



EIGN. DEL

BLANDET SC

Fig. 110. — Aponévrose plantaire superficielle (\*).

(\*) A) Tissu cellulaire sous-cutané du talon; — B) Partie interne de l'aponévrose plantaire; — C) Fibres longitudinales médianes; — D) Fibres se rendant dans la partie profonde du derme; — E) Fibres digitales; — F) Fibres transversales; — H) D'après Anger, *Anatomie chirurgicale*.

Ces aponévroses forment trois gaines: 1<sup>o</sup> une moyenne, pour les muscles de la région moyenne, le court adducteur du gros orteil et les tendons des long fléchisseur commun et long fléchisseur propre du gros orteil; 2<sup>o</sup> une externe, pour les muscles du petit orteil; 3<sup>o</sup> une interne, pour les muscles court abducteur et court fléchisseur du gros orteil. Les gaines digitales du fléchisseur des orteils sont tout à fait semblables à celle des doigts et ne méritent pas de description spéciale.

## CHAPITRE VIII

## ANOMALIES MUSCULAIRES (1)

- ACCESSOIRE DU LONG FLÉCHISSEUR COMMUN DES ORTEILS. . . . . } Faisceau surnuméraire naissant de la partie postérieure du tibia. — Il envoie des faisceaux aux tendons du court fléchisseur commun des orteils. — Uni au court péronier latéral.
- ADDUCTEUR OBLIQUE DU GROS ORTEIL. . . . . } Faisceau surnuméraire allant à la base de la première phalange du deuxième orteil. — Les fibres venant de la base du deuxième métatarsien forment un faisceau distinct.
- ANGULAIRE DE L'HOMOPATE. . . . . } Double. — Augmentation de nombre de ses faisceaux d'origine. Faisceaux venant: de l'atlas; de toutes les vertèbres cervicales; des apophyses épineuses des deuxième, troisième et quatrième vertèbres dorsales; de la deuxième côte; de l'apophyse mastoïde. — Il envoie des faisceaux aux trapèze, au scalène postérieur du splénius, aux complexus, à l'aponévrose du petit dentelé supérieur, au grand dentelé. — Faisceau allant du bord vertébral de l'omoplate au troisième faisceau d'origine du muscle. — Il est divisé en deux faisceaux dans toute son étendue.
- AURICULAIRE POSTÉRIEUR. . . . . } Il s'étend quelquefois jusqu'à la protubérance occipitale externe.
- BICEPS FÉMORAL. . . . . } Absence du court chef. — Chef surnuméraire naissant: de la partie supérieure de la ligne âpre; de l'ischion; de l'aponévrose fémorale; du tendon du grand fessier. — Faisceau partant du long chef et allant s'unir par une expansion fibreuse au tendon d'Achille. — Faisceau naissant du tendon de la longue portion du biceps et allant à l'aponévrose de la partie postérieure et inférieure de la cuisse.
- BICEPS HUMÉRAL. . . . . } Absence d'un des deux chefs. — Séparation complète des deux chefs. — Multiplicité des insertions supérieures jusqu'à cinq chefs venant: des grande et petite tubérosités de l'humérus; de la coulisse bicipitale; du bord interne de l'humérus dans son tiers moyen; de la face externe de l'humérus; de la face interne de l'humérus; de la capsule scapulo-humérale; du coraco-brachial; du deltoïde; du sus-épineux. — Insertion des deux chefs à l'apophyse coracoïde. — Multiplicité des insertions inférieures; faisceaux allant: à l'épitrôchlée; à l'apophyse coronoïde du cubitus; à la capsule du coude; à la bourse séreuse du tendon du biceps; au brachial antérieur; au grand palmaire; au rond pronateur; au fléchisseur superficiel des doigts. Insertion surnuméraire au radius. Le tendon de la longue portion sort entre le faisceau claviculaire et le faisceau sternal du grand pectoral. — Tendon allant du tendon de la longue portion à l'aponévrose qui recouvre le long supinateur.

(1) Les chiffres placés entre parenthèses indiquent le nombre de fois que l'anomalie s'est présentée.



- BRACHIAL ANTÉRIEUR. } Sa division complète en deux ventres. — Faisceaux surnuméraires allant : au cubitus ; au radius ; à l'aponévrose antibrachiale ; au rond pronateur ; au fléchisseur superficiel.
- BULBO-CAVERNEUX . . . } Quelques-uns de ses faisceaux peuvent manquer, surtout le faisceau profond annulaire. Ce faisceau annulaire est superficiel <sup>1</sup>.
- CARRÉ FÉMORAL . . . } Absence <sup>3</sup>. — Faisceaux allant à la capsule articulaire radio-cubitale inférieure et à la capsule carpienne.
- CARRÉ PRONATEUR . . . } Absence <sup>4</sup>. Sa division en deux couches de fibres de direction différente ; sa division en trois couches.
- CORACO-BRACHIAL . . . } Muscle coraco-brachial accessoire. — Faisceau surnuméraire allant de la base de l'apophyse coracoïde à l'humérus, au-dessous de la petite tubérosité. — Sa division en deux chefs supérieurement. — Il envoie un tendon à l'aponévrose intermusculaire interne. — Il envoie un faisceau à la capsule articulaire (*muscle coraco-capsulaire*). — Son insertion inférieure descend plus ou moins bas.
- COURT ABDUCTEUR DU PETIT DOIGT . . . } Faisceau surnuméraire venant : du ligament annulaire ; du corps du cubitus ; du cinquième métacarpien ; du cubital antérieur. — Division dans toute sa longueur en deux ventres, dont l'un remplace le court fléchisseur.
- COURT ABDUCTEUR DU PETIT ORTEIL . . . } Faisceau allant du calcanéum à la base du cinquième métatarsien.
- COURT ABDUCTEUR DU POUCE . . . } Absence. — Double. — Il reçoit un chef du palmaire grêle ; de l'opposant. Il reçoit deux chefs surnuméraires, l'un de l'apophyse styloïde du radius, l'autre du tendon du premier radial externe. — Il reçoit un faisceau du long abducteur du pouce.
- COURT ADDUCTEUR DU POUCE . . . } Naît du deuxième métacarpien.
- COURT EXTENSEUR DES ORTEILS . . . } Envoie un faisceau au côté interne de la première phalange du deuxième orteil.
- COURT EXTENSEUR DU POUCE . . . } Absence. Il est soudé au long abducteur. Il augmente de volume aux dépens du long abducteur. — Il donne deux tendons, dont l'un va à la base du premier métacarpien.
- COURT FLÉCHISSEUR COMMUN DES ORTEILS . . . } Le tendon du cinquième orteil manque souvent. — Faisceau surnuméraire naissant du tendon du long fléchisseur commun et fournissant les tendons des quatrième et cinquième orteils. — Muscle surnuméraire naissant de la partie inférieure du péroné.
- COURT FLÉCHISSEUR DU PETIT DOIGT . . . } Absence assez fréquente.
- COURT FLÉCHISSEUR DU POUCE . . . } Absence. — Remplacé par un faisceau de l'abducteur ou de l'opposant.
- COURT PÉRONIER LATÉRAL . . . } Muscle accessoire (quelquefois il y en a deux) attaché en bas au calcanéum et situé derrière le muscle normal. — Il envoie : une expansion fibreuse au quatrième interosseux dorsal ; un faisceau musculaire au tendon de l'extenseur commun ; un tendon à la base de la première phalange du petit orteil (très fréquent) ; un tendon à la base de la dernière phalange du petit orteil. — Il s'unit avec l'accessoire du long fléchisseur.
- COURT SUPINATEUR . . . } Faisceau surnuméraire allant de la partie antérieure de l'apophyse coronoïde du cubitus à la partie antérieure du ligament annulaire (*muscle tenseur antérieur du ligament annulaire*). — Os séssamoïde dans son tendon épicondylien. — Faisceau inséré au cubitus et traversant le ligament interosseux d'avant en arrière.
- COUTURIER . . . } Absence. — Double (très rare). — Divisé suivant sa longueur en deux faisceaux, dont l'un s'attache au fémur. — Interruption de ses fibres par une intersection tendineuse qui peut être soudée au fascia lata. — Une partie de ses insertions supérieures se fait à l'arcade crurale.

- CUBITAL ANTÉRIEUR . . . } Muscle surnuméraire allant du quart inférieur de la face antérieure du cubitus à l'os crochu. — Faisceaux musculaires tendus transversalement de l'épitrôchlée au cubitus au-dessus du nerf cubital. — Son tendon donne des fibres au ligament annulaire antérieur du carpe.
- CUBITAL POSTÉRIEUR . . . } Double. — Il donne souvent un tendon mince, qui va se réunir à celui de l'extenseur propre du petit doigt. — Il fournit une expansion tendineuse à la cloison qui le sépare de l'extenseur propre du petit doigt. — Expansion au cinquième métacarpien.
- DELTOÏDE . . . } Absence de la partie claviculaire. — Extension de cette partie claviculaire jusqu'à l'extrémité sternale de la clavicule. — Diminution de ses insertions à l'épine de l'omoplate. — Faisceaux surnuméraires naissant : du bord externe de l'omoplate entre le sous-épineux et le petit rond ; de l'aponévrose sous-épineuse. — Insertions supérieures divisées en trois faisceaux ; faisceau claviculaire distinct du reste du muscle — Pas de séparation entre lui et le grand pectoral.
- DEMI-MEMBRANEUX . . . } Absence (très rare). — Représenté par un cordon fibreux allant de l'ischion au condyle interne du fémur <sup>4</sup>. — Muscle surnuméraire allant de la ligne âpre au condyle interne du fémur. — Son dédoublement en deux muscles.
- DEMI-TENDINEUX . . . } Faisceau allant à l'aponévrose postérieure de la jambe.
- DIAPHRAGME . . . } Faisceaux musculaires surnuméraires transversaux passant en avant ou en arrière de l'aorte. Faisceaux situés au milieu du centre phrénique. — Arcade tendineuse du carré des lombes remplacée par des fibres musculaires (fig. 73, 9). — Faisceau allant du bord de l'orifice œsophagien à l'œsophage. — Faisceau allant du cartilage de la neuvième côte à celui de la septième et au bord du sternum du côté opposé (voy. Bourger, pl. 75, 2). — Faisceau naissant de la moitié gauche du centre phrénique et se portant à droite en avant de l'œsophage ; là il se divise en deux languettes, l'une qui descend se perdre dans le péritoine en avant des insertions vertébrales droites, l'autre qui va à la face inférieure du foie s'unir au canal veineux (*muscle hépatico-diaphragmatique de Knov*).
- DIGASTRIQUE . . . } Anomalies très fréquentes du ventre antérieur. — Ventre antérieur surnuméraire situé en dedans du ventre normal et allant à l'aponévrose du mylo-hyoïdien. — Faisceau surnuméraire allant de l'angle de la mâchoire se jeter dans le ventre antérieur. — Faisceau du stylo-hyoïdien. — Entrecroisement des faisceaux internes des ventres antérieurs des deux muscles sur la ligne médiane. — Une portion d'un ventre antérieur se rend au bord interne de l'autre. — Le ventre antérieur se termine dans l'aponévrose du mylo-hyoïdien. — Le ventre antérieur droit se divise en deux faisceaux s'insérant de chaque côté de la ligne médiane. — Ventre postérieur surnuméraire. — Ventre postérieur double. — Faisceau surnuméraire venant de l'aponévrose du trapèze et de la ligne demi-circulaire supérieure.
- DROIT LATÉRAL . . . } Son dédoublement en deux faisceaux.
- EXTENSEUR COMMUN DES DOIGTS . . . } Absence du faisceau du petit doigt (fig. 87). — Augmentation du nombre des tendons. — Muscle surnuméraire naissant du cubitus (au-dessus de la tête) et du radius (saillie interne de la gouttière du long extenseur du pouce) et allant par quatre tendons aux tendons de l'extenseur commun, ou seulement à ceux de l'index et du médius ; il représente le pédieux. — Faisceau surnuméraire allant au médius et provenant : du ligament annulaire ; du quatrième métacarpien ; du radius. — Sa division en plusieurs ventres charnus (2 à 5). — Le chef de l'index naît du deuxième radial externe.
- EXTENSEUR COMMUN DES ORTEILS . . . } Cinquième tendon divisé en trois faisceaux.



- Absence. — Son remplacement par un court muscle naissant du ligament annulaire ou de la base du troisième métacarpien. — Augmentation du nombre des ventres charnus: deux ventres charnus; le deuxième plus profond envoie un tendon au médius, ou deux à l'index et au médius, ou trois tendons à l'index, au médius et à l'annulaire. — Le muscle se divise en plusieurs tendons allant à l'index seul, ou à l'index et au médius. — Faisceau au long extenseur du pouce; faisceau à l'aponévrose interosseuse.
- EXTENSEUR PROPRE DE L'INDEX . . . . .
- Muscle ou tendon surnuméraire allant au premier métatarsien ou à la première phalange ou bien aux deux à la fois. — Faisceau ou tendon venant du court extenseur du gros orteil. — Tendon double fréquent.
- EXTENSEUR PROPRE DU GROS ORTEIL . . . . .
- Absence. — Son remplacement par un tendon provenant de l'extenseur commun ou du cubital postérieur. — Sa division en deux tendons, dont l'un va quelquefois au quatrième doigt. — Deux ventres charnus.
- EXTENSEUR PROPRE DU PETIT DOIGT . . . . .
- Augmentation du nombre des faisceaux. — Faisceau surnuméraire venant de la masse commune des muscles superficiels. — Faisceau venant du long fléchisseur du pouce et s'unissant au tendon de l'index.
- FLÉCHISSEUR PROFOND DES DOIGTS . . . . .
- Faisceau surnuméraire venant: de l'épitrôchlée; du radius; du grand palmaire; du rond pronateur; du fléchisseur superficiel. — Il envoie un faisceau au tendon de l'index du fléchisseur profond. — Il remplace le faisceau du petit doigt du fléchisseur superficiel. — Trifurcation de son tendon.
- FLÉCHISSEUR PROPRE DU POUCE . . . . .
- Le faisceau du petit doigt manque; les insertions radiales manquent. — Son remplacement par un muscle propre naissant de l'aponévrose palmaire et du ligament annulaire (2). Le faisceau de l'index vient de l'apophyse coronôide du cubitus. — Faisceaux surnuméraires venant: de la tubérosité bicipitale du radius; du rond pronateur; du biceps; du brachial antérieur; du ligament annulaire.
- FLÉCHISSEUR SUPERFICIEL DES DOIGTS . . . . .
- Double.
- GASTROCNÉMIEN INTERNE . . . . .
- Double de chaque côté. — Faisceau surnuméraire triangulaire allant se perdre dans les fibres du génio-glosse. Soudure des deux muscles. — Faisceau venant de la grande corne de l'os hyoïde.
- GÉNO-HYOÏDIEN . . . . .
- Faisceau distinct naissant de l'ischion et rejoignant le muscle près de son anneau.
- GRAND ADDUCTEUR . . . . .
- Faisceau d'union entre lui et le long dorsal. — De son intersection fibreuse part un faisceau qui va au ligament de la nuque.
- GRAND COMPLEXUS . . . . .
- Absence (1). — Absence de la première digitation. Absence de la deuxième et troisième. Absence de la partie moyenne, remplacée par une mince aponévrose. — Faisceaux profonds surnuméraires naissant des premières côtes. Digitation des neuvième et dixième côtes. — Un faisceau profond né de la deuxième côte s'insère isolément à toute la longueur du bord spinal depuis l'épine. — Faisceau profond partant de la deuxième côte et allant rejoindre l'attache de l'angulaire de l'omoplate. — La digitation inférieure se continue avec une digitation du grand oblique. — Sa digitation supérieure reçoit un faisceau du tubercule postérieur de la troisième vertèbre cervicale. — Fournit un faisceau à l'aponévrose du bras; à l'aponévrose axillaire.
- GRAND DENTELÉ . . . . .
- Ses insertions supérieures peuvent atteindre celles du rhomboïde. — Faisceau simple ou double naissant de l'angle inférieur de l'omoplate (fréquent). — Faisceau supérieur surnuméraire mince allant de l'apophyse épineuse de la cinquième vertèbre dorsale à l'angle inférieure de l'omoplate. — Les faisceaux costaux se terminent dans l'aponévrose du creux axillaire; ils s'unissent au tendon du grand ou du petit pectoral (*arc axillaire* de Langer); ils s'attachent à l'apophyse coracoïde; faisceau allant de son
- GRAND DORSAL . . . . .

- bord inférieur à l'olécrâne. — L'expansion fibreuse qu'il envoie à l'aponévrose axillaire reçoit un faisceau du grand pectoral. — Faisceau allant jusqu'à l'épitrôchlée (accessoire du grand dorsal de Broca). — Faisceaux s'unissant au grand rond.
- GRAND DORSAL . . . . .
- Absence. — Ses insertions supérieures ne s'étendent pas jusqu'à la cinquième côte. — Elles dépassent la cinquième côte et peuvent monter jusqu'à la deuxième et au sternum. — Nombreuses variétés de ses intersections tendineuses. — Muscle tenseur de son aponévrose, allant de l'arcade crurale ou du pubis à la gaine postérieure du muscle (très rare). — Double.
- GRAND DROIT ANTÉRIEUR DE L'ABDOMEN . . . . .
- Son dédoublement en deux faisceaux. — Son absence.
- GRAND DROIT POSTÉRIEUR DE LA TÊTE . . . . .
- Son dédoublement en deux couches: une profonde, une superficielle. — Les insertions inférieures (sacrum et coccyx) donnent un muscle distinct (*agitor caudæ*). — Il est soudé au pyramidal.
- GRAND FESSIER . . . . .
- Son aponévrose manque dans sa moitié inférieure. — Muscle surnuméraire. Double. — Faisceau au grand pectoral, au grand dentelé, à la peau.
- GRAND OBLIQUE DE L'ABDOMEN . . . . .
- Faisceau surnuméraire allant à l'apophyse mastoïde. — Double.
- GRAND OBLIQUE DE LA TÊTE . . . . .
- Il reçoit un faisceau venant du radius (peut former un muscle à part); du tendon du biceps ou du corps du muscle; du fléchisseur superficiel; de l'aponévrose antibrachiale. — Il s'insère à la base du troisième métacarpien. Son tendon envoie une expansion: au trapèze; à la base du troisième métacarpien; à la base du quatrième.
- GRAND PALMAIRE . . . . .
- Absence complète. — Absence de la partie claviculaire (assez fréquente). Absence partielle de la partie sterno-costale. Large espace vide entre la partie claviculaire et la partie sternale. — Partie sterno-costale divisée en trois faisceaux distincts. — Faisceau naissant du grand droit de l'abdomen, du grand oblique de l'abdomen, de l'aponévrose du grand dentelé et s'ajoutant au bord inférieur du muscle. — Faisceau profond surnuméraire allant des deuxième et troisième cartilages costaux et de la partie voisine du sternum, et se rendant au feuillet profond de la gaine du deltoïde (2). — Fusionné avec son homologue du côté opposé. — Fusionné avec le deltoïde. — Faisceau surnuméraire partant de la sixième côte, suivant le bord inférieur du muscle, descendant le long du bord interne du bras et s'insérant par un tendon grêle à l'épitrôchlée. — Son tendon reçoit un petit faisceau musculaire de l'aponévrose intermusculaire interne. — De son bord inférieur se détachent des faisceaux, qui vont avec le petit pectoral s'attacher à l'apophyse coracoïde ou se recourber en las dans les muscles fléchisseurs du bras. Son tendon envoie une languette au petit trochanter. — Faisceaux allant à l'aponévrose du bras, à la capsule articulaire, à la capsule fibreuse scapulo-humérale, à la courte portion du biceps, à l'apophyse coracoïde, à l'aponévrose du coraco-brachial. — Faisceau tendineux se détachant du bord supérieur de son tendon et convertissant en canal la gouttière bicipitale; terminé dans la capsule fibreuse. — Muscle surnuméraire situé sous le grand pectoral et allant des cinquième, sixième, septième et huitième côtes au tendon du grand pectoral (*troisième pectoral*; Pozzi).
- GRAND PECTORAL . . . . .
- Absence (1). — Double. — Sa division complète en deux faisceaux. — Faisceau surnuméraire venant: du radius; du brachial antérieur; du fléchisseur superficiel. — Faisceau surnuméraire allant au radius. — Insertion inférieure, au trapèze, au scaphoïde. — Fournit un faisceau au long abducteur du pouce; au fléchisseur propre du pouce; au tendon du premier radial externe; au court supinateur.
- HUMÉRO-RADIAL . . . . .