

J. BRIZON et J. CASTAING

PROFESSEURS
A LA FACULTE DE MEDECINE

LES FEUILLETS

D'ANATOMIE

POUR LA PRÉPARATION DES CONCOURS HOSPITALIERS
ET DES EXAMENS DE LA FACULTÉ DE MÉDECINE

NERFS DU MEMBRE SUPÉRIEUR

PLEXUS BRACHIAL
— NERF MEDIAN —
NERF MUSCULO-CUTANE
NERF BRACHIAL CUTANE
INTERNE ET SON ACCESSOIRE
— NERF CUBITAL —
NERF CIRCONFLEXE
— NERF RADIAL —
INNERVATION SEN-
SITIVE DE LA MAIN
— CANAL CARPIEN —
TABATIERE ANATOMIQUE

FASCICULE VIII



MALOINE

27, RUE DE L'ÉCOLE DE MÉDECINE 75006 PARIS

PLEXUS BRACHIAL

Le plexus brachial est formé par la réunion des branches antérieures des nerfs rachidiens qui se distribuent aux muscles et aux téguments de la ceinture scapulaire et du membre supérieur.

C'est-à-dire par : les 4 derniers nerfs cervicaux (C5, C6, C7, C8) et le 1^{er} nerf dorsal.

I — CONSTITUTION

Les branches antérieures des nerfs rachidiens s'anastomosent d'une façon complexe et forment des troncs primaires et secondaires.

1^o TRONCS PRIMAIRES

- La branche antérieure de C5 reçoit une anastomose de C4 et s'unit à la branche antérieure de C6 pour former le **premier tronc primaire** (ou tronc primaire supérieur).
- La branche antérieure de C7 forme le **deuxième tronc primaire** (ou tronc primaire moyen).
- La branche antérieure de C8 s'unit à celle de D1 pour former le **troisième tronc primaire** (ou tronc primaire inférieur).

2^o TRONCS SECONDAIRES

Chaque tronc primaire se divise en 2 branches : antérieure et postérieure.

Elles vont constituer les troncs secondaires.

- La réunion des branches postérieures des 3 troncs primaires forme le **tronc secondaire postérieur**.
- Les branches antérieures du 1^{er} et du 2^e tronc primaire se réunissent en formant le **tronc secondaire antéro-externe**.
- La branche antérieure du 3^e tronc primaire constitue le **tronc secondaire antéro-interne**.

II — RAPPORTS

Dans son ensemble, il forme un triangle :

- à base interne répondant à la colonne vertébrale de C4 à D1,
- à sommet externe situé dans le creux axillaire (1).

(1) En réalité, il est rétréci au niveau de la clavicule et s'élargit un peu à la naissance de ses branches terminales ; de sorte qu'il représente 2 triangles opposés par leur sommet (Hovelacque).

LISTE DES FASCICULES

FASCICULE I

OSTEOLOGIE DU MEMBRE SUPERIEUR

Clavicule	Cubitus
Omoplate	Carpe
Humérus	Métacarpe
Radius	Phalange

FASCICULE II

OSTEOLOGIE DU MEMBRE INFÉRIEUR

Os iliaque	Astragale
Fémur	Calcaneum
Rotule	Tarse antérieur
Tibia	Métatarse - Phalanges
Péroné	

FASCICULE III

ARTHROLOGIE DES MEMBRES

MEMBRE SUPERIEUR	MEMBRE INFÉRIEUR
Ligaments coraco-claviculaires	Ligaments sacro-sciatiques
Articulation de l'épaule	Membrane obturatrice
Articulation du coude	Echancrures sciatiques
Articulation radio-carpienne	Articulation coxo-fémorale
	Articulation du genou
	Articulation tibio-tarsienne

FASCICULE IV

MUSCLES DU MEMBRE SUPERIEUR

Muscles de l'épaule	Muscles et loges de l'avant-bras
Muscles pectoraux	Gaines des tendons fléchisseurs
Parois du creux axillaire	Muscles et loges de la main
Muscles et loges du bras	

FASCICULE V

MUSCLES DU MEMBRE INFÉRIEUR

Muscles fessiers	Muscles et loges de la jambe
Muscles pelvi-trochantériens	Muscles pédiens
Muscles et loges de la cuisse	

FASCICULE VI

VAISSEAUX DU MEMBRE SUPERIEUR

Artère axillaire	Artères de la main
Artère humérale	Veines superficielles
Artères de l'avant-bras	Lymphatiques du creux axillaire
Réseau artériel péri-articulaire du coude	

FASCICULE VII

VAISSEAUX DU MEMBRE INFÉRIEUR

Branches extra-pelviennes de l'artère hypogastrique	Réseau artériel péri-articulaire du genou
Artère fémorale	Veines superficielles
Artère poplitée	Lymphatiques du triangle de Scarpa
Artères de la jambe	Canal calcanéen

FASCICULE VIII

NERFS DU MEMBRE SUPERIEUR

Plexus brachial	Nerf circonflexe
Nerf médian	Nerf radial
Nerf musculo-cutané	Innervation sensitive de la main
Nerf brachial cutané interne et son accessoire	Canal carpien
Nerf cubital	Tabatière anatomique

FASCICULE IX

NERFS DU MEMBRE INFÉRIEUR

Nerf crural	Nerf grand sciatique
Nerf obturateur	Nerf sciatique poplitée interne
Plexus sacré	Nerf sciatique poplitée externe

FASCICULE X

OSTEOLOGIE DE LA TÊTE (I^{re} partie)

Frontal	Pariétal
Ethmoïde	Occipital
Sphénoïde	Trous et canaux de la base du crâne
Temporal	

FASCICULE XI

OSTEOLOGIE DE LA TÊTE (II^{re} partie) ET DU TRONC

Maxillaire supérieur	Fosse ptérygo-maxillaire
Palatin - Unguis - Vomer	Fosse temporale
Malaire	Os hyoïde
Os propres du nez - Cornet inférieur	Vertèbres
Maxillaire inférieur	Sacrum
Fosses nasales osseuses	Côtes
Cavités orbitaires	Sternum

FASCICULE XII

MUSCLES DU COU ET DU TRONC

Muscle sterno-cléido-mastoïdien	Canal inguinal
Muscles masticateurs	Muscle psoas-iliaque
Muscles de la paroi abdominale	Diaphragme

FASCICULE XIII

VAISSEAUX DU COU

Artère sous-clavière	Artère carotide externe
Artère carotide primitive	Veine jugulaire interne
Artère carotide interne	

FASCICULE XIV

THORAX

Trachée	Crosse de l'aorte
Œsophage	Culs-de-sac de la plèvre
Cœur (configuration externe et interne, rapports)	Ligament triangulaire du poumon
Péricarde	Pédicules pulmonaires

ISBN 2 224 001630



9 782224 001630