



Plexus brachial

ORIGINE

- Racines C5, C6, C7, C8, T1
- Anastomose avec C4

TRAJET

En forme de sablier du défilé des scalènes jusqu'au bord inférieur du muscle petit pectoral

RAPPORTS

- **Région supra-claviculaire :**
 - En avant : muscle scalène antérieur
 - En arrière : muscle scalène moyen et post
 - En dedans : processus transverses, foramens vertébraux
 - En dehors : muscle SCM
 - En bas : K1, a. subclavière, dôme pleural
- **Région infra-claviculaire :**
 - En avant : muscle petit pectoral
 - En arrière : muscle subscapulaire
 - En dedans : premières côtes
 - En dehors : processus coracoïde
 - En haut : clavicule
 - En bas : fascia axillaire

BRANCHES COLLATÉRALES

- **Branches antérieures :**
 - Nervef subclavier
 - Nerfs pectoral supérieur, latéral et médial
- **Branches postérieures :**
 - Nervef dorsal de la scapula
 - Nervef thoracique long
 - Nervef supra-scapulaire
 - Nervef subscapulaire
 - Nervef du grand rond
 - Nervef thoraco-dorsal

BRANCHES TERMINALES

- **Faisceau latéral :**
 - Nervef musculo-cutané (C5/C6)
 - Racine latérale du nervef médian (C6/C7)
- **Faisceau médial :**
 - Racine médiale du nervef médian (C8/T1)
 - Nervef ulnaire (C8/T1)
 - Nervef cutané médial de l'avant-bras (C8/T1)
 - Nervef cutané médial du bras (T1)
- **Faisceau postérieur :**
 - Nervef axillaire (C5/C6)
 - Nervef radial (C6/C7/C8/T1)

FONCTION

- **Moteur :**
 - C5/C6 : épaule et bras
 - C6/C7 : loge antérieure de l'avant-bras
 - C7/C8 : loge postérieure de l'avant-bras
 - C8/T1 : loge antérieure profonde de l'avant-bras et main
- **Sensitif :**
 - C4 : moignon de l'épaule
 - C5 : bras (face latérale)
 - C6 : avant-bras et main (face lat)
 - C7 : main (milieu)
 - C8 : main (face médiale)
 - T1 : avant-bras (face médiale)
+ partie basse du bras





Nerf axillaire

ORIGINE

- Faisceau postérieur du plexus brachial
- C5, C6

TRAJET

- Commence à la partie postéro-supérieure de la fosse axillaire
- Il descend en dehors et en arrière
- Traverse le quadrilatère huméro-tricipital vers l'arrière et le dehors
- Il contourne le col chirurgical de l'humérus, dans l'aponévrose profonde du muscle deltoïde

RAPPORTS

- **Fosse axillaire :**
 - En avant : n. musculo-cutané et a. axillaire
 - En arrière : m. subscapulaire
 - En dedans : n. radial
- **Quadrilatère huméro-tricipital :**
 - En haut : m. petit rond
 - En bas : m. grand rond
 - En dedans : m. long triceps
 - En dehors : col chirurgical de l'humérus
- **Moignon de l'épaule :**
 - En dehors : faisceaux du m. deltoïde
 - En dedans : l'humérus et bourse synoviale

BRANCHES COLLATÉRALES

- Nerf du petit rond
- Nerf cutané latéral supérieur du bras
- Un filet nerveux pour le subscapulaire
- Filets nerveux pour la capsule scapulo-humérale

BRANCHES TERMINALES

- **Branche postérieure :** pour le deltoïde post
- **Branche antérieure :** pour le deltoïde moyen et antérieur

FONCTION

Nerf Mixte

- **Sensitif :** pour le moignon de l'épaule ou le V deltoïdien
- **Moteur :** m. deltoïde et petit rond
 - Abduction du bras
 - Rotation latérale du bras

