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 BRACHIALE***

|  |
| --- |
| **PLAN**   1. **Introduction** 2. **Anatomie descriptive**   **-Origine**  **-Trajet**  **-Terminaison**   1. **Rapports** 2. **Au niveau du bras** 3. **Au niveau du pli du coude** 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.*

1. **INTRODUCTION**

L’artère brachiale (humérale)est le deuxième segment artériel du membre supérieur. Elle est destinée à la région du bras.

1. **ANATOMIE DESCRIPTIVE**

**Origine :**Elle fait suite à l’artère axillaire au bord inférieur du tendon du grand pectoral

**Trajet :** Elletraverse la région antéro-médiale du brasdans lecanal brachial de **Cruveilhier**, et le sillon bicipital médial.

**Terminaison:** Au niveau de la face antérieure du pli du coude , un peu au dessous de l’inter-ligne articulaire. Donnant 2 branches terminales: artère ulnaire et artère radiale.

1. **RAPPORTS**

L’artère brachiale (humérale),présente des rapports au niveau du bras et du pli du coude.

1. **Rapports au niveau du bras :**

Elleparcourt la région antéro-médiale du brasdans lecanal brachial de **Cruveilhier**

1. Rapports avec les parois du canal brachial

En avant et en dehors :le muscle coraco-brachial en haut et le biceps en bas

En arrière : le septum intermusculaire médial

En dedans : le fascia brachial (aponévrose brachiale)

1. Rapports vasculo-nerveux

\_ Elle est accompagnée par ses deux veines satellites

\_ Le nerf médian :il est antéro-latéral en haut,et devient antéro-médial en bas

\_ Le nerf ulnaire : il est antéro-médial en haut, puis il traverse le septum intermusculaire médial en bas pour se trouver dans la loge postérieure du bras.

\_ Le nerf cutané médial de l’avant bras : il est médial en haut, puis il devient sus aponévrotique en bas.

1. **Rapports au niveau du pli du coude :**

Elle parcourt le sillon bicipital médial, où elle se termine un peu au dessous de l’interligne articulaire en ses deux branches terminales.

1. Rapports musculo-fasciaux

Se font avec les éléments qui délimitent le sillon bicipital médial:

En dedans : le tendon du muscle rond pronateur

En dehors : le tendon du muscle biceps brachial

En avant : l’expansion aponévrotique du tendon du biceps

En arrière : le muscle brachial

1. Rapports vasculo-nerveux

L’artère est accompagnée par ses deux veines satellites, et le nerf médian qui est en dedans .

1. **BRANCHES COLLATERALES**

Dans son trajet, l’artère donne ces branches collatérales :

**-Rameau Deltoïdien**

**-Artère Brachiale profonde :** elledescend dans la logepostérieure du bras, irrigue letriceps et la région du coude;elle est accompagnée par lenerf radial(les deux passent dans le sillon du nerf radial)

**-Artère Nourricière de l’humérus**

**- Artère Collatérale ulnaire supérieure**

**- Artère Collatérale ulnaire inférieure**

**-Branches musculaires** (pour muscles du bras)

1. **ANATOMIE CLINIQUE**

Le pouls brachial :Palpable sur le sillonqui sépare muscles biceps et triceps brachiaux

L’artère brachiale est aussi l’artère de choix pour la prise de la tension artérielle.

**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

