**Le nerf ulnaire**

1. Introduction :

C’est une volumineuse branche terminale du plexus brachial, c’est un nerf mixte partageant avec le nerf médian l’innervation des muscles de la flexion, et contribuant à l’innervation sensitive de la main

1. Anatomie descriptive :
2. L’origine :

Son origine se fait dans le creux axillaire par division du tronc secondaire antéro-médial

1. Trajet :

Il traverse la partie inférieure du creux axillaire, descend dans la partie médiale du bras, passe ensuite dans la gouttière épitrochléo-olécranienne, puis chemine sur le côté antéro-médial de l’avant-bras

1. Terminaison :

Il se termine dans la loge de Guyon

1. Les rapports :
2. Au niveau du creux axillaire :

Il chemine dans la partie inféro-latérale du creux axillaire

1. Rapports avec les parois :

* En avant :

Le nerf est près de la partie antérieure formée par :

\_la partie inférieure du muscle petit pectoral

\_le segment pectoro-axillaire de l’aponévrose clavi-pectoro-axillaire

\_le muscle grand pectoral qui est plus superficiel

* En arrière :

Il est loin de la paroi postérieure formée par :

\_la partie inférieure du muscle sub-scapulaire

\_Les tendons accolés des muscles grand rond et grand dorsal

\_la longue portion du muscle triceps

* En dehors :

Il se rapproche de la paroi latérale formée par le muscla coraco-brachial

* En dedans :

Il est loin de la paroi médiale qui est formée par le gril costal recouvert par le muscle grand dentelé

1. Rapports avec les éléments vasculo-nerveux :

* L’artère axillaire est en dehors
* La veine axillaire est en arrière et en dedans
* Deux groupes lymphatiques sont près du nerf (le groupe sous-scapulaire, et le groupe huméral)
* Les branches du plexus brachial qui sont :

-le nerf médian et le nerf musculo-cutané en dehors

-le brachial cutané interne et son accessoire en dedans

-le nerf radial et le nerf circonflexe en arrière

1. Les rapports au niveau du bras :

* Au tiers supérieur du bras :

Le nerf est situé dans le canal de Cruveilhier à la partie médiale de la loge antérieure du bras, ce canal est limité par :

* En avant et en dehors: Le muscle coraco-brachial et le biceps
* En arrière: La cloison intermusculaire médiale
* En dedans: L’aponévrose brachiale

Dans le canal de Cruveilhier, le nerf répond à :

* En dehors :

\_l’artère humérale et ses deux veines satellites

\_le nerf médian

\_le nerf radial est postéro-latéral

* En dedans :

\_le nerf brachial cutané interne et son accessoire

\_la veine basilique

* Les deux tiers inférieures du bras :

Le nerf est dans la loge postérieure, il y pénètre en perforant la cloison intermusculaire médiale, il descend en arrière d’elle, en avant du muscle vaste interne il est accompagné par l’artère collatérale interne supérieure et le nerf supérieur du vaste interne

1. Au niveau de la gouttière épitrochléo-olécranienne :

Le nerf est assez superficiel et répond à :

* En avant: la face postérieure de l’épitrochlée
* En dehors: la face médiale de l’olécrane
* En arrière: l’arcade du muscle cubital antérieur (fléchisseur ulnaire du carpe)

1. Au niveau de l’avant-bras :

Le nerf ulnaire dès qu’il s’engage sous l’arcade du muscle fléchisseur ulnaire du carpe, il contourne la face médiale de l’extrémité supérieure de l’ulna, et il descend ensuite dans la partie médiale de la loge antérieure de l’avant-bras

1. Rapports avec les muscles :

* En arrière le muscle fléchisseur commun profond des doigts et le muscle carré pronateur (en bas)
* En dehors le bord médial du muscle fléchisseur commun superficiel des doigts
* Le muscle fléchisseur ulnaire du carpe en avant et en dedans

1. Rapports avec les éléments vasculo-nerveux :

* Au tiers supérieur de l’avant-bras :

\_L’artère ulnaire antérieure en dehors

\_L’artère récurrente ulnaire postérieure

* Au niveau des deux tiers inférieurs :

\_L’artère ulnaire en dehors avec ses deux veines ulnaires

\_Le nerf médian en dehors

* Les branches collatérales du nerf ulnaire

\_le rameau articulaire du coude

\_le nerf supérieur du fléchisseur ulnaire du carpe

\_le nerf du fléchisseur commun profond des doigts (les deux chefs médiaux)

\_le nerf inferieur du fléchisseur ulnaire du carpe

\_le rameau de l’artère ulnaire

\_le nerf cutané dorsal de la main

1. Au niveau du poignet :

Le nerf est dans la loge de Guyon, accompagné par l’artère ulnaire qui est située en dehors

* Les branches terminales :

Au nombre de 2 : profonde et superficielle