

tication, et surtout à l'extrémité inférieure du fémur. Très-souvent elle naît de la poplitée par plusieurs rameaux.

4° **L'articulaire inférieure et interne** (fig. 297, 4) tire son origine de la partie inférieure de la poplitée, et se porte en dedans en contournant la tubérosité interne du tibia, qu'elle ne quitte pas. Elle passe sous le ligament latéral interne du genou avec le faisceau antérieur du muscle demi-membraneux. Elle donne ensuite des branches profondes au périoste du tibia, et une plus volumineuse à la peau qui recouvre la rotule. Cette dernière s'anastomose avec les autres articulaires, principalement avec l'articulaire inférieure et externe, et avec la récurrente tibiale antérieure.

5° **L'articulaire inférieure et externe** (fig. 297, 3) naît au même niveau que la précédente; elle se porte sous le ligament latéral externe du genou et le tendon du biceps, et contourne la tubérosité externe du tibia. Elle fournit ensuite un rameau profond au périoste du tibia, et un plus volumineux à la peau qui recouvre la rotule.

La rotule est recouverte par un riche réseau artériel que constituent les deux articulaires supérieures, les deux articulaires inférieures, la grande anastomotique et la récurrente tibiale antérieure. Ces artères s'anastomosent toutes entre elles et fournissent des rameaux à la peau, à la rotule, à la bourse séreuse prérotulienne et à la partie antérieure de la synoviale.

6° Les **jumelles** naissent le plus souvent par un tronc commun, à la partie moyenne et postérieure de la poplitée; la jumelle interne se distribue à la face profonde du jumeau interne, tandis que la jumelle externe se rend à celle du jumeau externe. Un petit rameau accompagne ordinairement le nerf saphène externe entre les deux jumeaux.

III. — ARTÈRE TIBIALE ANTÉRIEURE (fig. 297, 4).

Les auteurs décrivent ordinairement la pédieuse après la tibiale antérieure; puis ils reprennent les artères postérieures de la jambe, pour terminer par les plantaires. Cette façon de procéder indique nettement que le tronc antérieur est destiné aux régions antérieure de la jambe et dorsale du pied, tandis que le postérieur se termine dans les régions postérieure de la jambe et plantaire.

Je préfère décrire séparément les artères de la jambe et du pied: l'éleve retiendra mieux, je crois, quelles sont les artères de chacun de ces segments du membre inférieur.

Les artères de la jambe sont nombreuses. Elles sont fournies: en avant, par la tibiale antérieure et ses branches; en arrière, par le

tronc tibio-péronier, la tibiale postérieure, la péronière et leurs branches collatérales.

L'artère tibiale antérieure est située au-devant du ligament interosseux, à la région antérieure de la jambe. Elle s'étend de l'anneau du soléaire au bord inférieur du ligament annulaire antérieur du tarse, où elle prend le nom de *pédieuse*. Elle est dirigée obliquement de haut en bas, et un peu de dehors en dedans.

Tableau des artères de la jambe.

Tibiale antérieure.	Collatérales.	Récurrente tibiale antérieure. Malléolaire interne Malléolaire externe.
	Terminale.	Pédieuse. Périostiques.
	Collatérales.	Musculaires. Osseuses.
Tronc tibio-péronier.	Péronière.	Collatérales. Musculaires Osseuses.
	Terminales.	Terminales Antérieure. Postérieure. Musculaires. Osseuses.
	Tibiale postérieure.	Collatérales. Musculaires. Osseuses. Terminales. Plantaire interne Plantaire externe

Dissection. — Pour préparer l'artère tibiale antérieure, faites une incision étendue du tubercule du jambier antérieur, ou de Gerdy, à la partie moyenne et antérieure de l'articulation tibio-tarsienne. Aux extrémités de cette incision, faites-en deux horizontales. Renversez les lambeaux, disséquez la face antérieure des muscles, et pénétrez profondément entre le jambier antérieur et les extenseurs. Ecartez alors les muscles avec des érignes, le jambier antérieur sera porté en dedans et les extenseurs en dehors. Vous verrez alors la tibiale antérieure avec son nerf et ses deux veines satellites, ainsi que les nombreux rameaux qu'elle fournit aux muscles et au tibia.

Vous trouverez la *récurrente tibiale antérieure* tout à fait en haut, se dirigeant vers la rotule, après avoir détaché l'insertion supérieure du jambier antérieur dans une étendue de quelques centimètres.

Vous chercherez les *malléolaires* un peu au-dessus des malléoles, vous les trouverez en écartant les tendons des muscles de la région.

Rapports. — Après son origine, cette artère traverse le ligament interosseux d'arrière en avant à son extrémité supérieure; elle s'applique à la face antérieure de ce ligament, qu'elle quitte au tiers inférieur de la jambe pour se placer sur la face externe du tibia. Elle est fixée contre le ligament par une mince aponévrose, qui rend quelquefois difficile la recherche du bout supérieur de l'artère dans l'amputation de la jambe. Deux veines tibiales antérieures accompagnent l'artère, qui est située au milieu. Le nerf tibial

antérieur l'accompagne aussi. Ce nerf est situé en dehors de l'artère



FIG. 297. — Artère tibiale antérieure et artère pédieuse.

1. Tibiale antérieure. — 2. Récurrente tibiale antérieure. — 3. Articulaire inférieure et externe. — 4. Articulaire inférieure et interne s'anastomosant avec les articulaires supérieures. — 5. Malléolaire interne. — 6. Malléolaire externe. — 7. Terminaison de la pédieuse traversant l'extrémité postérieure du premier espace interosseux. — 8. Dorsale du tarse. — 7. Dorsale du métatarse fournissant les perforantes et les interosseuses dorsales.

à la partie supérieure, en avant un peu au-dessous de la partie moyenne, et en dedans à la partie inférieure. Dans son trajet, l'artère tibiale antérieure est située au fond de l'interstice celluleux qui sépare le jambier antérieur de l'extenseur commun des orteils en haut, et plus bas, de l'extenseur propre du gros orteil. Le tendon de ce muscle, au niveau de l'articulation tibio-tarsienne, passe dans la même gaine fibreuse que l'artère et les deux veines, au-devant de ces vaisseaux. On trouve quelquefois une mince cloison fibreuse entre le tendon et les vaisseaux.

La tibiale antérieure, qui se continue dans le pied sous le nom de pédieuse, fournit trois branches collatérales : la récurrente tibiale antérieure, la malléolaire interne et la malléolaire externe.

1° La récurrente tibiale antérieure (fig. 297, 2) tire son origine de la tibiale antérieure au niveau de la partie supérieure du ligament interosseux ; elle glisse contre la face externe du tibia, traverse

les insertions supérieures du jambier antérieur, et se divise en rameaux périostiques pour le tibia et en rameaux anastomotiques, qui se portent au-devant de la rotule pour concourir à la formation du réseau artériel formé par les artères articulaires.

2° La malléolaire interne (fig. 297, 5) naît de la tibiale, à 2 ou 3 centimètres au-dessus de l'articulation, passe au-dessous du tendon du jambier antérieur, se porte en bas et en dedans vers la malléole interne, et se divise à ce niveau en un grand nombre de petits rameaux qui se terminent dans la malléole interne, la partie interne de l'articulation tibio-tarsienne et les parties molles qui l'avoisinent. Elle s'anastomose avec la terminaison des péronières antérieure et postérieure et avec des rameaux de la plantaire interne.

3° La malléolaire externe (fig. 297, 6) prend naissance un peu plus haut que la précédente et se porte en serpentant vers la malléole externe, à laquelle elle se distribue, de même qu'aux parties molles qui l'entourent. Quelques rameaux se portent vers la partie externe du talon. Ces rameaux calcanéens passent au-dessous des tendons des péroniers latéraux, et s'anastomosent avec des branches de la péronière postérieure, de la plantaire externe et de la tibiale postérieure. Quelques-uns de ces derniers s'insinuent entre le tendon d'Achille et l'articulation tibio-tarsienne. L'artère malléolaire, à son origine, passe entre les tendons des muscles extenseurs, qui sont en avant des os, et le ligament interosseux, qui se trouve en arrière ; elle s'anastomose à ce niveau avec la dorsale du tarse venue de la pédieuse, et avec la terminaison des péronières.

La malléolaire externe vient quelquefois de la péronière antérieure. Dans certains cas, elle naît par deux racines, de la péronière et de la tibiale antérieure.

Elle présente de nombreuses variétés sous le rapport de la direction et de la terminaison.

IV. — ARTÈRE TIBIO-PÉRONIÈRE.

Dissection. — Détachez le jumeau interne à son insertion au fémur ; détachez le soléaire à la face postérieure du tibia et à la ligne oblique du même os. Lorsque vous approcherez de l'anneau du soléaire, vous redoublez de précaution. L'anneau étant ouvert, vous renverserez le jumeau interne et le soléaire en dehors : vous apercevrez alors le tronc tibio-péronier, les veines qui l'accompagnent et le nerf tibial postérieur.

Branche de bifurcation de la poplitée. Elle se porte en bas entre

le soléaire, qui est situé en arrière, le jambier postérieur et le fléchisseur commun des orteils, qui sont en avant. Elle présente une longueur de 2 à 3 centimètres; elle est rarement plus longue.

L'artère tibio-péronière est accompagnée par deux veines et par le nerf tibial postérieur, qui est situé en arrière de l'artère.

Cette artère se termine en se divisant en tibiale postérieure et péronière. Elle donne plusieurs branches collatérales, périostiques, musculaires et osseuse.

Les *branches périostiques et musculaires*, irrégulières, se portent dans les muscles et le périoste.

La *branche osseuse* constitue l'artère nourricière du tibia; elle pénètre dans le trou nourricier de cet os, trou considérable, situé à 2 ou 3 centimètres au-dessous de la ligne oblique du tibia.

V. — ARTÈRE PÉRONIÈRE (fig. 298).

Dissection. — Pour préparer l'artère péronière, faites sur le calcaneum une section verticale qui tombe en avant du tendon d'Achille. Relevez alors le fragment postérieur de cet os avec le tendon d'Achille; séparez le soléaire des muscles profonds, tirez avec force sur les muscles qui constituent le triceps sural, jusqu'à ce que vous soyez arrivé à la ligne oblique. Vous verrez alors l'origine de l'artère péronière dans une étendue de quelques centimètres. Pour la suivre plus loin, vous serez obligé, dans la plupart des cas, de disséquer dans la chair même du muscle fléchisseur propre du gros orteil, situé sur le péroné; dans d'autres cas, vous la trouverez dans l'interstice cellulaire qui sépare ce muscle du jambier postérieur.

La *péronière postérieure* sera suivie vers la partie postérieure de l'articulation tibio-tarsienne, sur le talon.

Pour disséquer la *péronière antérieure*, il faudra enlever tous les muscles antérieurs du cou-de-pied, car ces vaisseaux sont tous appliqués contre le squelette.

Née du tronc tibio-péronier, elle se porte en bas et en dehors, puis verticalement vers la partie inférieure de la jambe, en suivant la face postérieure du péroné. Elle est recouverte par le soléaire et, plus bas, par le fléchisseur propre du gros orteil, dans l'épaisseur duquel elle est le plus souvent située; elle recouvre l'extrémité supérieure du jambier postérieur, et plus bas le ligament interosseux. Deux veines l'accompagnent.

Elle fournit des *branches musculaires et osseuses* qui n'ont pas reçu de noms particuliers, et qui se distribuent aux muscles voisins et à l'os. Elle se bifurque à la partie inférieure de la jambe, et quelquefois plus haut, en *péronière antérieure* et *péronière postérieure*.

La *péronière antérieure*, branche terminale, se porte vers la partie inférieure du ligament interosseux, qu'elle traverse d'arrière en avant, pour se porter au-devant de l'articulation tibio-tar-

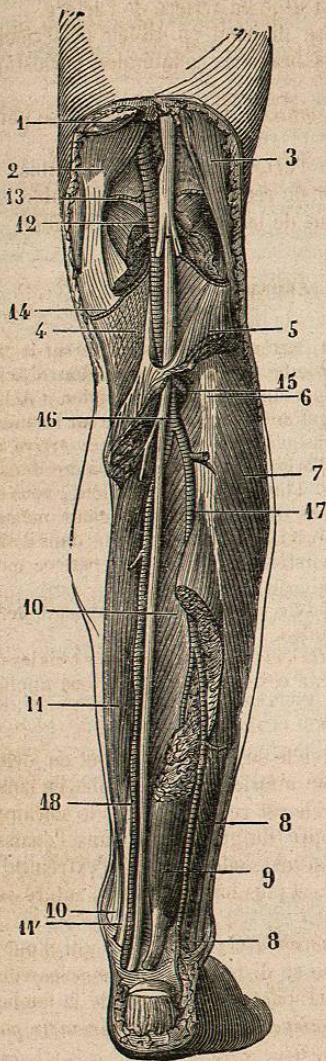


FIG. 298. — Artères poplitée et tibiale postérieure.

1. Coupe du demi-tendineux. — 2. Demi-membraneux. — 3. Biceps. — 4. Poplitée. — 5. Coupe du soléaire à son insertion supérieure; on voit l'anneau du soléaire traversé par l'artère et le nerf. — 6. Face postérieure du péroné, dont on a enlevé le soléaire. — 7. Long péronier latéral. — 8. Court péronier latéral. — 9. Fléchisseur propre du gros orteil. — 10. Jambier postérieur. — 10'. Son tendon. — 11. Fléchisseur commun des orteils. — 11'. Son tendon. — 12. Artère poplitée. — 13. Artère articulaire supérieure et interne. — 14. Artère articulaire inférieure et interne. — 15. Artère tibiale antérieure avant son passage à travers le ligament interosseux. — 16. Artère tibio-péronière. — 17. Artère péronière. — 18. Artère tibiale postérieure.

sienne, où elle s'anastomose avec les malléolaires et la dorsale du tarse. Cette artère fournit quelquefois la pédieuse.

La **péronière postérieure**, branche terminale, se porte directement vers le talon et se perd dans les parties molles de cette région, en s'anastomosant avec des branches venues de la tibiale postérieure, des malléolaires, de la dorsale du tarse et des plantaires.

VI. — ARTÈRE TIBIALE POSTÉRIEURE (fig. 298).

Dissection. — Vous pourrez employer ici le même procédé que pour l'artère tibio-péronière ou la péronière, à volonté; celui qui consiste à scier le calcaneum et à tirer en haut le tendon d'Achille me paraît le plus convenable. Il faut ensuite diviser une aponévrose qui applique les vaisseaux de la région postérieure de la jambe contre les muscles profonds.

Cette artère, née du tronc tibio-péronier, continue sa direction et se porte verticalement en bas vers la face interne du calcaneum, où elle se bifurque. Dans son trajet, elle est placée entre deux veines de même nom et accompagnée par le nerf tibial postérieur, qui est superficiel. Un feuillet aponévrotique assez résistant l'applique contre les muscles de la couche profonde.

Elle est en rapport : en avant, avec le jambier postérieur dans ses deux tiers supérieurs, et plus bas, avec le fléchisseur commun des orteils; en arrière, avec le soléaire dans ses deux tiers supérieurs, et plus bas, avec l'aponévrose et la peau. Il n'est pas facile de sentir les battements de cette artère, parce que l'aponévrose présente une grande épaisseur au niveau de la moitié inférieure de la jambe. Dans sa portion sous-aponévrotique, cette artère longe le bord interne du tendon d'Achille, dont elle est séparée par un intervalle de quelques millimètres.

Au moment où elle va se bifurquer, l'artère tibiale postérieure est située, avec le nerf, dans le tissu cellulaire qui sépare le ligament annulaire interne du tarse des gaines tendineuses des muscles fléchisseur commun des orteils, jambier postérieur et fléchisseur propre du gros orteil.

Les branches musculaires et périostiques qu'elle fournit n'ont pas reçu de noms; elles sont variables quant au volume, au nombre et à l'origine.

L'artère tibiale postérieure se bifurque, à la face interne du calcaneum, en plantaire interne et plantaire externe.

VII. — ARTÈRE PÉDIEUSE (fig. 299).

Les artères du pied sont au nombre de trois : la pédieuse, la plantaire interne et la plantaire externe.

Ces artères sont les branches terminales des artères de la jambe. La pédieuse fournit à la face dorsale du pied, et les plantaires à la face plantaire.

Tableau des artères du pied.

Pédieuse.	} Terminales. {	Interosseuse dorsale du premier espace.	
		Perforante du premier espace.	
} Collatérales. {	} Dorsale du tarse. {	Rameaux internes. {	
		Rameaux antérieurs.	
	} Dorsale du métatarse. {	Rameaux postérieurs.	
		Rameaux externes.	
Plantaire interne.	} Terminale. {	Collatérale interne du gros orteil.	
		Musculaires.	
Plantaire externe.	} Collatérales. {	Osseuses.	
		Rameaux musculaires.	
		Rameaux perforants.	
		Rameaux interosseux.	

Dissection. — Faites une incision transversale au niveau du ligament annulaire antérieur du tarse, et une autre à la racine des orteils; réunissez ces deux incisions par une autre, suivant l'axe du pied; renversez les deux lambeaux et enlevez l'aponévrose dorsale du pied. Coupez les tendons de l'extenseur commun des orteils au niveau de l'articulation tibio-tarsienne, rejetez-en le bout inférieur en avant et en dehors; détachez de ses insertions postérieures le muscle pédieux, et rejetez-le en avant et en dehors.

Cette artère est située sur la face dorsale du pied. Elle commence au-dessous du ligament annulaire antérieur du tarse, et se termine à l'extrémité postérieure du premier espace interosseux, qu'elle perforé de haut en bas pour s'anastomoser à la plante du pied avec la terminaison de la plantaire externe. Elle se dirige d'arrière en avant et un peu de dehors en dedans.

Rapports. — Elle recouvre les os et les articulations correspondantes. Elle est recouverte par le bord interne du pédieux, qui est son muscle satellite. Elle est côtoyée en dedans par le tendon de l'extenseur propre du gros orteil. Deux veines l'accompagnent; l'artère est placée entre les deux. Deux aponévroses la recouvrent : l'aponévrose dorsale du pied et un mince feuillet plus profond qui applique l'artère contre les os. Le nerf tibial antérieur est situé sur son côté interne.

L'artère pédieuse fournit de nombreux rameaux. Sur son bord interne, elle donne plusieurs branches. Sur son bord externe on voit la dorsale du tarse et la dorsale du métatarse. Enfin, elle donne souvent comme branche terminale l'interosseuse du premier espace.

1° Les **rameaux internes** sont petits et multiples ; ils se portent sur le bord interne du pied, se distribuent aux parties molles et aux os, et s'anastomosent avec les rameaux internes de la plantaire interne.

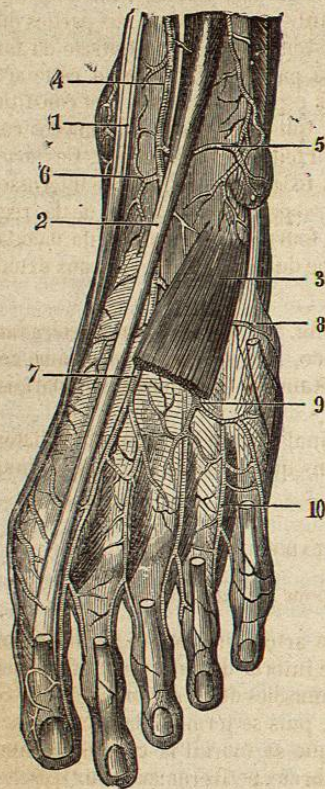


FIG. 299. — Artères de la face dorsale du pied.

1. Tendon du jambier antérieur. — 2. Tendon du fléchisseur propre du gros orteil. — 3. Muscle pédieux. — 4. Artère tibiale antérieure à sa terminaison. — 5. Malleolaire externe. — 6. Malleolaire interne. — 7. Pédieuse se terminant par l'interosseuse dorsale du premier espace. — 8. Dorsale du tarse. — 9. Dorsale du métatarse. — 10. Interosseuses dorsales du pied.

2° La **dorsale du tarse** (fig. 299, 8) prend naissance à 2 ou centimètres de l'articulation tibio-tarsienne, et se porte vers le bord externe du pied. Cette artère est appliquée sur les os et les articulations, et fournit de nombreux rameaux : les postérieurs se portent vers la péronière antérieure et la malleolaire externe, les antérieurs se rendent vers les rameaux de la dorsale du métatarse ; ceux qui naissent de la partie terminale de la dorsale du tarse se portent en dehors et s'anastomosent avec des rameaux de la plantaire externe. Cette artère présente de grandes variétés de volume.

3° La **dorsale du métatarse** (fig. 299, 9), née de la pédieuse avant sa terminaison, se dirige en dehors en décrivant une courbe à concavité postérieure appelée *arcade dorsale du métatarse*. Elle est placée sous le muscle pédieux, sur les os et les ligaments, au niveau de l'extrémité postérieure des métatarsiens. Elle fournit des rameaux postérieurs peu importants qui se rendent aux parties dures et molles de la région, et s'anastomosent avec la dorsale du tarse. Les rameaux qui naissent de la partie antérieure de cette artère se dirigent vers les trois derniers espaces interosseux, et constituent les *artères interosseuses dorsales*, qui fournissent les branches collatérales interne et externe des orteils correspondants. Ces artères interosseuses reçoivent aux deux extrémités de l'espace interosseux, qu'elles recouvrent, deux *artères perforantes* venues de la région plantaire. Les rameaux externes fournis par la dorsale du métatarse s'anastomosent sur le bord externe du pied avec les rameaux externes de la plantaire externe.

4° Le **rameau terminal** (fig. 299, 10) constitue l'*artère interosseuse dorsale* du premier espace. Elle se comporte comme celles qui naissent de la dorsale du métatarse. Ce rameau naît parfois de la dorsale du métatarse.

Quelquefois son rameau terminal fournit en outre la collatérale interne du gros orteil ; enfin, dans quelques cas, elle fournit uniquement ce rameau.

VIII. — ARTÈRE PLANTAIRE INTERNE (fig. 300).

Dissection. — La même que pour la plantaire externe.

Plus petite que l'externe, cette artère tire son origine de la tibiale postérieure, au niveau de la face interne du calcanéum. Elle se porte directement en avant entre les muscles de la région interne et ceux de la région moyenne du pied, puis se termine dans ces muscles. Dans quelques cas, elle se bifurque et fournit la collatérale interne du gros orteil. Elle donne de nombreux petits rameaux aux muscles et aux os de la région qu'elle parcourt. Par ses branches internes, elle s'anastomose avec les rameaux internes de la pédieuse. Du côté externe, elle s'anastomose avec la plantaire externe.

IX. — ARTÈRE PLANTAIRE EXTERNE (fig. 300).

Dissection. — Après avoir enlevé la peau et l'aponévrose de la plante du pied, d'après les règles que j'ai indiquées pour les muscles de cette région, on pratique la *coupe du calcanéum*. Pour cela, on coupe le tendon d'Achille et l'on fait tomber un trait de scie vertical, qui traverse le calcanéum et arrive au-devant de l'insertion des muscles sur les tuber-

cules de cet os, en arrière de l'insertion de l'accessoire du long fléchisseur commun. On porte le fragment postérieur du calcaneum en avant, avec les muscles plantaires superficiels. Comme ceux-ci s'insèrent aussi sur les os qui constituent les bords du pied, on est quelquefois obligé d'avoir recours au scalpel pour achever de les séparer des muscles profonds. Les vaisseaux et les nerfs sont alors découverts, il ne s'agit plus que de les débarrasser du tissu cellulaire qui les entoure.

Si l'on ne veut pas sacrifier le tendon d'Achille, on peut scier le calcaneum obliquement d'arrière en avant et de haut en bas, en plaçant la scie transversalement sur le milieu de la face postérieure de cet os, et en faisant tomber le trait de scie sur le point déjà indiqué.

Née au même niveau que la précédente, cette artère se porte obliquement en avant et en dehors, entre l'accessoire et le court fléchisseur plantaire, puis elle décrit une courbe à concavité postérieure et interne, *arcade plantaire*; elle va se terminer à l'extrémité postérieure du premier espace interosseux, où elle reçoit la terminaison de la pédieuse. Cette courbe constitue l'arcade plantaire, répondant aux extrémités postérieures des métatarsiens, et située entre ces os et toutes les parties molles de la plante du pied.

Dans son trajet, la plantaire externe donne naissance à un grand nombre de branches musculaires, articulaires et osseuses. Elle fournit aussi les perforantes et les interosseuses plantaires.

1° Les **branches osseuses et musculaires** se rendent dans les muscles des régions moyenne et externe du pied; quelques-unes naissent de l'arcade plantaire et se portent aux muscles profonds de la région plantaire. La plantaire externe fournit de nombreuses branches osseuses, pour les divers os du tarse.

2° Les **perforantes**, au nombre de trois, naissent de l'arcade plantaire et se portent sur la face dorsale du pied, où elles se réunissent aux interosseuses dorsales, après avoir perforé la partie postérieure des trois derniers espaces interosseux. La perforante du premier espace est constituée par la pédieuse, qui se porte en sens inverse, c'est-à-dire de haut en bas.

3° Les **interosseuses plantaires** (fig. 300), au nombre de quatre, naissent aussi de l'arcade plantaire et se portent en avant en longeant les espaces interosseux. Avant de se bifurquer, elles fournissent une *branche perforante antérieure*, qui se porte à la face dorsale du pied et s'anastomose avec l'interosseuse dorsale correspondante. Après avoir fourni cette perforante, les artères se bifurquent en collatérale interne et collatérale externe de l'espace interdigital correspondant. Souvent la première interosseuse fournit la collatérale interne du gros orteil, de même que la collatérale externe du petit orteil vient quelquefois de la quatrième. Les artères

collatérales du gros orteil et du petit orteil présentent de nombreuses anomalies d'origine.

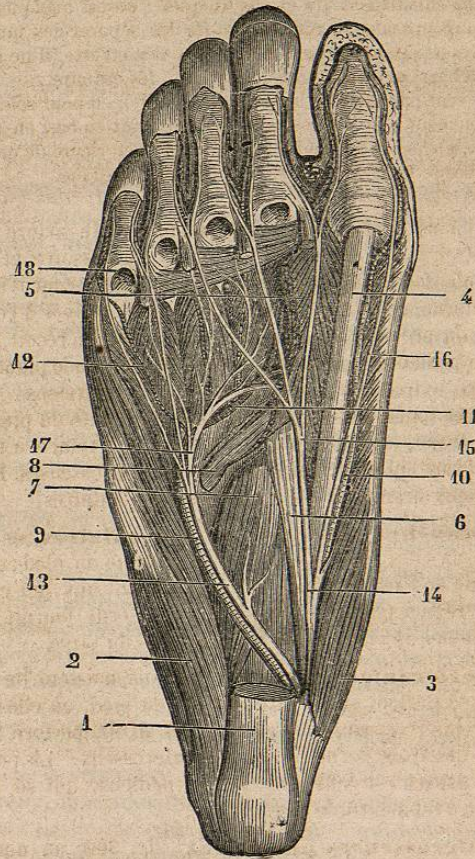


FIG. 300. — Artères plantaires. Région plantaire profonde.

1. Court fléchisseur plantaire. — 2. Abducteur du petit orteil. — 3. Adducteur du gros orteil. — 4. Fléchisseur propre du gros orteil. — 5. Abducteur oblique du gros orteil. — 6. Tendon du fléchisseur commun des orteils coupé pour dégager les parties profondes. — 7. Accessoire du long fléchisseur commun. — 8. Tendon du long péronier latéral, profondément situé, avec sa gaine. — 9. Artère plantaire externe. — 10. Artère plantaire interne. — 11. Arcade plantaire. — 12. Artères interosseuses plantaires. — 13. Nerf plantaire externe. — 14. Nerf plantaire interne. — 15. Branche superficielle externe du plantaire interne. — 16. Branche superficielle interne du même nerf. — 17. Le nerf plantaire externe forme une arcade analogue à celle du nerf cubital, et fournit de nombreux rameaux aux muscles interosseux. — 18. Gaiens dont on a extrait les tendons des fléchisseurs.