

(PLANCHES LVIII et LIX.)

Préparation de la planche LVIII. — L'origine du nerf honteux interne étant à découvert par la préparation indiquée à l'occasion du plexus sacré (planche 57), il ne s'agit ici que des branches fournies par ce nerf, et de leur continuation dans le périnée. A cet effet, on place le sujet comme pour l'opération de la taille, et l'on prépare les muscles de la région ano-périnéale en enlevant successivement, couche par couche, la peau, l'abondante quantité de graisse qui remplit l'excavation ischio-rectale, et en évitant de couper les nombreuses ramifications nerveuses qui la traversent. On trouve le nerf pénien dès que l'on a incisé la peau de la face dorsale de la verge.

Préparation de la planche LIX. — Il est inutile de donner des préceptes particuliers pour la dissection du nerf honteux interne dans le périnée de la femme; ils sont les mêmes que ceux de la préparation précédente, à laquelle je renvoie.

5° *Nerf honteux interne.* — Il est constitué par une grosse branche aplatie, qui émane de la partie inférieure du plexus, des deuxième, troisième et quatrième paires, et sort du bassin par le grand trou sacro-sciatique, au niveau du bord inférieur du muscle pyramidal. Il contourne l'épine ischiatique conjointement avec l'artère honteuse interne, et rentre dans le bassin par le petit trou sacro-sciatique. Là il se place dans la gouttière à concavité supérieure formée par l'insertion inférieure du grand ligament sacro-sciatique; appliqué d'abord contre la face interne de la tubérosité, il se place ensuite entre le muscle obturateur interne et son aponévrose. Parvenu au bord postérieur du muscle transverse du périnée, il se divise en deux branches, une *inférieure* ou *périnéale*; l'autre *supérieure*, *pénienne*, *dorsale de la verge* chez l'homme, *clitoridienne* chez la femme.

A. *Branche inférieure, périnéale ou superficielle.* — La plus volumineuse des branches de terminaison, elle se porte en avant, en haut, au-dessous du muscle transverse du périnée, et se divise, après un court trajet, en deux rameaux: l'un *inférieur* ou *superficiel*, c'est le *rameau superficiel du périnée*; l'autre *supérieur* ou *profond*, c'est le *rameau bulbo-urétral*, ou mieux, *musculo-bulbaire*.

Avant sa bifurcation, la branche périnéale donne un rameau collatéral qui présente beaucoup de variétés pour sa distribution et son volume: c'est le *rameau périnéal externe*.

Ordinairement ce rameau traverse le grand ligament sacro-sciatique, longe la face interne de la tubérosité ischiatique, et va se distribuer au dartos chez l'homme et à la grande lèvre chez la femme, en s'ana-

stomosant avec la génitale externe fournie par le petit sciatic et avec le rameau superficiel du périnée.

Le *rameau superficiel du périnée* se dirige obliquement en avant dans l'espace triangulaire formé par les muscles ischio-caverneux, bulbo-caverneux, transverse du périnée, espace dans lequel il s'anastomose quelquefois avec le rameau périnéal externe, et se divise en plusieurs filets qui se perdent au scrotum et au dartos chez l'homme, à la peau de la face inférieure de la verge, et à la grande lèvre chez la femme.

Le *rameau bulbo-urétral* ou *musculo-bulbaire* se divise aussi en plusieurs ramuscules qui se perdent aux muscles releveur de l'anus, sphincter, transverse du périnée, bulbo-caverneux, ischio-caverneux, au bulbe de l'urètre chez l'homme et au bulbe du vagin chez la femme, ainsi qu'à l'urètre lui-même dans les deux sexes.

B. *Branche supérieure, pénienne, profonde, dorsale de la verge.* — Elle continue le trajet ascendant de la branche primitive, accolée à la face interne de la branche ischio-pubienne, se place entre elle et la racine correspondante du corps caverneux, traverse l'arcade pubienne d'arrière en avant sur les parties latérales du ligament suspenseur de la verge, et gagne la face supérieure du pénis chez l'homme et du clitoris chez la femme, accompagnée par l'artère du même nom. Elle se divise en plusieurs filets, dont un seul est interne et les autres externes: l'interne longe la partie médiane du corps caverneux et arrive jusqu'au gland; les filets externes, très-minces, se dirigent obliquement en bas et en avant, se perdent à la peau de la verge et peuvent être poursuivis jusqu'au prépuce.

BRANCHES COLLATÉRALES POSTÉRIEURES.

1° *Nerf fessier supérieur.* — Cette branche assez volumineuse se détache du nerf lombo-sacré avant sa jonction avec la première paire. Elle sort du bassin par la partie la plus élevée de l'échancrure sciatique, au niveau du bord supérieur du pyramidal, entre lui et le moyen fessier; puis se réfléchit pour se placer entre le petit et le moyen fessier. Là elle se divise en deux rameaux: l'un suit l'insertion supérieure du petit fessier (ligne courbe inférieure), et se ramifie dans le moyen et le petit fessier; l'autre se dirige obliquement en bas, entre ces deux muscles, auxquels il donne quelques rameaux, et va se terminer dans le muscle *fascia lata*. Ce nerf est accompagné dans tout son trajet par l'artère fessière supérieure.

2° *Nerf petit sciatique ou fessier inférieur.* — Il se détache de la face postérieure du plexus sacré par deux racines, fournies par les deuxième et troisième paires sacrées. Il sort du bassin avec le grand nerf sciatique en arrière duquel il est placé, au-dessous du bord inférieur du muscle pyramidal, en avant du grand fessier, et se divise aussitôt en deux branches, l'une *musculaire*, l'autre *cutanée*.

La *branche musculaire* couverte de ses nombreuses ramifications ascendantes et descendantes la face antérieure du muscle grand fessier, dans lequel elle se perd.

La *branche cutanée* descend verticalement derrière le grand nerf sciatique, croise la tubérosité de l'ischion, passe ainsi au devant du grand fessier, derrière le biceps et le demi-tendineux, entre ces muscles et l'aponévrose. Au creux du jarret, elle se divise en deux rameaux dont l'un se perd dans la peau, dont l'autre accompagne la veine saphène externe, et peut être poursuivi jusqu'au tiers inférieur de la jambe, où il s'anastomose avec le nerf saphène externe. Elle fournit à la cuisse plusieurs rameaux cutanés, formant des anses à concavité supérieure qui se perdent à la peau de la partie postérieure et interne; quelques rameaux se distribuent aussi à la région externe, d'autres remontent même jusqu'à la région fessière.

Au niveau du bord inférieur du muscle grand fessier, elle donne une branche récurrente, *génitale externe (ramus pudendalis inferior)*, qui se dirige en dedans et d'arrière en avant, contourne la cuisse au-dessous de la tubérosité sciatique, croise les muscles biceps et demi-tendineux à leurs insertions ischiatiques, puis remonte le long de la branche ascendante de l'ischion, placée entre la peau et l'aponévrose inférieure du périnée; elle arrive ainsi chez l'homme à la face inférieure du scrotum, et va se perdre dans le dartos, où elle constitue, en s'y réunissant avec le nerf honteux interne, un véritable réseau plexiforme (pl. 57, 21, fig. 1 et 7, fig. 2). Chez la femme, cette branche se distribue dans la peau de la grande lèvre.

Le nerf petit sciatique donne donc des branches musculaires au grand fessier et des branches cutanées au scrotum ou à la grande lèvre, aux parties interne postérieure et externe de la cuisse, et supérieure de la fesse.

3° *Nerfs du pyramidal, du carré crural et des jumeaux.* — Ces muscles reçoivent de petits rameaux qui leur sont propres et qui naissent de la partie postérieure du plexus. Le nerf du carré crural mérite de fixer notre attention; il est situé au devant du grand sciatique qu'il est nécessaire de déplacer pour le voir, et va se perdre

dans le muscle carré; il fournit aussi au jumeau inférieur et à l'articulation coxo-fémorale. Il est bon de rappeler que le rameau du jumeau supérieur vient assez souvent du nerf du muscle obturateur interne.

B. — BRANCHE TERMINALE DU PLEXUS SACRÉ.

GRAND NERF SCIATIQUE.

(Nervus ischiaticus major.)

(PLANCHE LX.)

Préparation. — FIGURE 1. — Pour ne pas couper les branches récurrentes de la peau de la région fessière, il convient de commencer la dissection du nerf sciatique au milieu de la partie postérieure de la cuisse, et de poursuivre, à partir de cet endroit, de bas en haut, les branches cutanées fémorales. Vous incisez donc longitudinalement la peau et l'aponévrose, vers le milieu de la partie postérieure de la cuisse, pour mettre à nu le tronc du nerf; vous enlèverez la portion de l'aponévrose qui cache les ramifications du nerf à leur origine, jusqu'au moment où elles perforent cette aponévrose pour devenir sous-cutanées; vous les laisserez appliquées sur celles-ci. Enfin, vous échancrez une portion du grand fessier, pour découvrir les branches musculaires qui se rendent à sa face profonde.

FIGURE 2. — Disséquez le muscle grand fessier, coupez-le à quelque distance de ses insertions fémorale et pelvienne, ou, mieux encore, coupez-le seulement à son insertion fémorale, et renversez-le en haut et en arrière; échancrez le moyen fessier, afin de découvrir les ramifications du nerf fessier supérieur qui rampe entre le petit et le moyen fessier. Préparez avec soin le muscle pyramidal, au-dessus et au-dessous duquel vous trouverez la plupart des nerfs qui sortent du bassin. Pour mettre à nu le grand nerf sciatique, il faut disséquer les muscles de la région postérieure de la cuisse, les écarter les uns des autres, ou bien les couper, comme on l'a représenté sur la planche.

Ce nerf, le plus volumineux de tous les nerfs du corps, est formé par la réunion du tronc lombo-sacré avec toutes les branches qui composent le plexus sacré, dont il est la seule branche terminale. Il est pour ainsi dire le sommet allongé du triangle que présente ce plexus. D'abord aplati, il s'arrondit en descendant, sort du bassin par la partie la plus inférieure du grand trou sciatique, au-dessous du bord inférieur du muscle pyramidal, entre lui et le jumeau supérieur, se place entre les deux saillies formées par le grand trochanter et la tubérosité de l'ischion, dont il est plus rapproché; change légèrement de direction en décrivant une courbe à concavité interne, et descend verticalement le long de la partie postérieure de la cuisse. Au niveau de la partie supérieure du creux poplité, il se divise en deux branches qui sont les nerfs *sciatique poplité externe* et *sciatique poplité interne*.