Université de Constantine 3 Faculté de médecine Belkacem Bensmaine CHU de Constantine Laboratoire d’anatomie humaine Médecin chef : Pr.Boulacel.A Polycopié pour les étudiants de la 1ere année médecine

Dr. BOUZIDI Esma

***L’ARTERE RDAIALE ET L’ARTERE ULNAIRE***

|  |
| --- |
| **PLAN**   1. **Introduction** 2. **Anatomie descriptive**   **-Origine**  **-Trajet**  **-Terminaison**   1. **Rapports** 2. **Au niveau de l’avant bras** 3. **Au niveau du poignet** 4. **Banches collatérales** 5. **Anatomie clinique** |

***Objectifs***

***-****Connaitre l’origine, trajet et terminaison de l’artère*

*-Connaitre ses rapports avec les structures musculo-tendineuses de voisinage*

*-Connaitre ses rapports intimes avec les éléments vasculo-nerveux de la région.*

***L’ARTERE RADIALE***

1. **INTRODUCTION**

L’artère radiale représente une branche de bifurcation latérale de l’artère brachiale. Elle est destinée à la région de l’avant bras et de la main.

1. **ANATOMIE DESCRIPTIVE**

**Origine :**Elle naît dans le **sillon bicipital médial du pli du coude**, prés de la tubérosité radiale.

**Trajet :** Elleparcourt la partie latéralede loge antérieure de l’avant-bras, jusqu’au Poignet(tabatière anatomique),en contournant l’articulation radio-carpienne. Puis elle traverse la partie proximale du premier espace interosseux.

**Terminaison:** Au niveau de la loge palmaire profonde de la paume de la main. En s’anastomosant avec le rameau palmaire profond de l’artère ulnaire, Formant l’**arcade palmaire profonde**

1. **RAPPORTS**

L’artère radiale, présente des rapports au niveau de l’avant bras et du poignet.

1. **Rapports au niveau de l’avant bras :**
2. Rapports dans les 2/3 supérieurs de l’avant bras

En avant :le muscle brachio-radial (long supinateur)

Fascia anté-brachial

En arrière :le brachial, le tendon du biceps, le court supinateur, le rond pronateur, le fléchisseur superficiel des doigts, le long fléchisseur du pouce,.

En dedans : le fléchisseur radial du carpe(grand palmaire)

1. Rapports dans le 1/3 inférieur de l’avant bras

\_ Elle devient superficielle, et se situe dans la gouttière du pouls radial, limitée médialement par le tendon du fléchisseur radial du carpe, et latéralement par le tendon du brachio-radial

1. **Rapports au niveau du poignet :**

L’artère contourne l’articulation radio-carpienne, ensuite elle chemine dans **la tabatière anatomique**, limitée

En dehors par le tendon du court extenseur du pouce et du long abducteur du pouce.

Et en dedans par le tendon du long extenseur du pouce

Arrive au premier espace interosseux, qu’elle traverse pour se terminer dans la paume de la main.

1. **BRANCHES COLLATERALES**

Dans son trajet, l’artère donne les branches collatérales suivantes :

**\_ Rameau carpien dorsal latéral** (radio-dorsale)

**\_ Rameau carpien palmaire latéral**

**\_ Artère Principale du pouce**

**\_1ère artère métacarpienne dorsale(du pouce)**

**\_ Radiale de l’index**

**\_ Rameau palmaire superficiel** (a. radio-palmaire)

**\_ Récurrente radiale**

1. **ANATOMIE CLINIQUE**

Le pouls radial :Palpable sur le côté latéral de la face antérieure du poignet

***L’ARTERE ULNAIRE***

1. **INTRODUCTION**

L’artère ulnaire représente une branche de bifurcation médiale de l’artère brachiale. Elle est destinée à la région de l’avant bras et de la main

1. **ANATOMIE DESCRIPTIVE**

**Origine :**Elle naît dans le **sillon bicipital médial du pli du coude**.

**Trajet :** EllePasse par la partie médiale de la loge antérieure de l’avant-bras. jusqu’au

Poignet dans le canal ulnaire (de **Guyon)**

**Terminaison:** Au niveau de la paume de la main. En s’anastomosant avec le rameau palmaire superficiel de l’artère radiale, Formant l’**arcade palmaire superficielle**

1. **RAPPORTS**

L’artère ulnaire, présente des rapports au niveau de l’avant bras et du poignet.

1. **Rapports au niveau de l’avant bras :**
2. Rapports dans les 2/3 supérieurs de l’avant bras

En avant :le muscle rond pronateur

L’arcade du fléchisseur superficiel des doigts

En arrière :le brachial, le tendon du biceps.

le fléchisseur profond des doigts.

En dedans : le fléchisseur ulnaire du carpe

1. Rapports dans le 1/3 inférieur de l’avant bras

Elle est en rapport avec :

En avant :fascia anté-brachial profond

La muscle fléchisseur superficiel des doigts

En arrière : fléchisseur profond des doigts et carré pronateur

En dedans : fléchisseur ulnaire du carpe

1. **Rapports au niveau du poignet :canal ulnaire(loge de guyon) :**

L’artère traverse le canal ulnaire, qui est limité par :

En de dans : l’os pisiforme

En arrière : le retinaculum des fléchisseurs (ligt annulaire antérieur du carpe)

En avant : une expansion fibreuse du retinaculum des fléchisseurs

1. **BRANCHES COLLATERALES**

Dans son trajet, l’artère donne les branches collatérales suivantes :

**\_ Tronc des artères récurrentes ulnaires**

**\_ L’artère interosseuse commune**

**\_ Rameau carpien dorsal médial**

**\_ Rameau carpien palmaire médial**

**\_ Rameau palmaire profond**

1. **ANATOMIE CLINIQUE**

Le pouls ulnaire :Palpable sur le côté médial de la face antérieure du poignet

**Remarque: Le Réseau artériel péri-articulaire du coude**

Se Forme par: l’anastomosedes **branches collatérales** des **artères brachiale**, **radiale** et **ulnaire**

Ce réseau s’organise autour de l’épicondyle médial et de l’épicondyle latéral.

**Référence**s : 1) Rouviere H.AnatomieHumaine Descriptive ,Topographique et Fonctionnelle. Tome3.Membres.ed.masson 2002.

2)Hmmoudi SS.Le cours d’anatomie.fasc.1 appareil locomoteur..membre supérieur.ISBN 2004

