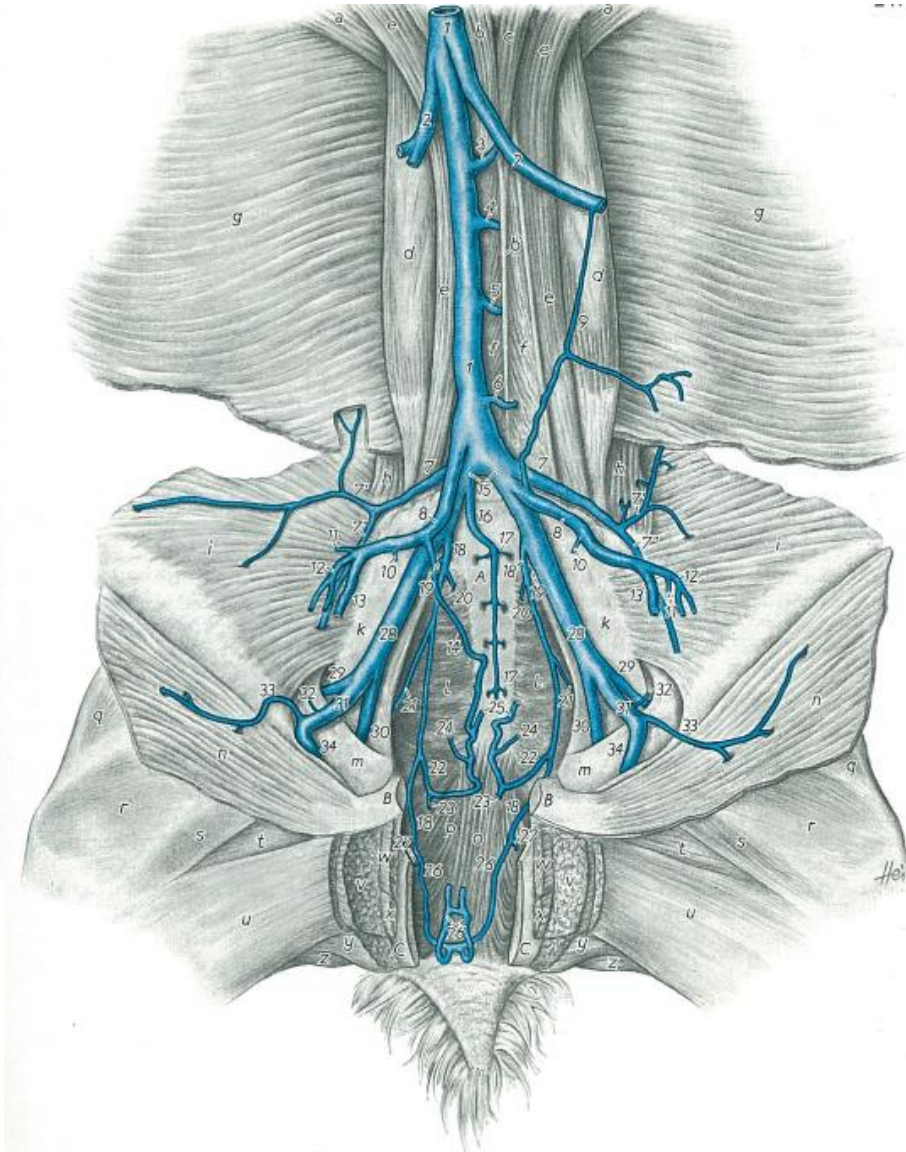


Abb. 189. Venen der Bauch- und Beckenhöhle sowie der Bauchwand eines *Sehaffers*. Ventralansicht.
(Nach RAVIUR, 1962, Diss., Hannover.)

A Os sacrum; B Ramus caudalis ossis pubis; C Tabula ossis ischii

a M. retractor costae; b, b', c Diaphragma, Pars lumbalis; b, b' Crus dextrum, c Crus sinistrum; d M. quadratus lumborum; e M. psoas major; f M. psoas minor; g M. transversus abdominis; h M. ilio-costalis lumborum; i M. obliquus internus abdominis; k Fascia iliaca; l Lig. sacrotuberale latum; m Beckenschne des M. obliquus externus abdominis; n M. rectus abdominis; o M. sacrocaudalis ventralis medialis; p M. sacrocaudalis ventralis lateralis; q M. tensor fasciae latae; r M. quadriceps femoris; s M. sartorius; t M. pectineus; u M. gracilis; v M. adductor; w Mm. gemelli; x M. quadratus femoris; y M. semimembranosus; z M. semitendinosus

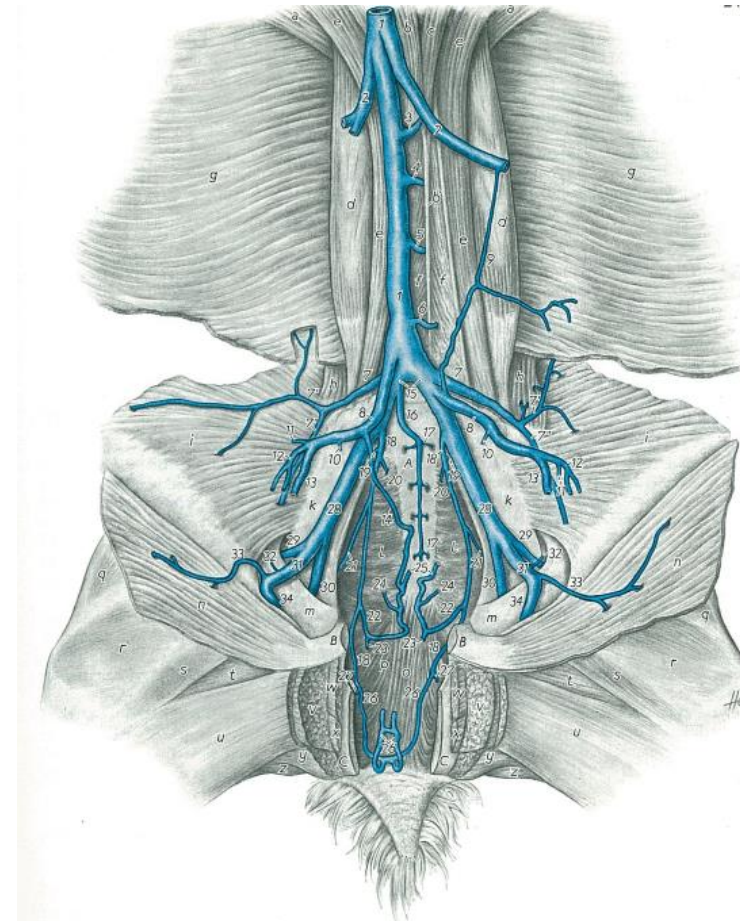
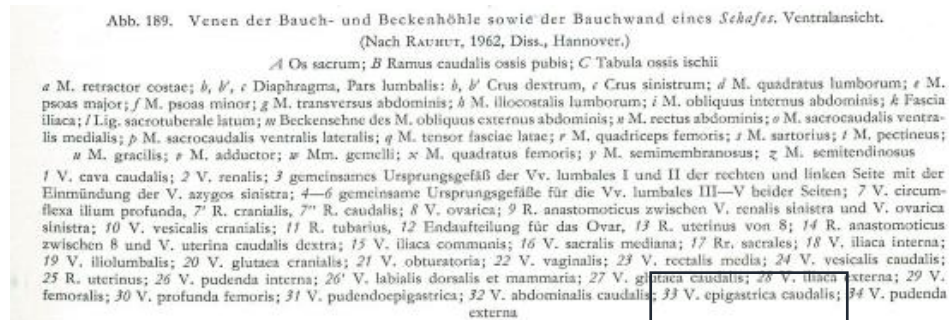
1 V. cava caudalis; 2 V. renalis; 3 gemeinsames Ursprungsgefäß der Vv. lumbales I und II der rechten und linken Seite mit der Einmündung der V. azygos sinistra; 4-6 gemeinsame Ursprungsgefäße für die Vv. lumbales III-V beider Seiten; 7 V. circumflexa ilium profunda; 7' R. cranialis; 7'' R. caudalis; 8 V. ovarica; 9 R. anastomoticus zwischen V. renalis sinistra und V. ovarica sinistra; 10 V. vesicalis cranialis; 11 R. tubarius; 12 Endaufteilung für das Ovar; 13 R. uterinus von 8; 14 R. anastomoticus zwischen 8 und V. uterina caudalis dextra; 15 V. iliaca communis; 16 V. sacralis mediana; 17 Rr. sacrales; 18 V. iliaca interna; 19 V. ilio-lumbalis; 20 V. glutea cranialis; 21 V. obturatoria; 22 V. vaginalis; 23 V. rectalis media; 24 V. vesicalis caudalis; 25 R. uterinus; 26 V. pudenda interna; 26' V. labialis dorsalis et manus; 27 V. glutea caudalis; 28 V. iliaca externa; 29 V. femoralis; 30 V. profunda femoris; 31 V. pudendoepigastrica; 32 V. abdominalis caudalis; 33 V. epigastrica caudalis; 34 V. pudenda externa

VENA CAVA CAUDALIS

VENA ILIACA EXTERNA:

V. epigastrica caudalis:

- in die V. pudendoepigastrica
- im Nabel steht in Verbindung mit der V. epigastrica cran.



VENA CAVA CAUDALIS

VENA ILIACA EXTERNA:

V. pudenda externa.

- in die V. pudendoepigastrica

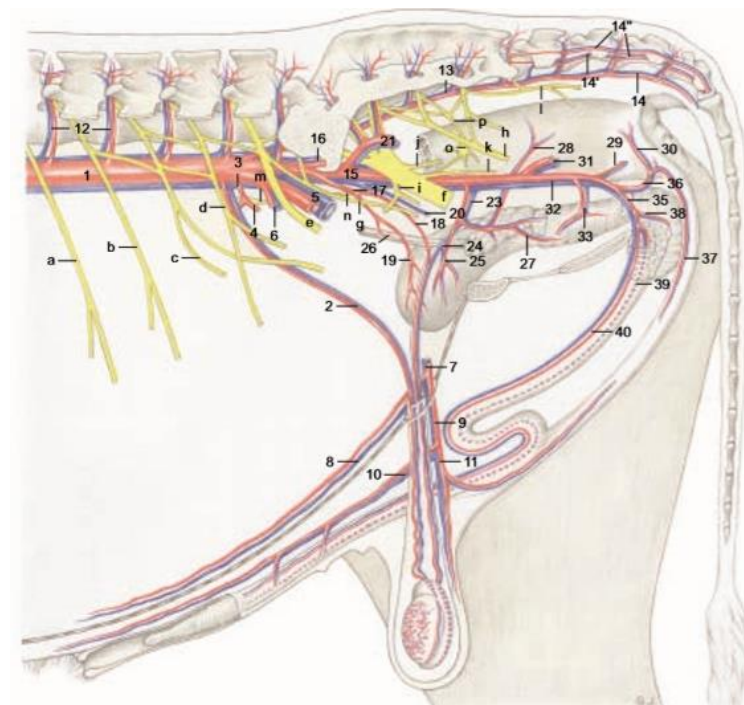
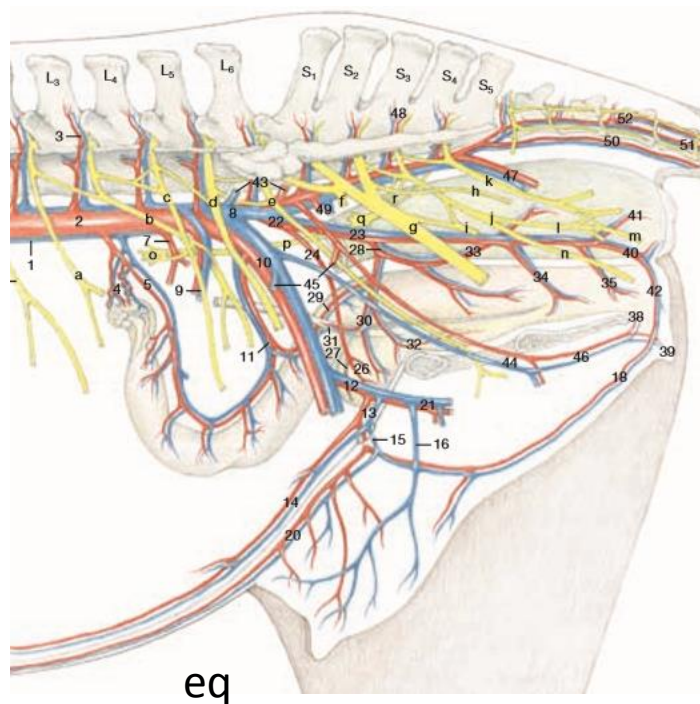
aufnimmt:

a. V. epigastrica caudalis superfic.

- nimmt die Rr. praeputialis

- Rr. mammarii

- bei Wdk, Pfd. V. mammaria cranialis auf



- 1 Caudal vena cava
- 2 Abdominal aorta
- 3 Lumbar vessels
- 4 Ovarian or testicular vessels
- 5 Uterine branch
- 6 Pampiniform plexus
- 7 Caudal mesenteric artery
- 8 Common iliac vein
- 9 Deep circumflex iliac vessels
- 10 External iliac vessels
- 11 Uterine or cremasteric vessels
- 12 Deep femoral vessels
- 13 Pudendoepigastric arterial trunk and pudendoepigastric vein
- 14 Caudal epigastric vessels
- 15 External pudendal vessels
- 16 Accessory ext. pudendal vein [middle mammary vein]
- 17 Venous plexus of penis

- 18 Ventral labial (scrotal) arterial branch and v. [caudal mammary vessels]
- 19 Cranial vessels of penis
- 20 Caudal supf. epigastric vessels [cranial mammary vessels]
- 21 Medial circumflex femoral vessels
- 22 Internal iliac vessels
- 23 Internal pudendal vessels
- 24 Umbilical artery
- 25 Vessels of deferent duct
- 26 Cranial vesical artery
- 27 Round ligament of bladder
- 28 Vaginal or prostatic artery
- 29 Uterine branch or branch to deferent duct
- 30 Caudal vesical vessels
- 31 Ureteric branches
- 32 Urethral branches
- 33 Middle rectal vessels
- 34 Vestibular branch
- 35 Vessels of the vestibular bulb
- 36 Vessels of the penis
- 37 Vessels of the bulb of the penis

VENA CAVA CAUDALIS

VENA ILIACA EXTERNA:

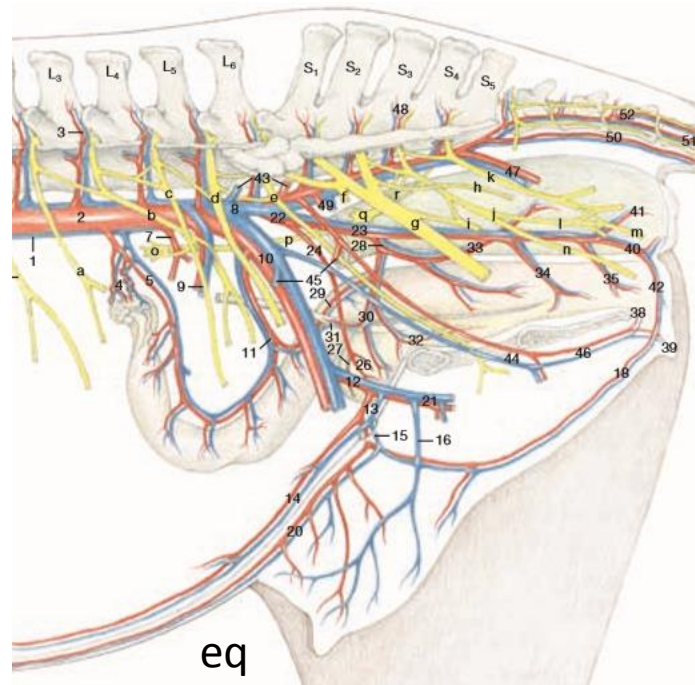
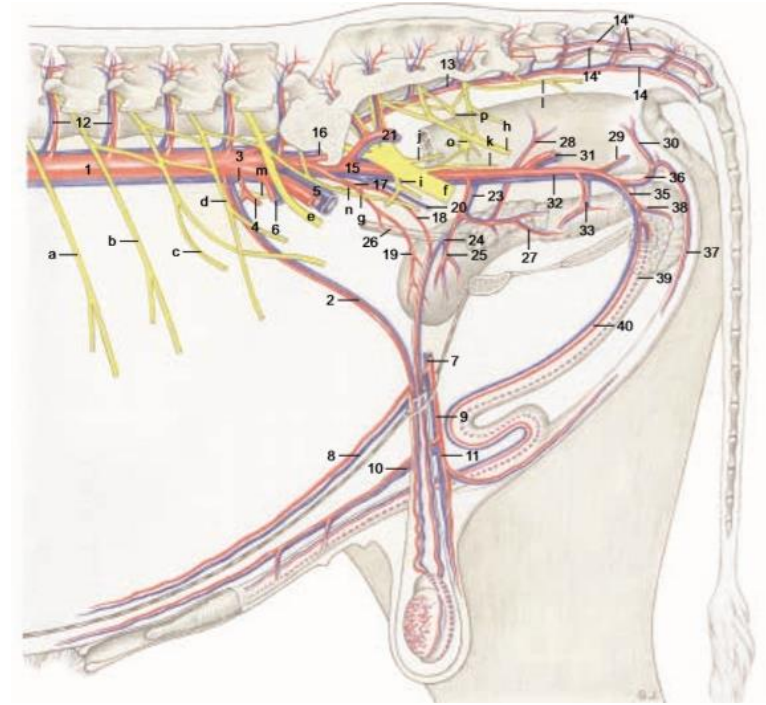
V. pudenda externa:

nimmt die:

a. V. scrotalis ventralis bzw. V. labialis ventralis

b. bei Wdk, Pdf . V. mammaia caudalis – V. labialis ventralis

c. beim Pfd. V. penis cranialis auf



- | | | |
|--|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Caudal vena cava 2 Abdominal aorta 3 Lumbar vessels 4 Ovarian or testicular vessels 5 Uterine branch 6 Pampiniform plexus 7 Caudal mesenteric artery 8 Common iliac vein 9 Deep circumflex iliac vessels 10 External iliac vessels 11 Uterine or cremasteric vessels 12 Deep femoral vessels 13 Pudendoepigastric arterial trunk and pudendoepigastric vein 14 Caudal epigastric vessels 15 External pudendal vessels 16 Accessory ext. pudendal vein [middle mammary vein] 17 Venous plexus of penis | <table border="1"> <tr> <td> <ol style="list-style-type: none"> 18 Ventral labial (scrotal) arterial branch and v. [caudal mammary vessels] 19 Cranial vessels of penis 20 Caudal supf. epigastric vessels [cranial mammary vessels] 21 Medial circumflex femoral vessels 22 Internal iliac vessels 23 Internal pudendal vessels 24 Umbilical artery 25 Vessels of deferent duct 26 Cranial vesical artery 27 Round ligament of bladder 28 Vaginal or prostatic artery 29 Uterine branch or branch to deferent duct 30 Caudal vesical vessels 31 Ureteric branches 32 Urethral branches 33 Middle rectal vessels 34 Vestibular branch 35 Vessels of the vestibular bulb 36 Vessels of the penis 37 Vessels of the bulb of the penis </td> </tr> </table> | <ol style="list-style-type: none"> 18 Ventral labial (scrotal) arterial branch and v. [caudal mammary vessels] 19 Cranial vessels of penis 20 Caudal supf. epigastric vessels [cranial mammary vessels] 21 Medial circumflex femoral vessels 22 Internal iliac vessels 23 Internal pudendal vessels 24 Umbilical artery 25 Vessels of deferent duct 26 Cranial vesical artery 27 Round ligament of bladder 28 Vaginal or prostatic artery 29 Uterine branch or branch to deferent duct 30 Caudal vesical vessels 31 Ureteric branches 32 Urethral branches 33 Middle rectal vessels 34 Vestibular branch 35 Vessels of the vestibular bulb 36 Vessels of the penis 37 Vessels of the bulb of the penis |
| <ol style="list-style-type: none"> 18 Ventral labial (scrotal) arterial branch and v. [caudal mammary vessels] 19 Cranial vessels of penis 20 Caudal supf. epigastric vessels [cranial mammary vessels] 21 Medial circumflex femoral vessels 22 Internal iliac vessels 23 Internal pudendal vessels 24 Umbilical artery 25 Vessels of deferent duct 26 Cranial vesical artery 27 Round ligament of bladder 28 Vaginal or prostatic artery 29 Uterine branch or branch to deferent duct 30 Caudal vesical vessels 31 Ureteric branches 32 Urethral branches 33 Middle rectal vessels 34 Vestibular branch 35 Vessels of the vestibular bulb 36 Vessels of the penis 37 Vessels of the bulb of the penis | | |

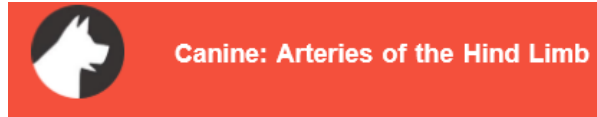
ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

ARTERIA ILIACA INTERNA:

- entspringt kranial vom Promontorium aus der Aorta abdominalis
- bei Flfr. ventral des 7., beim Pfd. des 4. – 5. Lendenwirbels
- zieht über die mediale Fläche des M. iliopsoas in die Beckenhöhle
- bei Flfr. und Pfd. kurz

vor der Aufteilung der A. iliaca int. bei Flfr., Pfd. abgibt die:

1. A. glutea cranialis



1. Abdominal aorta
2. Left external iliac artery
3. Left and right internal iliac arteries
4. Cranial gluteal artery
5. Deep femoral artery
6. Caudal gluteal artery
7. Lateral circumflex femoral artery
8. Femoral artery
9. Saphenous artery
10. Descending genicular artery
11. Distal caudal femoral artery
12. Popliteal artery
13. Cranial tibial artery
14. Caudal tibial artery
15. Cranial branch of the saphenous artery
16. Caudal branch of the saphenous artery
17. Dorsal pedal artery

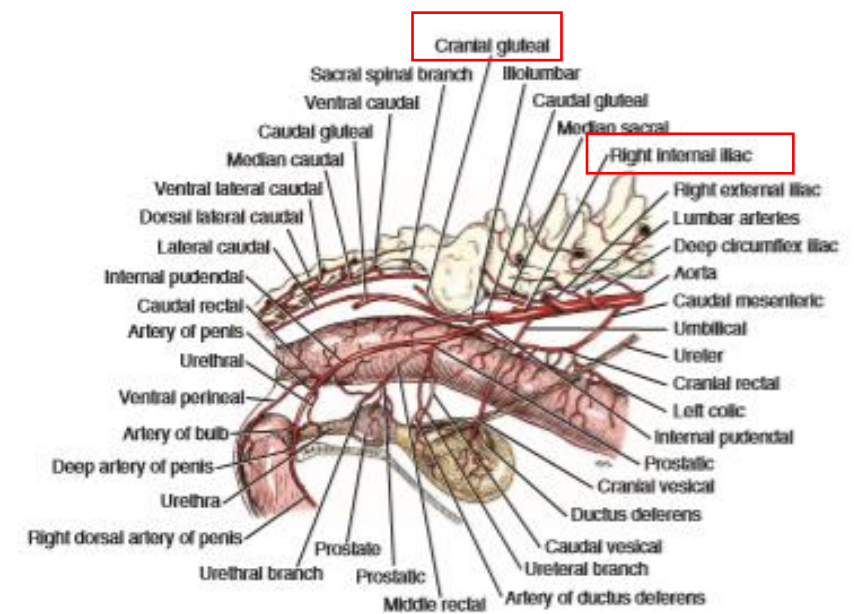


FIGURE 11-72 Arteries of the male pelvic viscera, right lateral aspect.

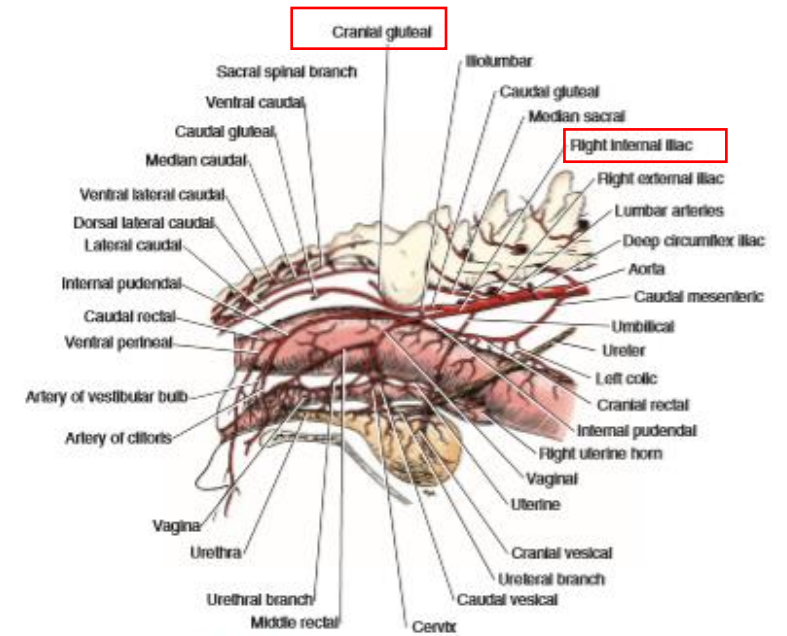


FIGURE 11-73 Arteries of the female pelvis, right lateral aspect.

ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

ARTERIA ILIACA INTERNA:

beim Pfd. entläßt:

1. Aa. lumbales V. und VI.

teilt sich in Höhe des 5. – 6. Lendenwirbels in die:

2. A. glutea caudalis

3. A. pudenda interna

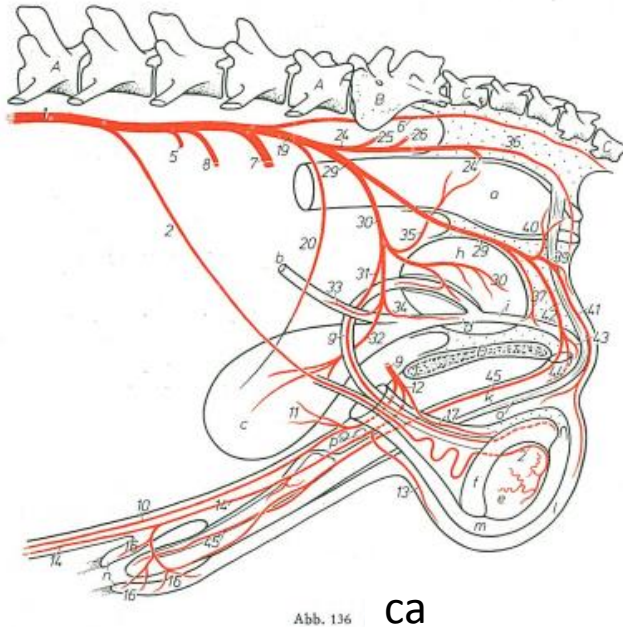


Abb. 136 ca

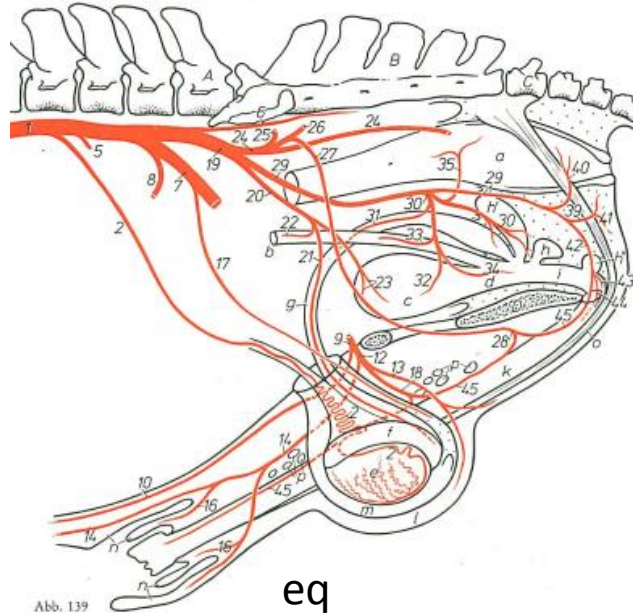


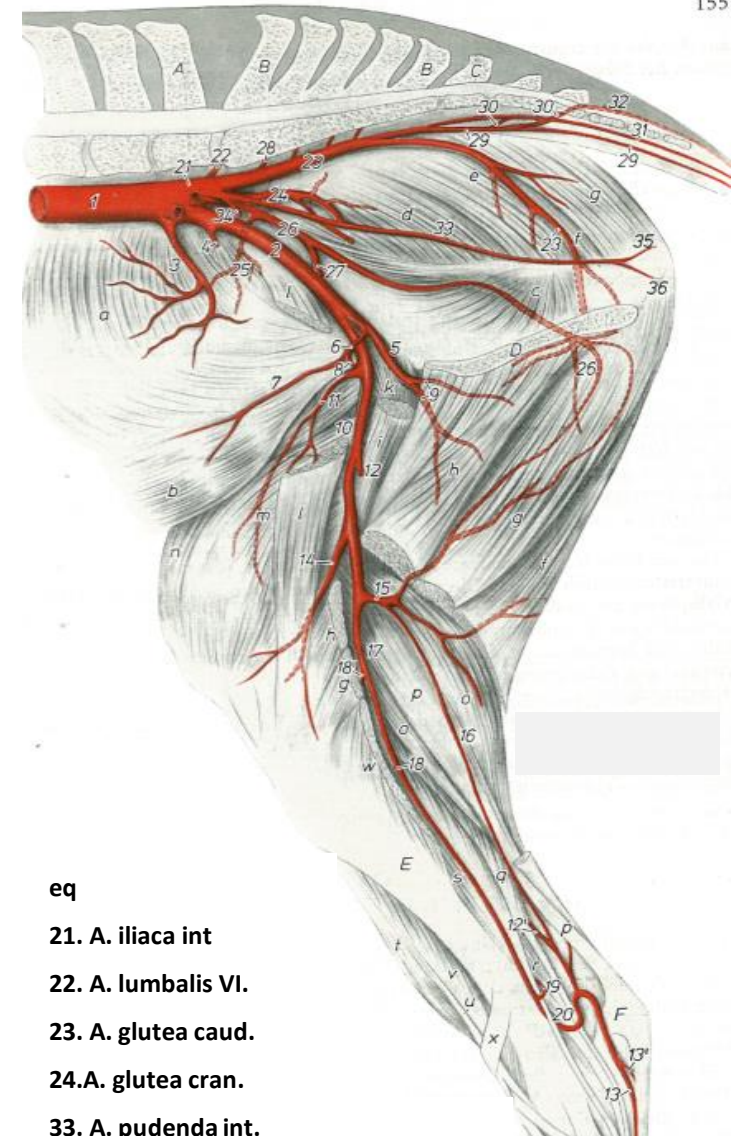
Abb. 139

Abb. 136, 137, 138, 139. Arterien der Organe der Beckenhöhle vom männlichen Hund, Schwein, Rind und Pferd. Halbschematisch. (In Anlehnung an ACKERRECHT, 1943.)

A Vertebrae lumbales; B Os sacrum; C Vertebrae caudales; D Symphysis pelvis

a Rectum; b Ureter; c Vesica urinaria; d Urethra; e Testis; f Epididymis; g Ductus deferens; h Gl. prostatica; k Gl. vesiculosa; l Gl. bulbourethralis; i Can. urogenitalis; m Penis; n Scrotum; o Proc. vaginalis; p Praeputium; q M. retractor penis; r Lnn. inguinales superficiales

1 Aorta abdominalis; 2 A. testicularis; 5 A. mesenterica caudalis; 6 A. sacralis mediana, außer beim Pfd. in die A. caudalis mediana übergehend; 7 A. iliaca externa; 8 A. circumflexa ilium profunda; 9 Truncus pudendoepigastricus; 10 A. epigastrica caudalis; 11 A. vesicalis media; 12 A. pudenda externa; 13 R. scrotalis ventralis; 14 A. epigastrica caudalis superficialis; 16 Rr. praeputiales; 17 A. cremasterica; 18 A. penis cranialis; 19 A. iliaca interna; 20 A. umbilicalis; 21 A. ductus deferentis; 22 R. uretericus; 23 A. vesicalis cranialis; 24 A. glutea caudalis; 25 A. iliolumbalis; 26 A. glutea cranialis; 27 A. obturatoria; 28 A. penis media; 29 A. pudenda interna; 30 A. prostatica; 31 R. ductus deferentis bzw. beim Hfd. A. ductus deferentis; 32 A. vesicalis caudalis; 33 R. uretericus; 34 R. urethralis; 35 A. rectalis media; 37 A. urethralis; 39 A. perinealis ventralis; 40 A. rectalis caudalis; 41 R. scrotalis dorsalis; 42 A. penis; 43 A. bulbi penis; 44 A. profunda penis; 45 A. dorsalis penis



eq

21. A. iliaca int

22. A. lumbalis VI.

23. A. glutea caud.

24. A. glutea cran.

33. A. pudenda int.

ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

ARTERIA ILIACA INTERNA:

beim Ff. entläßt:

1. A. umbilicalis - zunächst

teilt sich beim Hd. kranial der Basis des Sakrums in die:

2. A. glutea caudalis

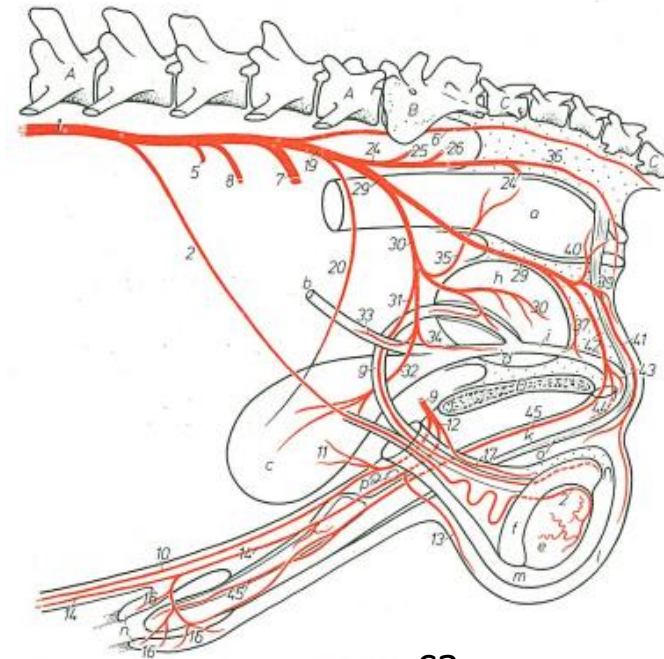
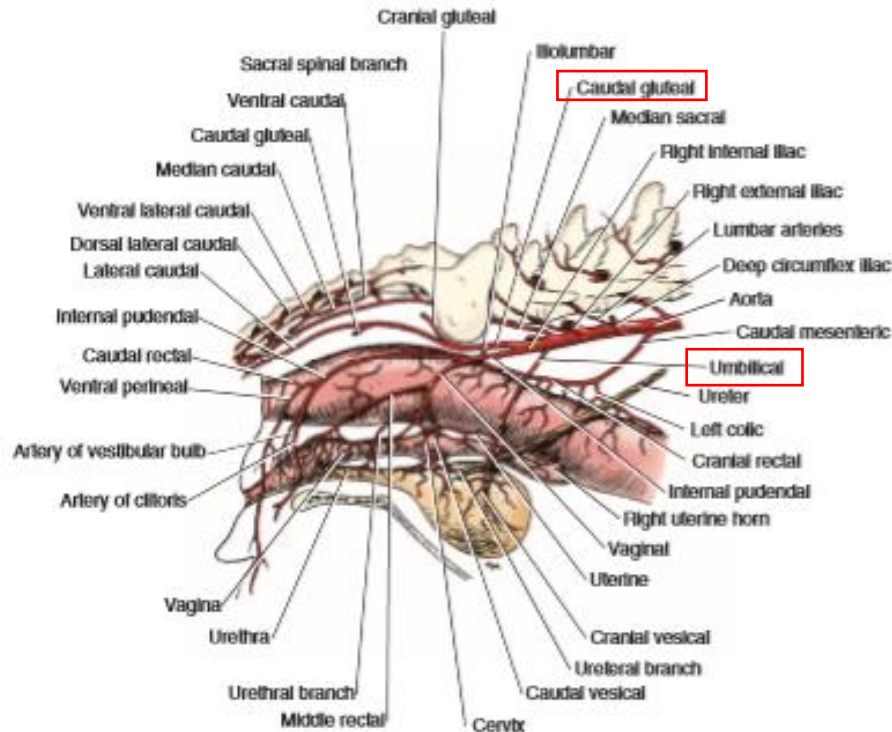


Abb. 136

ca

Abb. 136, 137, 138, 139. Arterien der Organe der Beckenhöhle vom männlichen *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch.

(In Anlehnung an ACKERKNECHT, 1943.)

A Vertebrae lumbales; B Os sacrum; C Vertebrae caudales; D Symphysis pelvis

a Rectum; b Ureter; c Vesica urinaria; d Urethra; e Testis; f Epididymis; g Ductus deferens; h Gl. prostatica; h' Gl. vesiculosa; h'' Gl. bulbo-urethralis; i Can. urogenitalis; k Penis; l Scrotum; m Proc. vaginalis; n Praeputium; o M. retractor penis; p Lnn. inguinales superficiales

1 Aorta abdominalis; 2 A. testicularis; 3 A. mesenterica caudalis; 4 A. sacralis mediana, außer beim *Pfd.* in die A. caudalis mediana übergehend; 5 A. iliaca externa; 6 A. circumflexa ilium profunda; 7 Truncus pudendoepigastricus; 8 A. epigastrica caudalis; 9 A. vesicalis media; 10 A. pudenda externa; 11 R. scrotalis ventralis; 12 A. epigastrica caudalis superficialis; 13 R. praeputiales; 14 A. cremasterica; 15 A. penis cranialis; 16 A. iliaca interna; 17 A. umbilicalis; 18 A. ductus deferentis; 19 R. uretericus; 20 A. vesicalis cranialis; 21 A. glutea caudalis; 22 A. iliolumbalis; 23 A. glutea cranialis; 24 A. obturatoria; 25 A. penis media; 26 A. pudenda interna; 27 A. prostatica; 28 R. ductus deferentis bzw. beim *Hd.* A. ductus deferentis; 29 A. vesicalis caudalis; 30 R. uretericus; 31 R. urethralis; 32 A. rectalis media; 33 A. urethralis; 34 A. perinealis ventralis; 35 A. rectalis caudalis; 36 R. scrotalis dorsalis; 37 A. penis; 38 A. bulbi penis; 39 A. profunda penis; 40 A. dorsalis penis

ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

1. Arteria glutea cranialis:

- entspringt medial am Darmbein
- bei Hd., Pfd. aus der A. glutea caudalis
- bei Wdk, Schw. aus der A. iliaca int.

entläßt:

1. A. obturatoria beim Pfd.

2. A. iliolumbalis

- im dorsalen Bereich der Inc. ischiadica major wendet sich um den Kaudalrand des Darmbeins lateral
- verzweigt sich in den Glutäenmuskulatur

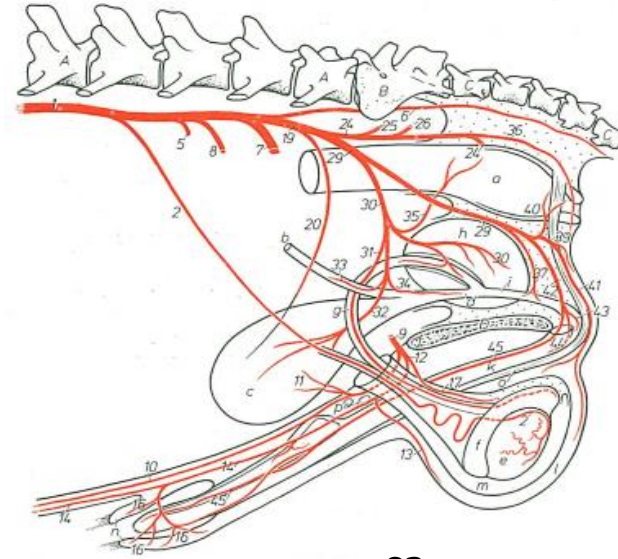


Abb. 136 ca

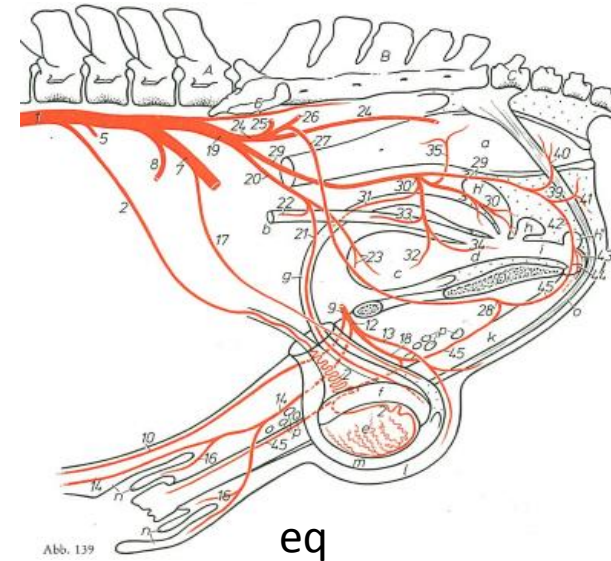


Abb. 139 eq

26. A. glutea cran.
27. A. obturatoria

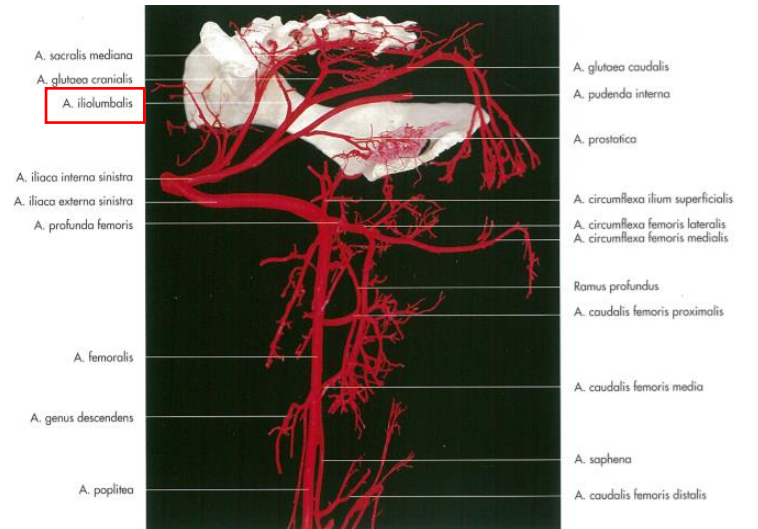
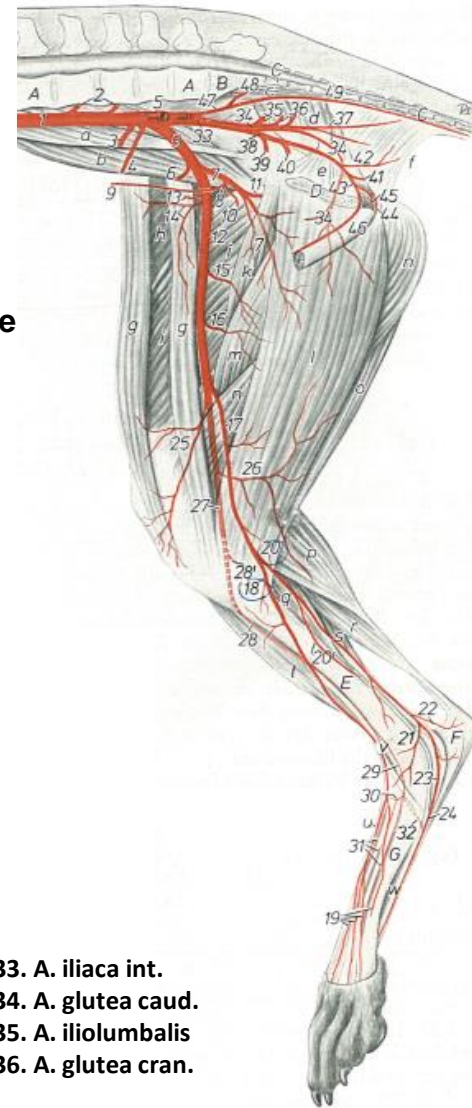
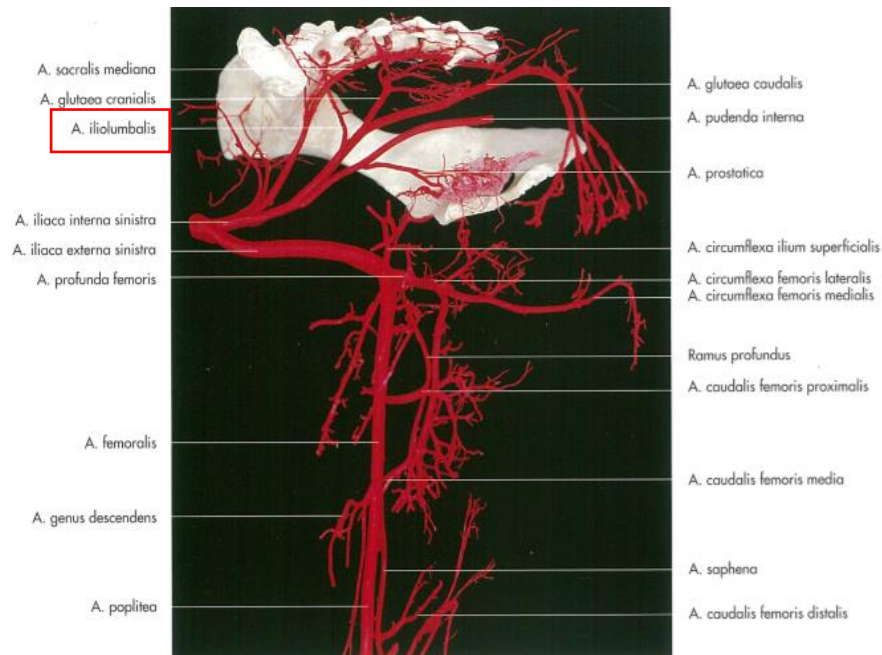


Abb. 12-32. Arterien in der Beckenhöhle und im Bereich des Oberschenkels eines Hundes (Korrosionspräparat), Präparat Prof. Dr. M. Navarro und A. Oliver, Barcelona.

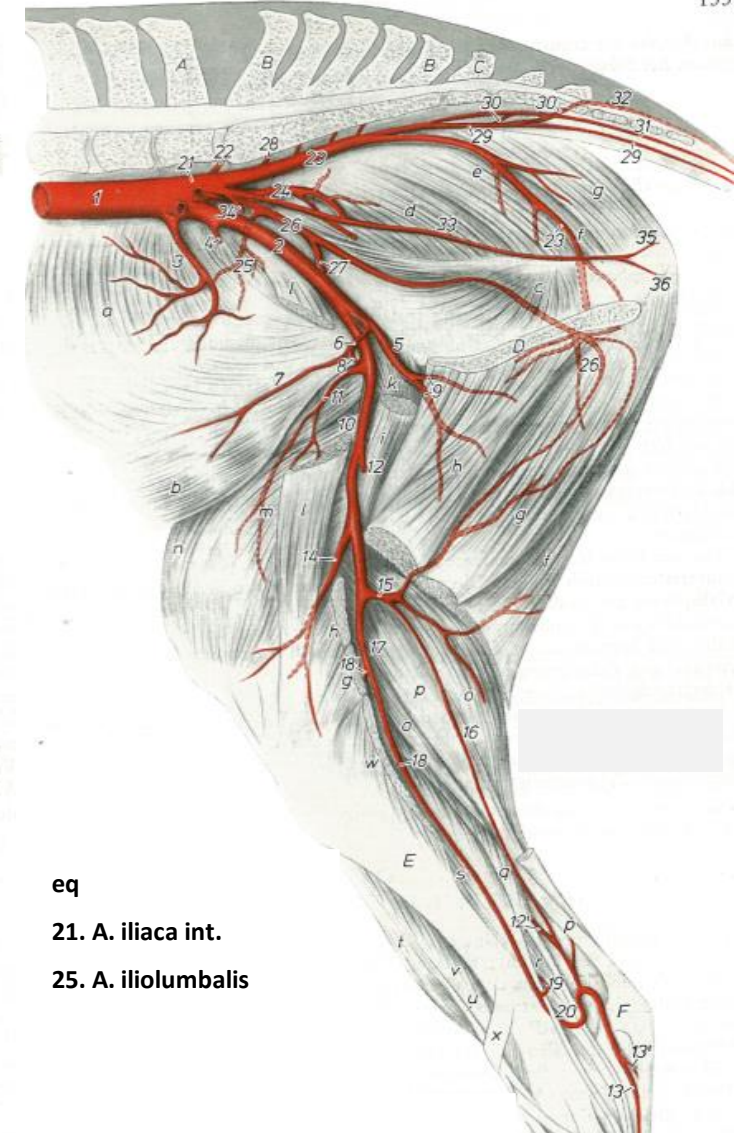
ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

2. Arteria iliolumbalis:

- beim Pfd. geht aus der A. glutea cran.
- beim Hd. aus der A. glutea caud.
- verläuft zwischen Darmbein und M. iliopsoas in Richtung auf das Tuber coxae



- 33. A. iliaca int.
- 34. A. glutea caud.
- 35. A. iliolumbalis
- 36. A. glutea cran.



- eq
- 21. A. iliaca int.
- 25. A. iliolumbalis

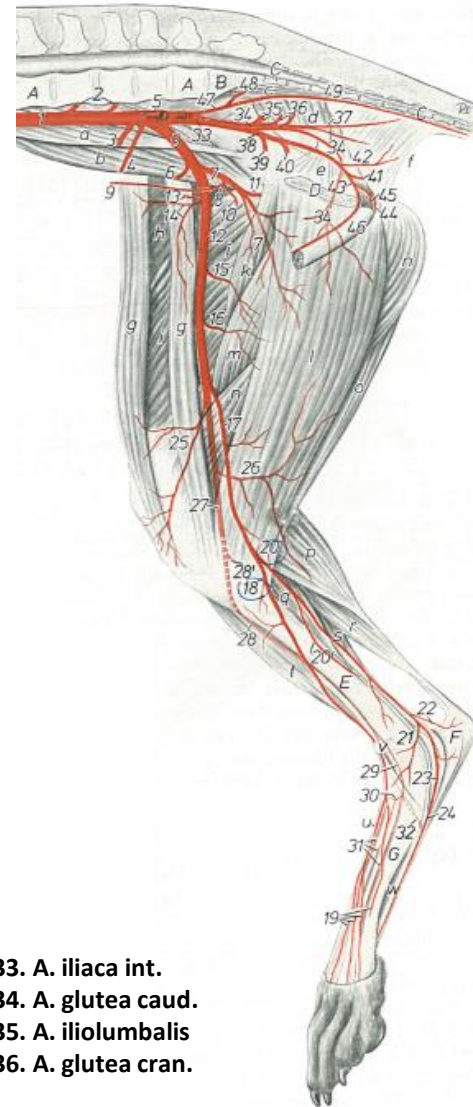
Abb. 12-32. Arterien in der Beckenhöhle und im Bereich des Oberschenkels eines Hundes (Korrosionspräparat), Präparat Prof. Dr. M. Navarro und A. Oliver, Barcelona.

ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

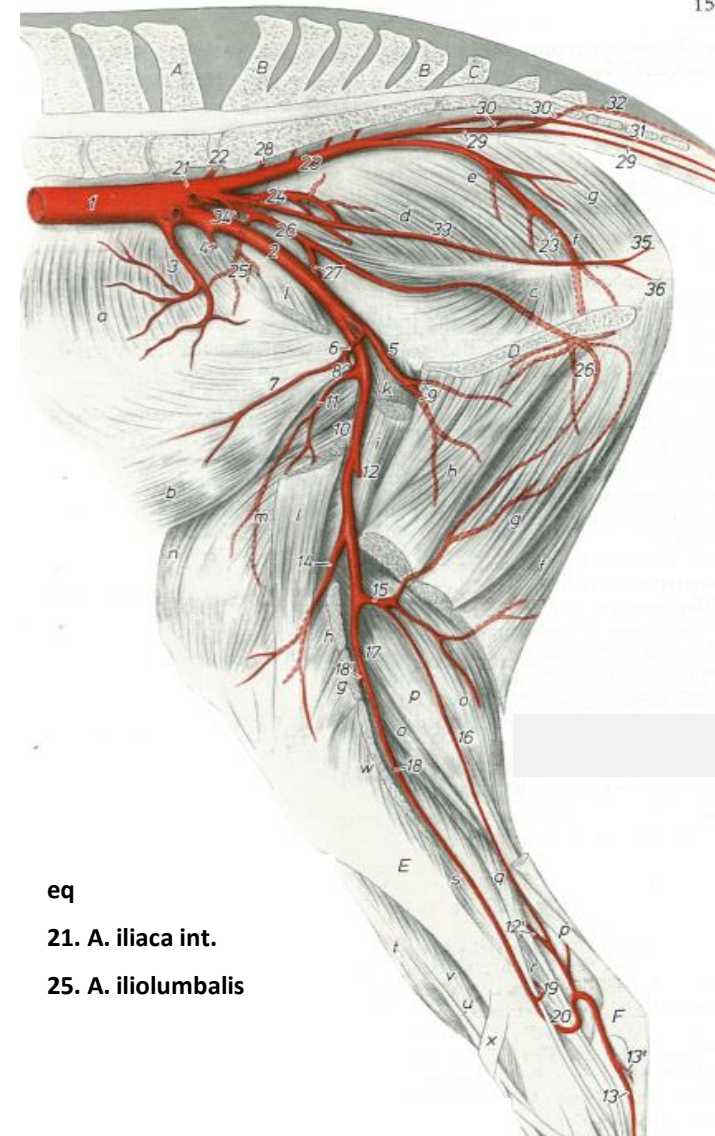
2. Arteria iliolumbalis:

entläßt Äste an den:

- a. M. iliopsoas
- b. M. psoas minor
- c. Darmbein
- d. M. tensor fasciae latae
- e. M. sartorius bei Flfr.
- f. M. gluteus med.
- g. M. gluteus prof. beim Hd.



- 33. A. iliaca int.
- 34. A. glutea caud.
- 35. A. iliolumbalis
- 36. A. glutea cran.

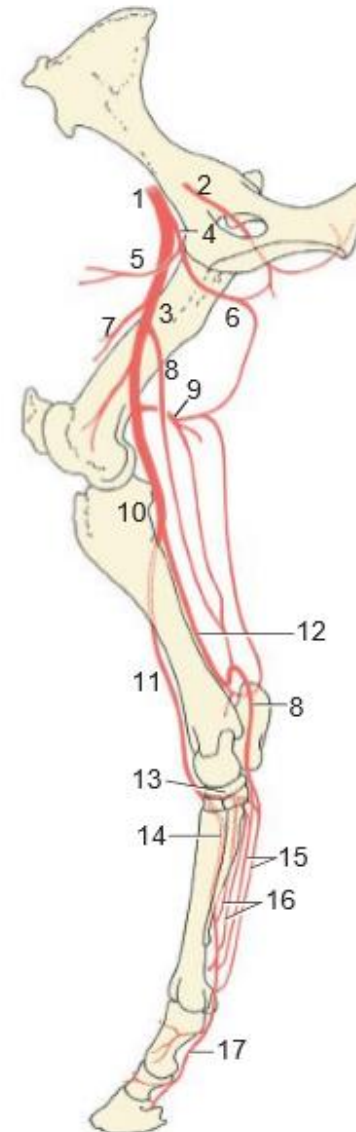


- eq
- 21. A. iliaca int.
- 25. A. iliolumbalis

ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

3. Arteria obturatoria:

- entspringt beim Pfd. aus der A. glutea cran.
- bei Hd., Rd. fehlt
- zieht mit dem N. obturatorius zum Foramen obturatum
- verläßt die Beckenhöhle
- Anastomose mit dem R. obturatorius der A. profunda femoris
- entläßt ventral der Tabula ischiadica die A. penis media bzw. A. clitoridis media beim Pfd.



Equine: Principal Arteries of the Right Hind Limb (Medial View)

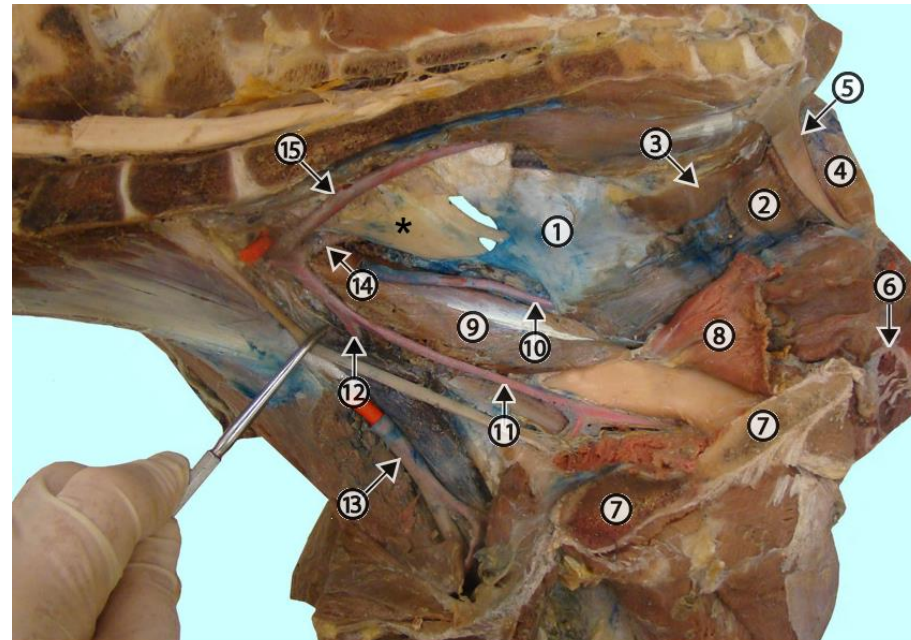
1. External iliac artery
2. Obturator artery
3. Femoral artery
4. Deep femoral artery
5. Pudendoepigastric trunk
6. Medial circumflex femoral artery
7. Lateral circumflex femoral artery
8. Saphenous artery
9. Caudal femoral artery
10. Popliteal artery
11. Cranial tibial artery
12. Caudal tibial artery
13. Perforating tarsal artery
14. Dorsal metatarsal artery
15. Medial and lateral plantar arteries
16. Medial and lateral plantar metatarsal arteries
17. Medial and lateral digital arteries

ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

ARTERIA ILIACA INTERNA:

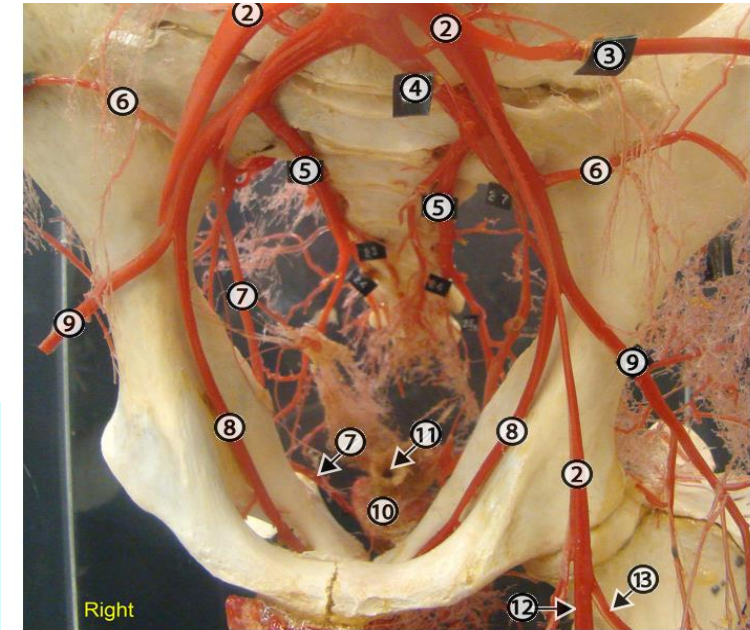
4. Arteria ilioacofemoralis:

- nur beim Pfd. ausgebildet
- entspringt dorsal vom Tub. m. psoas minoris aus der A. obturatoria
- begleitet von den Vv. iliolumbalis
- verläuft über die Kranialfläche der Darmbeinsäule



Equine pelvic dissection after removal of the pelvic viscera. The probe is pushing the obturator n. cranially. 1, sacrosciatic ligament; 2, levator ani m.; 3, coccygeus m.; 4, external anal sphincter m.; 5, retractor penis m.; 6, crus of the penis (sagittal section); 7, pelvic symphysis; 8, ventral part of the internal obturator m. reflected caudally; 9, dorsal part of internal obturator m.; 10, internal pudendal a.; 11, obturator a.; 12, ilioacofemoral a.; 13, external iliac a.; 14, cranial gluteal a.; 15, caudal gluteal a.; asterisk, sciatic nerve.

<http://vanat.cvm.umn.edu/ungDissect/Lab16/img16-2.html>



Equine skeletal vascular cast. 1, terminal aorta; 2, external iliac a. (incomplete on right); 3, deep circumflex iliac a.; 4, internal iliac a.; 5, caudal gluteal a.; 6, iliolumbar a.; 7, internal pudendal a.; 8, obturator a.; 9, ilioacofemoral a.; 10, bulb of the penis (urethral bulb); 11, urethral lumen; 12, femoral a.; 13, deep femoral artery.

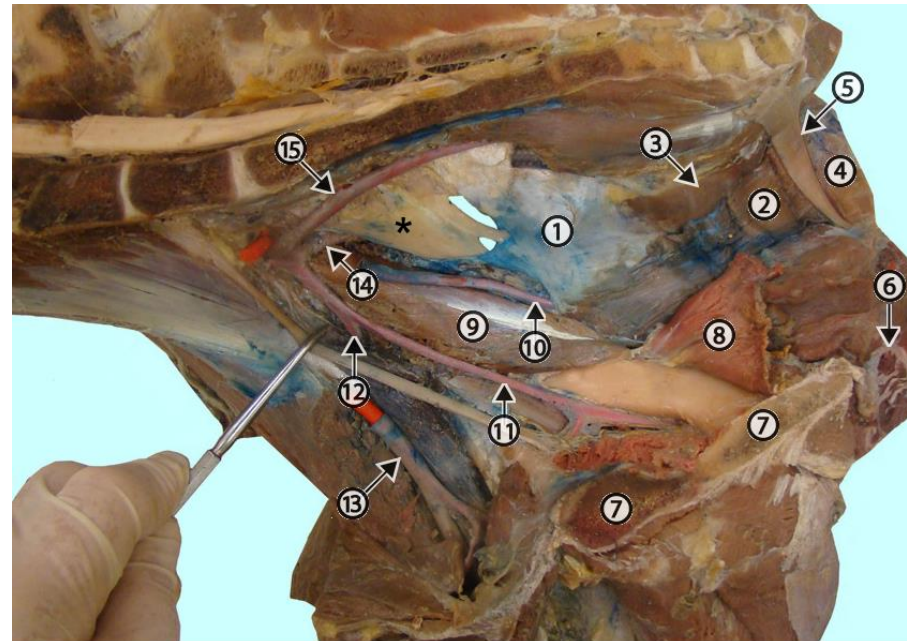
<http://vanat.cvm.umn.edu/ungDissect/Lab16/img16-4.html>

ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

4. Arteria ilioc femoralis:

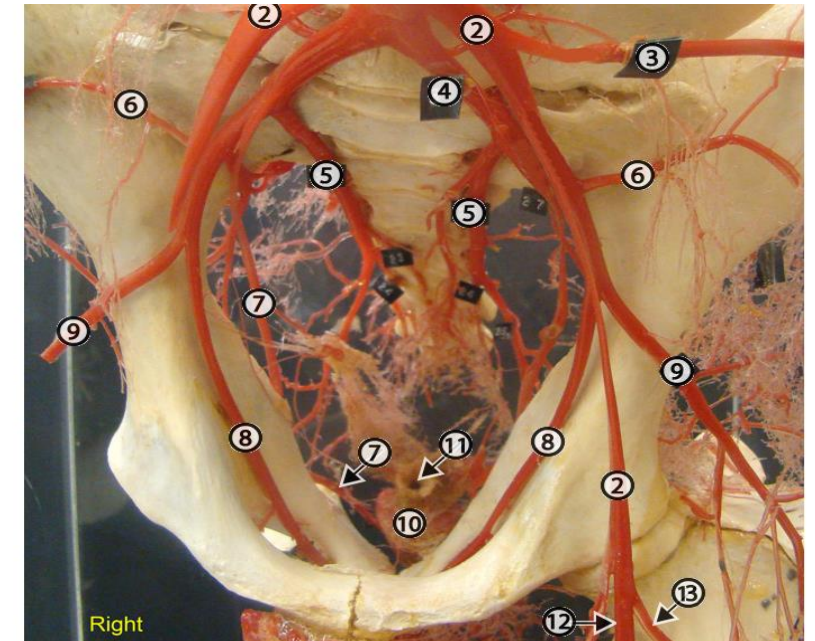
entläßt Äste an:

- a. M. iliopsoas
- b. Hüftgelenk
- c. Darmbeinsäule
- d. Mm. tensor fasciae latae
- e. M. quadriceps femoris
- f. M. gluteus medius et superficialis
- g. M. biceps femoris



Equine pelvic dissection after removal of the pelvic viscera. The probe is pushing the obturator n. cranially. 1, sacrosiatic ligament; 2, levator ani m.; 3, coccygeus m.; 4, external anal sphincter m.; 5, retractor penis m.; 6, crus of the penis (sagittal section); 7, pelvic symphysis; 8, ventral part of the internal obturator m. reflected caudally; 9, dorsal part of internal obturator m.; 10, internal pudendal a.; 11, obturator a.; 12, ilioc femoral a.; 13, external iliac a.; 14, cranial gluteal a.; 15, caudal gluteal a.; asterisk, sciatic nerve.

<http://vanat.cvm.umn.edu/ungDissect/Lab16/img16-2.html>



Equine skeletal vascular cast. 1, terminal aorta; 2, external iliac a. (incomplete on right); 3, deep circumflex iliac a.; 4, internal iliac a.; 5, caudal gluteal a.; 6, iliolumbar a.; 7, internal pudendal a.; 8, obturator a.; 9, ilioc femoral a.; 10, bulb of the penis (urethral bulb); 11, urethral lumen; 12, femoral a.; 13, deep femoral artery.

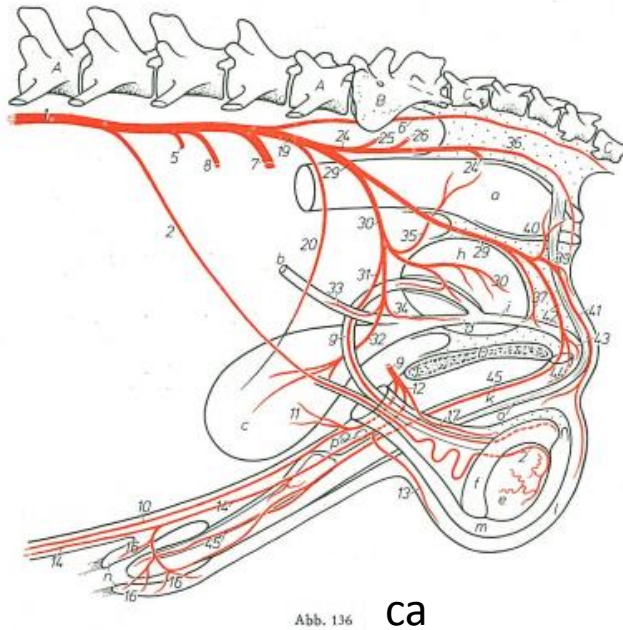
<http://vanat.cvm.umn.edu/ungDissect/Lab16/img16-4.html>

ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

ARTERIA ILIACA INTERNA:

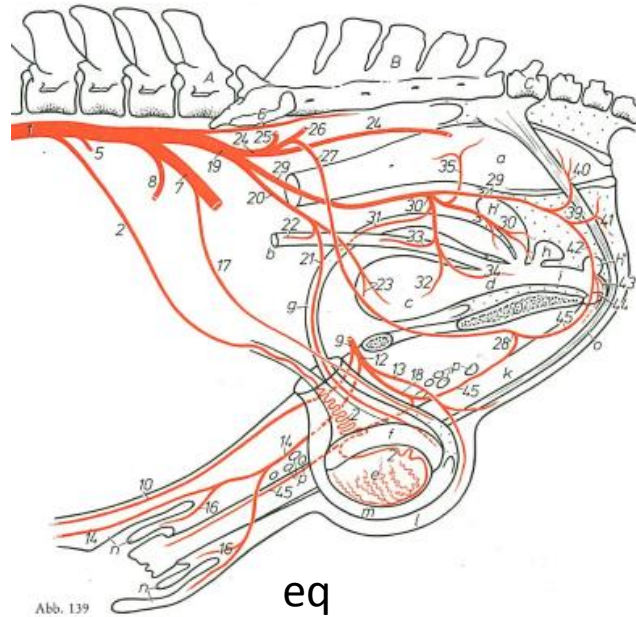
5. Arteria glutea caudalis:

- Endast der A. iliaca int.
- beim Hd. an der Basis des Sakrums wird entlassen
- beim Pfd. in Höhe des 5. – 6. Lendenwirbels wird entlassen



ca

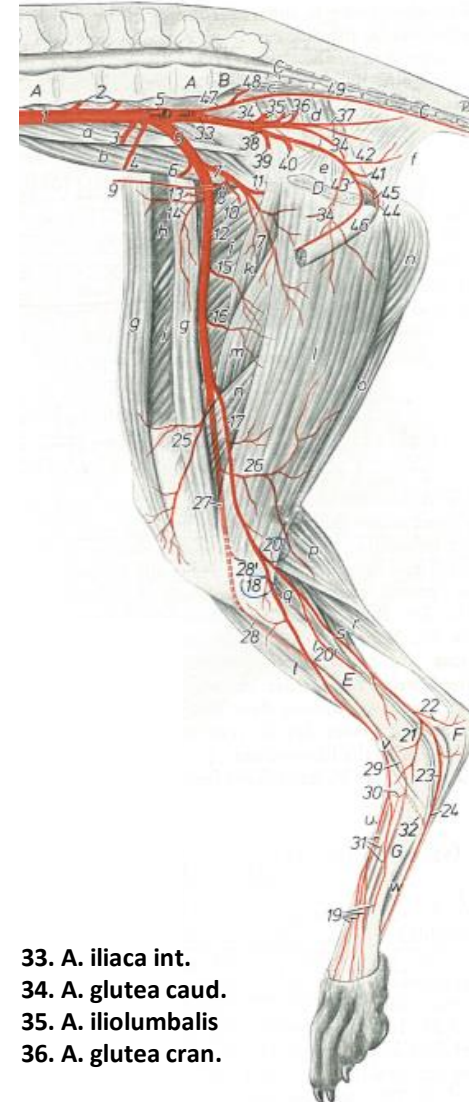
Abb. 136



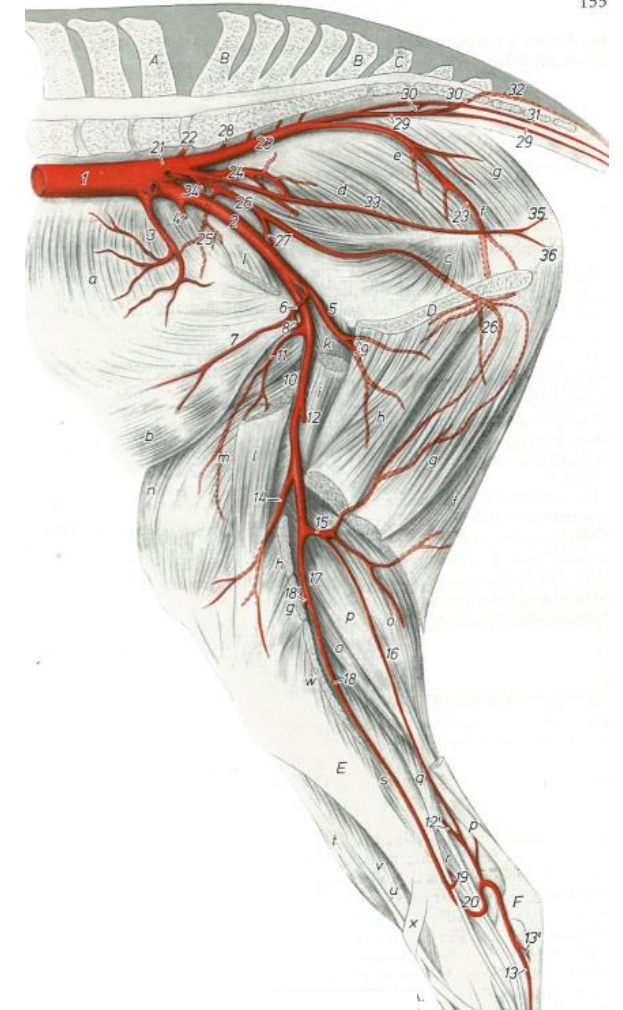
eq

Abb. 139

24. A. glutea caud.



- 33. A. iliaca int.
- 34. A. glutea caud.
- 35. A. iliolumbalis
- 36. A. glutea cran.



eq

21. A. iliaca int.

23. A. glutea caud.

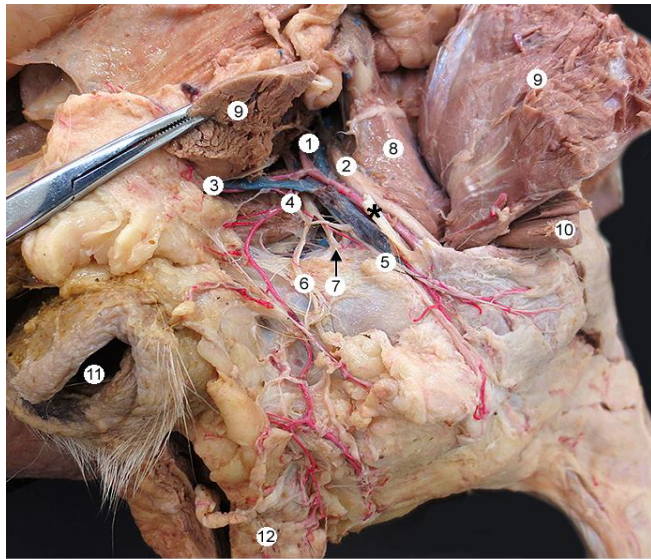
ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

ARTERIA ILIACA INTERNA:

5. Arteria glutea caudalis:

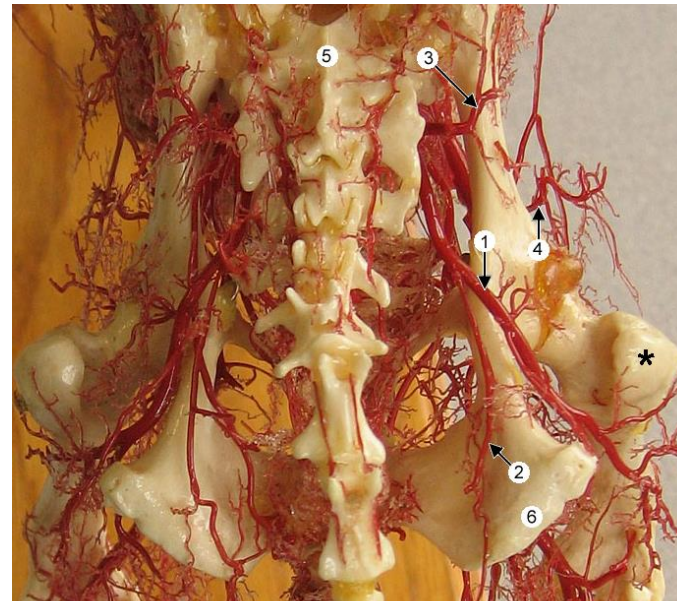
beim Hd.:

- verläuft ventral des Sakrums in kaudaler Richtung
- überquert die Mm. piriformis und M. gluteus superfic.
- biegt im Bereich der Inc. ischiadica minor, kranioventral des Lig. sacrotuberale um



Accompanied by its satellite vein, the **caudal gluteal a.** (1) runs with the sciatic nerve (2). (They exit the pelvic canal via the greater notch.) The caudal gluteal a. gives off a lateral caudal a. (3) to the tail and a dorsal perineal a. (4) to the perineum. Branches of the latter run with a caudal cutaneous femoral n. (5) from the sacral plexus and with perineal branches (6) from the pudendal n. (7).

Identify: deep gluteal m. (8), middle gluteal m. (9), superficial gluteal m. (10), sacrotuberous ligament (asterisk), anus (11) and vulva (12).



Vascular corrosion cast. The two longest branches of the internal iliac a. can be identified in this dorsal view of the pelvic region. The **caudal gluteal a.** (1) exits the pelvic canal through the greater ischiatic notch. The **internal pudendal a.** (2) exits the pelvic canal caudally, to supply external genitalia. The **cranial gluteal a.** (3) and the **iliolumbar a.** (4) can be seen encircling the body of the ilium.

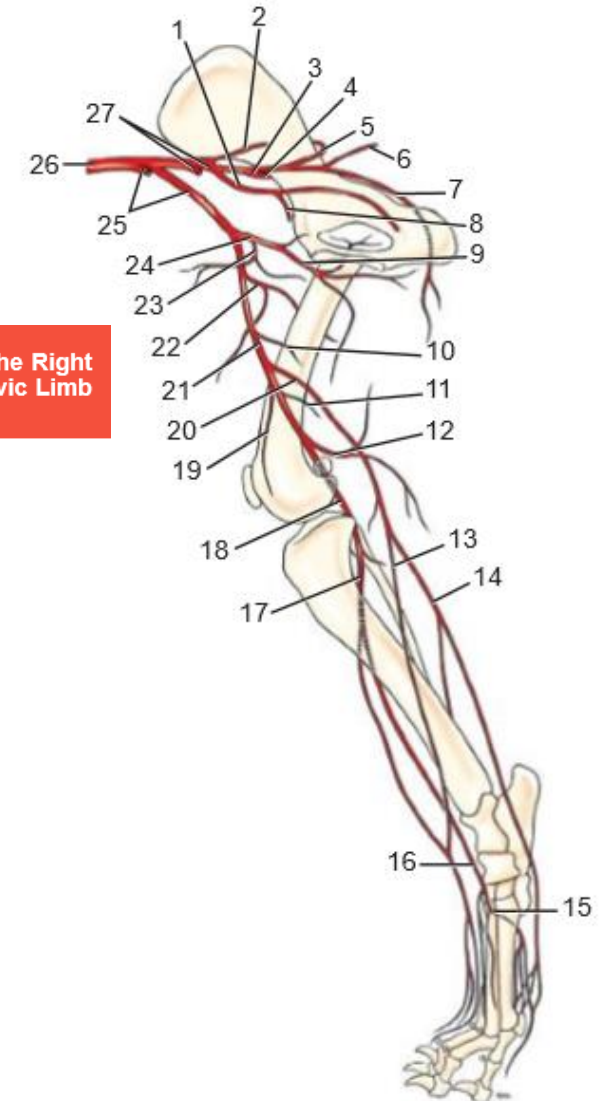
Notice the sacrum (5), ischiatic tuberosity (6), and greater trochanter of the femur (asterisk).

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab20/Img20-2.html>

<http://vanat.cvm.umn.edu/carnLabs/Lab20/Img20-1.html>

Canine: Arteries of the Right Pelvic Limb

1. Internal pudendal artery
2. Median sacral artery
3. Caudal gluteal artery
4. Iliolumbar artery
5. Cranial gluteal artery
6. Lateral caudal artery
7. Caudal gluteal artery
8. Prostatic or vaginal artery
9. Medial circumflex femoral artery
10. Proximal caudal femoral artery
11. Middle caudal femoral artery
12. Distal caudal femoral artery
13. Cranial branch of the saphenous artery
14. Caudal branch of the saphenous artery
15. Perforating ramus artery
16. Dorsal pedal artery
17. Cranial tibial artery
18. Popliteal artery
19. Descending genicular artery
20. Saphenous artery
21. Femoral artery
22. Lateral circumflex femoral artery
23. Pudendoepigastric trunk artery
24. Deep femoral artery
25. Left and right external iliac arteries
26. Aorta artery
27. Left and right internal iliac arteries



ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

ARTERIA ILIACA INTERNA:

5. Arteria glutea caudalis:

beim Hd.:

entläßt:

a. A. iliolumbalis

b. A. glutea cranialis

c. A. perinealis dorsalis

d. A. comitans n. ischiadici

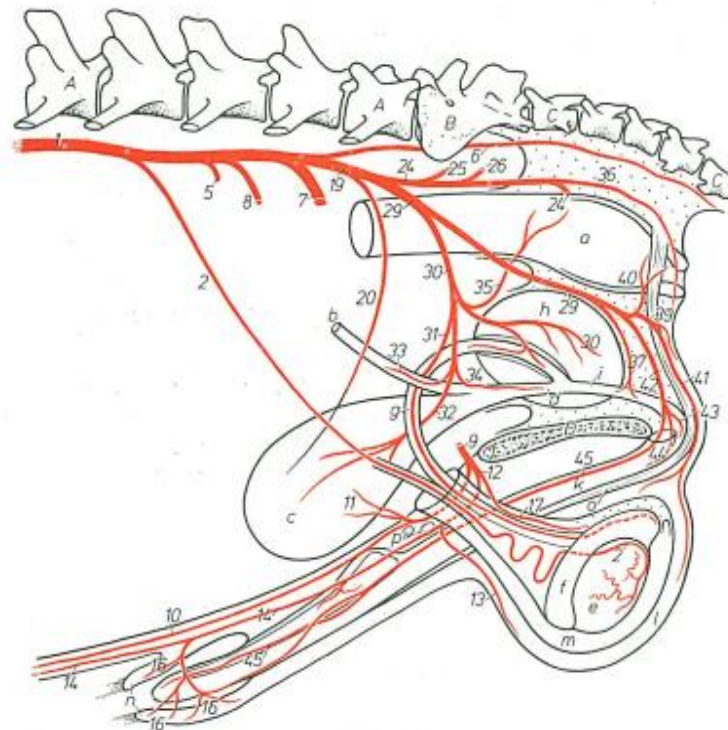
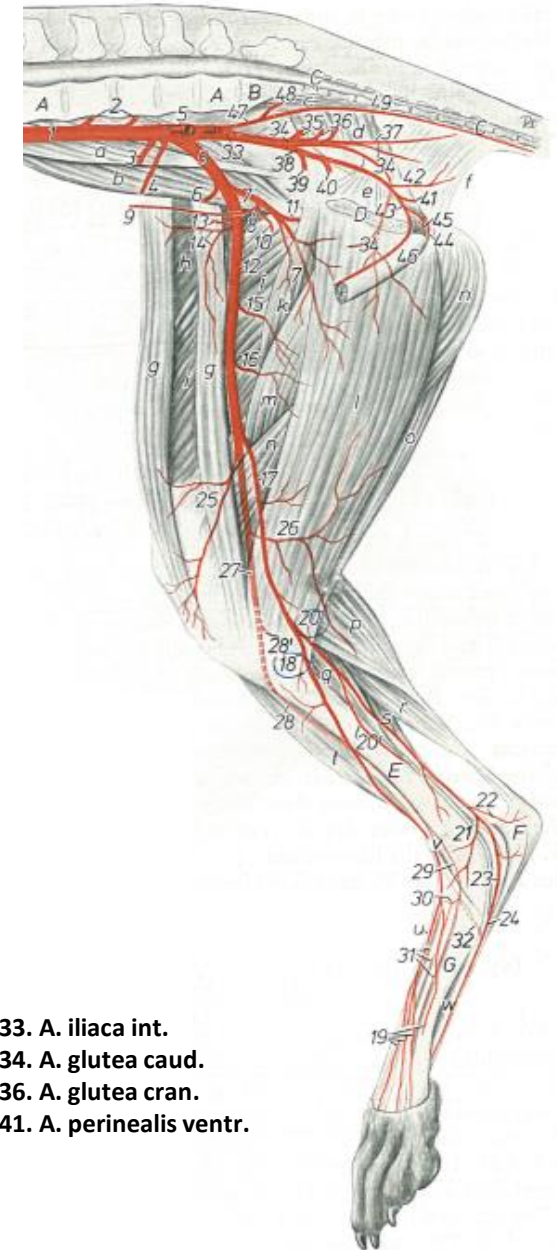


Abb. 136 ca

Abb. 136, 137, 138, 139. Arterien der Organe der Beckenhöhle vom männlichen *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch. (In Anlehnung an АСКЕРКЕВИЧ, 1943.)
A Vertebrae lumbales; *B* Os sacrum; *C* Vertebrae caudales; *D* Symphysis pelvis

a Rectum; *b* Ureter; *c* Vesica urinaria; *d* Urethra; *e* Testis; *f* Epididymis; *g* Ductus deferens; *h* Gl. prostatica; *h'* Gl. vesiculosa; *h''* Gl. bulbourethralis; *i* Can. urogenitalis; *k* Penis; *l* Scrotum; *m* Proc. vaginalis; *n* Praeputium; *o* M. retractor penis; *p* Lnn. inguinales superficiales

f Aorta abdominalis; *2* A. testicularis; *5* A. mesenterica caudalis; *6* A. sacralis mediana, außer beim *Pfd.* in die A. caudalis mediana übergehend; *7* A. iliaca externa; *8* A. circumflexa ilium profunda; *9* Truncus pudendoepigastricus; *10* A. epigastrica caudalis; *11* A. vesicalis media; *12* A. pudenda externa; *13* R. scrotalis ventralis; *14* A. epigastrica caudalis superficialis; *16* R. praeputiales; *17* A. cremasterica; *18* A. penis cranialis; *19* A. iliaca interna; *20* A. umbilicalis; *21* A. ductus deferentis; *22* R. uretericus; *23* A. vesicalis cranialis; *24* A. glutea caudalis; *25* A. iliolumbalis; *26* A. glutea cranialis; *27* A. obturatoria; *28* A. penis media; *29* A. pudenda interna; *30* A. prostatica; *31* R. ductus deferentis bzw. beim *Hd.* A. ductus deferentis; *32* A. vesicalis caudalis; *33* R. uretericus; *34* R. urethralis; *35* A. rectalis media; *37* A. urethralis; *39* A. perinealis ventralis; *40* A. rectalis caudalis; *41* R. scrotalis dorsalis; *42* A. penis; *43* A. bulbi penis; *44* A. profunda penis; *45* A. dorsalis penis



33. A. iliaca int.
 34. A. glutea caud.
 36. A. glutea cran.
 41. A. perinealis ventr.

ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

ARTERIA ILIACA INTERNA:

5. Arteria glutea caudalis:

beim Pfd.:

entläßt:

- a. A. iliolumbalis
- b. A. glutea cranialis
- c. A. obturatoria
- d. Rr. sacrales
- e. A. caudalis mediana
- f. A. caudalis ventrolateralis

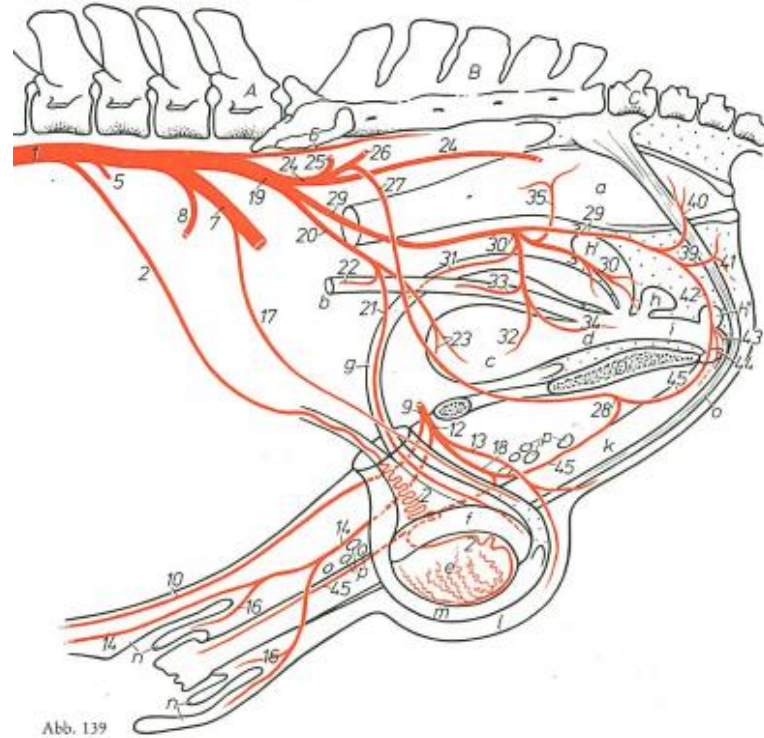


Abb. 139

Abb. 136, 137, 138, 139. Arterien der Organe der Beckenhöhle vom männlichen Hund, Schwein, Rind und Pferd. Halbschematisch. (In Anlehnung an ACKERNECHT, 1943.)

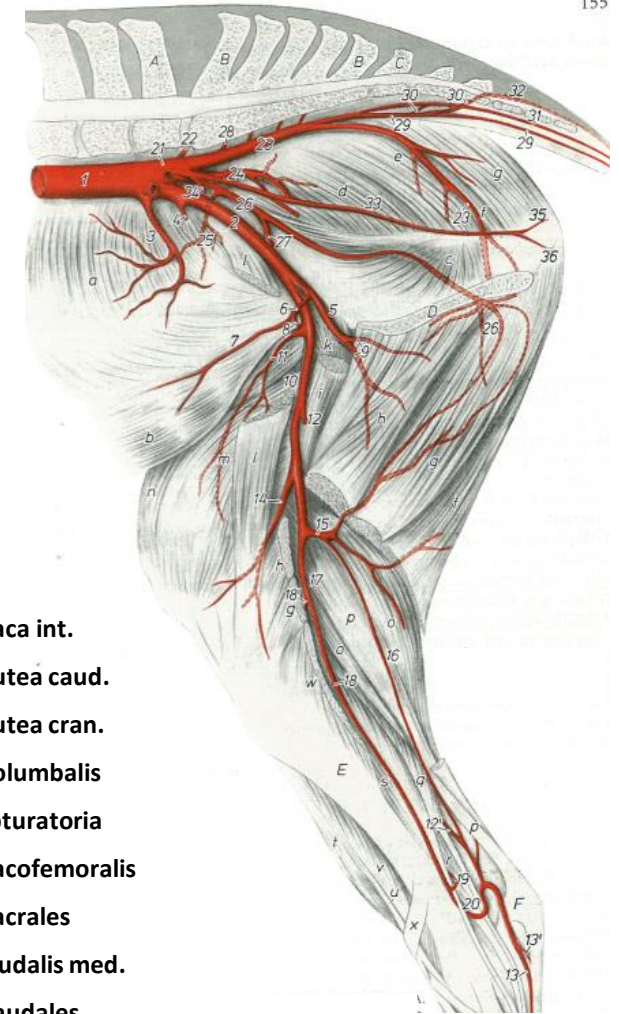
A Vertebrae lumbales; B Os sacrum; C Vertebrae caudales; D Symphysis pelvis

a Rectum; b Ureter; c Vesica urinaria; d Urethra; e Testis; f Epididymis; g Ductus deferens; h Gl. prostatica; h' Gl. vesiculosa; h'' Gl. bulbourethralis; i Can. urogenitalis; k Penis; l Scrotum; m Proc. vaginalis; n Praeputium; o M. retractor penis; p Lnn. inguinales superficiales

1 Aorta abdominalis; 2 A. testicularis; 3 A. mesenterica caudalis; 4 A. sacralis mediana, außer beim Pfd. in die A. caudalis mediana übergehend; 5 A. iliaca externa; 6 A. circumflexa ilium profunda; 7 Truncus pudendoepigastricus; 8 A. epigastrica caudalis; 9 A. vesicalis media; 10 A. pudenda externa; 11 R. scrotalis ventralis; 12 A. epigastrica caudalis superficialis; 13 Rr. praeputiales; 14 A. cremasterica; 15 A. penis cranialis; 16 A. iliaca interna; 17 A. umbilicalis; 18 A. ductus deferentis; 19 R. uretericus; 20 A. vesicalis cranialis; 21 A. glutea caudalis; 22 A. iliolumbalis; 23 A. glutea cranialis; 24 A. obturatoria; 25 A. penis media; 26 A. pudenda interna; 27 A. prostatica; 28 R. ductus deferentis bzw. beim Hd. A. ductus deferentis; 29 A. vesicalis caudalis; 30 R. uretericus; 31 R. urethralis; 32 A. rectalis media; 33 A. urethralis; 34 A. perinealis ventralis; 35 A. rectalis caudalis; 36 R. scrotalis dorsalis; 37 A. profunda penis; 38 A. dorsalis penis

eq

- 21. A. iliaca int.
- 23. A. glutea caud.
- 24. A. glutea cran.
- 25. A. iliolumbalis
- 26. A. obturatoria
- 27. A. iliocofemorale
- 28. Rr. sacrales
- 29. A. caudalis med.
- 30. Rr. caudales
- 31. A. caudalis ventrolat-



ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

ARTERIA ILIACA INTERNA:

6. Arteria pudenda interna:

in der Beckenhöhle entläßt:

- a. A. umbilicalis nur beim Pfd.
- b. A. prostatica bzw. vaginalis bei Flfr., beim Pfd.
- c. A. urethralis (fehlt beim Pfd.)

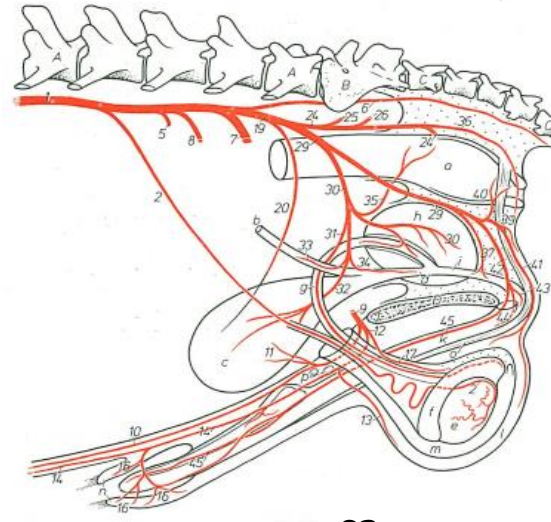


Abb. 134 ca

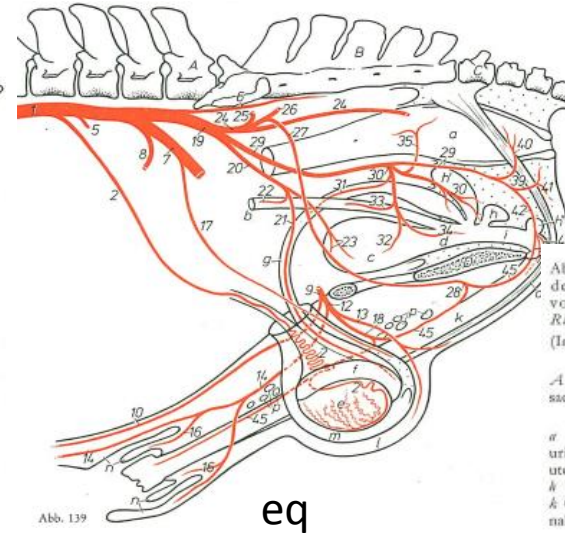


Abb. 139

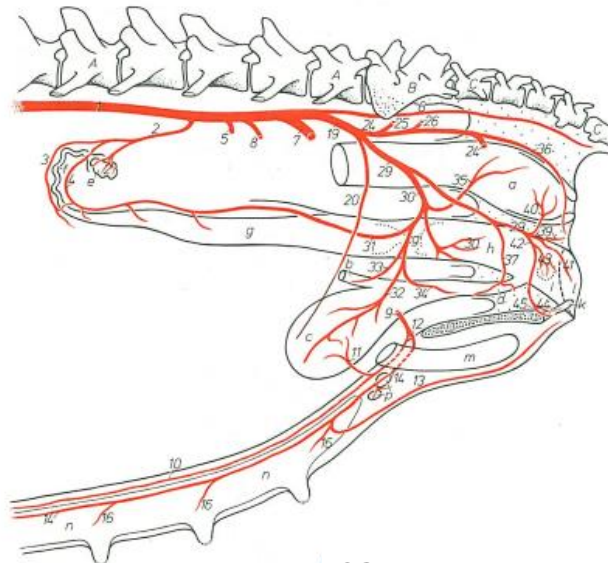


Abb. 140 ca

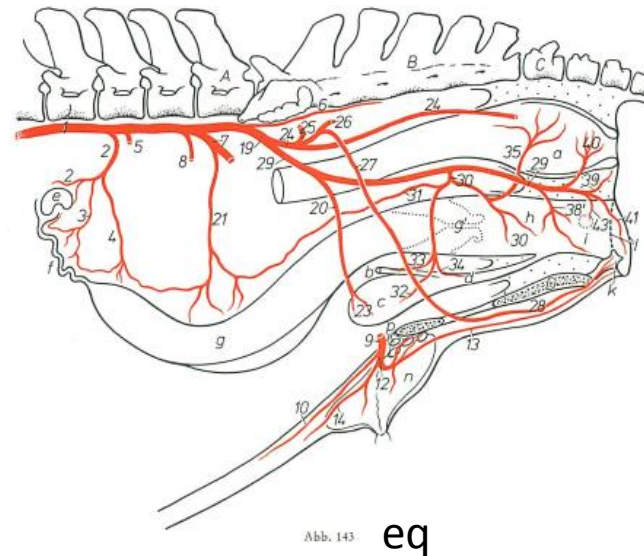


Abb. 143 eq

Abb. 140, 141, 142, 143. Arterien der Organe der Beckenhöhle vom weiblichen *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch. (In Anlehnung an ACKERNECHT, 1943.)

A Vertebrae lumbales; B Os sacrum; C Vertebrae caudales; D Symphysis pelvis

a Rectum; b Ureter; c Vesica urinaria; d Urethra; e Ovar; f Tuba uterina; g Uterus; g' Cervix uteri; h Vagina; i Vestibulum vaginae; k Clitoris; l Vulva; m Proc. vaginalis; n Mamma; o Lnn. inguinales superficiales

1 Aorta abdominalis; 2 A. testicularis; 3 R. tubarius; 4 R. uterinus; 5 A. mesenterica caudalis; 6 A. sacralis mediana, außer beim *Pfd.* in die A. caudalis mediana übergehend; 7 A. iliaca externa; 8 A. circumflexa ilium profunda; 9 Truncus pudendoepigastricus; 10 A. epigastrica caudalis; 11 A. vesicalis media; 12 A. pudenda externa; 13 R. labialis ventralis [A. mammaria caudalis (*Wdk., Pfd.*)]; 14 A. epigastrica caudalis superficialis [A. mammaria cranialis (*Wdk., Pfd.*)]; 14' Anastomose des R. superficialis der A. circumflexa ilium profunda; 15 A. mammaria medialis; 16 R. mammarii; 19 A. iliaca interna; 20 A. umbilicalis; 21 A. uterina; 22 R. uretericus; 23 A. vesicalis cranialis; 24 A. glutaea caudalis; 25 A. iliolumbalis; 26 A. glutaea cranialis; 27 A. obturatoria; 28 A. clitoridis media; 29 A. pudenda interna; 30 A. vaginalis; 31 R. uterinus bzw. beim *Pfd.* A. prostatica; 32 A. vesicalis caudalis; 33 R. uretericus; 34 R. urethralis; 35 A. rectalis media; 37 A. urethralis; 38 A. vestibularis; 38' R. vestibularis; 39 A. perinealis ventralis; 40 A. rectalis caudalis; 41 R. labialis dorsalis bzw. R. labialis dorsalis et mammarii; 42 A. clitoridis; 43 A. bulbi penis; 44 A. profunda penis; 45 A. dorsalis penis

Abb. 136, 137, 138, 139. Arterien der Organe der Beckenhöhle vom männlichen *Hund, Schwein, Rind* und *Pferd*. Halbschematisch. (In Anlehnung an ACKERNECHT, 1943.)
A Vertebrae lumbales; B Os sacrum; C Vertebrae caudales; D Symphysis pelvis
a Rectum; b Ureter; c Vesica urinaria; d Urethra; e Testis; f Epididymis; g Ductus deferens; h Gl. prostatica; h' Gl. vesiculosa; h'' Gl. bulbourethralis; i Can. urogenitalis; k Penis; l Scrotum; m Proc. vaginalis; n Praepatium; o M. retractor penis; p Lnn. inguinales superficiales
1 Aorta abdominalis; 2 A. testicularis; 5 A. mesenterica caudalis; 6 A. sacralis mediana, außer beim *Pfd.* in die A. caudalis mediana übergehend; 7 A. iliaca externa; 8 A. circumflexa ilium profunda; 9 Truncus pudendoepigastricus; 10 A. epigastrica caudalis; 11 A. vesicalis media; 12 A. pudenda externa; 13 R. scrotalis ventralis; 14 A. epigastrica caudalis superficialis; 16 R. praepatiales; 17 A. cremasterica; 18 A. penis cranialis; 19 A. iliaca interna; 20 A. umbilicalis; 21 A. ductus deferentis; 22 R. uretericus; 23 A. vesicalis cranialis; 24 A. glutaea caudalis; 25 A. iliolumbalis; 26 A. glutaea cranialis; 27 A. obturatoria; 28 A. penis media; 29 A. pudenda interna; 30 A. prostatica; 31 R. ductus deferentis bzw. beim *Hfd.* A. ductus deferentis; 32 A. vesicalis caudalis; 33 R. uretericus; 34 R. urethralis; 35 A. rectalis media; 37 A. urethralis; 38 A. rectalis ventralis; 40 A. rectalis caudalis; 41 R. scrotalis dorsalis; 42 A. penis; 43 A. bulbi penis; 44 A. profunda penis; 45 A. dorsalis penis

ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

6. Arteria pudenda interna:

am Beckenausgang entläßt:

d. A. perinealis ventralis

e. A. penis bzw. A. clitoridis (beim Pfd. A. bulbi vestibuli)

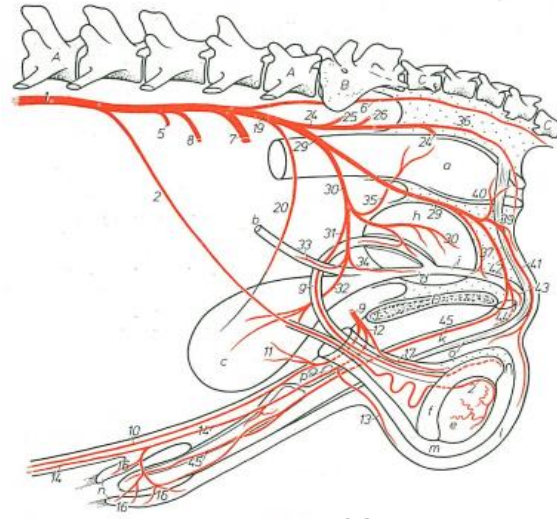


Abb. 134 ca

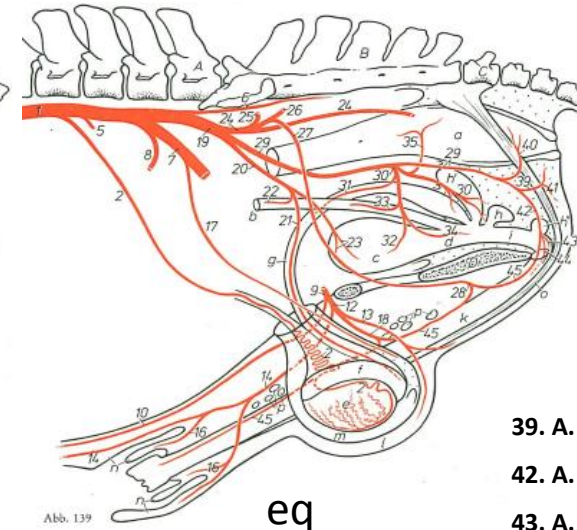


Abb. 139

39. A. perinealis ventr.

42. A. penis

43. A. bulbi penis

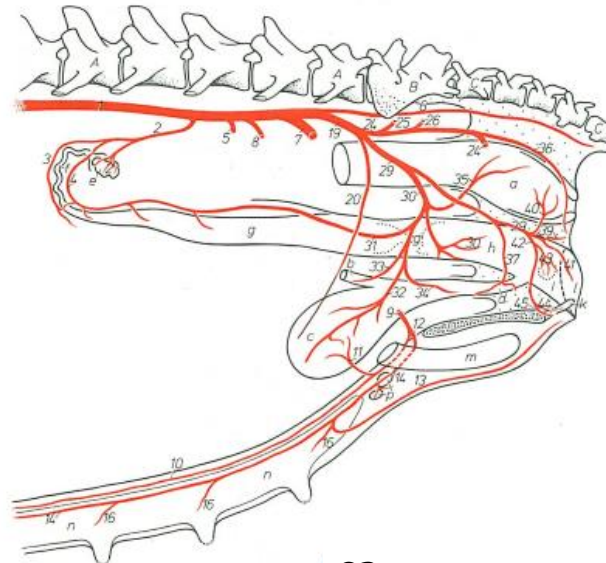


Abb. 140 ca

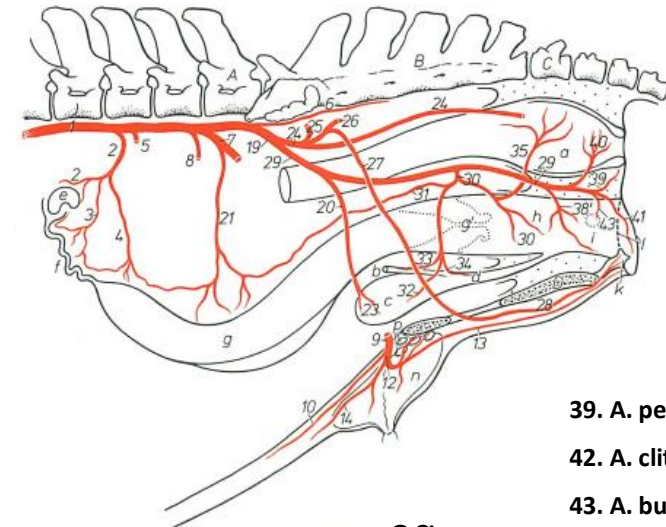


Abb. 143

39. A. perinealis ventr.

42. A. clitoridis

43. A. bulbi vestibuli

ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

6. Arteria pudenda interna:

vor der Endaufteilung entläßt:

f. A. vestibularis (außerdem beim Rd.) – zum Vestibulum vaginae

g. R. vestibularis beim Pfd.

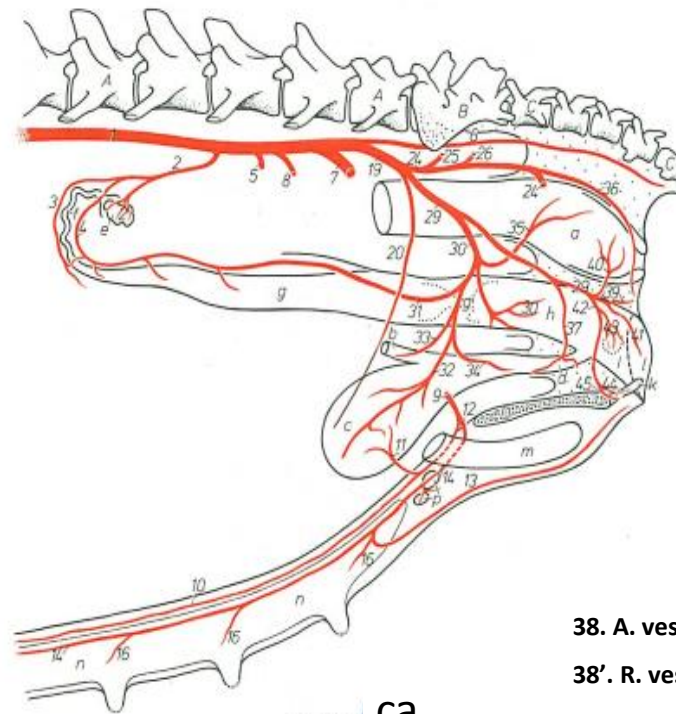


Abb. 140 ca

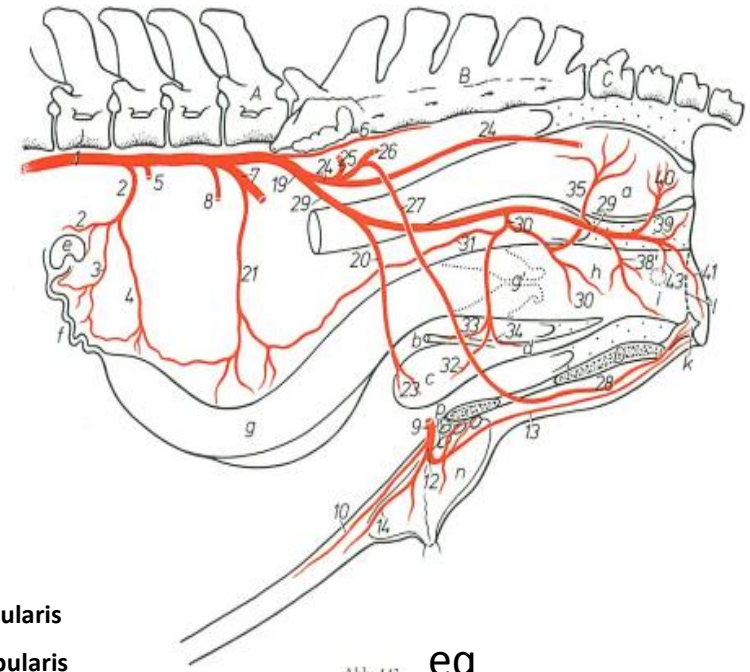


Abb. 143 eq

38. A. vestibularis

38'. R. vestibularis

ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

6. Arteria pudenda interna:

a. Arteria perinealis ventralis:

- einer der Endäste der A. pudenda int.
- im Bereich des Beckenausganges hervorgeht
- in der Fossa ischiorectalis

in kaudodorsaler Richtung entläßt:

1. A. rectalis caudalis
2. R. scrotalis dorsalis /R. labialis dorsalis
3. R. mammarius bei weiblichen Wdk. (verbindet mit der A. mammaria caud. der A. pudenda ext.)

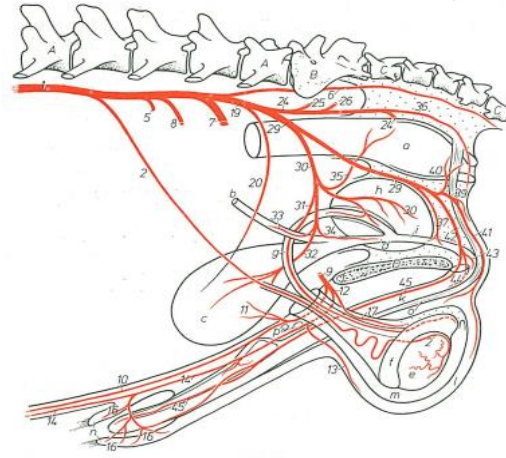


Abb. 134 ca

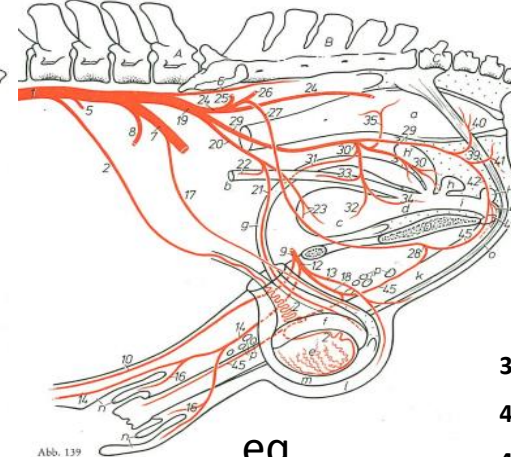


Abb. 139 eq

- 39. A. perinealis ventr.
- 40. A. rectalis caud.
- 41. R. scrotalis dors.

39. A. perinealis ventr.

40. A. rectalis caud.

41. R. labialis dors. bzw. R. labialis dorsalis et mammarius

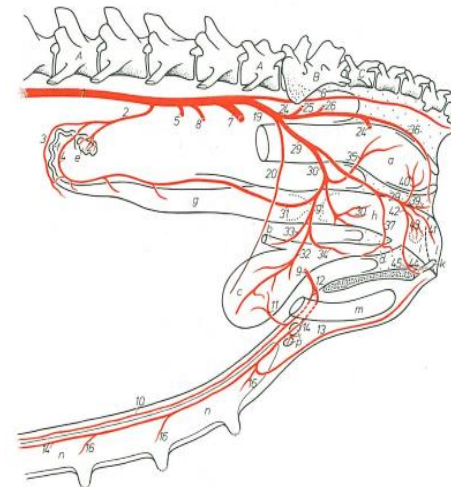


Abb. 140 ca

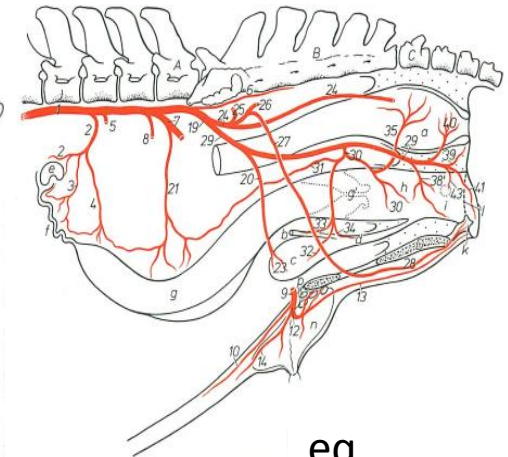


Abb. 143 eq

ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

6. Arteria pudenda interna:

b. Arteria penis:

- bei männlichen Hsgt.
- ein weiterer Endast der A. pudenda int.

entläßt:

1. A. bulbi penis – zum Corpus spongiosum
2. A. profunda penis – zum Corpus cavernosum
3. A. dorsalis penis – am Dorsum penis spitzwärts

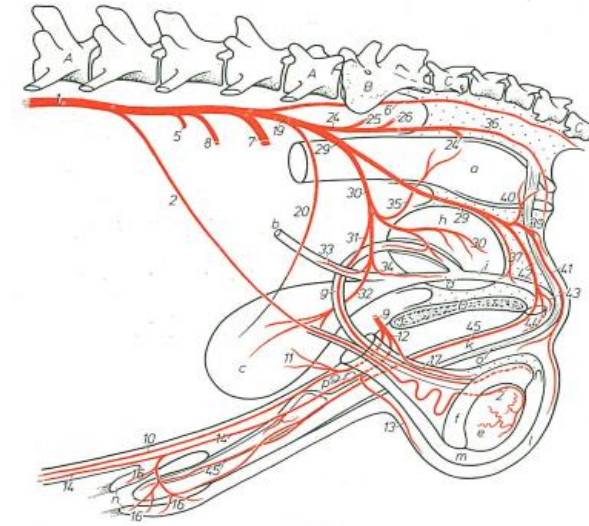


Abb. 136 ca

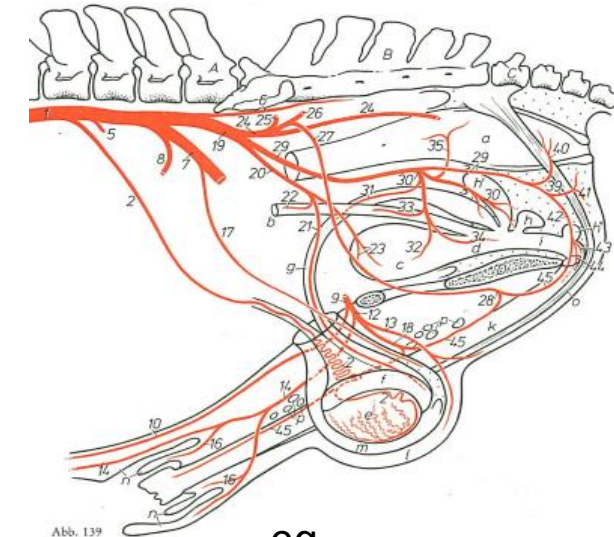


Abb. 139

eq

- 42. A. penis
- 43. A. bulbi penis
- 44. A. profunda penis
- 45. A. dorsalis penis

ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

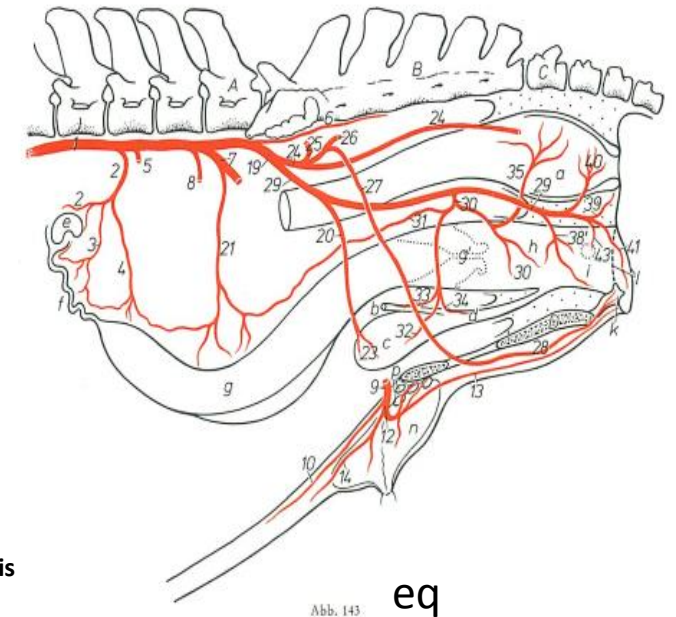
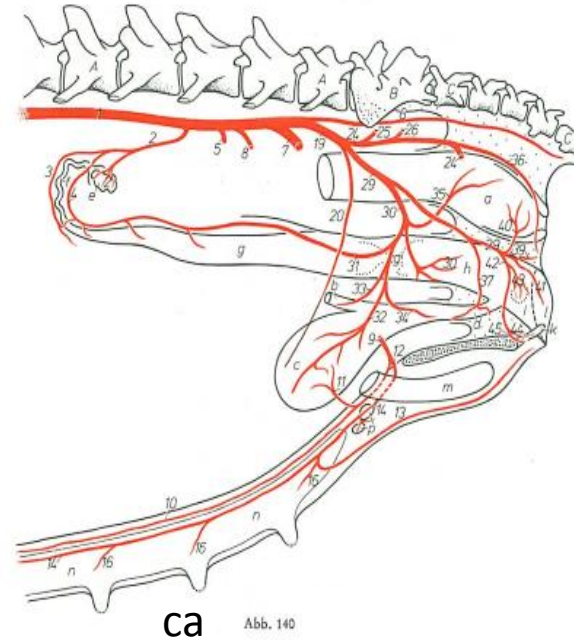
6. Arteria pudenda interna:

c. Arteria clitoridis:

- bei weiblichen Hsgt.
- der A. penis vergleichbare Endast

entläßt:

1. A. bulbi vestibuli – zum Bulbus vestibuli
2. A. profunda clitoridis (außer beim Pfd.) – zum Schwellkörper der Klitoris
3. A. dorsalis clitoridis – zum Schwellkörper der Klitoris



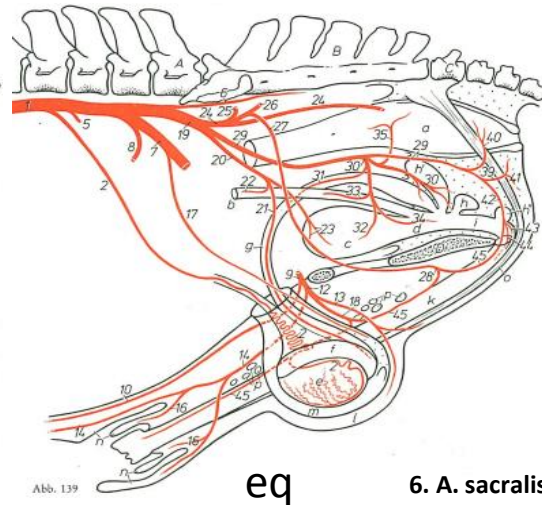
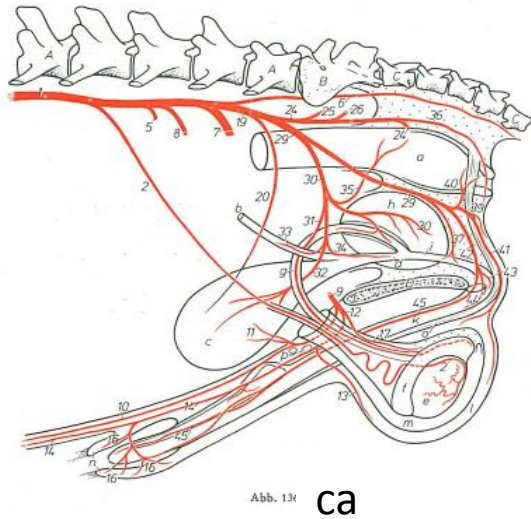
- 42. A. clitoridis
- 43. A. bulbi vestibuli
- 44. A. profunda clitoridis
- 45. A. dorsalis clitoridis

ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

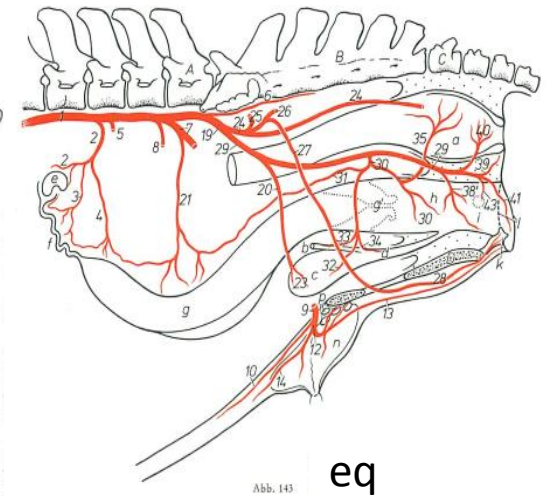
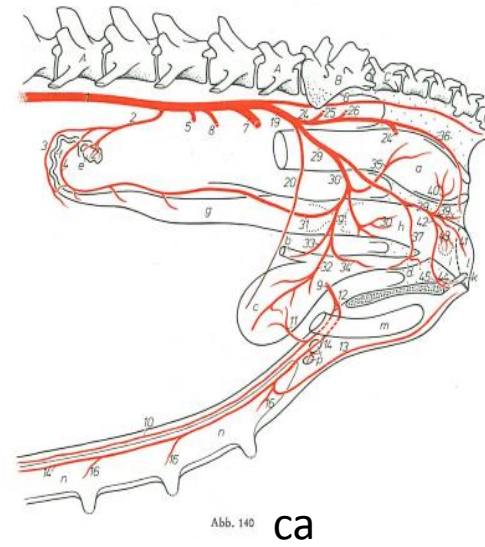
6. Arteria pudenda interna:

d. Arteria sacralis mediana und Arteria caudalis mediana:

- setzt die Aorta abdominalis, nachdem diese die Aa. Iliacae internae abgegeben hat, vom letzten Lendenwirbel ab ventral des Kreuzbeines fort
- **beim Pfd, schwach ausgebildet oder fehlt**
- bei den anderen Hsgt. geht ventral an den Schwanzwirbeln in die Arteria caudalis mediana über
- beim Pfd. die A. caudalis mediana meistens vorhanden – aus der rechten oder linken A. glutea caudalis



6. A. sacralis mediana
in die A. caudalis mediana übergehend



ARTERIEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

6. Arteria pudenda interna:

e. Arteria sacralis mediana und Arteria caudalis mediana:

entlassen Segmentalgefäße:

1. Rr. sacrales

2. Rr. caudales

3. Rr. spinales in den Sakralkanal

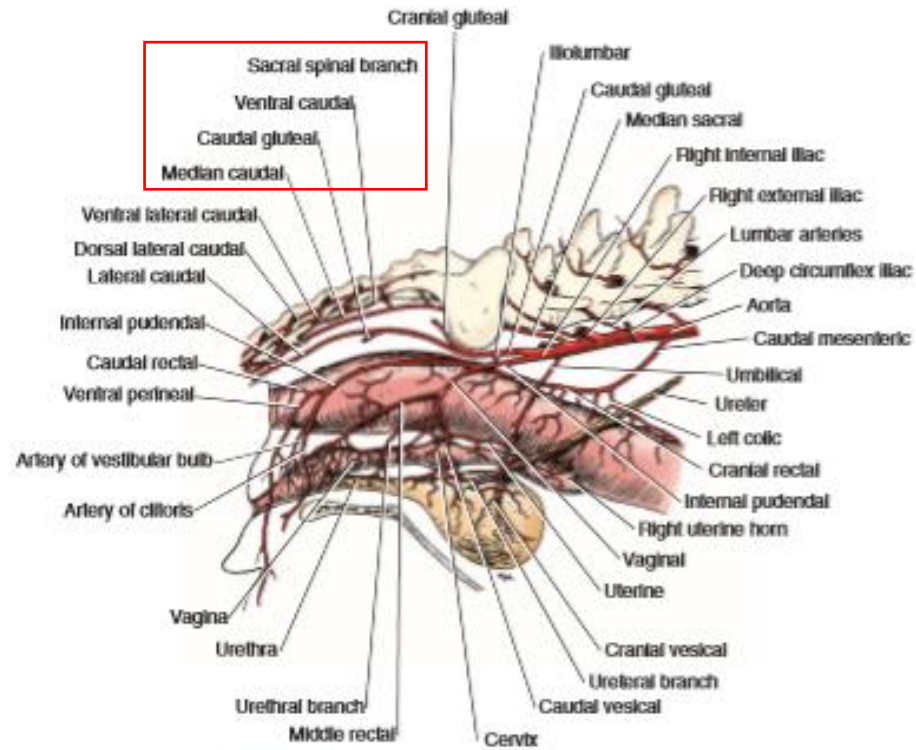


FIGURE 11-73 Arteries of the female pelvis, right lateral aspect.

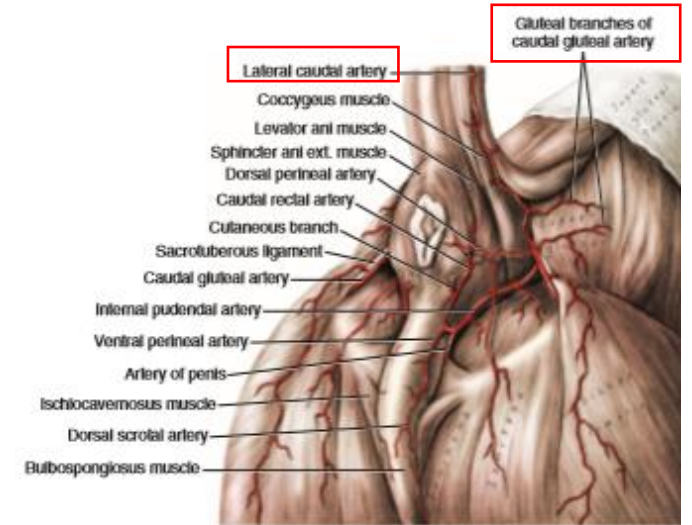


FIGURE 11-74 Arteries of the male perineum, caudolateral aspect.

EINGEWEIDEARTERIEN DER ARTERIA ILIACA INTERNA UND DER ARTERIA PUDENDA INTERNA

1. ARTERIA UMBILICALIS:

- entspringt dorsal im Bereich des Beckeneinganges
- bei Flfr. aus der A. iliaca interna
- beim Pfd. aus der A. pudenda interna
- tritt ins Seitenband der Harnblase - läuft nahe dessen kranialem Rand blasenscheitelwärts
- nach der Geburt Rückbildung den Arterien – **Lig. teres vesicae** – besitzt den Rest der A. umbilicalis

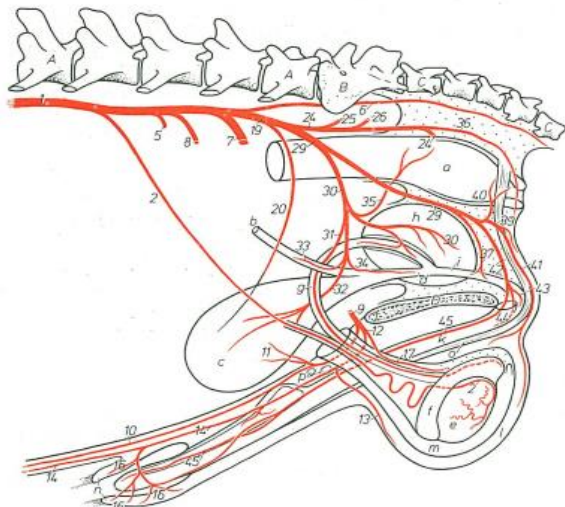


Abb. 134 ca

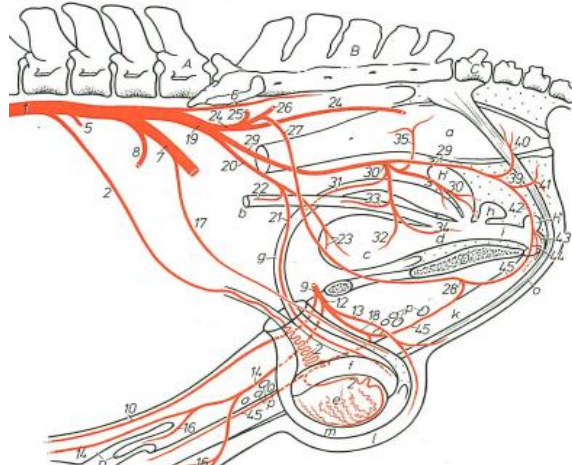


Abb. 139

eq

20. A. umbilicalis

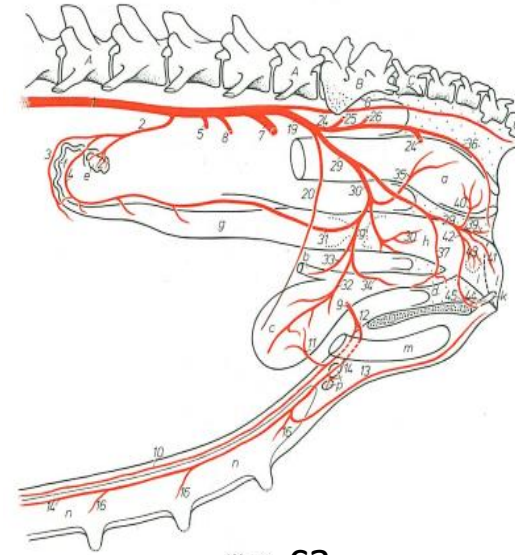


Abb. 140

ca

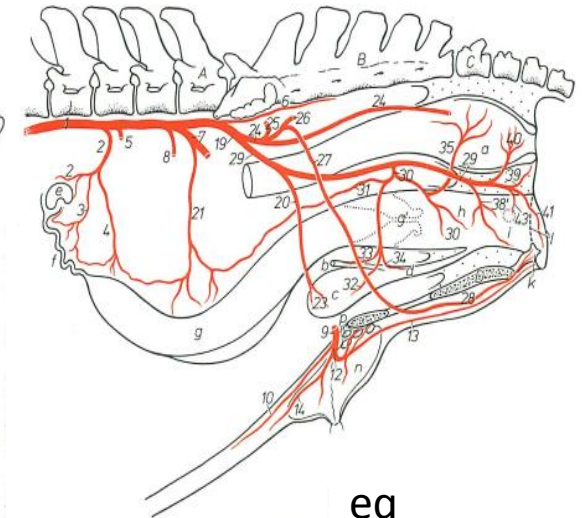


Abb. 143

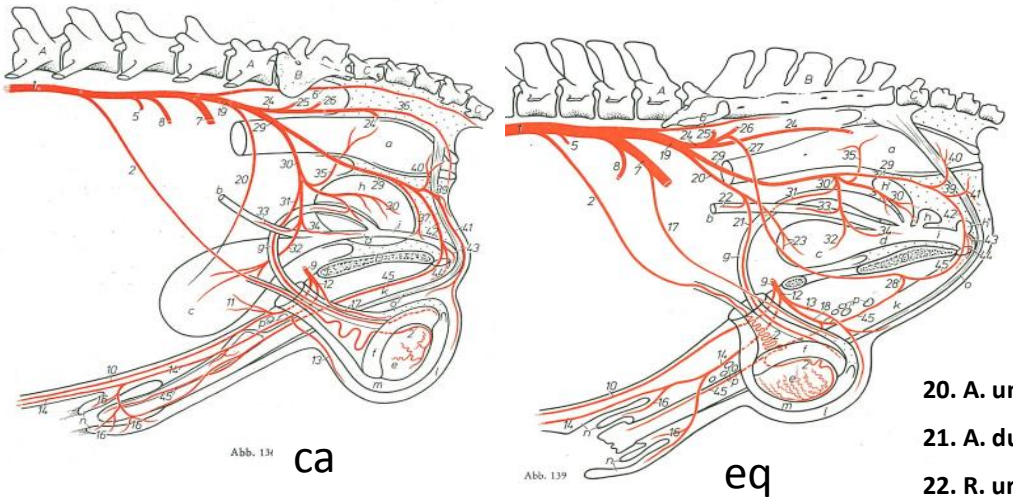
eq

EINGEWEIDEARTERIEN DER ARTERIA ILIACA INTERNA UND DER ARTERIA PUDENDA INTERNA

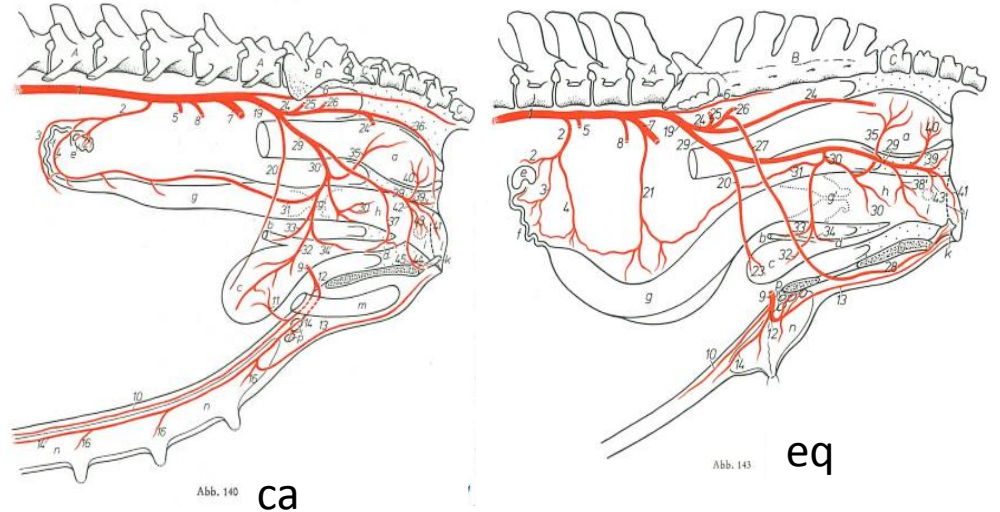
1. ARTERIA UMBILICALIS:

entläßt:

- a. A. ductus deferentis außer bei Flfr.
- b. A. uterina außer bei Flfr., Pfd.
- c. R. uretericus (beim weiblichen Tier kommt aus der A. uterina)
- d. A. vesicalis cranialis (**beim Hd. meist fehlt**)



- 20. A. umbilicalis
- 21. A. ductus deferentis
- 22. R. uretericus
- 23. A. vesicalis cran.



- 20. A. umbilicalis
- 21. A. uterina
- 22. R. uretericus
- 23. A. vesicalis cran.

EINGEWEIDEARTERIEN DER ARTERIA ILIACA INTERNA UND DER ARTERIA PUDENDA INTERNA

2. ARTERIA DUCTUS DEFERENTIS:

- beim Pfd., Schw., Wdk. aus der A. umbilicalis
- bei Flfr. stammt dieser Ast aus der A. prostatica der A. pudenda int.
- tritt in die Plica genitalis , und an den Samenleiter
- Anatomose mit den Rr. ductus deferentis aus den Rr. epididymales der A. testicularis
- Verbindung mit dem R. ductus deferentis der A. prostatica

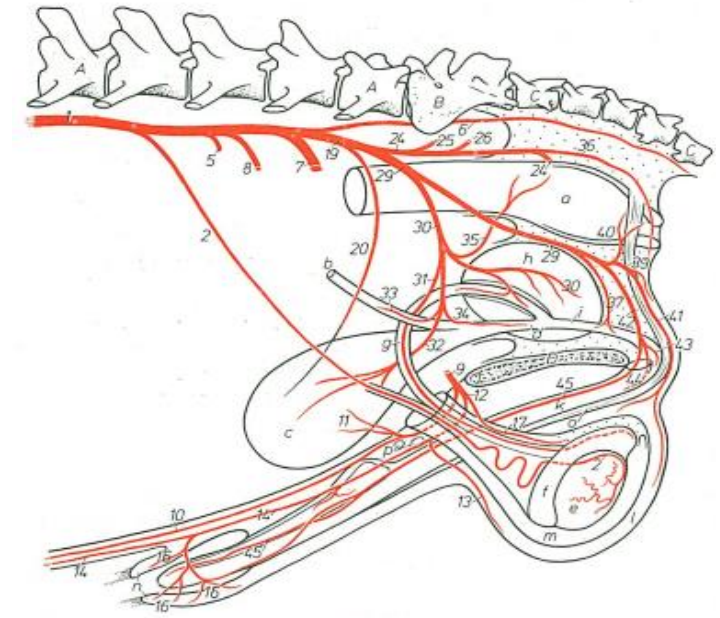


Abb. 136 ca

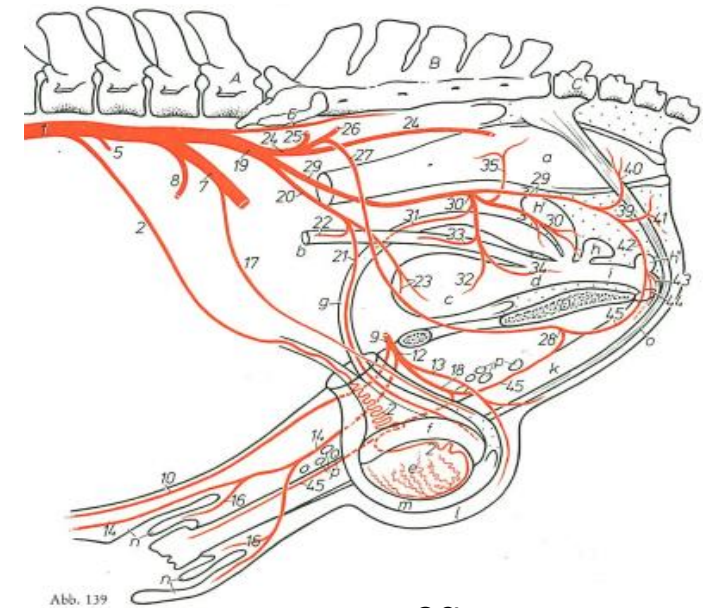


Abb. 139

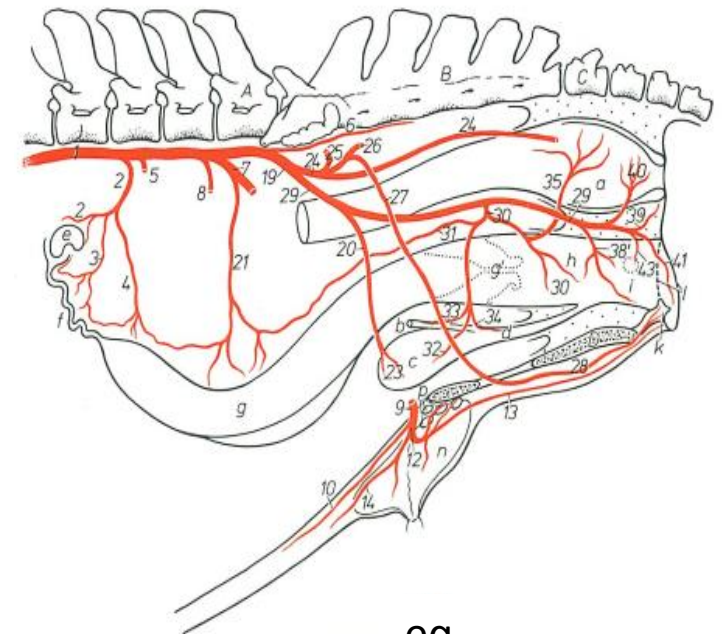
eq

- 20. A. umbilicalis
- 21. A. ductus deferentis
- 22. R. uretericus
- 23. A. vesicalis cran.

EINGEWEIDEARTERIEN DER ARTERIA ILIACA INTERNA UND DER ARTERIA PUDENDA INTERNA

3. ARTERIA UTERINA:

- bei Schw., Wdk. aus der A. umbilicalis
- **beim Pfd. aus der A. iliaca ext.**
- im Lig. latum uteri teilt sich in mehrere Äste beim mesometralen Rand des Uterus
- die kranial gerichtete Äste erreichen den Uterushorn – hier anastomozieren mit dem R. uterinus der A. ovarica
- die kaudal gerichtete Äste anastomozieren mit dem R. uterinus der A. vaginalis

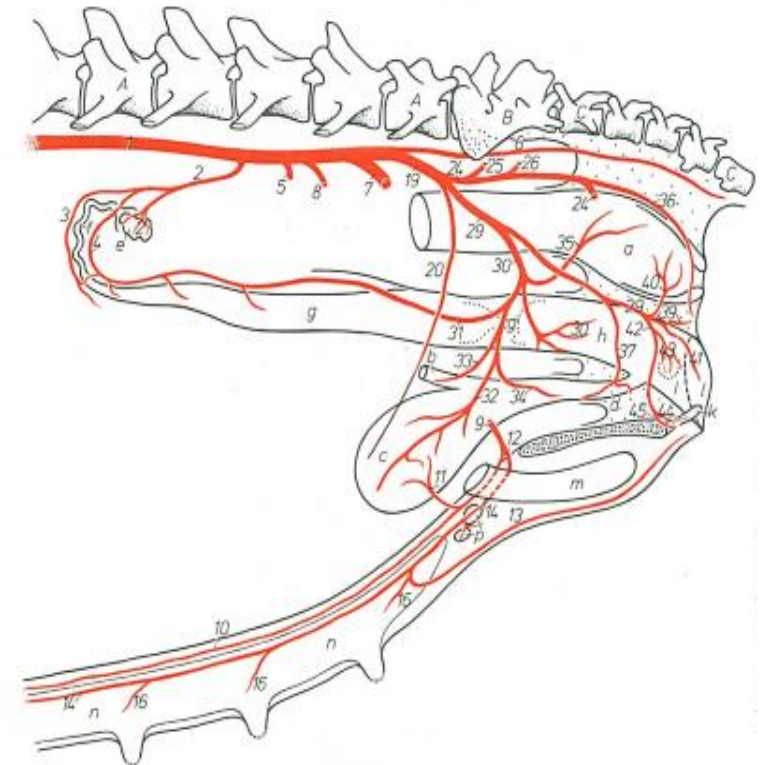
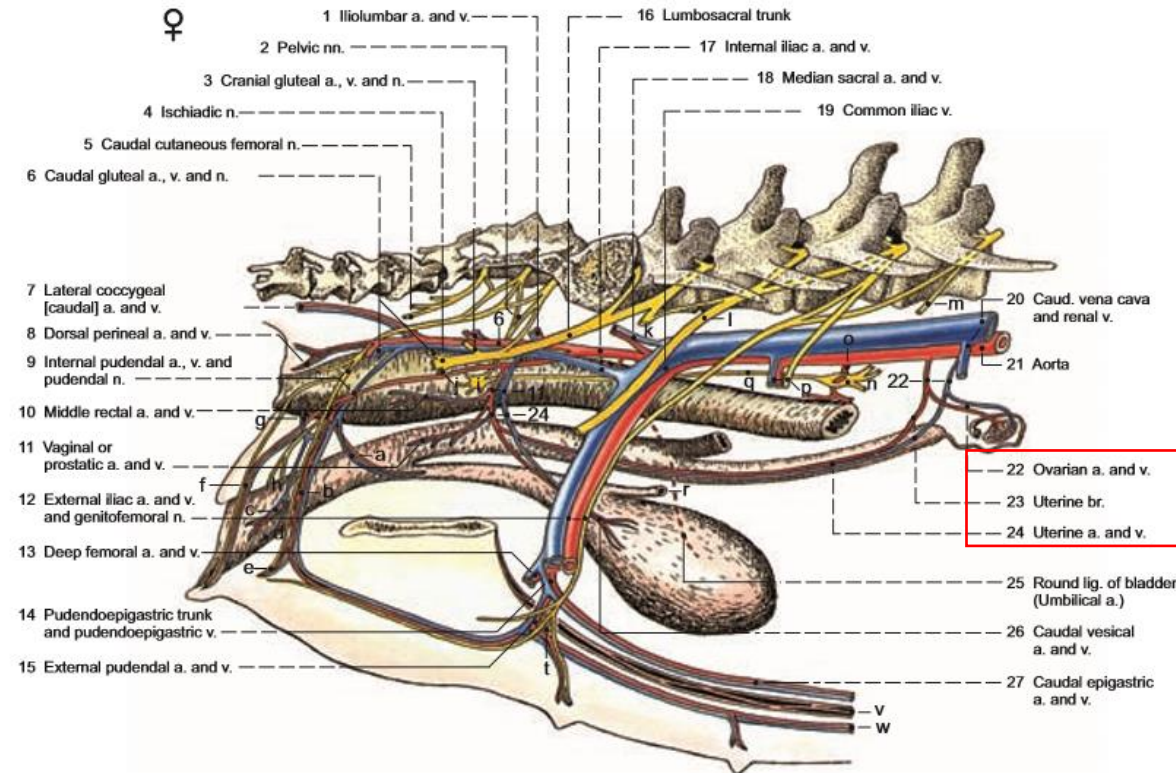


- 20. A. umbilicalis
- 21. A. uterina
- 22. R. uretericus
- 23. A. vesicalis cran.

EINGEWEIDEARTERIEN DER ARTERIA ILIACA INTERNA UND DER ARTERIA PUDENDA INTERNA

3. ARTERIA UTERINA:

- bei Flfr. wird der R. uterinus der A. vaginalis zur A. uterina
- zieht von der Vagina nahe dem mesometrialen Rand des Uterus in Richtung auf die Hornspitze
- beim Hornspitze anastomosieren mit dem R. uterinus der A. ovarica



20. A. umbilicalis

21. A. uterina

22. R. uretericus

23. A. vesicalis cran.

Abb. 140 ca

EINGEWEIDEARTERIEN DER ARTERIA ILIACA INTERNA UND DER ARTERIA PUDENDA INTERNA

3. ARTERIA UTERINA:

- **die Uterusgefäße weisen starke Schlingelung auf, die mit der Ausdehnung des Uterus bei fortschreitender Trächtigkeit abnimmt**
- **gleichzeitig nimmt die A. uterina beachtlich an Stärke zu**
- **die Arterie wird weitleumiger, ihre muskulöse Tunica media dicker**
- **vom dritten Trächtigsmonat ab ist die A. uterina des Rd. bei rektaler Untersuchung als prall gefülltes Gefäß palpierbar**
- **die morphologischen Veränderungen der Arterienwand bleiben post partum nach der Involution des Uterus erhalten und dienen zum Nachweis stattgehabter Trächtigkeiten**

EINGEWEIDEARTERIEN DER ARTERIA ILIACA INTERNA UND DER ARTERIA PUDENDA INTERNA

4. ARTERIA PROSTATICA:

- entspringt bei Flfr., Pfd. aus der A. pudenda interna
- bei Schw., Wdk. aus der A. iliaca int.

entläßt:

- R. ductus deferentis – beim Hd. als A. ductus deferentis
- A. rectalis media zum ventrolateralen Bereich der Ampulla recti
- R. urethralis bei Hd. Schw., Wdk.

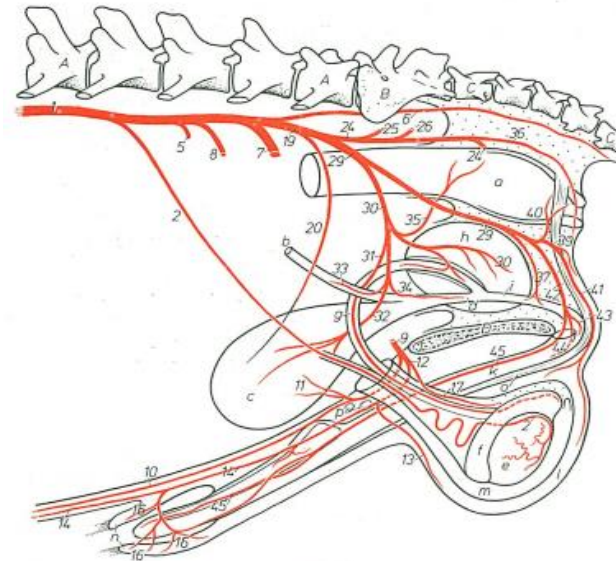


Abb. 134 ca

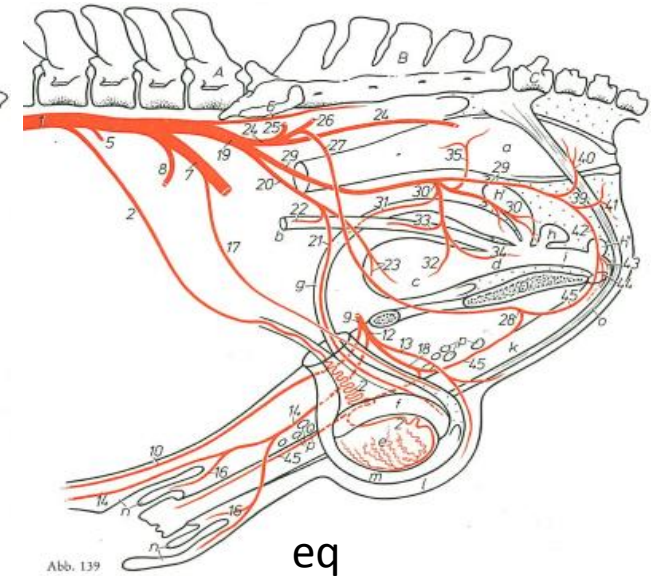


Abb. 139

30. A. prostatica

31. R. ductus deferentis bzw. Beim Hd. A. ductus deferentis

34. R. urethralis

35. A. rectalis media

EINGEWEIDEARTERIEN DER ARTERIA ILIACA INTERNA UND DER ARTERIA PUDENDA INTERNA

5. RAMUS DUCTUS PROSTATICA:

- zieht als Ast der A. prostatica an den Endabschnitt des Samenleiters
- *bei Flfr. wird als A. ductus deferentis genannt*

entläßt:

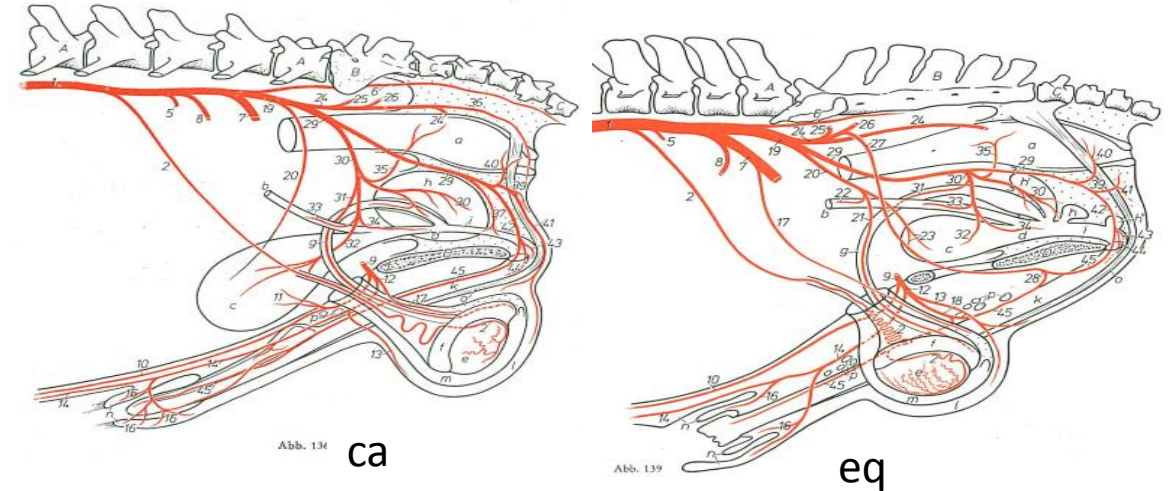
a. A. vesicalis caudalis

- **beim Hd. versorgt auch den kranialen Blasenbereich:**

– da postnatal die A. umbilicalis obliteriert , und somit die A. vesicalis cranialis fehlt

b. R. uretericus – an den Harnleiter

c. R. urethralis bei Flfr., Pfd.



30. A. prostatica

31. R. ductus deferentis bzw. Beim Hd. A. ductus deferentis

33. R. uretericus

34. R. urethralis

35. A. rectalis media

EINGEWEIDEARTERIEN DER ARTERIA ILIACA INTERNA UND DER ARTERIA PUDENDA INTERNA

6. ARTERIA VAGINALIS:

- bei den weiblichen Tieren das der A. prostatica entsprechenden Gefäß
- zur Vagina

entläßt:

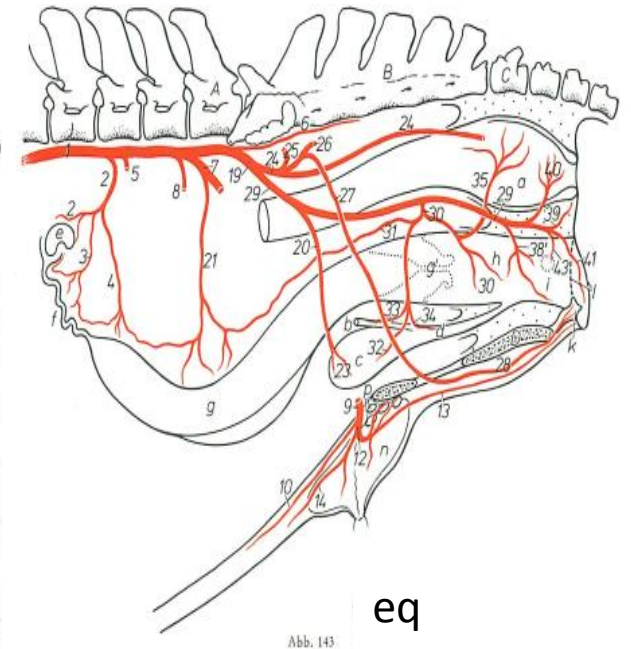
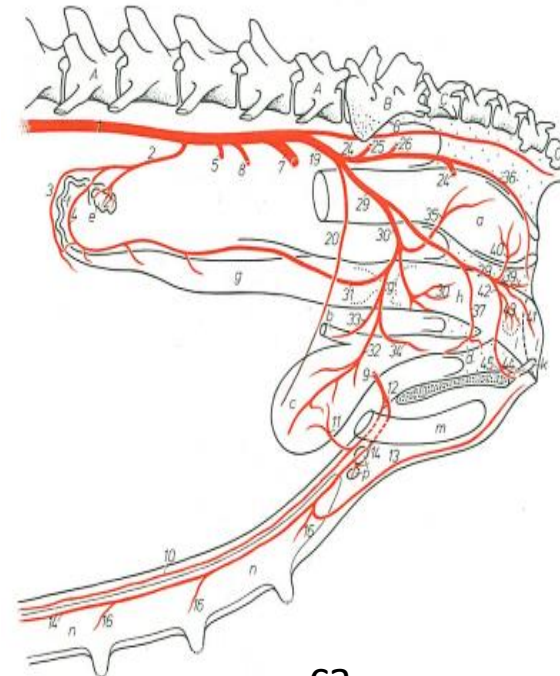
a. **R. uterinus** - der bei Flfr. als **A. uterina** zu bezeichnen ist

b. **A. rectalis media**

30. A. vaginalis

31. R. uterinus bzw. beim Hd. A. uterina

35. A. rectalis media



EINGEWEIDEARTERIEN DER ARTERIA ILIACA INTERNA UND DER ARTERIA PUDENDA INTERNA

6. RAMUS UTERINUS:

- tritt als Ast der A. vaginalis von der lateralen Scheidewand her an die Cervix uteri
- verbindet sich im Mesometrium mit der A. uterina
- bei Flfr. übernimmt das Versorgungsgebiet der A. uterina – wird insgesamt A. uterina bezeichnet

aus dem R. uterinus bzw. A. uterina hervorgeht:

a. A. vesicalis caudalis

- entläßt den R. uretericus und den R. urethralis

- 30. A. vaginalis
- 31. R. uterinus bzw. beim Hd. A. uterina
- 32. A. vesicalis caud.
- 33. R. uretericus
- 34. R. urethralis
- 35. A. rectalis media

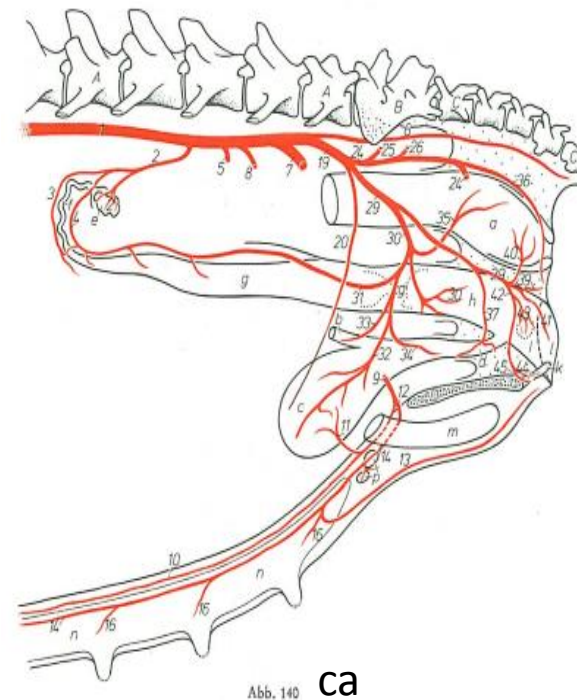


Abb. 140 ca

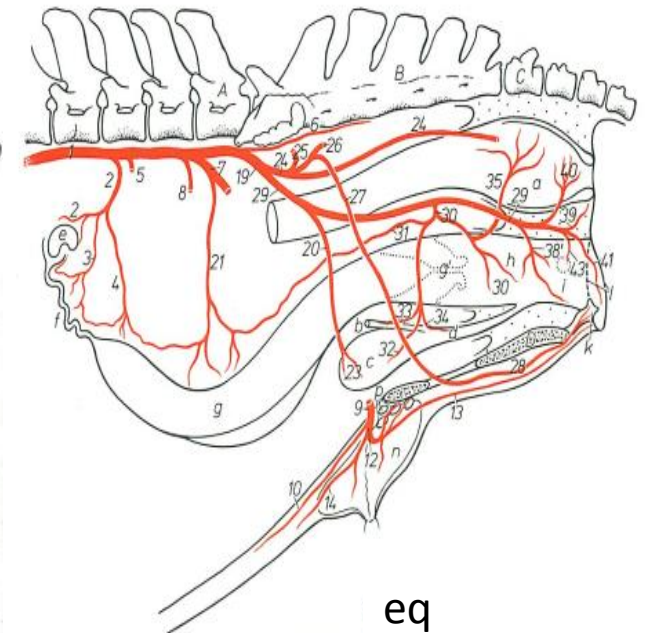


Abb. 143

EINGEWEIDEARTERIEN DER ARTERIA ILIACA INTERNA UND DER ARTERIAI PUDENDA INTERNA

7. ARTERIA URETHRALIS:

- kaudal der A. vaginalis zweigt aus der A. pudenda int.
- **beim Pfd. fehlt**
- versorgt beim männlichen Tier den kaudalen Abschnitt des Beckenstückes der Harnröhre
- beim weiblichen Tier des mündungsnahen Bereiches der Urethra

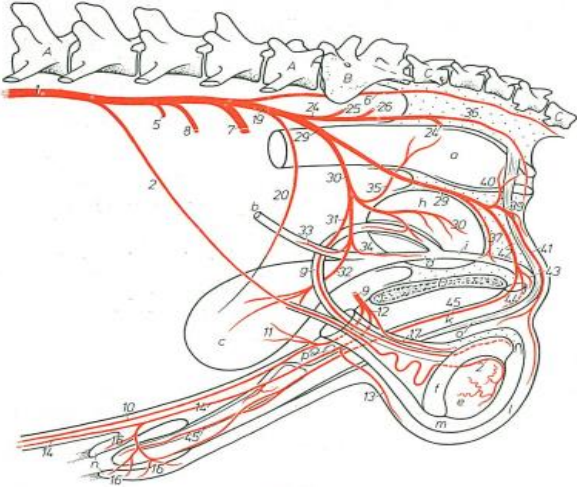


Abb. 134 ca

37. A. urethralis

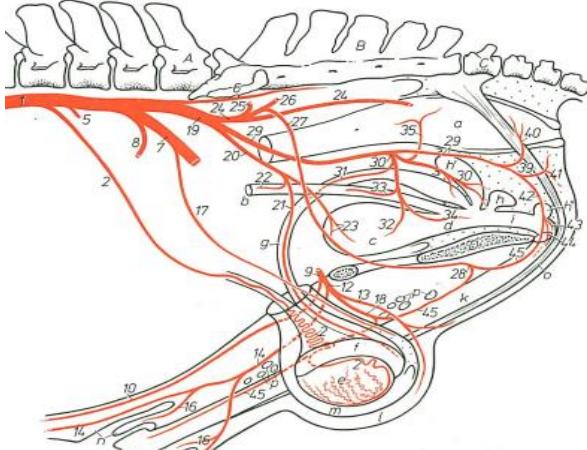


Abb. 139 eq

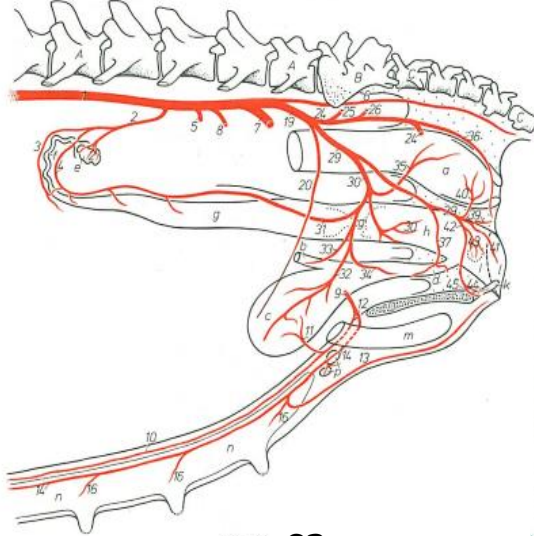


Abb. 140 Ca

37. A. urethralis

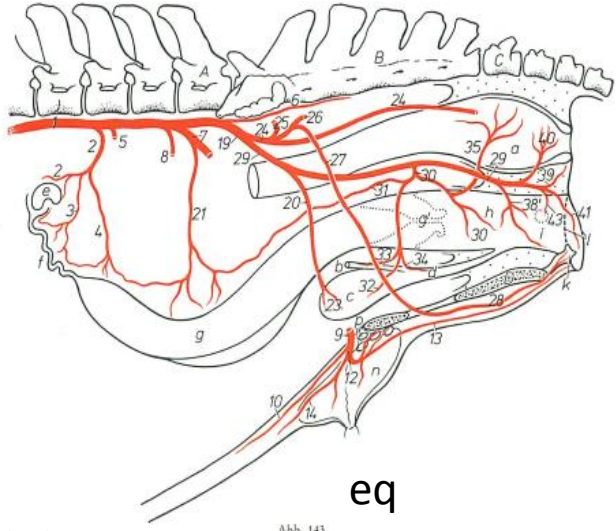


Abb. 143

EINGEWEIDEARTERIEN DER ARTERIA ILIACA INTERNA UND DER ARTERIAI PUDENDA INTERNA

8. ARTERIA VESTIBULARIS – RAMUS VESTIBULARIS:

- beim weiblichen Rd. geht die A. vestibularis für:
 - a. die Seitenwand des Scheidenvorhofes
 - b. Gll. vestibulares majores aus der A. pudenda interna hervor
- beim weiblichen Pfd. gibt die A. pudenda int. den Ramus vestibularis ab

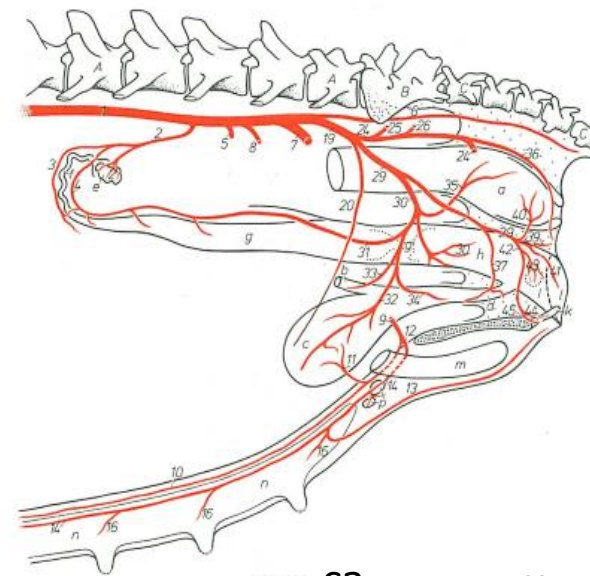
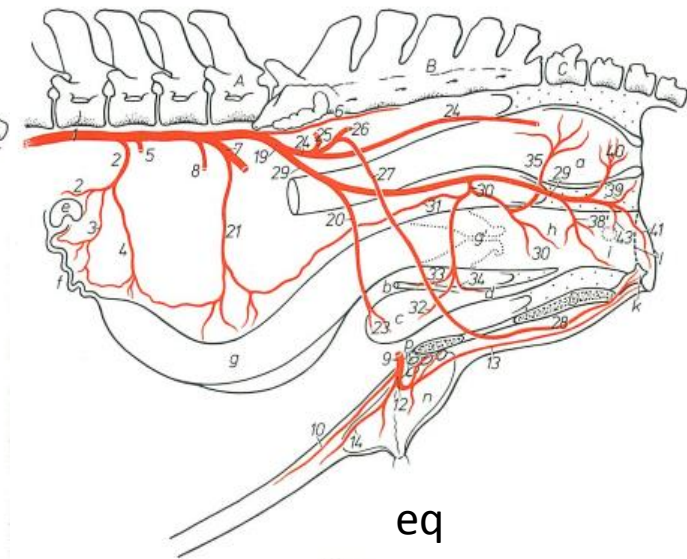


Abb. 140 ca



38. A. vestibularis

38'. R. vestibularis

Abb. 143

VENEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

VENA ILIACA INTERNA:

- medialer Teilungsast der V. iliaca comm.

- kaudal gerichtet in die Beckenhöhle

aufnimmt in der Höhe der Inc. ischiadica minor:

1. V. glutea caudalis

2. V. pudenda interna

- V. iliolumbalis bei Fflr.

- V. obturatoria bei Fflr.

- V. prostatica bzw. V. vaginalis beim Hd.

- V. glutea cranialis beim Hd.

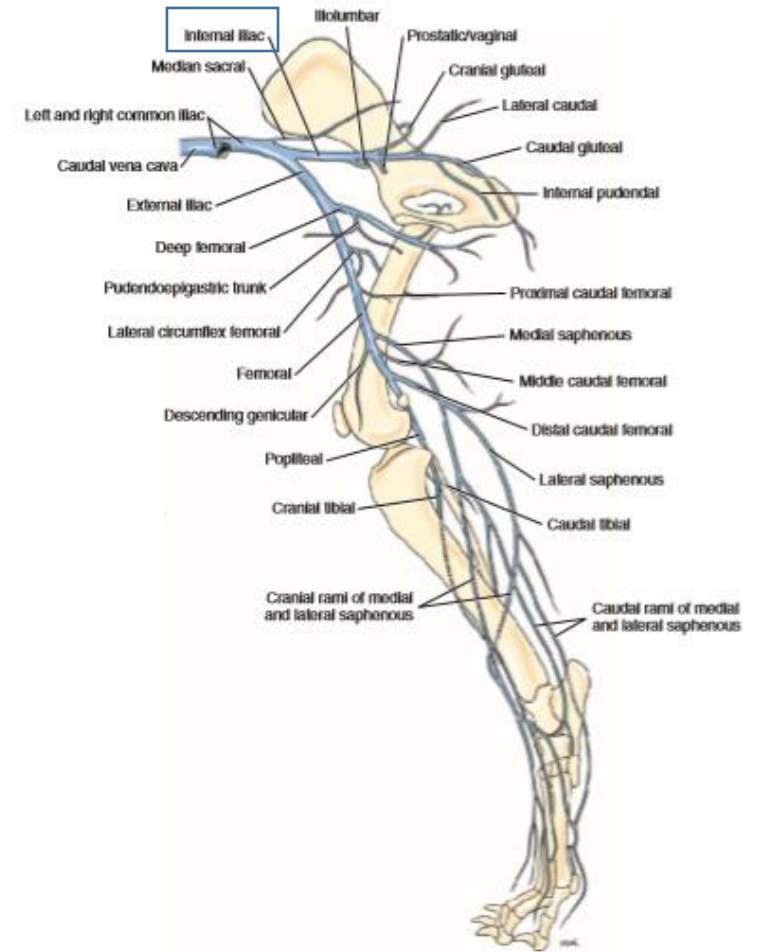
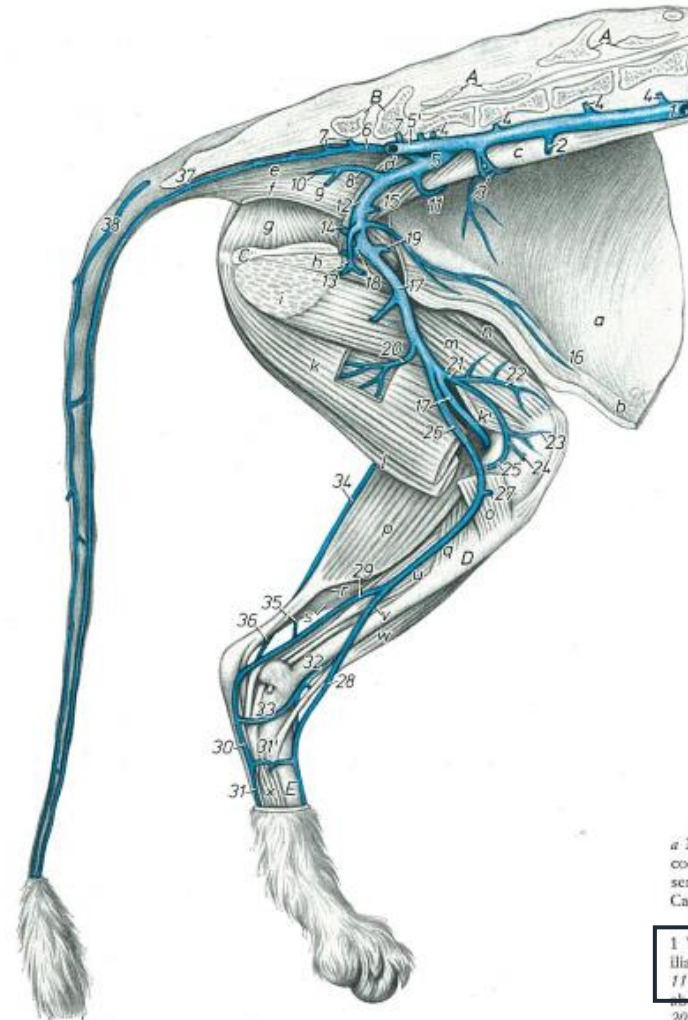


Abb. 194. Venen der linken Beckengliedmaße einer Katze. Medialansicht.
(Nach Bixt, 1966, Diss., Hannover.)

A Vertebrae lumbales; B Vertebrae sacrales; C Symphysis pelvina; D Tibia; E Os metatarsale II

a M. transversus abdominis; b M. rectus abdominis; c M. psoas minor; d M. iliopsoas; e M. sacrocaudalis ventralis lateralis; f M. coccygeus; g M. obturatorius internus; h M. adductor longus und M. pectineus; i M. adductor; k, k' M. semimembranosus; l M. semitendinosus; m M. vastus medialis; n M. rectus femoris; o Ansatz des kaudalen Bauches des M. sartorius; p M. gastrocnemius, Caput mediale; q M. popliteus; r M. flexor digitalis superficialis; s M. gastrocnemius, Caput laterale; t M. flexor hallucis longus; u M. flexor digitalis longus; v M. tibialis caudalis; w M. tibialis cranialis; x Mm. interossei

1 V. cava caudalis; 2 V. renalis; 3 V. circumflexa ilium profunda; 4 Vv. lumbales IV—VII; 5 V. iliaca communis sinistra; 5' V. iliaca communis dextra; 6 V. sacralis mediana, 7 Rr. sacrales; 8 V. iliaca interna; 9 V. pudenda interna; 10 V. glutea caudalis, 11 R. anastomoticus mit der V. circumflexa ilium profunda; 12 V. iliaca externa; 13 V. pudenda externa; 14 V. vesicalis media; 15 V. abdominalis caudalis; 16 V. epigastrica caudalis; 17 V. femoralis; 18 V. profunda femoris; 19 V. circumflexa femoris lateralis; 20 V. caudalis femoris; 21—25 V. genus descendens; 26 V. saphena medialis, 27 R. cutaneus, 28 R. cranialis, 29 R. caudalis; 30 V. plantaris medialis, 31 R. superficialis, 31' R. profundus; 32 Übergang der V. tibialis cranialis in die V. dorsalis pedis; 33 V. tarsae medialis; 34 V. saphena lateralis, 35 R. cranialis, 36 R. caudalis; 37 V. caudalis mediana; 38 V. caudalis lateralis superficialis dextra

VENEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

VENA ILIACA INTERNA:

- beim Pfd. kurz

aufnimmt:

A. V. pudenda interna:

a. V. prostatica bzw. V. vaginalis

B. V. glutea cranialis

C. V. glutea caudalis

- V. iliolumbalis in die V. iliaca comm.

- V. obturatoris in die V. iliaca ext.

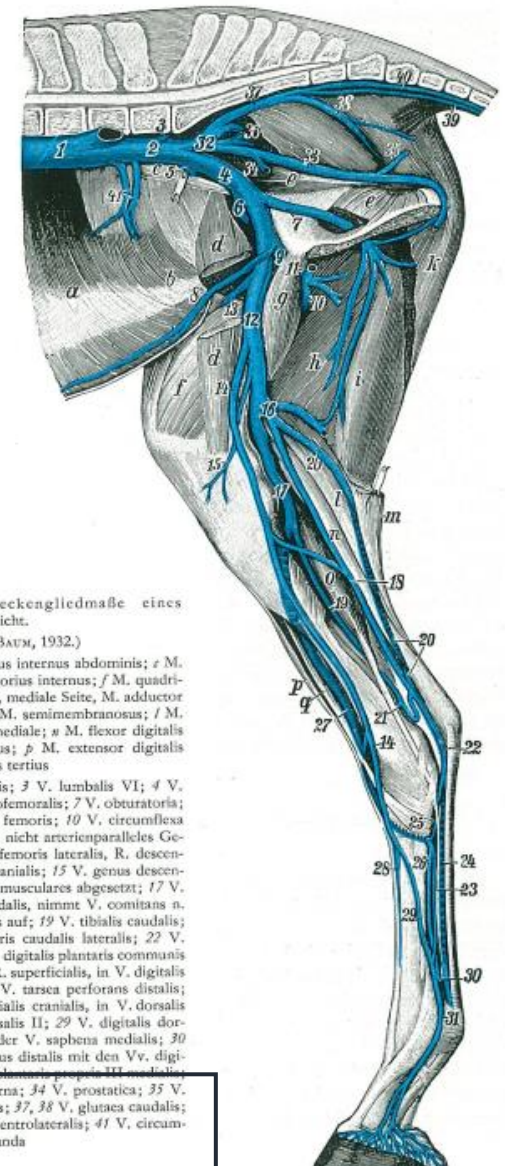
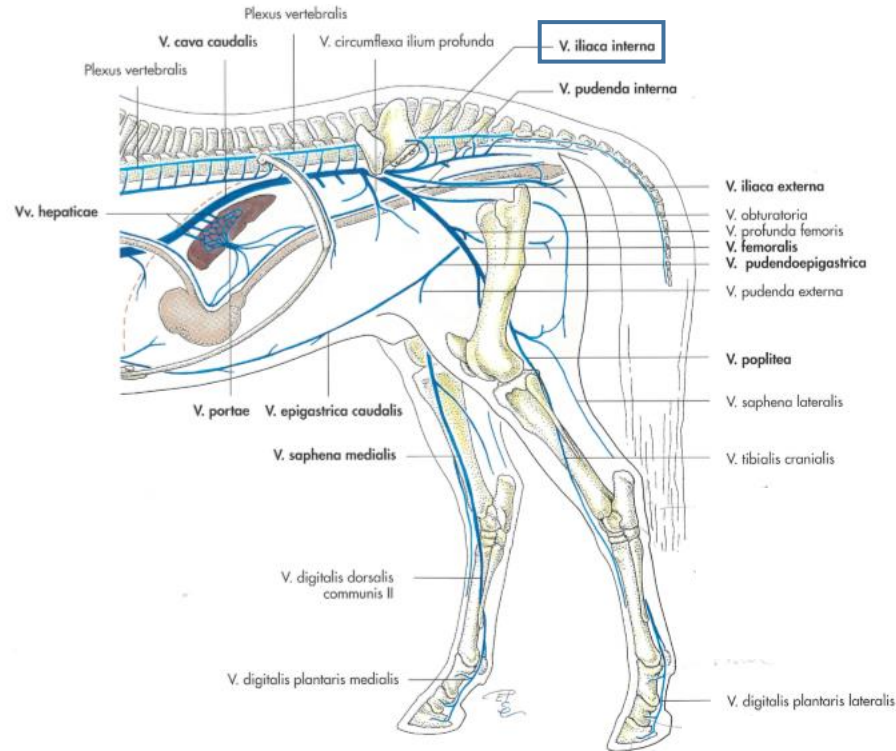


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes. Medianansicht.
(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschält; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

f V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliolumbalis; 6 V. iliacofemorale; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genus descendens; 16 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis, 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsea perforans distalis; 26 V. metatarsa plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsa dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantaris communis, 31 V. digitalis plantaris profundus III medialis

32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutea cranialis; 37, 38 V. glutea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

VENEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

VENA ILIOLUMBALIS:

- ventral des Kreuzbeingelenks
- bei Flfr. in die V. iliaca int.
- beim Pfd. In die V. iliaca comm. ventral des Promontoriums

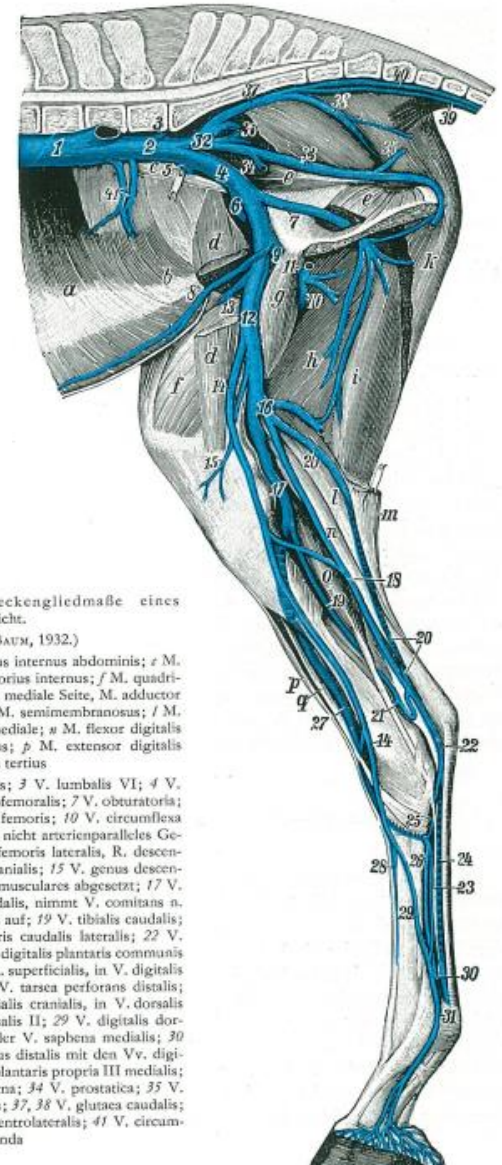


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER UND BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschnitten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

1 V. cava inferior; 2 V. iliofemorale communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliolumbalis; 6 V. ilioc femoralis; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genus descendens; 16 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis, 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsae perforans distalis; 26 V. metatarsae plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsae dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutaea cranialis; 37, 38 V. glutaea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

VENEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

VENA OBTURATORIA:

- bei Flfr. in die V. iliaca ext. oder in die V. iliaca int.
- beim Pfd. in die V. iliaca ext.
- durch das For. obturatum
- meist paarig
- begleitet die A. obturatoria und den N. obturatorius
- Anastomose mit der V. caudalis femoris distalis an den Lnn. poplitei

aufnimmt:

- V. penis media - V. dorsali penis
- V. clitoridis media – V. dorsalis clitoridis

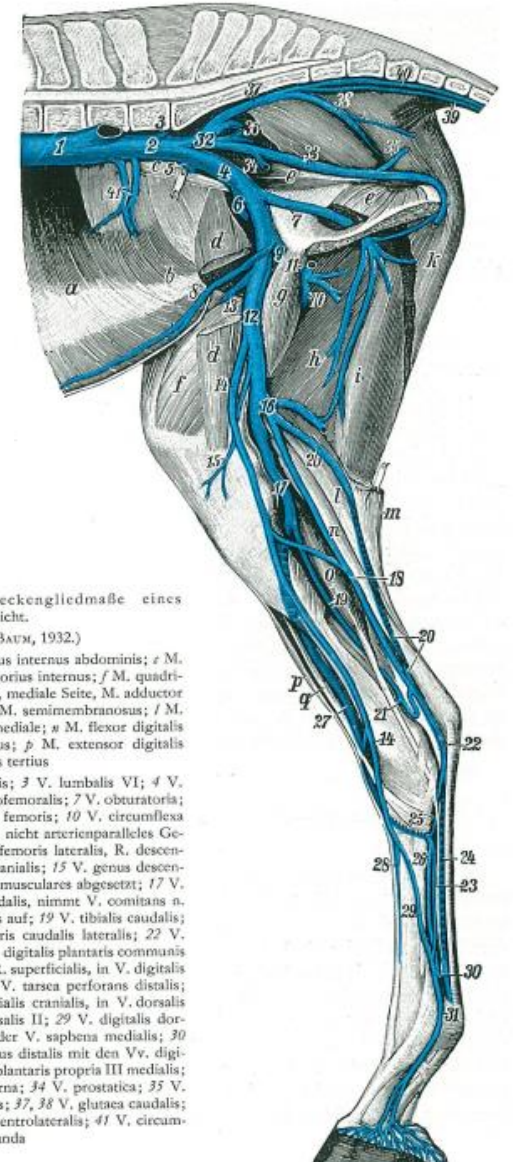


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschritten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliolumbalis; 6 V. iliofemorales; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genus descendens; 16 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis, 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsus perforans distalis; 26 V. metatarsa plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsa dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutaea cranialis; 37, 38 V. glutaea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

VENEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

VENA GLUTEA CRANIALIS:

- bei Flfr. in die V. iliaca int.
- beim Pfd. in die V. glutea caudalis
- durch die Inc. ischiadica major

Sammebereich:

a. Glutäenmuskeln

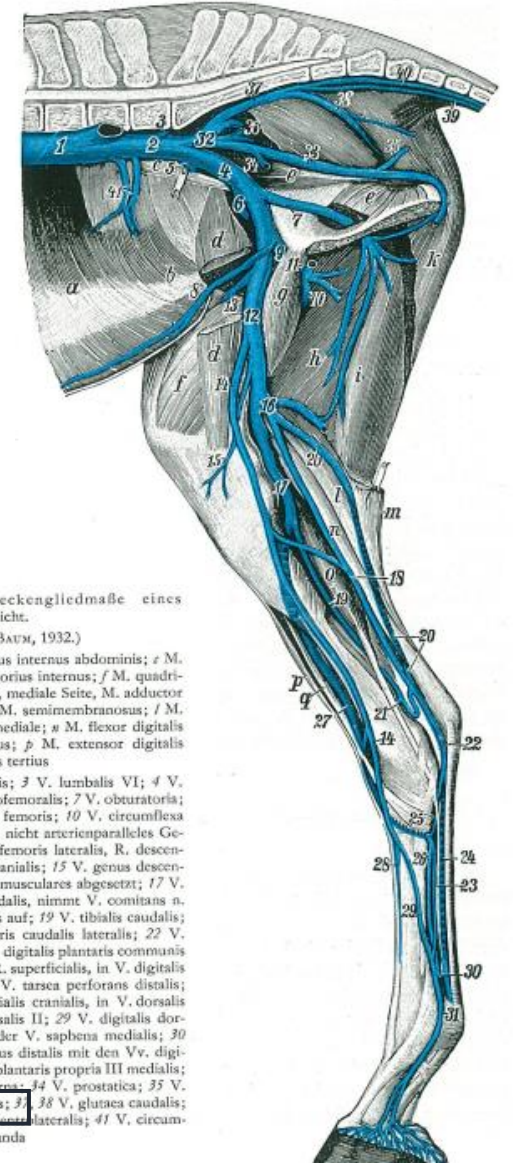


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER UND BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschritten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliolumbalis; 6 V. iliocofemorialis; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genus descendens; 16 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis, 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsus perforans distalis; 26 V. metatarsa plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsa dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutea cranialis; 37 V. glutea caudalis; 38 V. caudalis medialis; 39 V. caudalis medialis lateralis; 40 V. circumflexa ilium profunda

VENEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

VENA CAUDALIS LATERALIS SUPERFICIAL

- nur bei Flfr.
- beim Hd. in die V. iliaca int.

Sammebereich:

a. Schwanz

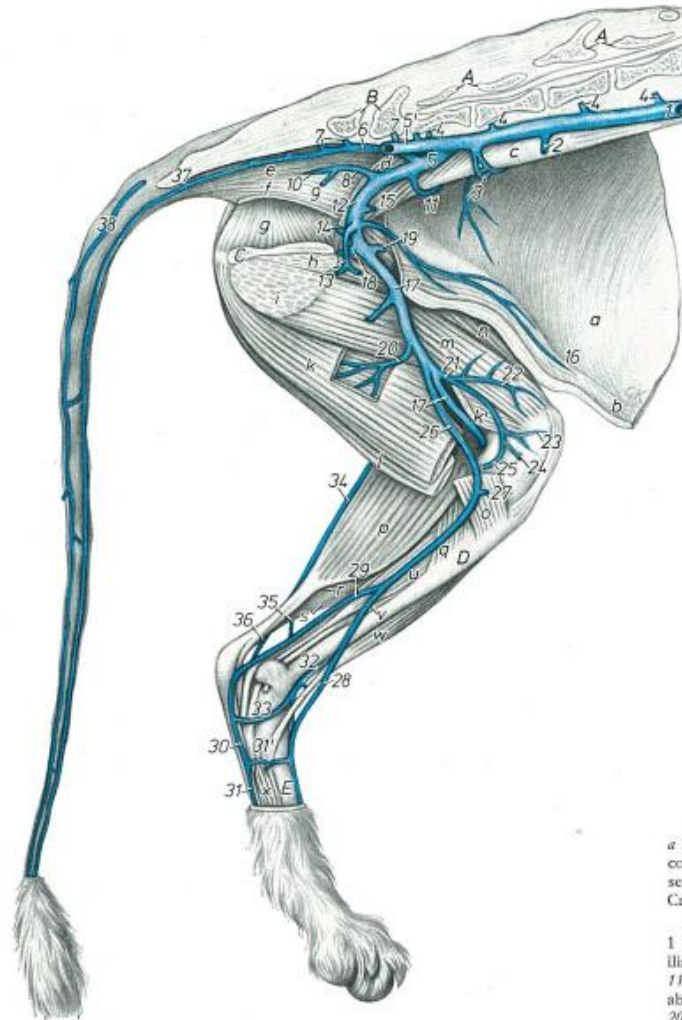


Abb. 194. Venen der linken Beckengliedmaße einer Katze, Medialansicht.

(Nach Bixl, 1966, Diss., Hannover.)

A Vertebrae lumbales; B Vertebrae sacrales; C Symphysis pelvina; D Tibia; E Os metatarsale II

a M. transversus abdominis; b M. rectus abdominis; c M. psoas minor; d M. iliopsoas; e M. sacrocaudalis ventralis lateralis; f M. coccygeus; g M. obturatorius internus; h M. adductor longus und M. pectineus; i M. adductor; k, k' M. semimembranosus; l M. semitendinosus; m M. vastus medialis; n M. rectus femoris; o Ansatz des kaudalen Bauches des M. sartorius; p M. gastrocnemius, Caput mediale; q M. popliteus; r M. flexor digitalis superficialis; s M. gastrocnemius, Caput laterale; t M. flexor hallucis longus; u M. flexor digitalis longus; v M. tibialis caudalis; w M. tibialis cranialis; x Mm. interossei

1 V. cava caudalis; 2 V. renalis; 3 V. circumflexa ilium profunda; 4 Vv. lumbales IV—VII; 5 V. iliaca communis sinistra; 5' V. iliaca communis dextra; 6 V. sacralis mediana, 7 Rr. sacrales; 8 V. iliaca interna; 9 V. pudenda interna; 10 V. glutinea caudalis, 11 R. anastomoticus mit der V. circumflexa ilium profunda; 12 V. iliaca externa; 13 V. pudenda externa; 14 V. vesicalis media; 15 V. abdominalis caudalis; 16 V. epigastrica caudalis; 17 V. femoralis; 18 V. profunda femoris; 19 V. circumflexa femoris lateralis; 20 V. caudalis femoris; 21—25 V. genis descendens; 26 V. saphena medialis, 27 R. cutaneus, 28 R. cranialis, 29 R. caudalis; 30 V. plantaris medialis, 31 R. superficialis, 31' R. profundus; 32 Übergang der V. tibialis cranialis in die V. dorsalis pedis; 33 V. tarsus medialis; 34 V. saphena lateralis, 35 R. cranialis, 36 R. caudalis; 37 V. caudalis mediana; 38 V. caudalis lateralis superficialis dextra

VENEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

VENA GLUTEA CAUDALIS:

- bei allen Hsgt. in die V. iliaca int.

- in Höhe der Inc. ischiadicainor

aufnimmt:

1. beim Pfd. die V. glutea cranialis

2. bei Flfr. die V. perinealis dorsalis

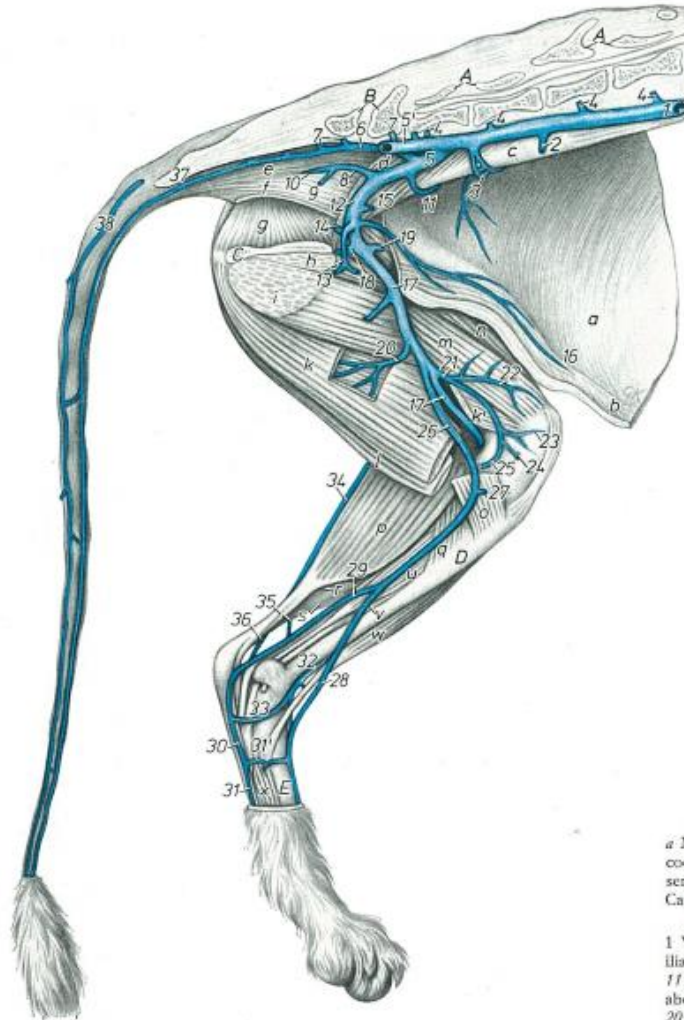


Abb. 194. Venen der linken Beckengliedmaße einer Katze, Medialansicht.
(Nach Birtz, 1966, Diss., Hannover.)

A Vertebrae lumbales; B Vertebrae sacrales; C Symphysis pelvina; D Tibia; E Os metatarsale II

a M. transversus abdominis; b M. rectus abdominis; c M. psoas minor; d M. iliopsoas; e M. sacrocaudalis ventralis lateralis; f M. coccygeus; g M. obturatorius internus; h M. adductor longus und M. pectineus; i M. adductor; k, k' M. semimembranosus; l M. semitendinosus; m M. vastus medialis; n M. rectus femoris; o Ansatz des kaudalen Bauches des M. sartorius; p M. gastrocnemius, Caput mediale; q M. popliteus; r M. flexor digitalis superficialis; s M. gastrocnemius, Caput laterale; t M. flexor hallucis longus; u M. flexor digitalis longus; v M. tibialis caudalis; w M. tibialis cranialis; x Mm. interossei

1 V. cava caudalis; 2 V. renalis; 3 V. circumflexa ilium profunda; 4 Vv. lumbales IV—VII; 5 V. iliaca communis sinistra; 5' V. iliaca communis dextra; 6 V. sacralis mediana, 7 Rr. sacrales; 8 V. iliaca interna; 9 V. pudenda interna; 10 V. glutea caudalis, 11 R. anastomoticus mit der V. circumflexa ilium profunda; 12 V. iliaca externa; 13 V. pudenda externa; 14 V. vesicalis media; 15 V. abdominalis caudalis; 16 V. epigastrica caudalis; 17 V. femoralis; 18 V. profunda femoris; 19 V. circumflexa femoris lateralis; 20 V. caudalis femoris; 21—25 V. genus descendens; 26 V. saphena medialis, 27 R. cutaneus, 28 R. cranialis, 29 R. caudalis; 30 V. plantaris medialis, 31 R. superficialis, 31' R. profundus; 32 Übergang der V. tibialis cranialis in die V. dorsalis pedis; 33 V. tarsae medialis; 34 V. saphena lateralis, 35 R. cranialis, 36 R. caudalis; 37 V. caudalis mediana; 38 V. caudalis lateralis superficialis dextra

VENEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

VENA PUDENDA INTERNA:

- in die V. iliaca interna
- begleitet die A. pudenda interna und den. N. pudendus
- zieht aus der Fossa ischiorectalis durch das Lig. sacrotuberale latum, beim Hd. durch den M. levator ani in die Beckenhöhle
- Anastomose im Arcus ischiadicus mit der Vene der anderen Seite

aufnimmt:

- beim Pfd. die V. prostatica bzw. V. vaginalis kranial der Spina ischiadica
- bei Flfr. die V. urethralis
- bei allen Hsgt. die V. perinealis ventralis am Beckenausgang
- bei allen Hsgt. die V. penis bzw. V. clitoridis
- bei Flfr. die V. dorsalis penis bzw. V. dorsalis clitoridis

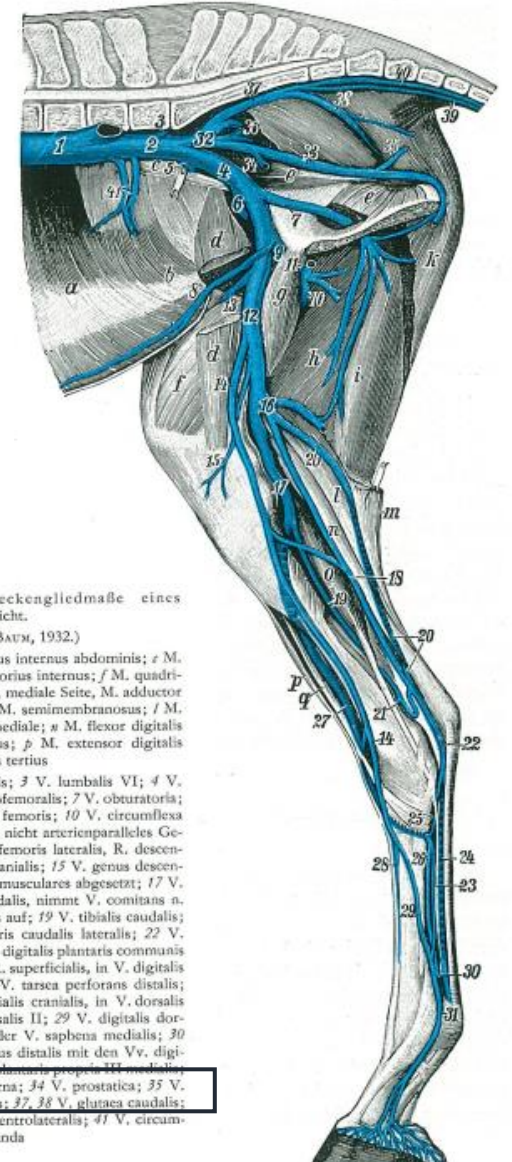


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines Pferdes. Medialansicht.

(Nach ELLENBERGER UND BAUM, 1932.)

a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschritten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale, m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliolumbalis; 6 V. iliofemorals; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genu descendens; 16 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis; 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsus perforans distalis; 26 V. metatarsa plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsa dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitalis plantaris communis; 31 V. digitalis plantaris propinqua; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutea cranialis; 37, 38 V. glutea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutea cranialis; 37, 38 V. glutea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

VENEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

VENA PERINELAIS VENTRALIS:

- in die V. pudenda interna

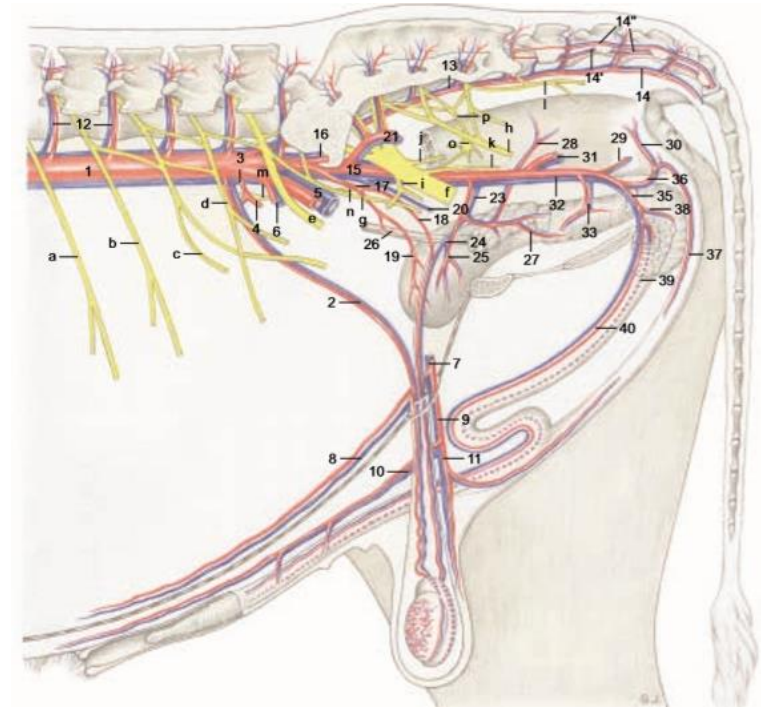
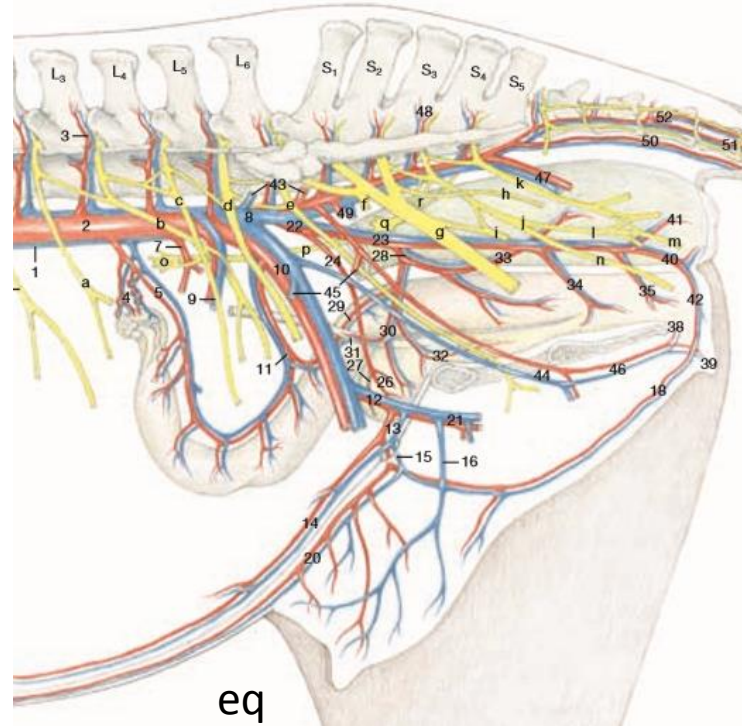
aufnimmt:

a. bei Flfr., beim Pfd. die V. rectalis caudalis

b. bei Flfr. die V. scrotalis dorsalis

c. bei allen Hsgt. die V. labialis dorsalis

d. bei weiblichen Wdk. die V. labialis dorsalis, V. mammaria



- 1 Caudal vena cava
- 2 Abdominal aorta
- 3 Lumbar vessels
- 4 Ovarian or testicular vessels
- 5 Uterine branch
- 6 Pampiniform plexus
- 7 Caudal mesenteric artery
- 8 Common iliac vein
- 9 Deep circumflex iliac vessels
- 10 External iliac vessels
- 11 Uterine or cremasteric vessels
- 12 Deep femoral vessels
- 13 Pudendoepigastric arterial trunk and pudendoepigastric vein
- 14 Caudal epigastric vessels
- 15 External pudendal vessels
- 16 Accessory ext. pudendal vein [middle mammary vein]
- 17 Venous plexus of penis

- 18 Ventral labial (scrotal) arterial branch and v. [caudal mammary vessels]
- 19 Cranial vessels of penis
- 20 Caudal supf. epigastric vessels [cranial mammary vessels]
- 21 Medial circumflex femoral vessels
- 22 Internal iliac vessels
- 23 Internal pudendal vessels
- 24 Umbilical artery
- 25 Vessels of deferent duct
- 26 Cranial vesical artery
- 27 Round ligament of bladder
- 28 Vaginal or prostatic artery
- 29 Uterine branch or branch to deferent duct
- 30 Caudal vesical vessels
- 31 Ureteric branches
- 32 Urethral branches
- 33 Middle rectal vessels
- 34 Vestibular branch
- 35 Vessels of the vestibular bulb
- 36 Vessels of the penis
- 37 Vessels of the bulb of the penis

VENEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

VENA PENIS:

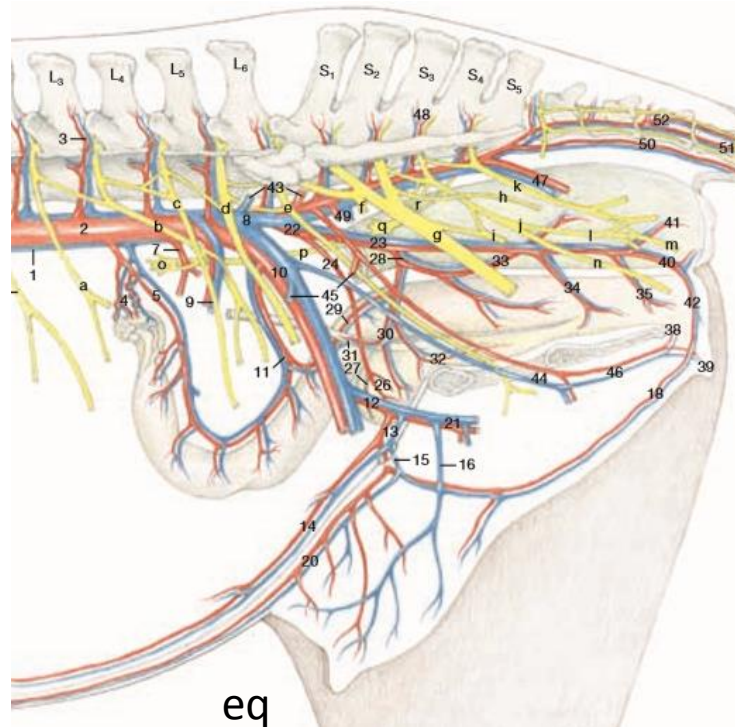
- in die V. pudenda interna

aufnimmt:

a. V. bulbi penis

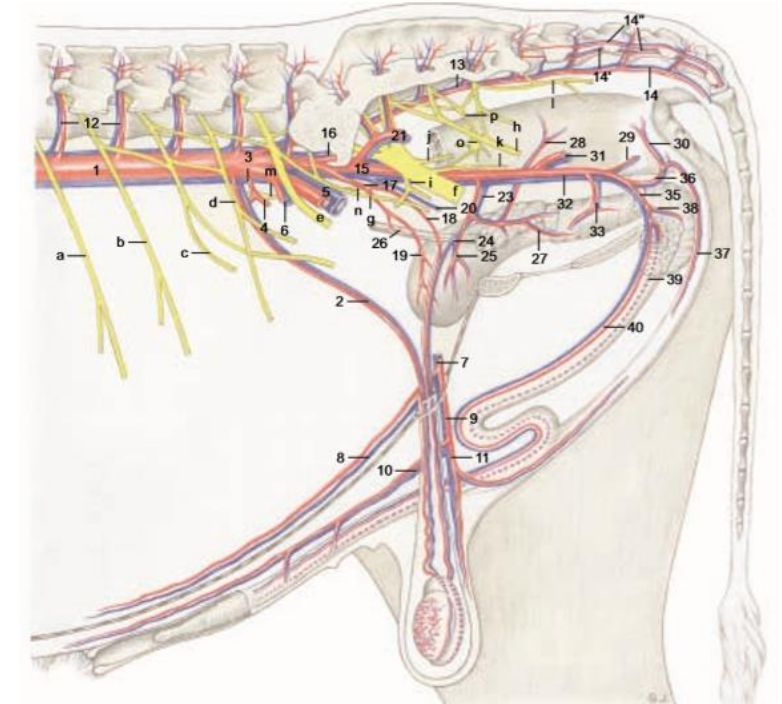
b. V. profunda penis

c. V. dorsalis penis (Ausnahme Flfr.)



eq

- 1 Caudal vena cava
- 2 Abdominal aorta
- 3 Lumbar vessels
- 4 Ovarian or testicular vessels
- 5 Uterine branch
- 6 Pampiniform plexus
- 7 Caudal mesenteric artery
- 8 Common iliac vein
- 9 Deep circumflex iliac vessels
- 10 External iliac vessels
- 11 Uterine or cremasteric vessels
- 12 Deep femoral vessels
- 13 Pudendoepigastric arterial trunk and pudendoepigastric vein
- 14 Caudal epigastric vessels
- 15 External pudendal vessels
- 16 Accessory ext. pudendal vein [middle mammary vein]
- 17 Venous plexus of penis



- 18 Ventral labial (scrotal) arterial branch and v. [caudal mammary vessels]
- 19 Cranial vessels of penis
- 20 Caudal supf. epigastric vessels [cranial mammary vessels]
- 21 Medial circumflex femoral vessels
- 22 Internal iliac vessels
- 23 Internal pudendal vessels
- 24 Umbilical artery
- 25 Vessels of deferent duct
- 26 Cranial vesical artery
- 27 Round ligament of bladder
- 28 Vaginal or prostatic artery
- 29 Uterine branch or branch to deferent duct
- 30 Caudal vesical vessels
- 31 Ureteric branches
- 32 Urethral branches
- 33 Middle rectal vessels
- 34 Vestibular branch
- 35 Vessels of the vestibular bulb
- 36 Vessels of the penis
- 37 Vessels of the bulb of the penis

VENEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

VENA CLITORIDIS:

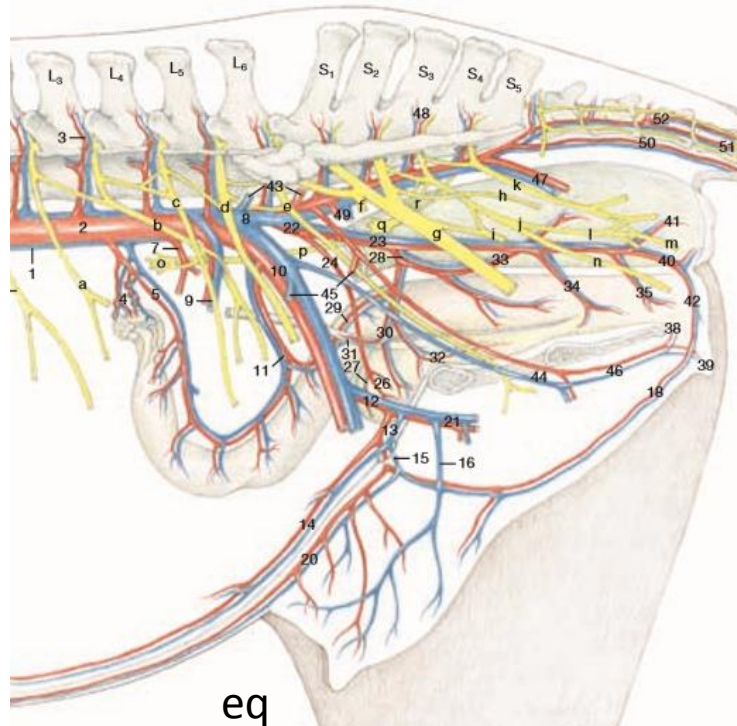
- in die V. pudenda interna

aufnimmt:

a. V. bulbi vestibuli

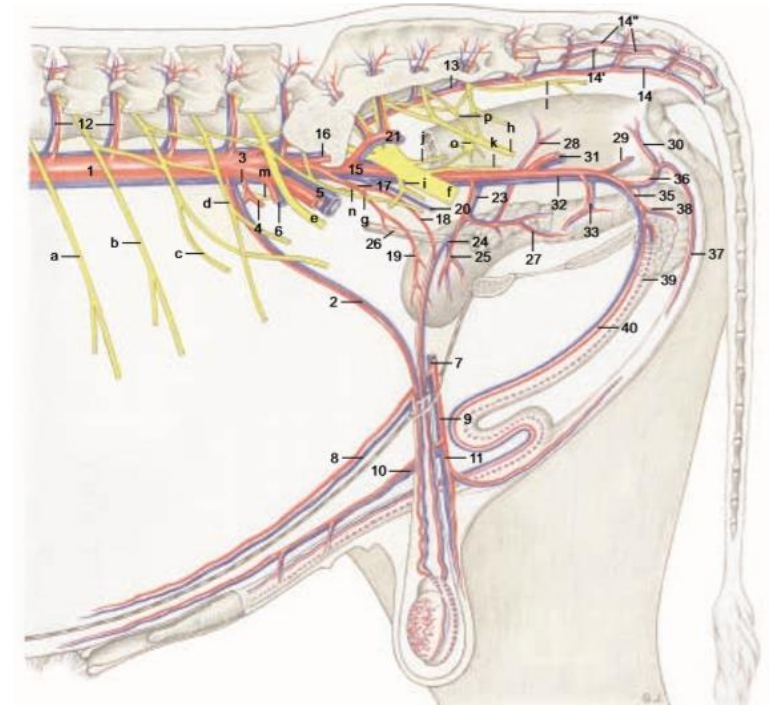
b. V. profunda clitoridis

c. V. dorsalis clitoridis (Ausnahme Flfr.)



eq

- 1 Caudal vena cava
- 2 Abdominal aorta
- 3 Lumbar vessels
- 4 Ovarian or testicular vessels
- 5 Uterine branch
- 6 Pampiniform plexus
- 7 Caudal mesenteric artery
- 8 Common iliac vein
- 9 Deep circumflex iliac vessels
- 10 External iliac vessels
- 11 Uterine or cremasteric vessels
- 12 Deep femoral vessels
- 13 Pudendoepigastric arterial trunk and pudendoepigastric vein
- 14 Caudal epigastric vessels
- 15 External pudendal vessels
- 16 Accessory ext. pudendal vein [middle mammary vein]
- 17 Venous plexus of penis



- 18 Ventral labial (scrotal) arterial branch and v. [caudal mammary vessels]
- 19 Cranial vessels of penis
- 20 Caudal supf. epigastric vessels [cranial mammary vessels]
- 21 Medial circumflex femoral vessels
- 22 Internal iliac vessels
- 23 Internal pudendal vessels
- 24 Umbilical artery
- 25 Vessels of deferent duct
- 26 Cranial vesical artery
- 27 Round ligament of bladder
- 28 Vaginal or prostatic artery
- 29 Uterine branch or branch to deferent duct
- 30 Caudal vesical vessels
- 31 Ureteric branches
- 32 Urethral branches
- 33 Middle rectal vessels
- 34 Vestibular branch
- 35 Vessels of the vestibular bulb
- 36 Vessels of the penis
- 37 Vessels of the bulb of the penis

VENEN IM BEREICH VON BECKEN UND SCHWANZ

VENA SACRALIS MEDIANA :

- in die V. cava caudalis oder Vv. iliaca comm.

- beim Pfd. fehlt

aufnimmt:

a. Rr. sacrales

b. Rr. caudales

c. V. caudalis ventrolateralis

d. V. caudalis dorsolateralis

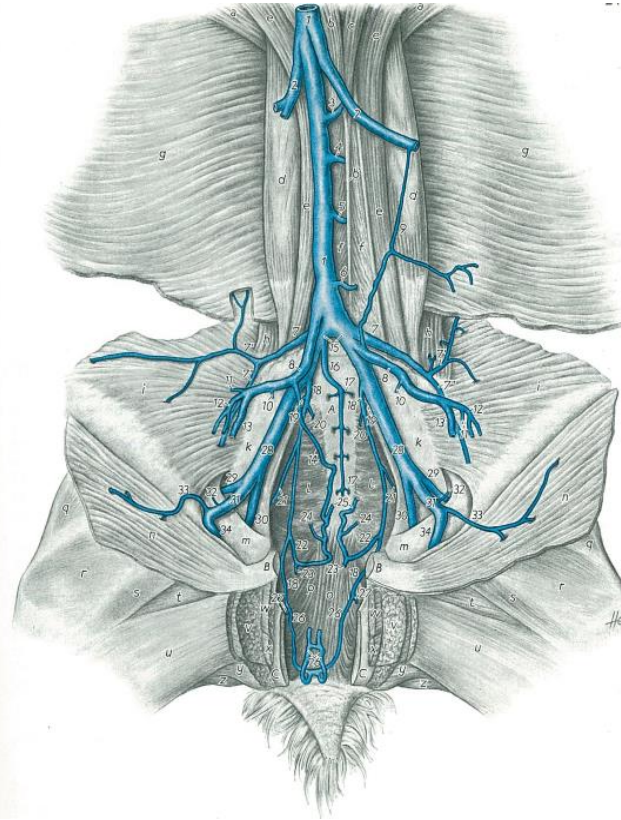


Abb. 189. Venen der Bauch- und Beckenhöhle sowie der Bauchwand eines *Schafes*. Ventralansicht.
(Nach RAVERT, 1962, Diss., Hannover.)

A Os sacrum; B Ramus caudalis ossis pubis; C Tabula ossis ischii

a M. retractor costae; b, b', c Diaphragma, Pars lumbalis; b, b' Crus dextrum, c Crus sinistrum; d M. quadratus lumborum; e M. psoas major; f M. psoas minor; g M. transversus abdominis; h M. ilio-costalis lumborum; i M. obliquus internus abdominis; k Fascia iliaca; l Lig. sacrotuberale latum; m Beckenschne des M. obliquus externus abdominis; n M. rectus abdominis; o M. sacrocaudalis ventralis medialis; p M. sacrocaudalis ventralis lateralis; q M. tensor fasciae latae; r M. quadriceps femoris; s M. sartorius; t M. pectineus; u M. gracilis; v M. adductor; w Mm. gemelli; x M. quadratus femoris; y M. semimembranosus; z M. semitendinosus

1 V. cava caudalis; 2 V. renalis; 3 gemeinsames Ursprungsgefäß der Vv. lumbales I und II der rechten und linken Seite mit der Einmündung der V. azygos sinistra; 4-6 gemeinsame Ursprungsgefäße für die Vv. lumbales III-V beider Seiten; 7 V. circumflexa ilium profunda; 7' R. cranialis; 7'' R. caudalis; 8 V. ovarica; 9 R. anastomoticus zwischen V. renalis sinistra und V. ovarica sinistra; 10 V. vesicalis cranialis; 11 R. tubarius; 12 Endaufteilung für das Ovar; 13 R. uterinus von 8; 14 R. anastomoticus zwischen 8 und V. uterina caudalis dextra; 15 V. iliaca communis; 16 V. sacralis mediana; 17 Rr. sacrales; 18 V. iliaca interna; 19 V. iliolumbalis; 20 V. glutaea cranialis; 21 V. obturatoria; 22 V. vaginalis; 23 V. rectalis medialis; 24 V. vesicalis caudalis; 25 R. uterinus; 26 V. pudenda interna; 26' V. labialis dorsalis et mammaria; 27 V. glutaea caudalis; 28 V. iliaca externa; 29 V. femoralis; 30 V. profunda femoris; 31 V. pudendoepigastrica; 32 V. abdominalis caudalis; 33 V. epigastrica caudalis; 34 V. pudenda externa

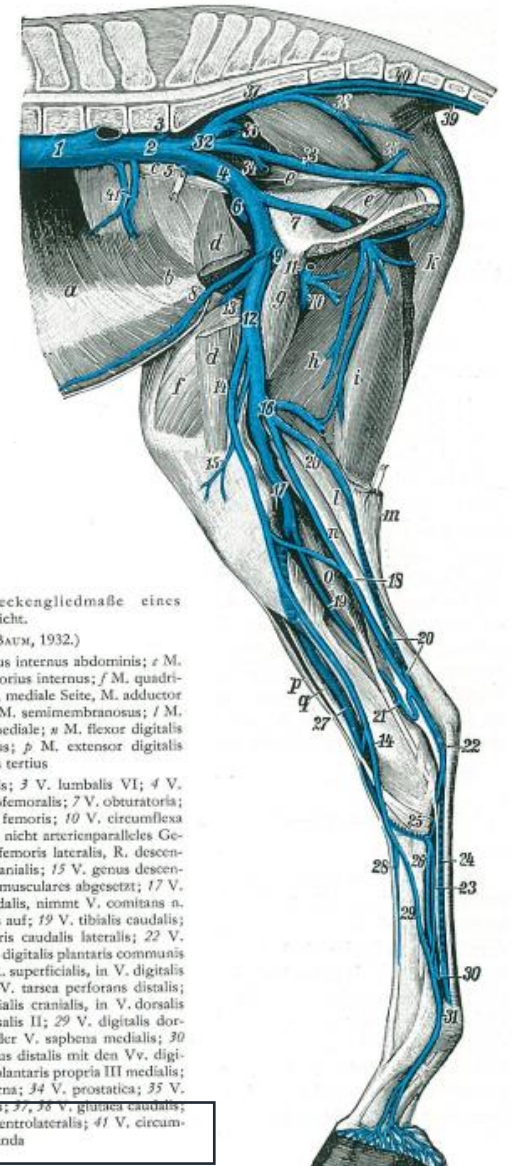


Abb. 197. Venen der rechten Beckengliedmaße eines *Pferdes*. Medialansicht.
(Nach ELLENBERGER und BAUM, 1932.)

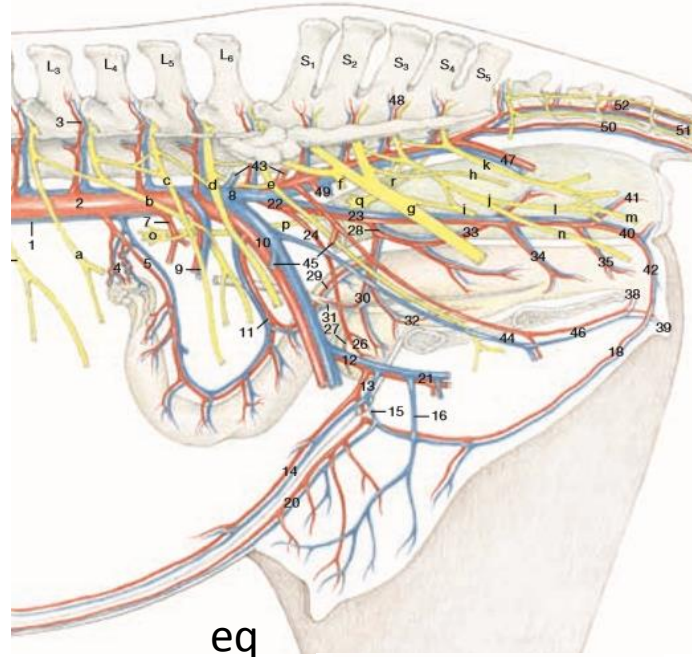
a M. transversus abdominis; b M. obliquus internus abdominis; c M. psoas minor; d M. sartorius; e M. obturatorius internus; f M. quadriceps; g M. pectineus; h M. biceps femoris, mediale Seite, M. adductor weggeschritten; i M. semitendinosus; k M. semimembranosus; l M. gastrocnemius, Caput laterale; m Caput mediale; n M. flexor digitalis superficialis; o M. flexor digitalis longus; p M. extensor digitalis longus; q M. fibularis tertius

1 V. cava caudalis; 2 V. iliaca communis; 3 V. lumbalis VI; 4 V. iliaca externa; 5 V. iliolumbalis; 6 V. ilioc femoralis; 7 V. obturatoria; 8 V. epigastrica caudalis; 9 V. profunda femoris; 10 V. circumflexa femoris medialis; 11 V. pudenda externa, nicht arterienparalleles Gefäß; 12 V. femoralis; 13 V. circumflexa femoris lateralis, R. descendens; 14 V. saphena medialis, distal R. cranialis; 15 V. genus descendens; 16 V. caudalis femoris distalis, Rr. musculares abgesetzt; 17 V. poplitea; 18 V. saphena medialis, R. caudalis, nimmt V. comitans n. tibialis aus der V. caudalis femoris distalis auf; 19 V. tibialis caudalis; 20 V. saphena lateralis; 21 V. malleolaris caudalis lateralis; 22 V. plantaris medialis, 23 R. superficialis in V. digitalis plantaris communis II übergehend; 24 V. plantaris lateralis, R. superficialis, in V. digitalis plantaris communis III übergehend; 25 V. tarsae perforans distalis; 26 V. metatarsae plantaris II; 27 V. tibialis cranialis, in V. dorsalis pedis übergehend; 28 V. metatarsae dorsalis II; 29 V. digitalis dorsalis communis II aus dem R. cranialis der V. saphena medialis; 30 Anastomose des Arcus plantaris profundus distalis mit den Vv. digitales plantares communes; 31 V. digitalis plantaris propria III medialis; 32 V. iliaca interna; 33 V. pudenda interna; 34 V. prostatica; 35 V. perinealis ventralis; 36 V. glutaea cranialis; 37, 38 V. glutaea caudalis; 39 V. caudalis mediana; 40 V. caudalis ventrolateralis; 41 V. circumflexa ilium profunda

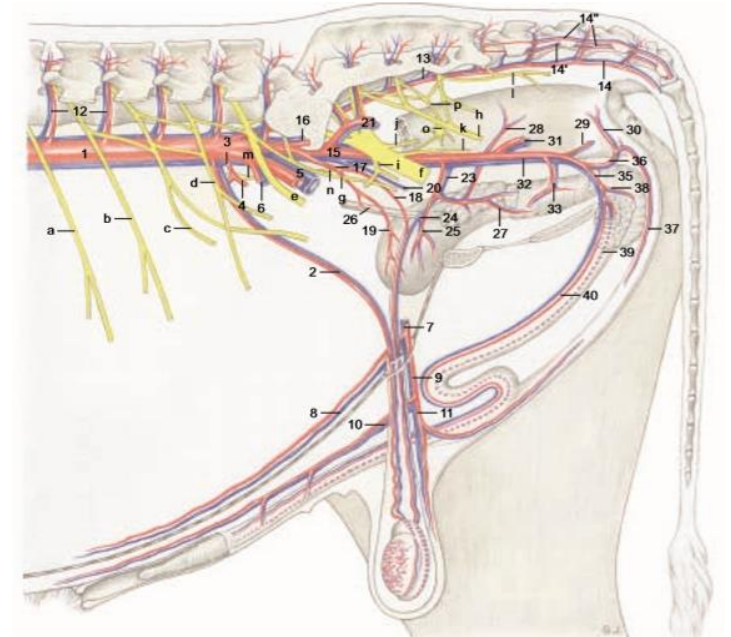
EINGEWEIDEVENEN DER VENA ILIACA INTERNA UND DER VENA PUDENDA INTERNA

VENA UTERINA :

- beim Rd. in die V. iliaca int.
- bei Flfr. fehlt
- bei Flfr. R. uterinus der V. vaginalis zur V. uterina
- beim Pfd. in die V. iliaca ext.



- 1 Caudal vena cava
- 2 Abdominal aorta
- 3 Lumbar vessels
- 4 Ovarian or testicular vessels
- 5 Uterine branch
- 6 Pampiniform plexus
- 7 Caudal mesenteric artery
- 8 Common iliac vein
- 9 Deep circumflex iliac vessels
- 10 External iliac vessels
- 11 Uterine or cremasteric vessels
- 12 Deep femoral vessels
- 13 Pudendoepigastric arterial trunk and pudendoepigastric vein
- 14 Caudal epigastric vessels
- 15 External pudendal vessels
- 16 Accessory ext. pudendal vein [middle mammary vein]
- 17 Venous plexus of penis



- 18 Ventral labial (scrotal) arterial branch and v. [caudal mammary vessels]
- 19 Cranial vessels of penis
- 20 Caudal supf. epigastric vessels [cranial mammary vessels]
- 21 Medial circumflex femoral vessels
- 22 Internal iliac vessels
- 23 Internal pudendal vessels
- 24 Umbilical artery
- 25 Vessels of deferent duct
- 26 Cranial vesical artery
- 27 Round ligament of bladder
- 28 Vaginal or prostatic artery
- 29 Uterine branch or branch to deferent duct
- 30 Caudal vesical vessels
- 31 Ureteric branches
- 32 Urethral branches
- 33 Middle rectal vessels
- 34 Vestibular branch
- 35 Vessels of the vestibular bulb
- 36 Vessels of the penis
- 37 Vessels of the bulb of the penis

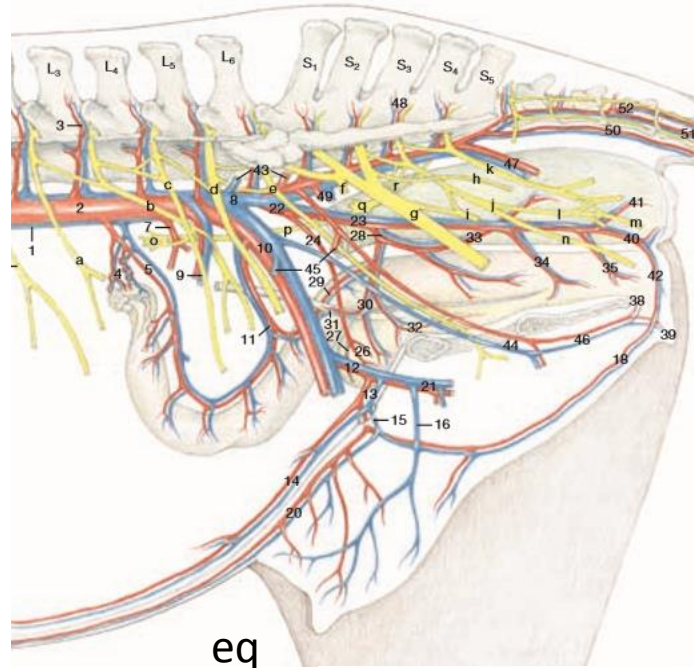
EINGEWEIDEVENEN DER VENA ILIACA INTERNA UND DER VENA PUDENDA INTERNA

VENA PROSTATICA:

- bei Flfr., Schw., Wdk. in die V. iliaca int.
- beim Pfd. in die V. pudenda int.

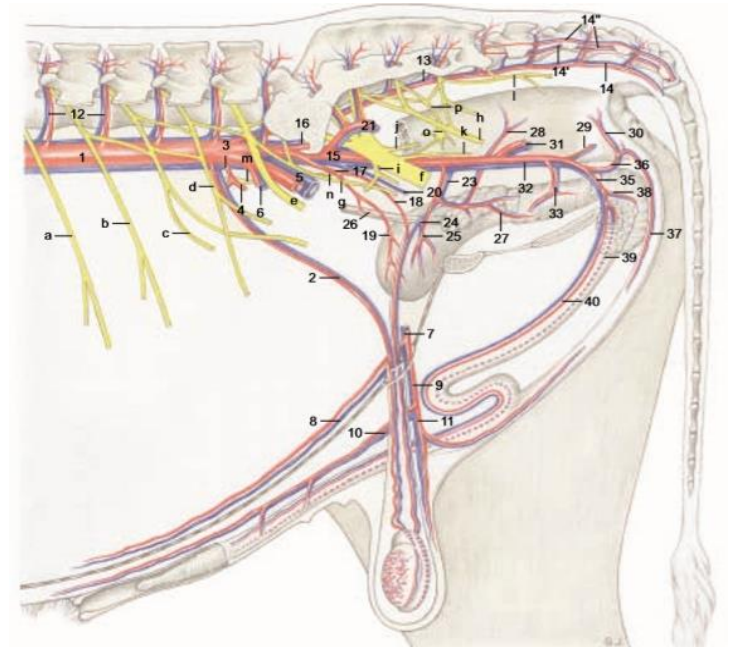
aufnimmt:

- a. bei Flfr., Wdk. die V. ductus deferentis
- b. beim Pfd. den R. ductus deferentis
- c. bei Flfr., Pfd. die V. rectalis media
- d. bei Flfr., Pfd., Wdk. die V. vesicalis cranialis fehlt



eq

- 1 Caudal vena cava
- 2 Abdominal aorta
- 3 Lumbar vessels
- 4 Ovarian or testicular vessels
- 5 Uterine branch
- 6 Pampiniform plexus
- 7 Caudal mesenteric artery
- 8 Common iliac vein
- 9 Deep circumflex iliac vessels
- 10 External iliac vessels
- 11 Uterine or cremasteric vessels
- 12 Deep femoral vessels
- 13 Pudendoepigastric arterial trunk and pudendoepigastric vein
- 14 Caudal epigastric vessels
- 15 External pudendal vessels
- 16 Accessory ext. pudendal vein [middle mammary vein]
- 17 Venous plexus of penis



- 18 Ventral labial (scrotal) arterial branch and v. [caudal mammary vessels]
- 19 Cranial vessels of penis
- 20 Caudal supf. epigastric vessels [cranial mammary vessels]
- 21 Medial circumflex femoral vessels
- 22 Internal iliac vessels
- 23 Internal pudendal vessels
- 24 Umbilical artery
- 25 Vessels of deferent duct
- 26 Cranial vesical artery
- 27 Round ligament of bladder
- 28 Vaginal or prostatic artery
- 29 Uterine branch or branch to deferent duct
- 30 Caudal vesical vessels
- 31 Ureteric branches
- 32 Urethral branches
- 33 Middle rectal vessels
- 34 Vestibular branch
- 35 Vessels of the vestibular bulb
- 36 Vessels of the penis
- 37 Vessels of the bulb of the penis

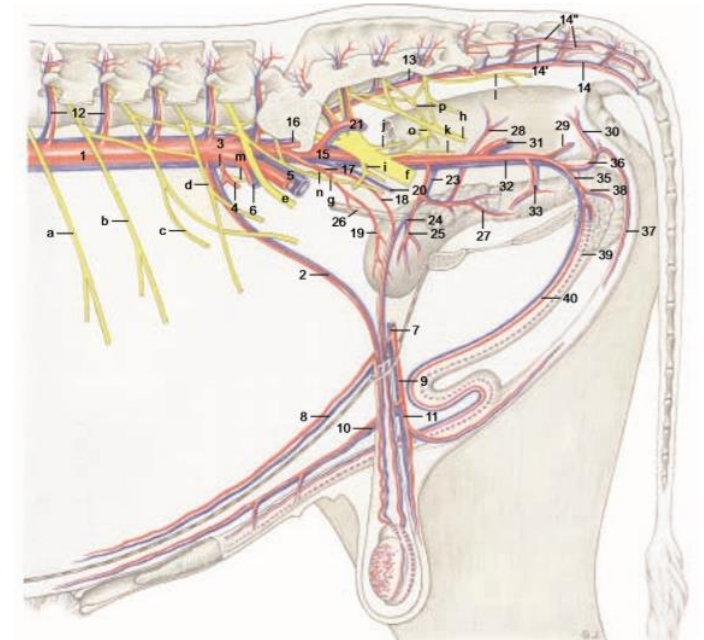
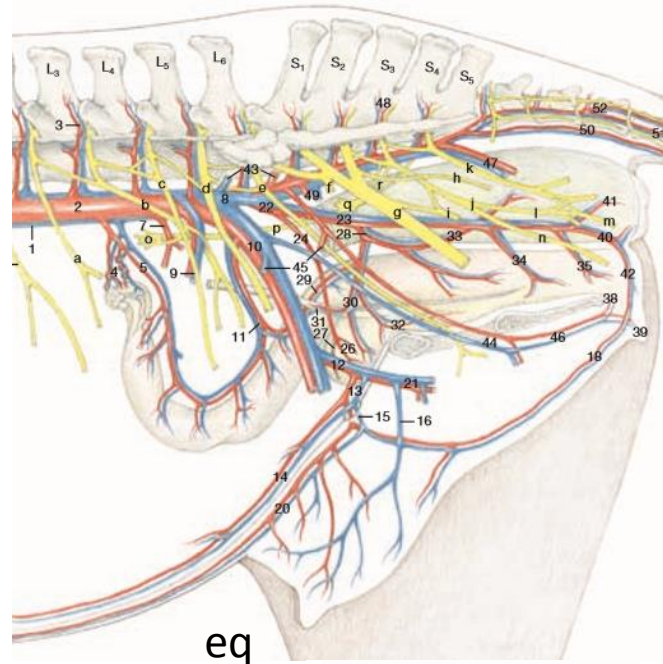
EINGEWEIDEVENEN DER VENA ILIACA INTERNA UND DER VENA PUDENDA INTERNA

VENA DUCTUS DEFERENTIS:

- bei Flfr., Wdk. in die V. prostatica
- beim Pfd. in die V. iliaca ext.
- beim Pfd. der R. ductus deferentis in die V. prostatica

aufnimmt:

a. V. vesicalis caudalis



- 1 Caudal vena cava
- 2 Abdominal aorta
- 3 Lumbar vessels
- 4 Ovarian or testicular vessels
- 5 Uterine branch
- 6 Pampiniform plexus
- 7 Caudal mesenteric artery
- 8 Common iliac vein
- 9 Deep circumflex iliac vessels
- 10 External iliac vessels
- 11 Uterine or cremasteric vessels
- 12 Deep femoral vessels
- 13 Pudendoepigastric arterial trunk and pudendoepigastric vein
- 14 Caudal epigastric vessels
- 15 External pudendal vessels
- 16 Accessory ext. pudendal vein [middle mammary vein]
- 17 Venous plexus of penis

- 18 Ventral labial (scrotal) arterial branch and v. [caudal mammary vessels]
- 19 Cranial vessels of penis
- 20 Caudal supf. epigastric vessels [cranial mammary vessels]
- 21 Medial circumflex femoral vessels
- 22 Internal iliac vessels
- 23 Internal pudendal vessels
- 24 Umbilical artery
- 25 Vessels of deferent duct
- 26 Cranial vesical artery
- 27 Round ligament of bladder
- 28 Vaginal or prostatic artery
- 29 Uterine branch or branch to deferent duct
- 30 Caudal vesical vessels
- 31 Ureteric branches
- 32 Urethral branches
- 33 Middle rectal vessels
- 34 Vestibular branch
- 35 Vessels of the vestibular bulb
- 36 Vessels of the penis
- 37 Vessels of the bulb of the penis

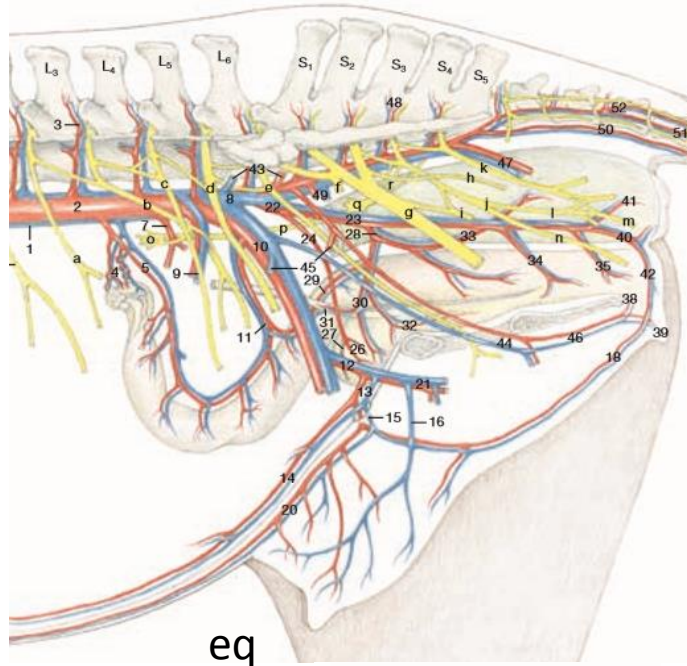
EINGEWEIDEVENEN DER VENA ILIACA INTERNA UND DER VENA PUDENDA INTERNA

VENA VAGINALIS:

- bei Flfr., Wdk., Schw. in die V. iliaca int.
- beim Pfd. in die V. pudenda int.

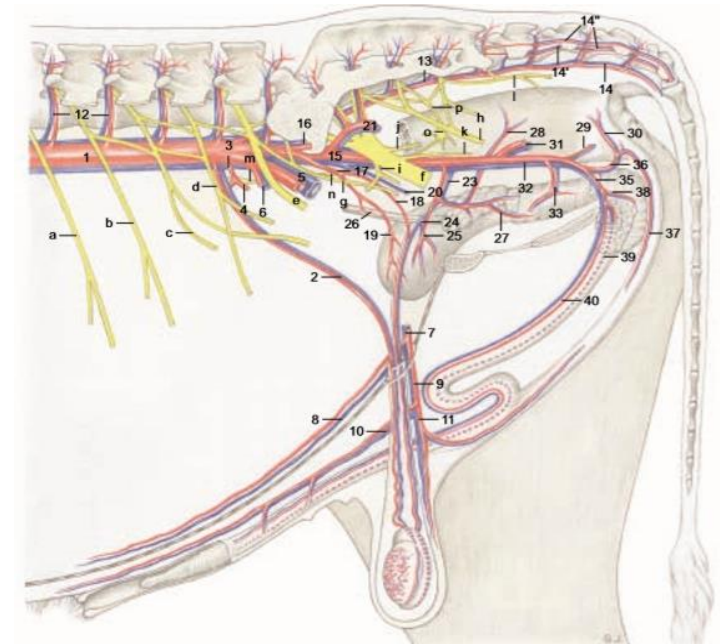
aufnimmt:

- a. R. uterinus bei Pfd., Wdk., Schw.
- b. V. rectalis media bei Flfr., Wdk.



eq

- 1 Caudal vena cava
- 2 Abdominal aorta
- 3 Lumbar vessels
- 4 Ovarian or testicular vessels
- 5 Uterine branch
- 6 Pampiniform plexus
- 7 Caudal mesenteric artery
- 8 Common iliac vein
- 9 Deep circumflex iliac vessels
- 10 External iliac vessels
- 11 Uterine or cremasteric vessels
- 12 Deep femoral vessels
- 13 Pudendoepigastric arterial trunk and pudendoepigastric vein
- 14 Caudal epigastric vessels
- 15 External pudendal vessels
- 16 Accessory ext. pudendal vein [middle mammary vein]
- 17 Venous plexus of penis



- 17 Venous plexus of penis
- 18 Ventral labial (scrotal) arterial branch and v. [caudal mammary vessels]
- 19 Cranial vessels of penis
- 20 Caudal supf. epigastric vessels [cranial mammary vessels]
- 21 Medial circumflex femoral vessels
- 22 Internal iliac vessels
- 23 Internal pudendal vessels
- 24 Umbilical artery
- 25 Vessels of deferent duct
- 26 Cranial vesical artery
- 27 Round ligament of bladder
- 28 Vaginal or prostatic artery
- 29 Uterine branch or branch to deferent duct
- 30 Caudal vesical vessels
- 31 Ureteric branches
- 32 Urethral branches
- 33 Middle rectal vessels
- 34 Vestibular branch
- 35 Vessels of the vestibular bulb
- 36 Vessels of the penis
- 37 Vessels of the bulb of the penis

EINGEWEIDEVENEN DER VENA ILIACA INTERNA UND DER VENA PUDENDA INETERNA

VENA URETHRALIS:

- nur bei Flfr., Rd.
- in die V. pudenda int.

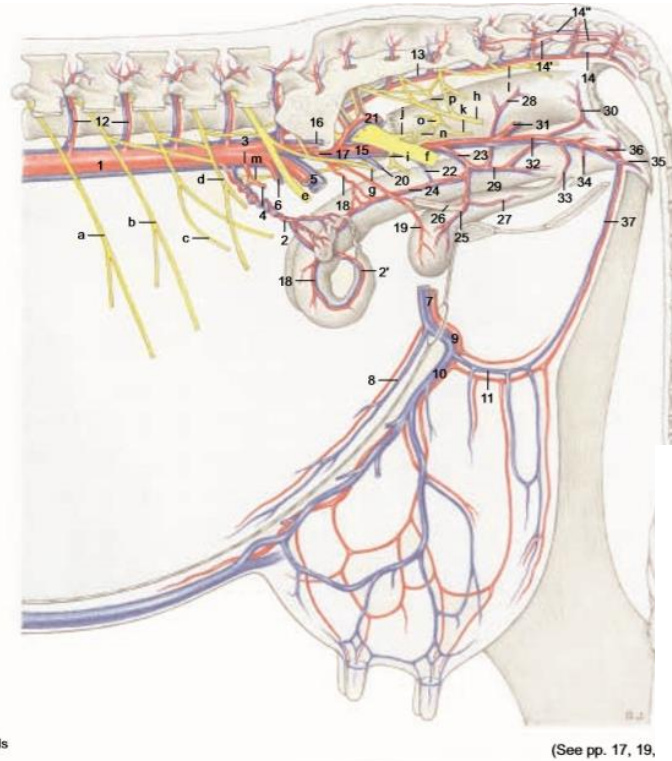
VENA VESTIBULARIS:

- nur beim Rd.
- in die V. pudenda int.
- mit der A. vestibularis läuft
- an der Seitenwand des Scheidenvorhof

Legend:

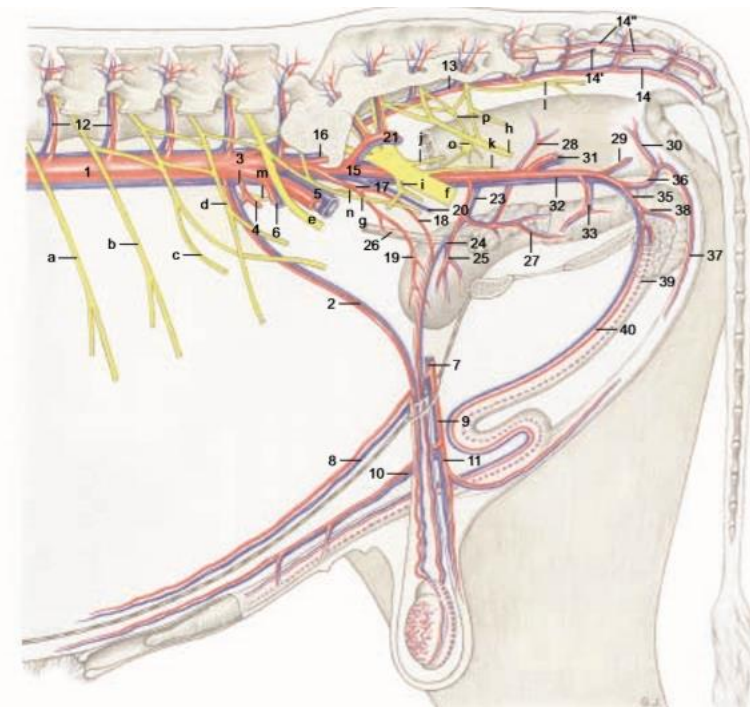
Arteries, veins:

- 1 Abd. aorta and caud. vena cava
- 2 Ovarian or testicular a. and v.
- 2' Uterine br.
- 3 Caud. mesenteric a. and v.
- 4 Cran. rectal a. and v.
- 5 Ext. iliac a. and v.
- 6 Deep circumflex iliac a. and v.
- 7 Pudendoepigastric trunk and v.
- 8 Caud. epigastric a. and v.
- 9 Ext. pudendal a. and v.
- 10 Caud. supf. epigastric a. and v.
(Cran. mammary a. and v.)
- 11 Caud. mammary a. and v. or
Ventr. scrotal br. and v.
- 12 Lumbar aa. and vv.
- 13 Median sacral a. and v.
- 14 Median caud. a. and v.
- 14' Ventrolat. caudal a. and v.
- 14" Dorsolat. caudal a. and v.
- 15 Int. iliac a. and v.
- 16 Iliolumbar a. and v.
- 17 Umbilical a.
- 18 Uterine a. or a. of ductus deferens
- 19 Cran. vesical a.
- 20 Obturator v.
- 21 Cran. gluteal a. and v.
- 22 Accessory vaginal v.
- 23 Vaginal or prostatic a. and v.
- 24 Uterine br. and v. or v. of ductus deferens
- 25 Caud. vesical a. and v.
- 26 Urethral br.
- 27 Urethral br.
- 28 Middle rectal a. and v.
- 29 Dors. perineal a. and v.
- 30 Caud. rectal a. and v.
- 31 Caud. gluteal a. and v.
- 32 Int. pudendal a. and v.
- 33 Urethral a. and v.
- 34 Vestibular a. and v.
- 35 A. and v. of clitoris or penis
- 36 Ventr. perineal a. and v.
- 37 Ventr. labial v. and mammary br.
of ventr. or dors. perineal a.
In bull, br. and v. from ventr. perineal vessels
- 38 A. and v. of bulb of penis
- 39 Deep a. and v. of penis
- 40 Dors. a. and v. of penis



(See pp. 17, 19,

- a Iliohypogastric n.
- b Ilioinguinal n.
- c Genitofemoral n.
- d Lat. cut. femoral n.
- e Femoral n.
- f Sciatic n.
- g Obturator n.
- h Pudendal n.
- i Cran. gluteal n.
- j Caud. gluteal n.
- k Caud. cut. femoral n.
- l Caud. rectal nn.
- m Caudal mesenteric plexus
- n Hypogastric n.
- o Pelvic plexus
- p Pelvic n.



DANKE FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



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. König – Liebich: Anatomie der Haussäugetiere, 4. Auflage
4. Klaus-Dieter Budras, Patrick H. McCarthy , Wolfgang Fricke, Renate Richter: Anatomy of the Dog
5. Klaus-Dieter Budras , W.O.Sack, Sabine Röck : Anatomy of the Horse
6. Klaus – Dieter Budras, Robert E. Habel: Bovine Anatomy
7. Miller's Anatomy of the dog, 4th Edition
8. Saunders: Veterinary Anatomy Flash Cards, 2nd Edition
9. Constantinescu und Schaller: Illustrated Veterinary Anatomical Nomenclature, 3rd revised edition