

branche ascendante, pendant que sa branche descendante, étrangère à celui-ci, se porte vers la partie inférieure du rectum, vers les muscles releveur de l'anus, ischio-coccygien et vers la peau de la partie postérieure du périnée.

*Plexus sacré.*

Formé, comme on vient de le voir, par la réunion de la branche antérieure des six nerfs sacrés, le plexus de ce nom occupe le fond et la partie postérieure et latérale du bassin. Pour le constituer, les trois premiers nerfs sacrés convergent les uns vers les autres et vers le nerf lombo-sacré, et se réunissent ensemble angulairement; tandis que les trois derniers nerfs sacrés y envoient seulement une branche ou un rameau plus ou moins considérable. Aplati de haut en bas et d'avant en arrière, ce plexus est large en dedans, rétréci en dehors et de forme à peu près triangulaire. En haut, il est uni au plexus lombaire par le nerf lombo-sacré. En bas, il est contigu au muscle releveur de l'anus. En dedans, il reçoit les nerfs qui le constituent. En dehors, il donne naissance au *nerf sciatique*. En avant, il est recouvert par une lame mince de l'aponévrose pelvienne, par les vaisseaux hypogastriques, par le rectum, et donne naissance aux nerfs destinés aux organes pelviens. En arrière, il appuie sur le muscle pyramidal, et produit les nerfs *petit sciatique* et *honteux interne*.

Quoi qu'il en soit, on distingue les branches du plexus sacré en *antérieures*, *postérieures* et *inférieures*.

CHAPITRE PREMIER.

*Branches antérieures du plexus sacré.*

Les branches antérieures du plexus sacré, très nombreuses et très grêles, se dirigent en avant et en haut, s'entrelacent avec des filets du grand sympathique, et forment en arrière et sur les parties latérales des organes pelviens un plexus serré appelé *hypogastrique*, plexus dont les divisions se portent au rectum, à la vessie, à la prostate et aux vésicules spermaticques chez l'homme, au vagin et même à l'utérus chez la femme, comme on le verra plus loin.

Ces branches sont plus spécialement formées par la seconde,

la troisième et la quatrième paires sacrées; mais les deux dernières paires en produisent souvent quelques-unes au moyen du cordon qu'elles envoient vers la quatrième. Le rectum en reçoit beaucoup plus que les autres organes pelviens. Le muscle releveur de l'anus, en obtient une particulière qui vient du troisième nerf sacré. Une autre, encore destinée au précédent muscle et au sphincter anal, émane du quatrième nerf sacré.

CHAPITRE SECOND.

*Branches postérieures du plexus sacré.*

Deux branches émanent de la partie postérieure du plexus sacré, le *petit sciatique* et le *nerf génital ou honteux interne*.

*Nerf petit sciatique.*

(Petit-fémoro-poplité. CHAUSS.)

Plus gros que le suivant, le nerf petit sciatique est spécialement fourni par les deuxième et troisième nerfs sacrés. Il sort du bassin dans le même point que le grand nerf sciatique et derrière lui, au-dessous du muscle pyramidal et en avant du grand fessier. Il se divise promptement, et fournit les rameaux *fessiers inférieurs*, *sciatique* et *cutané postérieur de la cuisse*.

Les *nerfs fessiers inférieurs*(1), au nombre de trois ou quatre, se portent obliquement vers la face interne du muscle grand fessier, les uns en haut et en avant, les autres en bas et en arrière vers le grand ligament sacro-sciatique, d'autres en bas et en dehors vers le grand trochanter; tous se perdent dans l'épaisseur de ce muscle.

Le *rameau sciatique* (*cutané sous-pelvien*, CHAUSS.) se dirige obliquement en bas et en avant, au-dessous du muscle grand fessier, contourne les parties externe, inférieure et antérieure de la tubérosité sciatique, croise la direction des attaches des muscles biceps et demi tendineux, remonte vers le pubis en suivant la branche ascendante de l'ischion, placé entre la peau et l'aponévrose inférieure du périnée, gagne les

(1) Les nerfs fessiers supérieurs émanent du cordon lombo-sacré, comme on l'a vu.

bourses chez l'homme, la lèvre de la vulve chez la femme, et se termine dans ces parties. Auparavant il donne des rameaux nombreux à la peau qui recouvre la tubérosité sciatique, la portion anale du périnée et à celle du pli qui sépare la partie supérieure et interne de la cuisse de la région génitale.

Le *rameau cutané postérieur de la cuisse* (CHAUSS.), descend perpendiculairement vers le creux du jarret, en compagnie de l'artère sciatique, placé d'abord en avant du muscle grand fessier, et simplement sous-aponévrotique ensuite. Parvenu au creux du jarret, il se divise en deux rameaux : l'un perce l'aponévrose et se répand dans la peau ; l'autre s'engage dans la gaine de la veine saphène externe, et se termine en s'anastomosant avec cette veine, et après avoir donné des filets aux ganglions poplités superficiels. Le nerf cutané postérieur de la cuisse fournit, en haut, quelques branches au muscle grand fessier ; mais dans le reste de son trajet, il donne une foule de rameaux cutanés, qui presque tous se dirigent en dehors et se perdent dans la peau des parties postérieure et externe de la cuisse (1) ; les plus élevés se réfléchissent sur le bord intérieur du muscle grand fessier, remontent vers la fesse, et se distribuent à la peau de la partie antérieure de cette région.

*Nerf périnéal ou honteux interne.*

Le nerf périnéal émane spécialement de la partie postérieure des troisième, quatrième et quelquefois cinquième nerfs sacrés. Il sort du bassin par la partie inférieure du grand trou sciatique, avec le nerf précédent ; mais il abandonne ce nerf presque aussitôt pour se porter en dedans et en avant, à travers le petit trou sciatique. Il parvient ainsi à la face interne de la tubérosité sciatique avec les vaisseaux du même nom, enveloppé dans une gaine de l'aponévrose moyenne du périnée placée sur les limites de cette importante région, et se divise en deux branches, l'une *superficielle* l'autre *profonde*.

La *branche inférieure ou superficielle*, plus grosse que l'autre, se porte en avant et en haut, en compagnie de la branche

(1) La partie postérieure interne de la cuisse reçoit de nombreux filets cutanés de l'obturateur interne, de l'inguino-cutané et du crural lui-même.

inférieure de l'artère honteuse interne, cachée par l'aponévrose superficielle du périnée, et séparée par elle du rameau sciatique du nerf précédent. Elle se porte ainsi vers les bourses et la face inférieure de la verge chez l'homme, vers la lèvre de la vulve et le clitoris chez la femme ; mais auparavant elle fournit des rameaux à la partie inférieure de l'anus, aux muscles sphincter, ischio-caverneux, transverse du périnée, ano-caverneux et à l'urètre. Cette branche occupe la région *périneo-génitale*, comme le rameau sciatique du nerf petit sciatique ; mais elle est plus profondément placée que celui-ci, et étend plus antérieurement ses ramifications terminales.

La *branche supérieure ou profonde*, est la véritable continuation du tronc du nerf périnéal. Elle reste accolée à la face interne de la branche ascendante de l'ischion, remonte entre elle et la racine correspondante du corps caverneux, gagne la face supérieure du pénis chez l'homme, du clitoris chez la femme, s'accôle à l'artère dorsale de cet organe, renfermée avec elle dans une petite gaine spéciale du corps caverneux, se divise, et parvient jusqu'au gland et au prépuce dans lesquels elle se termine par de très fines ramifications. Cette branche ne fournit guère qu'à l'organe excitateur ; le muscle obturateur interne et la membrane du corps caverneux n'en reçoivent que de très petits filets.

CHAPITRE TROISIÈME.

BRANCHE TERMINALE DU PLEXUS SACRÉ.

*Nerf sciatique.*

(Grand fémoro-poplité CHAUSS.)

Le nerf sciatique, le plus considérable de tous les nerfs du corps, est la véritable continuation du plexus sacré. Aplati comme ce plexus, il se rétrécit et s'arrondit de plus en plus en descendant. Il sort du bassin par la partie la plus inférieure du grand trou sciatique, au-dessous du muscle pyramidal, passe entre le grand trochanter et la tubérosité sciatique, descend perpendiculairement à la partie postérieure de la cuisse, et se termine en haut du creux poplité en se divisant en deux branches, qui constituent les nerfs *sciatique poplité externe* et *sciatique poplité interne*.