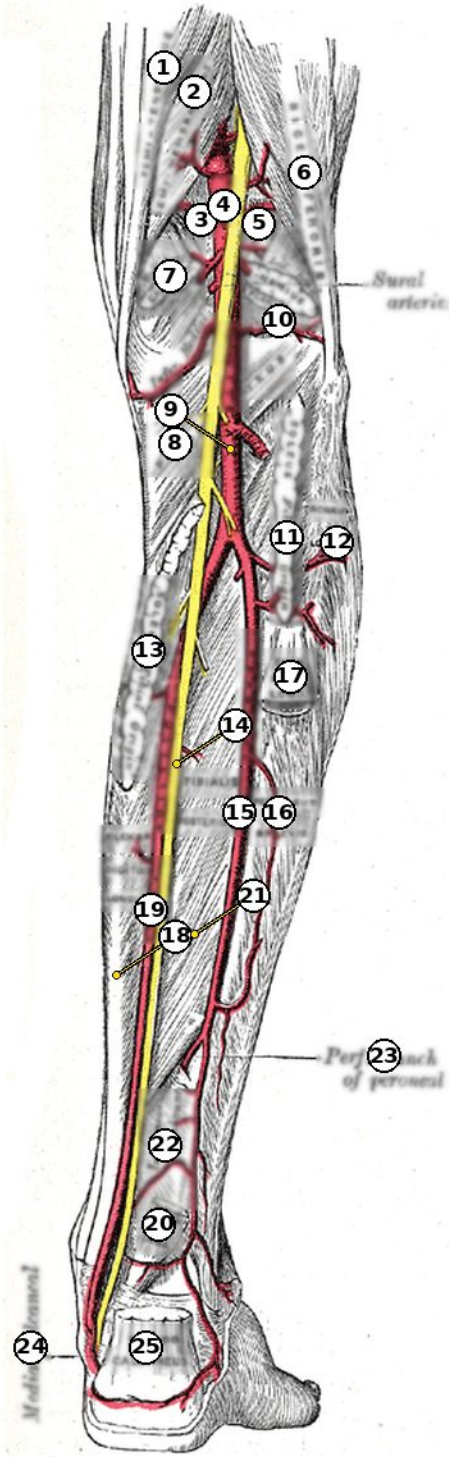
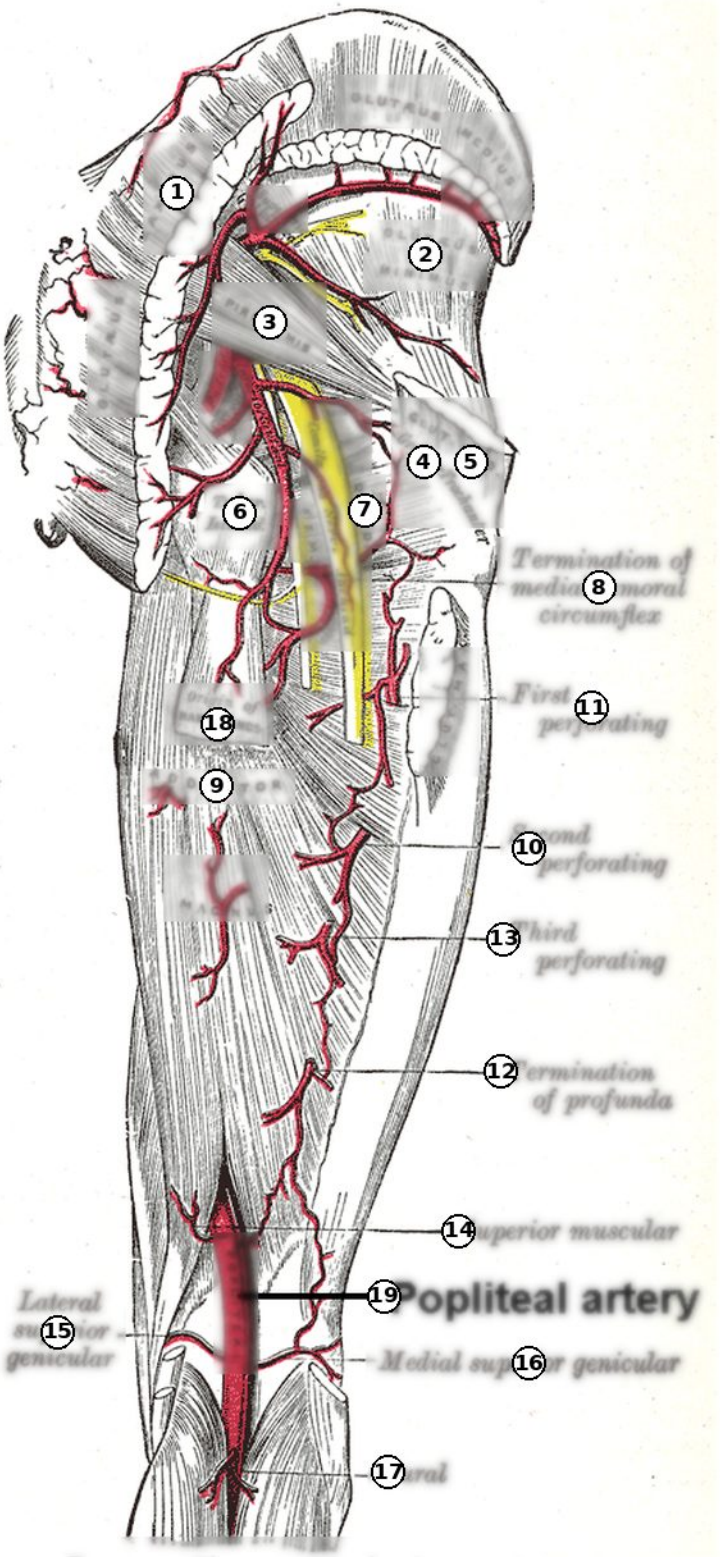
Arteries of the posterior leg



1 _____	2 _____	3 _____
4 _____	5 _____	6 _____
7 _____	8 _____	9 _____
10 _____	11 _____	12 _____
13 _____	14 _____	15 _____
16 _____	17 _____	18 _____
19 _____	20 _____	21 _____
22 _____	23 _____	24 _____
25 _____		

Practise online: medicine.kazimiri.com/semester-1/label/?map=plate-ex11-leg-back-arteries-1
Credit: Henry Vandyke Carter · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGray551.png

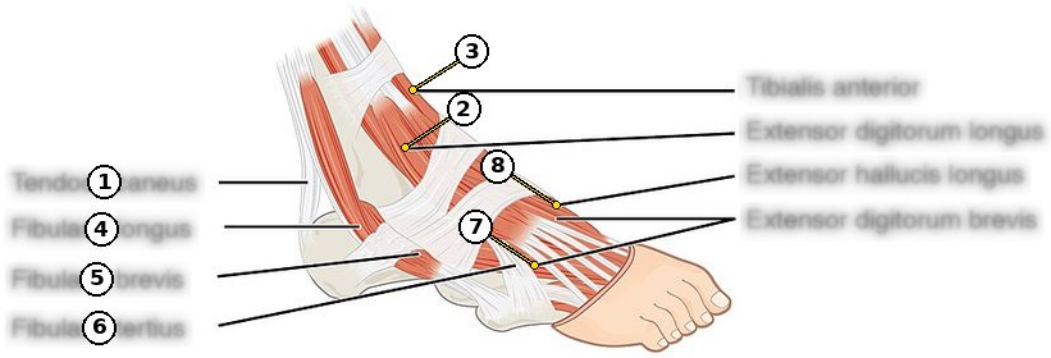
Arteries of the posterior thigh, to the popliteal artery



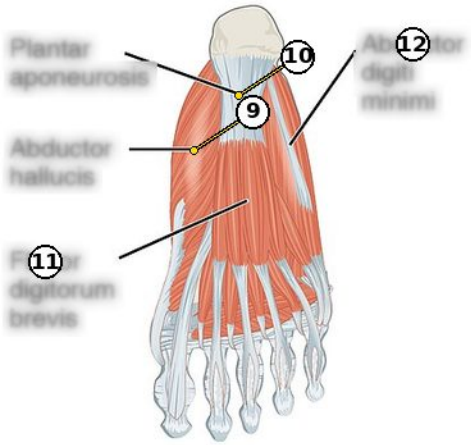
1	**2**	**3**
4	**5**	**6**
7	**8**	**9**
10	**11**	**12**
13	**14**	**15**
16	**17**	**18**
19		

Practise online: medicine.kazimiri.com/semester-1/label/?map=plate-ex10-popliteal-fossa-1
Credit: Mikael Häggström. When using this image in external works, it may be cited as: H · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File:Popliteal_artery.png

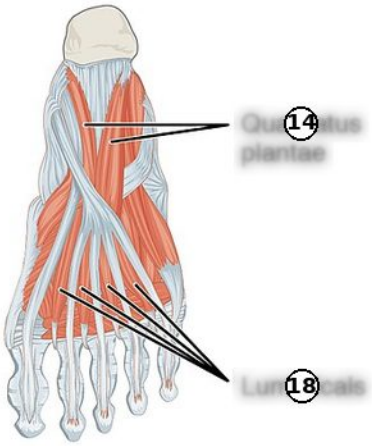
The small muscles of the foot



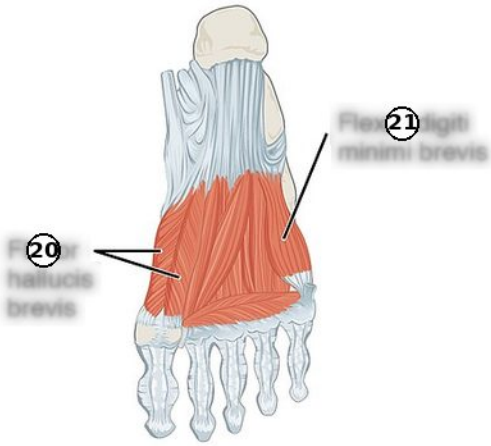
(a) Dorsal superficial muscles of the right foot (lateral view)



(b) Superficial muscles of the left sole (plantar view)



(c) Intermediate muscles of the left sole (plantar view)

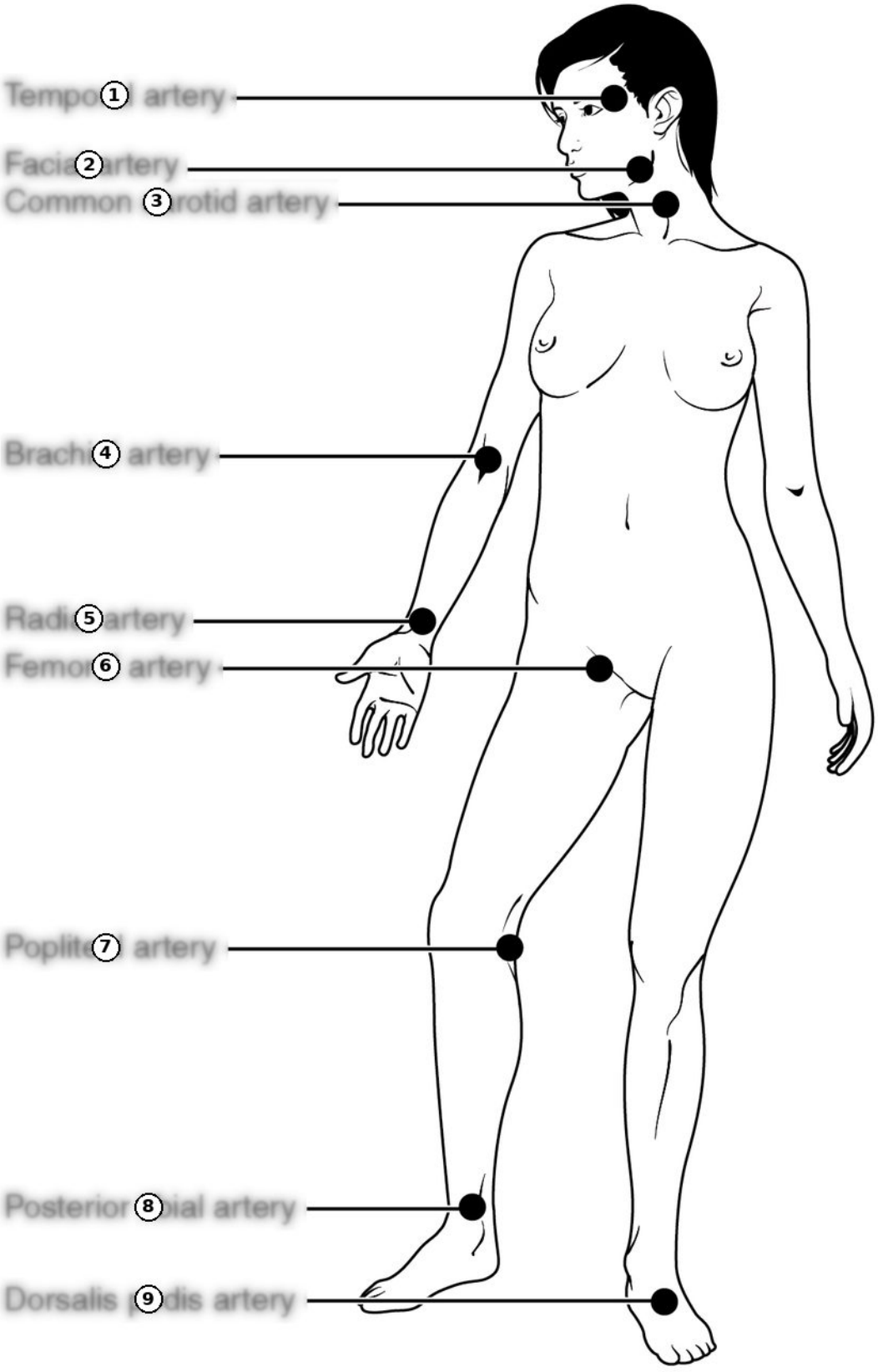


(d) Deep muscles of the left sole (plantar view)

1	**2**	**3**
4	**5**	**6**
7	**8**	**9**
10	**11**	**12**
13	**14**	**15**
16	**17**	**18**
19	**20**	**21**

Credit: OpenStax · CC BY 4.0 · commons.wikimedia.org/wiki/File%3A1124_Intrinsic_Muscles_of_the_Foot.jpg

The places where a pulse can be felt (OpenStax)



1 _____ **2** _____

3 _____ **4** _____

5 _____ **6** _____

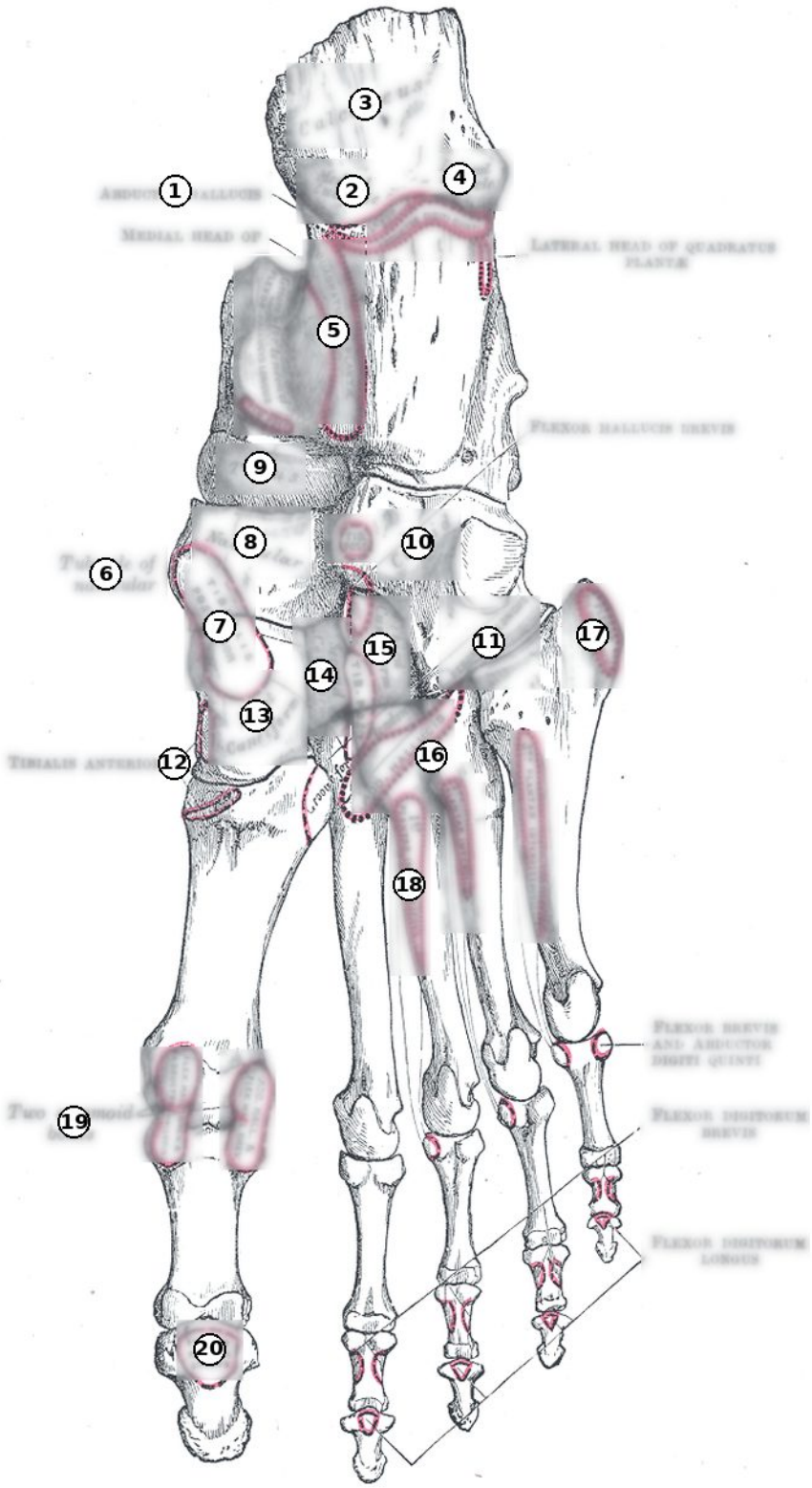
7 _____ **8** _____

9 _____

Practise online: medicine.kazimiri.com/semester-1/label/?map=plate-ex11-pulse-sites-os-1

Credit: OpenStax College · CC BY 3.0 · commons.wikimedia.org/wiki/File%3A2110_Pulse_Sites.jpg

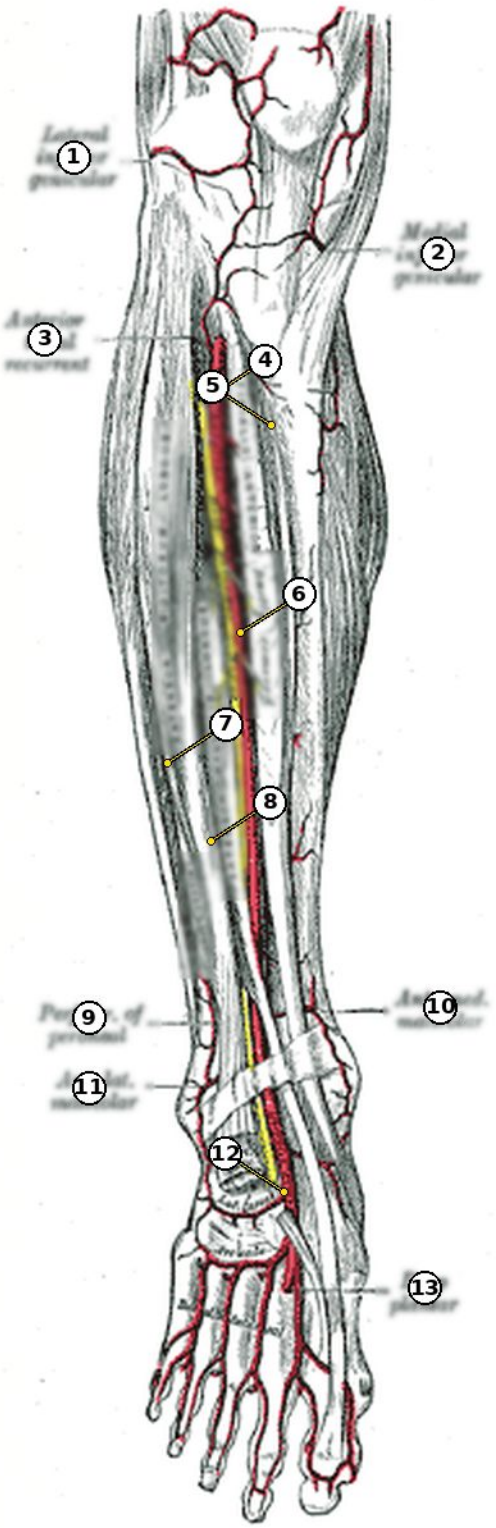
Bones of the foot, sole, with muscle attachments



1	**2**	**3**
4	**5**	**6**
7	**8**	**9**
10	**11**	**12**
13	**14**	**15**
16	**17**	**18**
19	**20**	

Practise online: medicine.kazimiri.com/semester-1/label/?map=plate-ex11-foot-muscles-1
Credit: Henry Vandyke Carter · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File:Gray269.png

Arteries of the anterior leg and the foot



1 _____ **2** _____

3 _____ **4** _____

5 _____ **6** _____

7 _____ **8** _____

9 _____ **10** _____

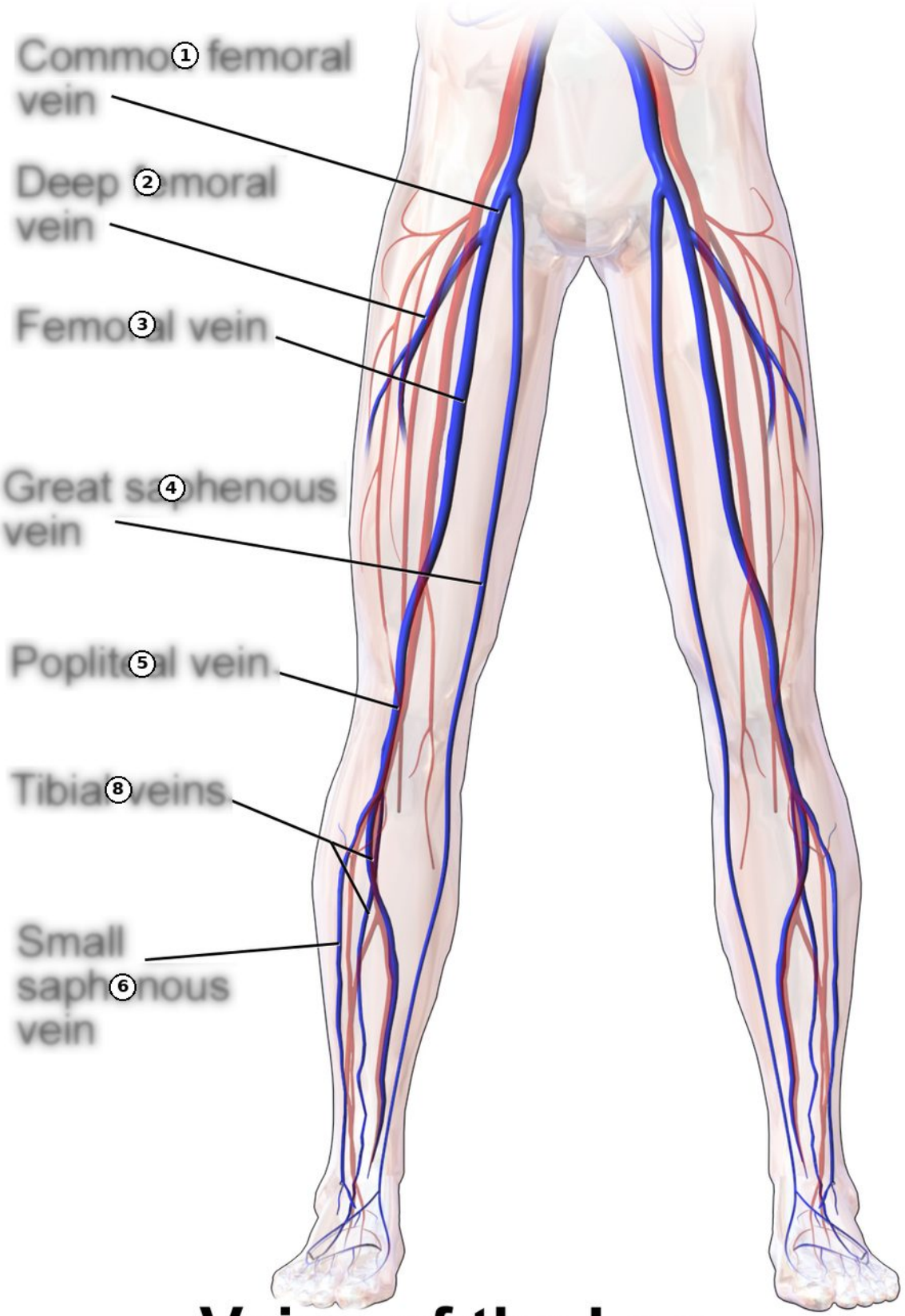
11 _____ **12** _____

13 _____

Practise online: medicine.kazimiri.com/semester-1/label/?map=plate-ex11-leg-front-arteries-1

Credit: Henry Vandyke Carter · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File%3AGray553.png

The lower limbs' veins, anterior view (Blausen)



1 _____ 2 _____

3 _____ 4 _____

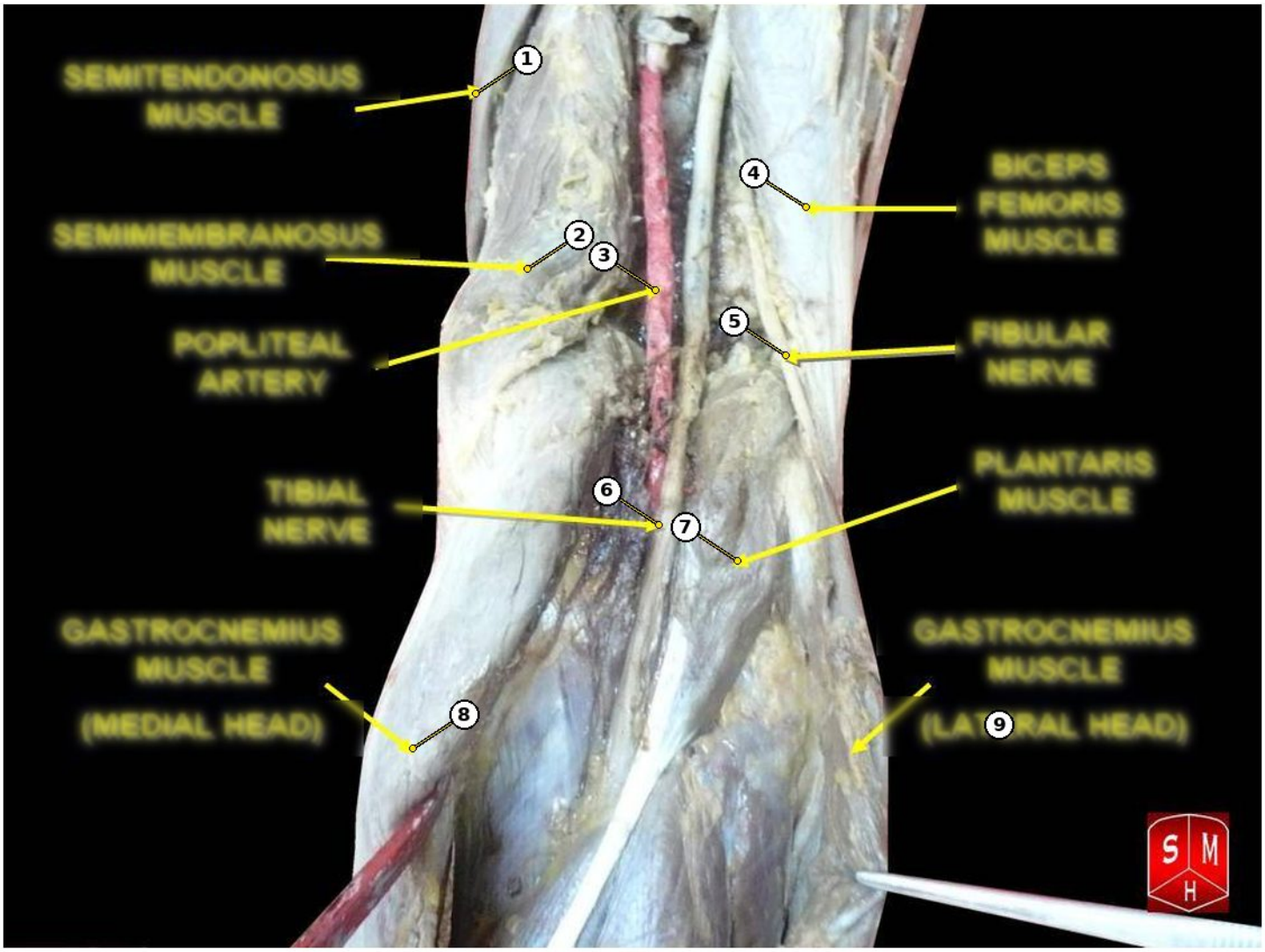
5 _____ 6 _____

7 _____ 8 _____

Practise online: medicine.kazimiri.com/semester-1/label/?map=plate-ex11-leg-veins-blausen-1

Credit: BruceBlaus . When using this image in external sources it can be cited as: Blaus · CC BY 3.0 · commons.wikimedia.org/wiki/File%3ABlausen_0609_LegVeins.png

A real dissection: the posterior knee



1 _____ **2** _____

3 _____ **4** _____

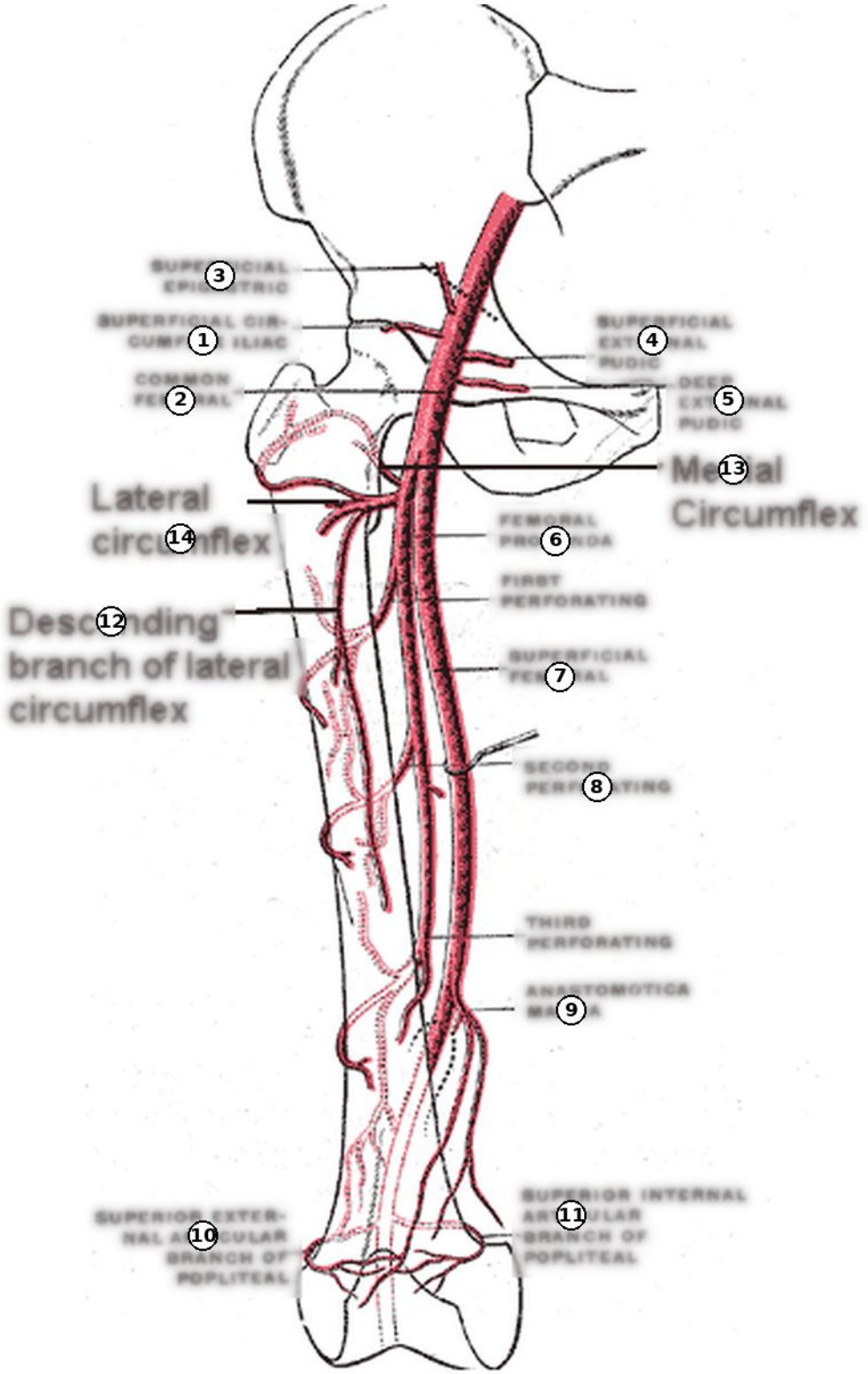
5 _____ **6** _____

7 _____ **8** _____

9 _____

Credit: Anatomist90 · CC BY-SA 3.0 · commons.wikimedia.org/wiki/File%3APopliteal_artery.jpg

Lower limb arteries



1 _____ **2** _____

3 _____ **4** _____

5 _____ **6** _____

7 _____ **8** _____

9 _____ **10** _____

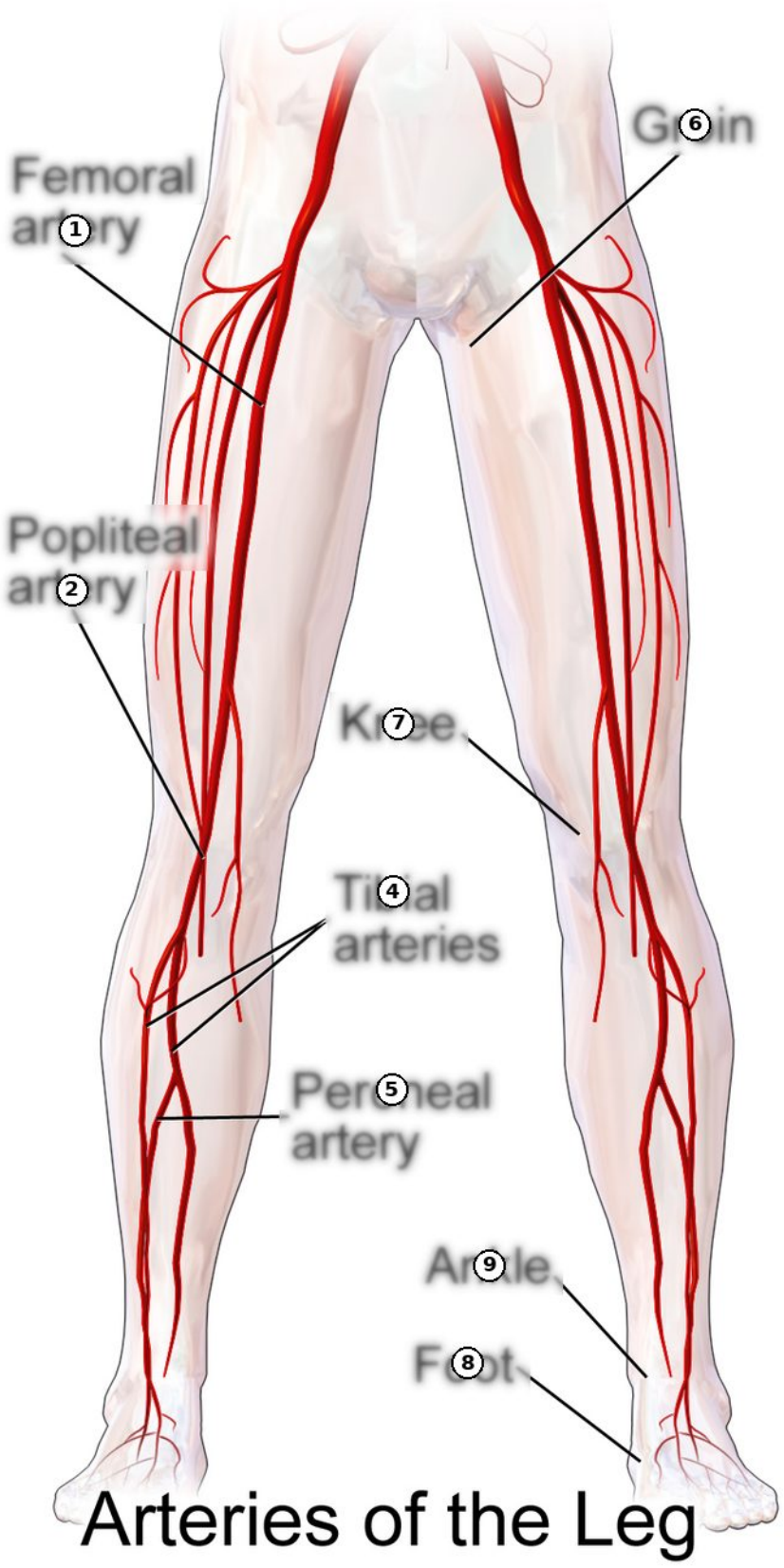
11 _____ **12** _____

13 _____ **14** _____

Practise online: medicine.kazimiri.com/semester-1/label/?map=plate-ex11-lower-limb-arteries-1

Credit: Mikael Häggström. When using this image in external works, it may be cited as: H · Public domain · commons.wikimedia.org/wiki/File:Circumflex_femoral_arteries.png

The lower limbs' arteries, anterior view (Blausen)



1 _____ 2 _____

3 _____ 4 _____

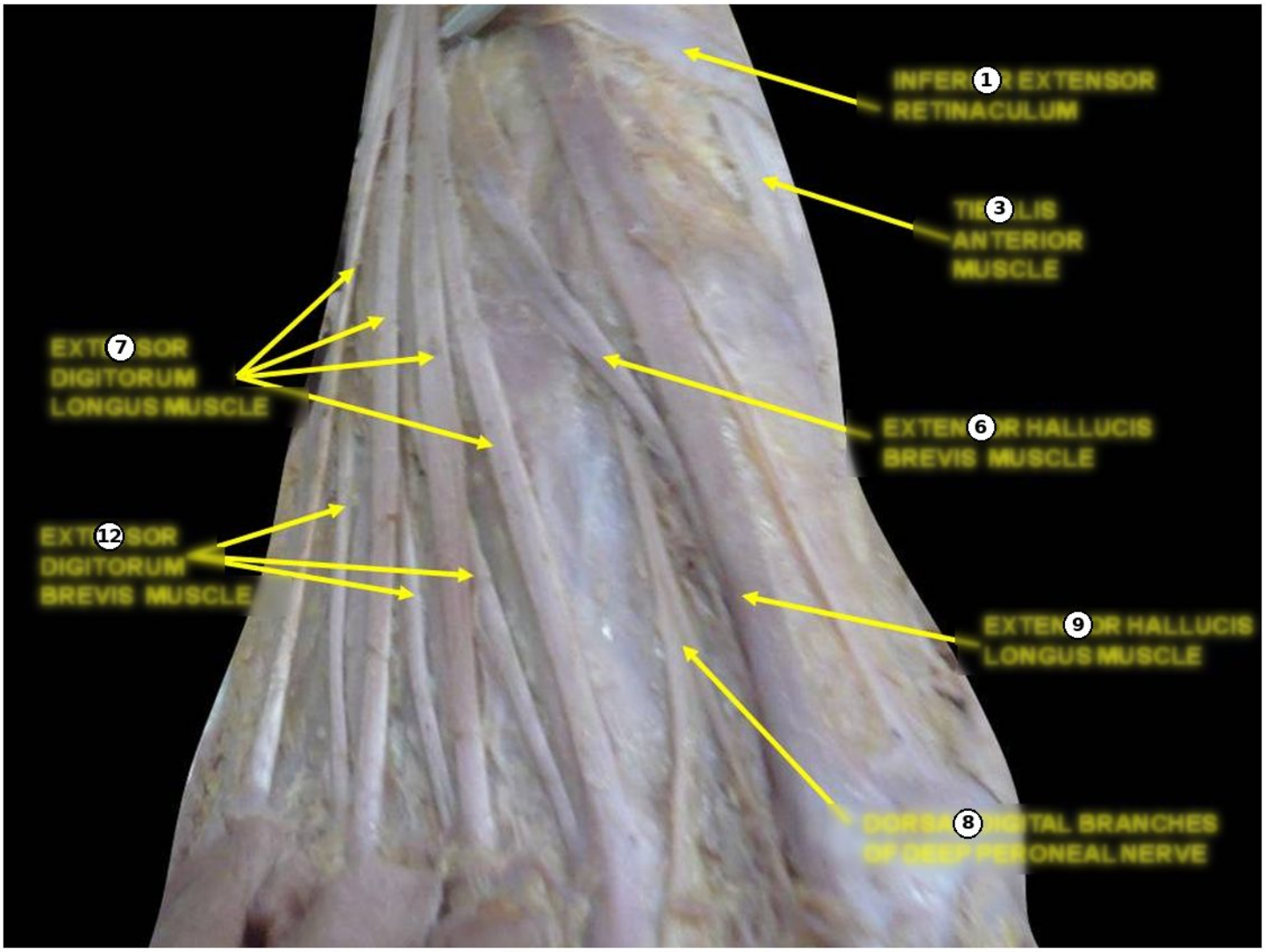
5 _____ 6 _____

7 _____ 8 _____

9 _____

Practise online: medicine.kazimiri.com/semester-1/label/?map=plate-ex11-leg-arteries-blausen-1
Credit: BruceBlaus . When using this image in external sources it can be cited as: Blaus · CC BY 3.0 · commons.wikimedia.org/wiki/File%3ABlausen_0607_LegArteries.png

A real dissection: the dorsum of the foot



1 _____ 2 _____

3 _____ 4 _____

5 _____ 6 _____

7 _____ 8 _____

9 _____ 10 _____

11 _____ 12 _____

Practise online: medicine.kazimiri.com/semester-1/label/?map=plate-ex11-foot-dorsum-real-1

Credit: Anatomist90 · CC BY-SA 4.0 · commons.wikimedia.org/wiki/File%3ASlide4ALE.JPG

Answers · Anatomy · Exercise 11 · foot, vessels, palpation

Diagram 1 · Arteries of the posterior leg

1 Semitendinosus muscle — mięsień półścięgnisty
2 Semimembranosus muscle — mięsień półbłoniasty
3 Superior medial genicular artery
4 Popliteal artery — tętnica podkolanowa
5 Superior lateral genicular artery
6 Biceps femoris muscle — mięsień dwugłowy uda
7 Gastrocnemius muscle — mięsień brzuchaty łydki
8 Popliteus muscle — mięsień podkolanowy
9 Popliteal artery — tętnica podkolanowa
10 Inferior lateral genicular artery
11 Soleus muscle — mięsień płaszczkowaty
12 Fibularis longus muscle — mięsień strzałkowy długi
13 Soleus muscle — mięsień płaszczkowaty
14 Tibial nerve — nerw piszczelowy
15 Fibular artery — tętnica strzałkowa
16 Fibularis brevis muscle — mięsień strzałkowy krótki
17 Flexor hallucis longus muscle — mięsień zginacz długi palucha
18 Flexor digitorum longus muscle — mięsień zginacz długi palców
19 Posterior tibial artery — tętnica piszczelowa tylna
20 Flexor hallucis longus muscle — mięsień zginacz długi palucha
21 Tibialis posterior muscle — mięsień piszczelowy tylny
22 Interosseous membrane of leg — błona międzykostna goleni
23 Perforating branch of the fibular artery
24 Medial calcaneal branches of the posterior tibial artery
25 Calcaneal (Achilles) tendon — ścięgno piętowe

Diagram 2 · Arteries of the posterior thigh, to the popliteal artery

1 Gluteus maximus muscle — mięsień pośladkowy wielki
2 Gluteus minimus muscle — mięsień pośladkowy mały
3 Piriformis muscle — mięsień gruszkowaty
4 Gluteus medius muscle — mięsień pośladkowy średni
5 Greater trochanter — krętarz większy
6 Ischial tuberosity — guz kulszowy
7 Quadratus femoris muscle — mięsień czworoboczny uda
8 Medial circumflex femoral artery
9 Adductor magnus muscle — mięsień przywodziciel wielki
10 Second perforating artery
11 First perforating artery
12 Deep artery of the thigh — tętnica głęboka uda
13 Third perforating artery
14 Superior muscular branches of the popliteal artery
15 Superior lateral genicular artery
16 Superior medial genicular artery
17 Sural arteries
18 Origin of the hamstrings
19 Popliteal artery — tętnica podkolanowa

Diagram 3 · The small muscles of the foot

1 Calcaneal (Achilles) tendon — ścięgno piętowe
2 Extensor digitorum longus muscle — mięsień prostownik długi palców
3 Tibialis anterior muscle — mięsień piszczelowy przedni
4 Fibularis longus muscle — mięsień strzałkowy długi
5 Fibularis brevis muscle — mięsień strzałkowy krótki
6 Fibularis tertius
7 Extensor digitorum brevis muscle — mięsień prostownik krótki palców
8 Extensor hallucis longus muscle — mięsień prostownik długi palucha
9 Abductor hallucis muscle — mięsień odwodziciel palucha
10 Plantar aponeurosis — rozcięgno podeszwowe
11 Flexor digitorum brevis muscle — mięsień zginacz krótki palców
12 Abductor digiti minimi muscle — mięsień odwodziciel palca małego

13 Quadratus plantae
14 Quadratus plantae
15 Lumbrical muscles — mięśnie glistowate
16 Lumbrical muscles — mięśnie glistowate
17 Lumbrical muscles — mięśnie glistowate
18 Lumbrical muscles — mięśnie glistowate
19 Flexor hallucis brevis
20 Flexor hallucis brevis
21 Flexor digiti minimi brevis

Diagram 4 · The places where a pulse can be felt (OpenStax)

1 Superficial temporal artery — tętnica skroniowa powierzchowna
2 Facial artery — tętnica twarzowa
3 Common carotid artery — tętnica szyjna wspólna
4 Brachial artery — tętnica ramienna
5 Radial artery — tętnica promieniowa
6 Femoral artery — tętnica udowa
7 Popliteal artery — tętnica podkolanowa
8 Posterior tibial artery — tętnica piszczelowa tylna
9 Dorsalis pedis artery — tętnica grzbietowa stopy

Diagram 5 · Bones of the foot, sole, with muscle attachments

1 Abductor hallucis muscle — mięsień odwodziciel palucha
2 Medial process of the calcaneal tuberosity
3 Calcaneus — kość piętowa
4 Lateral process of the calcaneal tuberosity
5 Quadratus plantae
6 Navicular tuberosity
7 Tibialis posterior muscle — mięsień piszczelowy tylny
8 Navicular bone — kość łódkowata
9 Talus — kość skokowa
10 Cuboid bone — kość sześcienna
11 Fibularis longus muscle — mięsień strzałkowy długi
12 Tibialis anterior muscle — mięsień piszczelowy przedni
13 Medial cuneiform
14 Intermediate cuneiform
15 Lateral cuneiform
16 Adductor hallucis
17 Flexor digiti minimi brevis
18 Plantar interossei
19 Sesamoid bones of the hallux
20 Flexor hallucis longus muscle — mięsień zginacz długi palucha

Diagram 6 · Arteries of the anterior leg and the foot

1 Lateral inferior genicular artery
2 Medial inferior genicular artery
3 Anterior tibial recurrent artery
4 Deep fibular nerve — nerw strzałkowy głęboki
5 Tibialis anterior muscle — mięsień piszczelowy przedni
6 Anterior tibial artery — tętnica piszczelowa przednia
7 Extensor digitorum longus muscle — mięsień prostownik długi palców
8 Extensor hallucis longus muscle — mięsień prostownik długi palucha
9 Perforating branch of the fibular artery
10 Anterior medial malleolar artery
11 Anterior lateral malleolar artery
12 Dorsalis pedis artery — tętnica grzbietowa stopy
13 Deep plantar artery

Diagram 7 · The lower limbs' veins, anterior view (Blausen)

1. Femoral vein
2. Deep vein of the thigh
3. Femoral vein
4. Great saphenous vein — żyła odpiszczelowa
5. Popliteal vein — żyła podkolanowa
6. Small saphenous vein — żyła odstrzałkowa
7. Tibial veins
8. Tibial veins

Diagram 8 · A real dissection: the posterior knee

1. Semitendinosus muscle — mięsień półścięgnisty
2. Semimembranosus muscle — mięsień półbłoniasty
3. Popliteal artery — tętnica podkolanowa
4. Biceps femoris muscle — mięsień dwugłowy uda
5. Common fibular nerve — nerw strzałkowy wspólny
6. Tibial nerve — nerw piszczelowy
7. Plantaris muscle — mięsień podeszwowy
8. Gastrocnemius muscle — mięsień brzuchaty łydki
9. Gastrocnemius muscle — mięsień brzuchaty łydki

Diagram 9 · Lower limb arteries

1. Superficial circumflex iliac artery
2. Femoral artery — tętnica udowa
3. Superficial epigastric artery
4. Superficial external pudendal artery
5. Deep external pudendal artery
6. Deep artery of the thigh — tętnica głęboka uda
7. Femoral artery — tętnica udowa
8. Second perforating artery
9. Descending genicular artery
10. Superior lateral genicular artery
11. Superior medial genicular artery
12. Descending branch of lateral circumflex femoral artery
13. Medial circumflex femoral artery
14. Lateral circumflex femoral artery

Diagram 10 · The lower limbs' arteries, anterior view (Blausen)

1. Femoral artery — tętnica udowa
2. Popliteal artery — tętnica podkolanowa
3. Tibial arteries
4. Tibial arteries
5. Fibular artery — tętnica strzałkowa
6. Inguinal region
7. Knee
8. Foot
9. Ankle

Diagram 11 · A real dissection: the dorsum of the foot

1. Inferior extensor retinaculum
2. Extensor digitorum longus muscle — mięsień prostownik długi palców
3. Tibialis anterior muscle — mięsień piszczelowy przedni
4. Extensor digitorum longus muscle — mięsień prostownik długi palców
5. Extensor digitorum longus muscle — mięsień prostownik długi palców
6. Extensor hallucis brevis
7. Extensor digitorum longus muscle — mięsień prostownik długi palców
8. Deep fibular nerve — nerw strzałkowy głęboki
9. Extensor hallucis longus muscle — mięsień prostownik długi palucha
10. Extensor digitorum brevis muscle — mięsień prostownik krótki palców
11. Extensor digitorum brevis muscle — mięsień prostownik krótki palców
12. Extensor digitorum brevis muscle — mięsień prostownik krótki palców