du nerf crural, qui affecte le plus souvent une division dichotomique, je crois devoir ajouter ici un petit tableau synoptique qui a l'avantage de faire embrasser d'un seul coup d'œil les ramifications de ce nerf.

- **NERF CRURAL.**
  - 1. Faisceau superficiel.
    - 1. Nerf de la gaîne des vaisseaux fémoraux.
      - 1. Nerf passant devant la gaîne de ces vaisseaux.
      - 2. Nerf passant en arrière de cette gaîne.
    - 2. Nerf musculo-cutané.
      - 1. Nerf musculaire.
        - 1. Nerf musculaire supérieur du couturier.
        - 2. Nerf musculaire moyen de ce même muscle.
      - 2. Nerf cutané.
        - 1. Nerf perforant.
          - 1. Nerf perforant supérieur.
          - 2. Nerf perforant moyen.
        - 2. Nerf non perforant ou accessoire.
          - 1. Branche satellite de la veine saphène interne.
          - 2. Branche satellite de l'artère fémorale.
  - 2. Faisceau profond.
    - 1. Nerf saphène interne.
      - 1. Nerf réfléchi rotulien.
      - 2. Nerf cutané jambier.
    - 2. Nerfs musculaires du muscle triceps.
      - 1. Nerfs de la longue portion de ce muscle.
      - 2. Nerfs des deux autres portions de ce muscle.

2° Nerf obturateur.

La moins volumineuse des branches terminales du plexus lombaire, ce nerf prend naissance par trois racines, des deuxième, troisième et quatrième paires lombaires. Ces trois racines, qui sont placées en avant de celles du nerf crural et les croisent un peu, se réunissent pour former un tronc qui se dirige en bas dans l'épaisseur du psoas, entre le nerf crural en dehors et le lombo-sacré en dedans. Ce tronc passe plus loin, entre le muscle psoas et la dernière vertèbre lombaire, dans l'écartement des vaisseaux iliaques interne et externe, en longeant le détroit supérieur du bassin, où il est accompagné le plus souvent par l'artère obturatrice; puis il s'élargit, s'aplatit et se dirige vers le trou sous-pubien dont il traverse la gouttière d'arrière en avant. Au sortir de cette gouttière, il se divise, après avoir fourni quelques rameaux à l'obturateur externe, en quatre rameaux terminaux, destinés au droit interne et aux adducteurs, moins le pectiné, qui en reçoit du nerf crural. Il n'en donne jamais à l'obturateur interne.

Ces rameaux terminaux sont disposés en deux faisceaux : l'un *superficiel*, l'autre *profond*, séparés par le muscle petit adducteur (premier adducteur profond).

Le faisceau superficiel est composé de rameaux pour le droit interne, le moyen adducteur (second adducteur superficiel) et le petit adducteur (premier adducteur profond). Le rameau du *petit adducteur* se perd immédiatement dans son épaisseur. Le rameau du *droit interne* passe obliquement entre les deux premiers adducteurs et va se perdre à la face interne du muscle. Le rameau du *moyen adducteur* est long et grêle ; il va gagner le canal fibreux du muscle grand adducteur, et s'anastomose en ce point avec le nerf saphène interne et son accessoire ; il donne quelques filets cutanés à la partie interne et postérieure de la cuisse.

Le faisceau profond est formé par les rameaux destinés au grand adducteur ; ils passent entre lui et le petit adducteur (premier adducteur profond), et vont se perdre dans son épaisseur. Nous verrons plus loin que le grand adducteur reçoit aussi des branches du nerf grand sciatique.

3° Nerf lombo-sacré.

C'est la branche la plus volumineuse et la plus interne du plexus lombaire. Elle est formée par la moitié de la branche antérieure du quatrième et tout le cinquième nerf lombaire ; elle descend dans le bassin au-dessus du sacrum, près de la symphyse sacro-iliaque; en arrière des vaisseaux hypogastriques, s'unit au plexus sacré dont elle constitue une des branches les plus volumineuses, et établit ainsi une communication entre lui et le plexus lombaire. Nous verrons, en décrivant le plexus sacré, que cette branche donne naissance au nerf fessier supérieur, et contribue en grande partie à la *formation du grand nerf sciatique*.

RÉSUMÉ DU PLEXUS LOMBAIRE.

Formé par la réunion des branches antérieures des trois premiers nerfs lombaires et par la moitié de la branche antérieure du quatrième, le plexus lombaire est situé dans l'épaisseur du muscle psoas,

FAC. DE MED. U. A. N. L.

où il fournit sept branches, quatre collatérales et trois terminales. Des quatre branches collatérales, une seule, la *fémorale cutanée externe*, est entièrement sensitive et se distribue à la peau de la région externe de la cuisse ; les trois autres, la *grande* et la *petite abdomino-scrotale*, et la *génito-crurale*, sont mixtes, et se ramifient dans la peau et les muscles de la partie inférieure de la paroi antérieure de l'abdomen, au scrotum chez l'homme, au pénis, et aux grandes lèvres chez la femme, à la peau de la partie supérieure et interne de la cuisse, et assez souvent à celle de la partie externe et postérieure de la fesse. Des trois branches terminales, le nerf *lombo-sacré* établit la communication entre les plexus lombaire et sacré, et peut être considéré comme une dépendance du dernier plexus ; le *crural* et l'*obturateur* sont des nerfs musculo-cutanés, par conséquent mixtes ; ils sont destinés au psoas-iliaque, à l'obturateur externe, à tous les muscles des régions antérieure, externe et interne de la cuisse, et à la peau des régions antérieure et interne de la cuisse, et interne de la jambe et du pied.

I. *Nerf crural.* — Il fournit, immédiatement après la condensation de ses trois racines, plusieurs rameaux plexiformes au muscle psoas iliaque. Parvenu dans le pli de l'aine, après avoir passé derrière le tiers externe de l'arcade fémorale, où il est séparé des vaisseaux fémoraux par le psoas, il se divise en deux faisceaux superposés, l'un superficiel, l'autre profond.

A. *Faisceau superficiel.*—Il se partage aussitôt en deux groupes de nerfs juxtaposés, dont l'un, plus rapproché des vaisseaux, se compose des nerfs de la gaîne des vaisseaux fémoraux, et dont l'autre, plus éloigné, est formé par le nerf musculo-cutané.

1° *Nerfs de la gaîne des vaisseaux.*—Ils sont multiples et se ramifient dans la gaîne, dans la peau de la partie interne de la cuisse, dans les deux premiers adducteurs superficiels et dans la partie antérieure de l'articulation coxo-fémorale.

2° *Nerf musculo-cutané.*—Il fournit des *branches musculaires* qui se perdent dans le couturier, et des *branches cutanées*, dont deux, la *perforante supérieure* et la *perforante moyenne*, ne font que traverser le couturier pour se ramifier dans la peau de la partie antérieure de la cuisse ; dont la troisième, l'*accessoire*, offre deux rameaux satellites, l'un de l'artère fémorale, l'autre de la portion fémorale de la veine saphène interne, qui s'épanouissent dans la peau de la partie interne de la cuisse et du genou.

B. *Faisceau profond.*—Il offre aussi deux groupes : le premier, plus rapproché de l'artère fémorale, constitue le nerf saphène interne ; le second, situé en dehors du précédent, est composé des nerfs musculaires du triceps crural. Les particularités les plus importantes du nerf saphène sont : 1° sa longueur qui est celle de la cuisse, de la jambe et du pied ; 2° les rapports qu'il affecte successivement avec l'artère fémorale, en dehors de laquelle il est placé supérieurement, et qu'il croise vers la partie moyenne en passant au devant d'elle ; à la jambe et au pied, il marche parallèlement à la veine saphène interne ; 3° sa branche réfléchie rotulienne, qui perfore la partie inférieure du couturier. Ainsi donc il y a trois rameaux perforants du couturier qu'on peut distinguer en supérieur, moyen et inférieur ; les deux premiers sont fournis par les branches cutanées du nerf musculo-cutané, la troisième émane du nerf saphène interne lui-même.

II. *Nerf obturateur.* — Émané également des branches antérieures des second, troisième et quatrième nerfs lombaires, par trois racines superposées à celles du nerf crural, il sort du bassin par la gouttière du trou sous-pubien, et se divise, après avoir donné quelques rameaux collatéraux au muscle obturateur externe, en quatre branches terminales, qui sont destinées au droit interne, à tous les adducteurs moins le pectiné, à la peau de la partie interne de la cuisse et à l'articulation du genou ; il s'anastomose aussi avec le saphène et son accessoire.

DES NERFS SACRÉS ET DU PLEXUS SACRÉ.

(Planche LVII.)

Préparation. — La dissection de ce plexus est difficile, parce qu'il est toujours incommode de porter les instruments dans le fond du bassin : aussi est-il nécessaire de partager celui-ci en deux moitiés verticales. Pour cela incisez, d'une part, le corps de l'un des pubis à un pouce de la symphyse, ou bien désarticulez celle-ci en ayant soin de laisser intacts les organes génitaux externes, afin d'étudier le nerf honteux interne ; d'une autre part, coupez la symphyse sacro-iliaque du côté où a été faite la section du pubis, ou bien sciez sur la ligne médiane la colonne sacro-coccygienne et les dernières vertèbres lombaires, en conservant les organes génitaux internes et le rectum pour étudier les branches viscérales. Divisez les replis péritonéaux, débarrassez l'excavation du bassin du tissu cellulaire adipeux et des nombreuses ramifications vasculaires hypogastriques, renversez et érignez en avant les organes qui s'y trouvent contenus.

C'est alors seulement qu'il est aisé de suivre la marche des branches fournies par le plexus sacré, branches dont les unes se distribuent dans les organes contenus dans le bassin, dont les autres sortent de celui-ci pour se ramifier à l'extérieur, dont les dernières enfin sortent du bassin pour y rentrer après un