

antérieure, l'accompagne entre le fléchisseur profond et le fléchisseur propre du pouce, auxquels il fournit; passe à la partie inférieure de l'avant-bras entre le ligament interosseux et le carré pronateur; envoie à ce muscle de nombreux filets qui le pénètrent par sa face postérieure; quelques rameaux traversent le ligament interosseux à sa partie inférieure et vont se rendre à l'articulation radio-carpienne.

5° *Le nerf cutané palmaire.* — Cette petite branche se détache du médian vers son quart inférieur, traverse l'aponévrose antibrachiale, passe en avant du ligament annulaire du carpe, se divise en plusieurs filets qui se perdent dans la peau de l'éminence thénar et dans celle de la partie moyenne et supérieure de la paume de la main.

Branches terminales du nerf médian.

A la main le nerf médian se divise en deux branches (fig. 199. 7); l'une *interne*, l'autre *externe*. La première se divise en deux rameaux; la seconde en quatre rameaux, en tout six branches terminales; l'une est destinée aux muscles de l'éminence thénar, les cinq autres fournissent des nerfs collatéraux des doigts.

1° *Branche de l'éminence thénar* (fig. 199. 6). — Elle se détache de la partie antérieure du médian, décrit entre la peau et les muscles une courbe à concavité supérieure et se perd dans les muscles court fléchisseur, court abducteur et opposant du pouce.

2° *Nerf collatéral externe du pouce.* — Il se porte en bas et en dehors, se place au côté externe de la face antérieure du pouce, et, arrivé à la dernière phalange, il se divise en un *rameau dorsal* qui se perd dans le derme sous-unguéal; et un *rameau palmaire* qui se ramifie dans la peau qui revêt la pulpe du doigt.

3° *Nerf collatéral interne du pouce.* — Moins volumineux que le précédent, il passe en avant du premier espace interosseux, se porte sur le côté interne du pouce, et se termine aussi par un *rameau palmaire* et un *rameau dorsal*.

4° *Nerf collatéral externe de l'index.* — Il naît quelquefois d'un tronc commun avec le collatéral interne du pouce, se porte en avant du premier espace interosseux, en dehors du premier lombriçal, auquel il fournit quelques filets; se porte sur le côté externe du doigt indicateur, et se termine comme les précédents; au niveau de la première phalange, il fournit un *petit rameau dorsal* qui s'anastomose avec le collatéral dorsal fourni par le nerf radial.

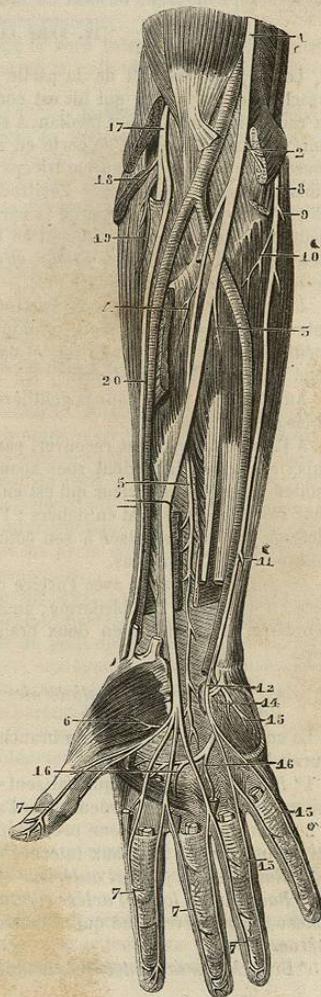
5° *Branche commune des nerfs collatéraux interne de l'index et externe du médius.* — Elle se porte en avant du second espace interosseux, fournit un filet au deuxième lombriçal, et se divise, à la partie moyenne de cet espace, en deux rameaux: l'un se porte au côté interne du doigt indicateur, l'autre au côté externe du médius. Chacun de ces rameaux se divise en deux filets. L'un dorsal, l'autre palmaire; ce dernier est destiné à la pulpe des doigts.

6° *Branche commune des nerfs collatéraux interne du médius et externe de l'annulaire.* — Elle se porte en avant du troisième espace

Fig. 199.

Nerfs de l'avant-bras et de la main (portion antibrachiale des nerfs médian et cubital).

1. Nerf médian.
2. Rameau du rond pronateur.
3. Rameau du fléchisseur profond.
4. Rameau du fléchisseur propre du pouce.
5. Nerf interosseux.
6. Rameau de l'éminence thénar.
- 7,7. Nerfs collatéraux des doigts fournis par le médian.
8. Nerf cubital.
9. Rameau du cubital antérieur.
10. Rameau de la moitié interne du fléchisseur profond des doigts.
11. Rameau dorsal du cubital.
12. Branche palmaire superficielle.
- 13,13. Nerfs collatéraux palmaires fournis par le cubital.
14. Branche palmaire profonde.
15. Branche de l'éminence hypothénar.
- 16,16. Rameaux des interosseux, des lombriçaux et de l'abducteur du pouce.
17. Nerf radial.
18. Rameau du premier radial externe.
19. Rameau du deuxième radial externe.
20. Branche cutanée digitale.



interosseux, fournit un filet au troisième lombrical, se divise et se termine comme le tronc précédent ; elle reçoit souvent un filet anastomotique du nerf cubital.

IV. NERF CUBITAL.

Le *nerf cubital* naît de la partie postérieure et interne du plexus brachial, d'une racine qui lui est commune avec le cutané interne et la racine interne du nerf médian. A son origine, ce nerf est accolé au nerf médian ; bientôt il se porte en arrière, longe l'aponévrose intermusculaire interne, le muscle triceps ; passe au niveau du coude dans la gouttière qui sépare l'épitrôchlée de l'olécrâne, puis se réfléchit d'arrière en avant, gagne la partie antérieure et interne de l'avant-bras, descend verticalement en bas entre le fléchisseur profond des doigts et le cubital antérieur, et gagne la paume de la main, où il se termine par deux branches.

Rapports. — Au *bras*, avec l'artère humérale, dont il longe le côté interne à sa partie supérieure, et dont il s'écarte bientôt ; avec le nerf médian qui est en avant de lui, et dont il s'éloigne également ; il est logé dans la gaine du triceps.

Au *coude*, il passe dans la gouttière qu'on remarque entre l'épitrôchlée et l'olécrâne.

A l'*avant-bras*, il est recouvert par le cubital antérieur à sa partie supérieure, puis il devient sous-aponévrotique, et se trouve entre le tendon du cubital antérieur qui est en dedans et les tendons du fléchisseur superficiel qui sont en dehors ; l'artère cubitale, qui en est assez éloignée en haut, se place à son côté externe au niveau de la moitié inférieure de l'avant-bras.

Au *poignet*, il passe avec l'artère cubitale dans une gaine particulière en dedans de l'os pisiforme ; aussitôt qu'il a traversé le ligament annulaire, il se divise en deux branches que nous décrirons plus loin.

Branches collatérales du nerf cubital.

Le cubital ne fournit pas de branches au bras ; à l'avant-bras, il fournit les nerfs suivants :

1° *Filets articulaires*, qui naissent du nerf cubital dans la gouttière épitrôchléenne ; ils se perdent dans l'articulation du coude.

2° *Rameau du fléchisseur profond des doigts* (fig. 199. 10), qui se jette dans les deux faisceaux internes de ce muscle.

3° *Rameaux du cubital antérieur* (fig. 199. 9).

4° *Rameau qui longe l'artère cubitale.* — Cette branche fournit un rameau sus-aponévrotique qui s'anastomose avec le brachial cutané interne.

5° *Branche dorsale interne de la main* (fig. 199. 11, et fig. 201. 1).

— Volumineuse, elle se détache du cubital à la partie moyenne de l'avant-bras, se dirige en bas, en arrière et en dedans, croise le tendon du cubital antérieur, passe entre ce tendon et le cubitus ; à l'extrémité inférieure de cet os, fournit un rameau anastomotique avec le cutané interne, et se divise en deux rameaux.

A. *Rameau interne.* — Il longe le bord interne du cinquième métatarsien et du petit doigt, et forme le *collatéral interne dorsal du petit doigt* (fig. 201. 2).

B. *Rameau externe* (fig. 201. 3). — Beaucoup plus volumineux, il fournit un petit filet qui se porte en dehors et s'anastomose avec l'un des filets terminaux du nerf radial. Puis, continuant son trajet sur la face dorsale du quatrième espace interosseux, il se divise en deux rameaux secondaires qui se divisent à leur tour et constituent les collatéraux dorsaux : 1° *externe du petit doigt*, 2° *interne* et *externe de l'annulaire* 3° *externe du médius* (fig. 201. 7).

Branches terminales du nerf cubital.

Des deux branches terminales du nerf cubital, l'une est *superficielle*, l'autre est *profonde*.

1° *Branche palmaire superficielle* (fig. 201. 12). — Elle se sépare en deux rameaux : l'un *interne*, qui passe en avant du court fléchisseur du petit doigt, en arrière du palmaire cutané, fournit des filets à ces muscles, ainsi qu'à l'adducteur du petit doigt, et se termine par une branche simple qui est le *collatéral interne du petit doigt*. La *branche externe* fournit un filet anastomotique au nerf médian, et se divise en deux branches qui sont les *nerfs collatéraux externe du petit doigt et interne du doigt annulaire*.

2° *Branche palmaire profonde* (fig. 201. 14). — Plus volumineuse que la superficielle, elle se recourbe transversalement en dehors, traverse le muscle court fléchisseur du petit doigt, décrit dans la main une courbe à concavité supérieure, analogue à l'arcade palmaire profonde ; cette arcade se termine au niveau de l'adducteur du pouce.

De la convexité de cette arcade partent les rameaux suivants :

A. *Rameaux pour les muscles de l'éminence hypothénar* (fig. 201. 14). — Destinés aux muscles adducteur, fléchisseur et opposant du petit doigt.

B. *Rameaux descendants* (fig. 201. 16). — Ils se rendent aux deux derniers interosseux palmaires et aux derniers lombricaux.

C. *Rameaux perforants.* — Ils se portent dans les interosseux palmaires et les interosseux dorsaux, et se terminent en s'anastomosant avec les collatéraux dorsaux.

D. *Rameaux terminaux.* — Ce sont de petits rameaux qui partent de l'extrémité de l'arcade nerveuse et se jettent dans l'adducteur du pouce (fig. 201. 16) et dans le premier interosseux dorsal.

On voit que les *nerfs collatéraux palmaires des doigts* (fig. 499. 7, 13) sont au nombre de dix : sept sont fournis par les rameaux terminaux du médian, trois par les rameaux du cubital. Sur le trajet des nerfs collatéraux des doigts à la paume de la main, à la racine des doigts et surtout à la pulpe de ces appendices, on a constaté de petits corps blanchâtres, souvent nombreux, *corpuscules de Pacini*, que nous avons déjà décrits, qui ont été considérés comme des ganglions par certains anatomistes ; par d'autres, comme résultat de la pression. M. Guilton pense qu'ils sont en rapport avec la sensibilité tactile de la main.

V. NERF RADIAL.

La plus volumineuse des branches de terminaison du plexus brachial, le nerf radial naît sur le plan postérieur du plexus brachial, d'un tronc qui lui est commun avec l'axillaire.

Aussitôt après son origine, il se dirige en bas, en arrière et en dehors, se place à la partie postérieure du nerf cubital, s'engage dans la gouttière radiale avec l'artère humérale profonde entre la longue portion et la portion interne du triceps d'une part, et l'humérus de l'autre, parcourt cette gouttière dans toute sa longueur ; à sa sortie, il devient externe et antérieur, et se place entre le long supinateur et le brachial antérieur, et arrivé au niveau de l'articulation du coude, il se partage en deux branches terminales.

Il fournit au bras les branches suivantes :

1° *Petit rameau cutané radial interne*, qui s'échappe du nerf avant son entrée dans la gouttière radiale et qui se distribue à la peau de la partie postérieure du bras.

2° *Plusieurs rameaux musculaires* (fig. 200, 5) volumineux qui, du même point, vont se jeter dans la longue portion et dans la portion interne du triceps.

3° *Rameau cutané brachial externe* (fig. 498. 10). — Rameaux volumineux fournis par le nerf radial à la sortie de la gouttière radiale, ils traversent le triceps, et se portent à la peau de la partie externe du bras et à celle de la région postérieure de l'avant-bras ; ces filets peuvent être suivis jusqu'au carpe.

4° *Deux rameaux* longs et volumineux qui se jettent, l'un dans la portion externe du triceps, l'autre dans le muscle anconé (fig. 200. 6).

5° Au-dessous du pli du coude, le nerf radial fournit avant sa bifurcation des rameaux qui se jettent dans le long supinateur et dans le premier radial externe (fig. 499. 18).

Branches terminales du nerf radial.

Au niveau du pli du bras, le nerf radial se divise en deux bran-

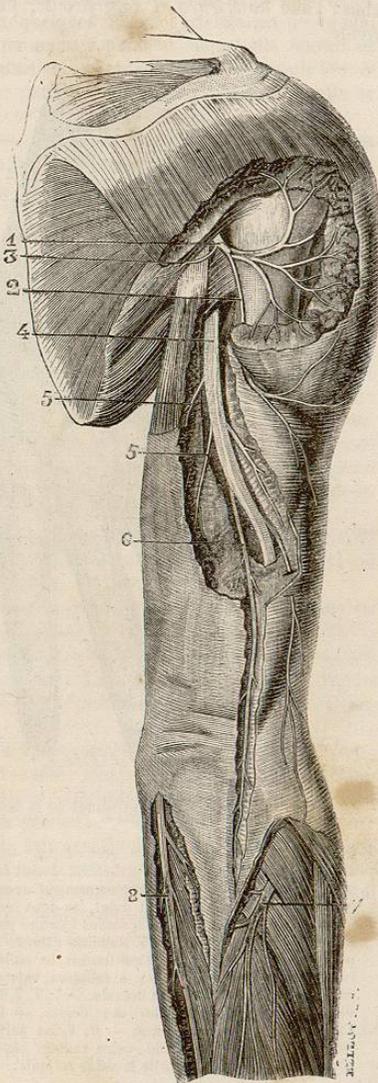


FIG. 200.

Nerfs de la partie postérieure du bras (portion brachiale du nerf radial).

1. Nerf circonflexe.
2. Nerf cutané de l'épaule.
3. Nerf du petit rond.
4. Nerf radial.
- 5, 5. Rameaux du triceps.
6. Rameau de la portion externe du triceps et de l'aneoné.
7. Rameau terminal superficiel.
8. Nerf ulnair.

ches : l'une antérieure et superficielle, l'autre postérieure et profonde.

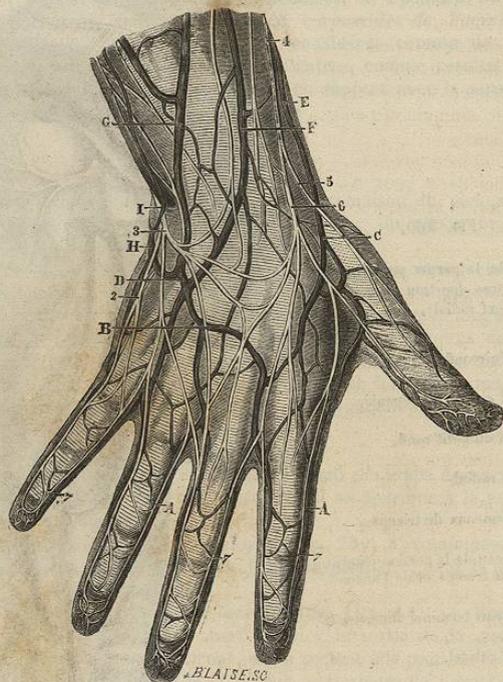


FIG. 201. — Nerfs et veines de la face dorsale de la main.

1, 2, 3. Branches fournies par le nerf cubital : — 1. Branche dorsale interne. — 2. Rameau dorsal interne ou collatéral dorsal interne du petit doigt. — 3. Rameau dorsal externe qui fournit un rameau anastomotique avec le nerf radial et le collatéral externe du petit doigt, les deux collatéraux de l'annulaire et l'interne du médius. — 4, 5, 6. Branches fournies par le nerf radial : — 4. Branche superficielle ou cutanée. — 5. Rameau externe ou collatéral externe dorsal du pouce. — 6. Rameau interne qui fournit le collatéral interne du pouce, les deux collatéraux dorsaux de l'index, le collatéral externe du médius : il forme avec le cubital une arcade nerveuse dorsale. — 7, 7, 7. Rameaux collatéraux des doigts. — A, A. Veines collatérales des doigts. — B. Arcade veineuse dorsale. — C. Veine céphalique du pouce. — D. Veine salvatelle. — E. Veine radiale superficielle. — F. Deuxième veine radiale superficielle. — G. Veine cubitale postérieure. — H. Origine de la veine cubitale.

A. *Branche profonde.* — Elle se porte obliquement en bas, en arrière et en dedans, fournit quelques filets à l'articulation du coude, s'enfonce dans l'épaisseur du court supinateur auquel elle fournit de nombreux rameaux, ainsi qu'au second radial externe, s'enroule avec le court supinateur autour du radius, et à sa sortie du muscle elle se divise en deux branches.

1° *Rameau superficiel.* — Il fournit des filets qui se jettent dans les muscles superficiels de la région postérieure de l'avant-bras, extenseur commun des doigts, extenseur propre du petit doigt, cubital postérieur.

2° *Rameau profond.* — Il est situé entre les muscles de la couche superficielle et ceux de la couche profonde, se distribue à tous ces derniers, et se termine par un filet extrêmement grêle qui passe dans la gouttière de l'extenseur commun et se distribue aux articulations radio-carpienne, carpiennes et carpo-métacarpiennes.

B. *Branche superficielle* (fig. 199. 20, et 204. 4). — Beaucoup moins volumineuse que la branche profonde, elle se porte directement en bas dans la gaine du long supinateur en dehors de l'artère radiale : à la partie moyenne de l'avant-bras, cette branche se dirige en dehors, passe sous le tendon du long supinateur, traverse l'aponévrose, envoie un rameau anastomotique au nerf musculo-cutané, et marchant parallèlement au radius, se divise au niveau de l'apophyse styloïde en deux rameaux.

1° *Rameau externe.* — Plus petit, il se rend sur le côté externe du métacarpe et du pouce, et forme le *nerf collatéral externe dorsal du pouce* (fig. 204. 5).

2° *Rameau interne.* — Beaucoup plus volumineux, il se porte en bas et en dedans sur la face dorsale de la main, s'anastomose avec la branche dorsale cutanée du cubital, et se divise en trois rameaux qui forment les *collatéraux dorsaux* : 1° interne du pouce, 2° externe de l'indicateur, 3° interne de l'indicateur et externe du médius (fig. 201. 6).

De même qu'il existe dix branches collatérales palmaires, il existe dix branches *collatérales dorsales* : cinq sont fournies par le nerf radial, et cinq par le nerf cubital. Les nerfs collatéraux dorsaux sont beaucoup moins volumineux que les collatéraux palmaires. Ils se distribuent aux téguments de la face dorsale des doigts ; lorsque ces nerfs s'épuisent avant d'arriver à la dernière phalange, ils sont remplacés par les rameaux dorsaux qui partent des collatéraux palmaires. Il n'existe pas sur leur trajet de petits corps ganglionnaires analogues à ceux que nous avons signalés sur les nerfs de la face palmaire.

BRANCHES ANTÉRIEURES DES NERFS DE LA RÉGION
DORSALE.

Les branches antérieures des nerfs dorsaux sont au nombre de douze : ce sont les nerfs *intercostaux*. Aussitôt après leur origine, ils fournissent deux rameaux anastomotiques à chaque ganglion du grand sympathique, se dirigent en dehors entre la plèvre et les muscles intercostaux externes. Au niveau de l'angle des côtes, ils s'engagent entre les intercostaux internes et externes, se dirigent vers le bord inférieure de la côte qui leur est supérieure, se logent avec les vaisseaux intercostaux dans la gouttière qui leur est creusée à la partie inférieure de la côte, et restent sous cette gouttière jusqu'à l'articulation des côtes avec les cartilages costaux. Au niveau de ces cartilages, ils s'accolent à leur bord inférieur, traversent l'aponévrose, et vont se répandre dans la peau qui revêt la face antérieure du thorax. Il n'est pas rare de voir le nerf intercostal fournir de petits rameaux supérieurs et inférieurs qui se portent sur la face interne des côtes qui sont au-dessus et au-dessous, et vont se jeter dans les espaces intercostaux correspondants.

Dans son trajet le nerf intercostal fournit un rameau très-volumineux, c'est le rameau *perforant* ou *cutané*; celui-ci perfore le muscle intercostal externe, rampe entre ce muscle et le grand dentelé et se divise en deux filets.

1° *Filet antérieur*. — Il passe entre les digitations du grand dentelé et celles du grand oblique et se perd dans la peau.

2° *Filet postérieur*. — Il traverse également le grand dentelé et le grand oblique, se porte d'avant en arrière, entre dans le grand dorsal et la peau dans laquelle il s'épanouit.

Tels sont les caractères propres et applicables à toutes les branches antérieures des paires dorsales. Il existe dans la disposition des branches que nous venons d'examiner quelques variétés que nous allons étudier.

Premier nerf intercostal. — Ce nerf est très-volumineux, il concourt à former le plexus brachial : il ressemble donc plutôt aux branches cervicales qu'aux branches dorsales ; toutefois on peut considérer le rameau qui se porte au plexus brachial comme l'analogue du rameau perforant, et le petit rameau interne comme la continuation du nerf qui s'est épuisé.

Son *rameau intercostal* est très-petit ; il s'applique contre la face inférieure de la première côte, se porte d'arrière en avant, arrive à l'espace intercostal dans le voisinage du premier cartilage, et se comporte dans le reste de son étendue comme les autres paires intercostales.

Deuxième nerf intercostal. — Le tronc de ce nerf croise la seconde

côte pour se porter dans le second espace intercostal ; dans le reste de son étendue il ne présente pas de particularité remarquable.

Son *rameau perforant* est beaucoup plus volumineux que les rameaux analogues des autres paires dorsales ; il sort du thorax au niveau de la partie moyenne du deuxième espace intercostal, se dirige de dedans en dehors, et se divise en deux rameaux : l'un, *externe*, qui s'anastomose avec l'accessoire du cutané interne, et se jette dans la peau de la partie postérieure interne du bras et peut être suivi jusqu'au coude ; l'autre, *interne*, croise le côté externe du grand dorsal et se distribue également à la peau du bras.

Troisième nerf intercostal. — Sa *branche intercostale* ne présente rien de particulier ; sa *branche perforante*, plus grêle que la précédente, fournit quelques rameaux à la peau du thorax et un gros filet qui présente beaucoup d'analogie avec la branche perforante de la seconde paire, et se distribue à la peau de la partie interne et supérieure du bras.

Quatrième et cinquième nerfs intercostaux. — Ils ne présentent de particulier que les rameaux que la branche intercostale envoie au triangulaire du sternum, le rameau que le perforant envoie à la peau de la mamelle, et les rameaux postérieurs qui vont dans la peau qui recouvre l'omoplate.

Sixième et septième nerfs intercostaux. — Ils n'offrent à remarquer que la terminaison de leurs filets dans la partie supérieure des muscles grand droit et grand oblique de l'abdomen.

Huitième, neuvième, dixième et onzième nerfs intercostaux. — Les branches intercostales de ces nerfs abandonnent les cartilages costaux au niveau du point où ceux-ci deviennent ascendants ; continuant leur direction transversale, ils traversent les insertions costales du diaphragme sans leur fournir aucun filet, rampent entre les muscles grand et petit oblique, et, parvenus au muscle droit, se perdent partie dans ce muscle, partie dans la peau de l'abdomen.

Douzième nerf intercostal. — Plus volumineux que les autres paires dorsales, à l'exception de la première, il sort du canal rachidien entre la douzième vertèbre dorsale et la première lombaire, longe le bord inférieur de la douzième côte ; à l'extrémité antérieure de cet os, il perfore le feuillet du transverse, se porte entre les muscles grand et petit oblique, auquel il fournit des filets ainsi qu'à la peau, au muscle pyramidal et au muscle droit. Son *rameau perforant*, très-volumineux, traverse très-obliquement les muscles grand et petit oblique, auxquels il fournit, puis se porte verticalement en bas, et se divise en un très-grand nombre de filets qui croisent la crête iliaque et se perdent dans la peau de la région fessière.

BRANCHES ANTÉRIEURES DES NERFS DE LA RÉGION LOMBAIRE.

Les branches lombaires antérieures, plus considérables que les branches postérieures, vont en augmentant de volume de haut en bas ; elles sont au nombre de cinq.

Première branche lombaire antérieure. — La plus petite de cette région, elle se divise, à sa sortie, en trois rameaux, deux *abdominaux*, et un troisième rameau descendant qui s'anastomose avec la deuxième branche lombaire.

Deuxième branche lombaire antérieure. — Plus volumineuse que la précédente, elle fournit trois rameaux, les deux *inguinaux* et une branche descendante qui envoie de nombreux filets au muscle psoas, et s'anastomose avec la troisième branche lombaire.

Troisième branche lombaire antérieure. — Très-volumineuse, elle se divise en deux rameaux qui vont s'anastomoser avec la quatrième branche.

Quatrième branche lombaire antérieure. — Elle se divise en trois rameaux : les deux externes réunis aux deux rameaux qui viennent de la troisième paire forment les nerfs crural et obturateur ; le rameau interne va se jeter dans la cinquième branche lombaire.

Cinquième branche lombaire antérieure. — La plus volumineuse de toutes, elle forme, avec le rameau interne de la quatrième branche, le nerf *lombo-sacré* (Bichat).

PLEXUS LOMBAIRE.

Le *plexus lombaire* est formé par l'entrelacement des branches antérieures des cinq paires lombaires ; étroit à sa partie supérieure, où il est représenté par la première paire lombaire, il est beaucoup plus large en bas ; il est situé, sur le côté des vertèbres lombaires, entre les apophyses transverses et dans l'épaisseur des fibres du grand psoas.

Il fournit un grand nombre de branches, les unes sont *collatérales*, les autres *terminales*.

Branches collatérales du plexus lombaire.

1° *Grande branche abdominale, abdomino-génitale supérieure, branche ilio-scrotale.* — Cette branche émane du premier nerf lombaire, traverse le psoas, se porte obliquement en bas et en dehors entre le muscle carré des lombes et le péritoine. A la réunion du tiers postérieur avec le tiers moyen de la crête iliaque, elle se réfléchit sur cet os, se porte en avant et en dedans, entre le transverse et le muscle iliaque, auxquels elle envoie des filets. Au niveau de l'épine

iliaque antérieure et supérieure, elle reçoit un rameau de la petite branche abdominale, traverse le muscle transverse et se divise entre ce muscle et le petit oblique en deux rameaux.

a. *Rameau pubien ou génital.* — Il se porte en bas et en dedans, longe le ligament rond ou le cordon testiculaire, sort par l'anneau inguinal externe, et se distribue à la peau du pli de l'aîne et à celle des parties génitales.

b. *Rameau antérieur, interne, ou abdominal.* — Il se dirige en dedans et en bas, parallèlement à la branche intercostale de la douzième dorsale ; comme cette dernière, il passe entre les deux muscles obliques et se distribue au muscle droit et à la peau de l'abdomen.

2° *Petite branche abdominale, musculo-cutanée moyenne, abdomino-génitale inférieure.* — Elle naît, comme la précédente, du premier nerf lombaire, traverse le psoas en avant de la grande branche abdominale, passe entre le carré des lombes, le psoas et le péritoine, et arrive au niveau de l'épine iliaque antérieure et supérieure. Là elle fournit quelques filets aux muscles transverse et petit oblique, suit le canal inguinal comme le nerf précédent, avec lequel elle s'anastomose et se distribue comme lui au pli de l'aîne et aux parties génitales externes.

3° *Branche inguinale externe, inguino ou fémoro-cutanée, musculo-cutanée inférieure* (fig. 202. 1). — Elle naît du deuxième nerf lombaire, quelquefois du troisième et même du nerf crural ; traverse obliquement le psoas, passe entre le muscle iliaque et le *fascia iliaca*, sort de l'abdomen dans l'intervalle qui sépare les deux épines iliaques antérieures, et se divise en deux rameaux.

a. *Rameau postérieur ou fessier* (fig. 202. 2). — Il se porte en dehors, en bas et en arrière, et se distribue à la peau de la partie postérieure de la cuisse et de la fesse.

b. *Rameau antérieur, interne ou fémoral* (fig. 202. 3). — Il se subdivise en deux rameaux secondaires, l'un qui se porte à la peau de la partie moyenne et antérieure de la cuisse, l'autre qui se rend à la peau de la partie externe de la cuisse, et se termine en dehors au niveau de l'articulation du genou.

4° *Branche inguinale interne ou génito-crurale, honteux externe de Meckel.* — Elle naît de la seconde branche du plexus lombaire, traverse directement le psoas d'arrière en avant, puis se porte en bas entre le *fascia iliaca* et le péritoine, en avant de l'artère iliaque externe, et se divise en deux rameaux.

a. *Rameau interne, scrotal ou génital.* — Il pénètre avec le cordon spermatique, au-dessous duquel il s'engage, dans le canal inguinal, sort au côté externe de l'anneau inguinal externe, et se termine dans la peau des bourses chez l'homme et dans celle de la grande lèvre chez la femme. Dans le trajet inguinal, il fournit quelques rameaux au crémaster.

b. *Rameau externe, fémoral ou crural.* — Il gagne l'anneau

crural, passe à son côté externe, s'anastomose avec un filet cutané du nerf crural, et se perd dans les deux tiers supérieurs de la peau de la face antérieure de la cuisse.

Nous ferons remarquer que tous ces nerfs présentent de nombreuses anomalies.

Branches terminales du plexus lombaire.

NERF CRURAL.

Branche très-volumineuse, la plus externe du plexus lombaire, le *nerf crural* (fig. 202. 8) naît des branches antérieures des deuxième, troisième et quatrième paires lombaires. Situé d'abord dans l'épaisseur du psoas, il est reçu dans la gouttière de séparation du psoas et de l'iliaque, passe sous l'arcade crurale en avant du tendon du psoas iliaque dans la gaine même du muscle, en dehors de l'artère fémorale dont il est séparé par une lamelle aponévrotique, bandelette ilio-pectinée, et s'épanouit à la cuisse en un très-grand nombre de rameaux terminaux.

Dans son trajet intra-pelvien, il fournit deux branches collatérales :

1° Les rameaux qui se perdent dans le muscle psoas iliaque.

2° Un petit rameau qui, né au niveau de l'arcade crurale de la partie interne du nerf, passe au-dessous de la veine et de l'artère fémorales, et se perd dans le muscle pectiné.

Les rameaux terminaux du nerf crural sont :

1° Rameau *musculo-cutané*, *musculo-cutané externe* (fig. 202. 10). — Il naît de la partie antérieure du psoas et peut être partagé en deux faisceaux nerveux.

A. *Nerfs musculaires*. — Destinés au couturier, ils sont, les uns plus courts, ce sont ceux qui se jettent dans la partie supérieure du muscle ; les autres, plus longs, qui pénètrent dans le muscle vers sa partie moyenne.

B. *Rameaux cutanés*. — Au nombre de trois, ce sont :

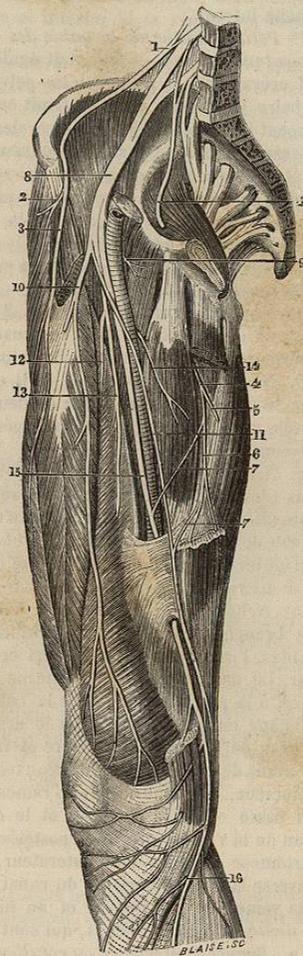
a. Les deux *branches perforantes* qui traversent le couturier d'arrière en avant, puis l'aponévrose *fascia lata*, et se divisent en un très-grand nombre de filets qui se distribuent à la peau de toute la partie antérieure et interne de la cuisse. Un de ces rameaux s'anastomose avec la branche inguinale interne ; les deux nerfs se terminent autour de l'articulation du genou qu'ils couvrent de leurs filets en avant.

b. Une branche, que M. Cruveilhier décrit sous le nom d'*accessoire du saphène interne*, qui se divise, aussitôt après son origine, en deux rameaux : 1° le *nerf satellite de l'artère fémorale*, qui accompagne ce vaisseau jusqu'au niveau de l'anneau du troisième adducteur, s'épanouit en un grand nombre de filets qui s'anastomosent avec le nerf obturateur, les branches perforantes, le saphène interne ; tous les rameaux forment un plexus qui se distribue à la peau du quart

supérieur des parties postérieure et interne de la jambe ; 2° la *branche*

Fig. 202. — Nerf crural.

1. Branche inguinale externe.
2. Son rameau postérieur ou fessier.
3. Son rameau antérieur ou fémoral.
4. 4. Nerf obturateur.
5. Rameau du grand adducteur.
6. Rameau du droit interne.
- 7, 7. Anastomose de l'obturateur avec le nerf saphène interne et son accessoire.
8. Nerf crural.
9. Rameau du pectiné.
10. Nerf musculo-cutané. (Les branches perforantes plus superficielles n'ont pu être figurées.)
11. Accessoire du nerf saphène interne.
12. Nerf du droit antérieur.
13. Nerf du vaste interne.
14. Nerf du premier adducteur.
15. Nerf saphène interne.
16. Branches rotuliennes du saphène interne.



satellite de la veine saphène, qui longe d'abord le côté interne