

Nerf ulnaire.

Université de Constantine 3.  
Faculté de médecine Belkacem Bensmain.  
CHU de Constantine.  
Laboratoire d'anatomie humaine.  
Médecin chef :Pr Boulacel A.  
Année universitaire 2016 -2017  
Fait par : Dr Bendjelloul maya.

## NERF ULNAIRE

### PLAN :

- I- INTRODUCTION.
- II-ORIGINE.
- III-TRAJET.
- IV-RAPPORTS.
- V-BRANCHES COLLATERALES.
- VI-BRANCHES TERMINALES.

### I – INTRODUCTION :

Le nerf ulnaire 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 participe à l'innervation sensitive de la main.

### II-ORIGINE :

Le nerf ulnaire prend origine dans le creux axillaire, il se détache du fascicule médial du plexus brachial qui se termine en donnant le nerf ulnaire et la racine interne du nerf médian.ces fibres émanent du huitième nerf cervical et du premier nerf thoracique.

### III-TRAJET :

Le nerf ulnaire descend dans le bras obliquement en bas et en arrière, passe en arrière de l'épicondyle médial, puis se porte sur le côté antéro-interne de l'avant bras jusqu'au bord externe de l'os pisiforme. Au-dessous de cet os le nerf ulnaire se divise en branches terminales

### IV-RAPPORTS :

1-DANS LE CREUX AXILLAIRE : le nerf ulnaire chemine dans la partie inféro-externe du creux axillaire.

**a- rapports avec les parois :** entre en rapport en avant avec les muscles pectoraux ;en arrière il est loin de la parois postérieure formé par le muscle subscapulaire et les tendons des muscles grand rond et grand dorsal et le chef long du triceps brachial ;en dehors le nerf se rapproche de la parois externe formée par le coraco-brachial ;en dedans le nerf est loin de la parois interne formée par le gril costal recouvert par le muscle grand dentelé.

**b- Rapports avec les éléments vasculo-nerveux :** le nerf ulnaire entre en rapport :

- en dehors avec l'artère axillaire, les nerf radial et médian .
- en dedans avec la veine axillaire et le nerf cutané antébrachial médial.

Nerf ulnaire.

## **2-AU BRAS :**

**a-tiers supérieur du bras :**le nerf ulnaire descend dans le canal brachial de Cruveilhier qui est limité en avant et en dehors par le muscle coraco-brachial et le biceps ,en arrière par le septum intermusculaire médial et en dedans par l'aponévrose brachiale.

L'artère et la veine brachiale sont en dehors du nerf ulnaire.

**b-vers la partie moyenne du bras :**le nerf traverse le septum intermusculaire médial et chemine ensuite, accompagné par l'artère collatérale ulnaire supérieure, en arrière de ce septum et en avant du chef médial du triceps brachial, jusqu'à l'épicondyle médial.

**3-AU COUDE :**Le nerf ulnaire passe dans la gouttière épicondylo-olécrânienne, en arrière de l'épicondyle médial. puis il s'engage sous l'arcade du muscle fléchisseur ulnaire du carpe et gagne le coté interne de la loge antérieure de l'avant bras.

**4-A L'AVANT BRAS :**le nerf ulnaire descend verticalement le long du bord interne de l'artère ulnaire, il repose d'abord sur la face interne puis sur la antérieure du muscle fléchisseur profond des doigts ensuite au niveau du poignet il répond au muscle carré pronateur.il est recouvert par le muscle fléchisseur ulnaire du carpe.

**5-AU POIGNET :**le nerf est toujours en dedans de l'artère passe dans un canal ostéo-fibreux (loge de Guyon) formé par le rétinaculum des fléchisseurs en arrière, l'os pisiforme en dedans et des expansions du muscle fléchisseur ulnaire du carpe en avant. En sortant de ce canal, au niveau du bord inférieur de l'os pisiforme, le nerf se divise en ses deux branches terminales.

## **V-BRANCHES COLLATERALES :**

Au bras le nerf ulnaire ne donne aucune branche collatérale.

-Rameaux articulaires: pour la partie postérieure du coude.

-Rameaux musculaires: pour le flechisseur ulnaire du carpe et fléchisseur profond des doigts.

-Rameau de l'artère ulnaire.

-Rameau dorsal : c'est une branche sensitive qui innerve la moitié interne de la face dorsale de la main.

## **VI-BRANCHES TERMINALES :**

le nerf se divise, au-dessous de l'os pisiforme en deux branches terminales, l'une superficielle et l'autre profonde.

**FIN**

Références :

Henri Rouviere et André Delmas,Anatomie humaine,descriptive, topographique et fonctionnelle.  
tome 3 membres,15 édition,MASSON.