

lombaires, et se divisent dans les gouttières vertébro-lombaires en deux rameaux, l'un *interne* l'autre *externe*.

Le *rameau externe* des deux premiers nerfs lombaires est très considérable; ceux des trois derniers sont très petits. Tous se dirigent en bas et en dehors, à travers la masse commune des muscles sacro-lombaire et long dorsal, et lui fournissent des filets. Les trois derniers s'épuisent dans la masse précédente; les deux premiers, au contraire, la traversent au niveau de la partie moyenne de la crête iliaque, passent sur la fesse, se repandent dans la peau de cette région, en arrière des rameaux de la branche postérieure des deux derniers nerfs intercostaux, et parviennent jusque sur le grand trochanter, et jusqu'à la partie externe de la cuisse.

Le *rameau interne*, très grêle, s'insinue entre la masse commune du sacro-lombaire et du long dorsal et le transversaire épineux, et se perd presque en entier dans ces muscles. Il n'envoie à la peau que quelques filets très ténus qui percent l'aponévrose commune aux muscles transverse de l'abdomen, grand dorsal et petit dentelé postérieur inférieur.

SECTION DEUXIÈME.

Branches antérieures des nerfs lombaires.

Les branches antérieures des nerfs lombaires vont en augmentant graduellement de volume de la première à la dernière. Elles sont placées dans l'épaisseur même du grand psoas, entre ceux des faisceaux de ce muscle qui sont insérés sur les corps et ceux qui viennent des apophyses transverses des vertèbres des lombes. Ces branches s'anastomosent obliquement entre elles en descendant, se portent en dehors, et forment ainsi le plexus lombaire.

Plexus lombaire.

(Portion lombaire du plexus crural. CHAUSS.)

Le plexus lombaire est placé dans l'intérieur du psoas, entre les faisceaux antérieurs et postérieurs de ce muscle. Il est très simple: pour le constituer, les branches antérieures des nerfs lombaires se portent obliquement en dehors, et s'accolent les unes

aux autres plus ou moins complètement. Il est plus considérable et plus large inférieurement que supérieurement. En haut, il communique le plus souvent par un filet avec le dernier nerf intercostal. En bas, il est uni avec le plexus sacré, à l'aide d'un très gros cordon. En avant, il envoie au grand sympathique des filets dont le nombre varie, et qui se glissent entre le psoas et la colonne vertébrale.

Les branches fournies par ce plexus sont distinguées en *externes* et en *inférieures*.

CHAPITRE PREMIER.

Branches externes du plexus lombaire.

Au nombre de trois ordinairement, ces branches sont appelées *iléo-scrotale*, *inguino-cutané* et *génito-crurale*.

Branche iléo-scrotale ou vulvaire.

Cette branche, la plus petite de toutes, procède de la partie supérieure du plexus lombaire et spécialement du premier nerf lombaire. Elle traverse l'extrémité supérieure du psoas, se dirige obliquement en dehors vers l'épine iliaque antérieure et supérieure, passe au-devant du muscle carré des lombes, au-dessous du rein et du feuillet antérieur de l'aponévrose postérieure du muscle transverse, parallèlement au dernier nerf intercostal. A la hauteur de l'épine iliaque, elle perce le muscle transverse, se place entre lui et le petit oblique et se sépare en deux rameaux, l'un supérieur, l'autre inférieur, rameaux qui traversent bientôt le petit oblique, après lui avoir fourni des filets ainsi qu'au transverse.

Le rameau supérieur, *abdominal*, se porte obliquement en dedans et en bas, entre le muscle petit oblique et l'aponévrose du grand, croise la direction du cordon testiculaire ou du ligament rond, envoie des filets dans le muscle petit oblique, et se comporte ultérieurement d'une manière différente suivant les sujets: tantôt il se perd dans la peau de la région pubienne après avoir traversé l'aponévrose du grand oblique, tantôt il se jette sur le cordon testiculaire ou sur le ligament rond, et se perd dans leurs enveloppes.

Le rameau inférieur, *génital*, s'applique promptement sur le cordon, s'anastomose avec le rameau génital de la branche génito-crurale, traverse l'anneau inguinal, se divise en deux ou trois rameaux secondaires, et s'épuise dans les enveloppes du testicule et du cordon chez l'homme, dans la lèvre de la vulve chez la femme.

Entre la branche iléo-scrotale et la suivante on en trouve quelquefois une, qui n'a pas reçu de nom particulier, qui vient se placer dans le canal inguinal comme l'iléo-scrotale, et qui se perd surtout dans les bourses ou la lèvre de la vulve. Cette branche n'est autre chose que le rameau inférieur du nerf iléo-scrotal ou vulvaire, rameau qui est séparé de l'autre dès le plexus lombaire.

Branche inguino-cutanée.

Plus volumineuse et plus inférieurement placée que la précédente, la branche inguino-cutanée naît du second nerf lombaire par une ou deux, quelquefois même par trois racines. Elle traverse aussitôt la partie supérieure du muscle grand psoas, se dirige en bas et en dehors, croise la direction de la partie inférieure du muscle carré des lombes, passe au-devant du muscle iliaque, en arrière du fascia iliaca, s'engage au-dessous de l'arcade crurale entre l'épine iliaque antérieure supérieure et l'inférieure, descend perpendiculairement à la réunion des faces externe et interne de la cuisse, placée dans une petite gaine spéciale du fascia-lata, et se divise en trois rameaux, qui percent isolement cette aponévrose à peu de distance au-dessous de l'aîne. Le rameau interne se porte en bas et un peu en dedans, et répand ses ramifications dans la peau de la partie antérieure de la cuisse et du genou. Le moyen se porte un peu obliquement en bas et en dehors, se distribue à la peau de la partie antérieure et externe de la cuisse, et se termine en dehors du genou. L'externe s'incline de bonne heure en bas et en dehors, contourne la face externe de la cuisse vers le milieu de sa hauteur, et se perd dans la peau des faces externe et postérieure de cette région.

Long-temps avant de se diviser, dans la fosse iliaque interne, cette branche envoie ordinairement en dedans un gros rameau,

qui s'unit au nerf crural et qui en constitue une origine particulière; mais il n'en fournit aucun autre aux parties avec lesquelles il est en rapport.

Branche génito-crurale.

La branche génito-crurale se détache du plexus lombaire en un point supérieur à l'origine de la branche inguino-cutanée, et spécialement du cordon de communication du premier et du second nerfs lombaires. Elle se dirige en bas et en dehors, mais beaucoup moins obliquement que les précédentes, renfermée pendant long-temps dans l'épaisseur du psoas; puis elle émerge de l'intérieur de ce muscle, au niveau de son bord antérieur, et à la hauteur de la troisième vertèbre des lombes. Bien différente des autres branches du plexus lombaire, celle-ci est placée hors de la gaine du fascia-iliaca, entre ce fascia et le péritoine. Elle descend le long du muscle psoas, en dehors des vaisseaux iliaques, passe sous l'arcade crurale par l'ouverture supérieure du canal crural, et à cette hauteur ou un peu auparavant, elle se divise en deux rameaux, l'un *génital*, l'autre *crural*.

Le *rameau génital*, se dirige en avant et en dedans, traverse le fascia transversalis, parvient ainsi dans le canal inguinal, s'anastomose avec la branche iléo-scrotale, passe par l'anneau inguinal, et va se distribuer dans les enveloppes des bourses chez l'homme, et dans la lèvre de la vulve chez la femme.

Le *rameau crural*, plus gros que le précédent, continue le trajet du nerf et se divise dans le pli de l'aîne en deux rameaux secondaires, l'un externe l'autre interne. Le rameau externe se porte très obliquement en bas et en dehors, croise superficiellement la direction de la branche inguino-cutanée, et se divise en rameaux très fins qui se repandent dans la peau de la partie externe de la cuisse, au-dessous du grand trochanter. Le rameau interne se divise promptement en filets divergens qui traversent les trous du fascia crebriformis, et se distribue à la peau de la partie supérieure et antérieure de la cuisse et aux ganglions lymphatiques de l'aîne.