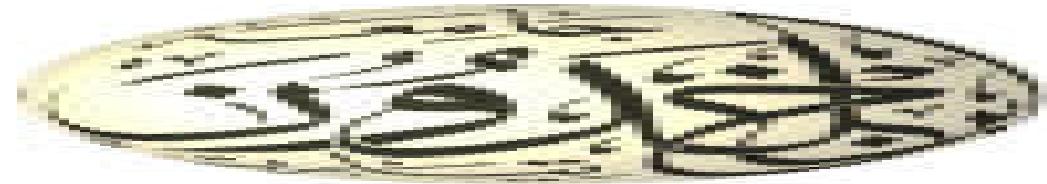


Université Ibn Khaldoun –Tiaret
Annexe de Médecine
Année universitaire 2024-2025



Anatomie du membre thoracique

« Unité Angiologie »

*Dr .Benyamina . S
médecin spécialiste en Anatomie clinique*

Généralités sur le Système cardio-vasculaire

Plan

1-Introduction

2-Le Cœur et Son Rôle Central

Circulation systémique (grande circulation)

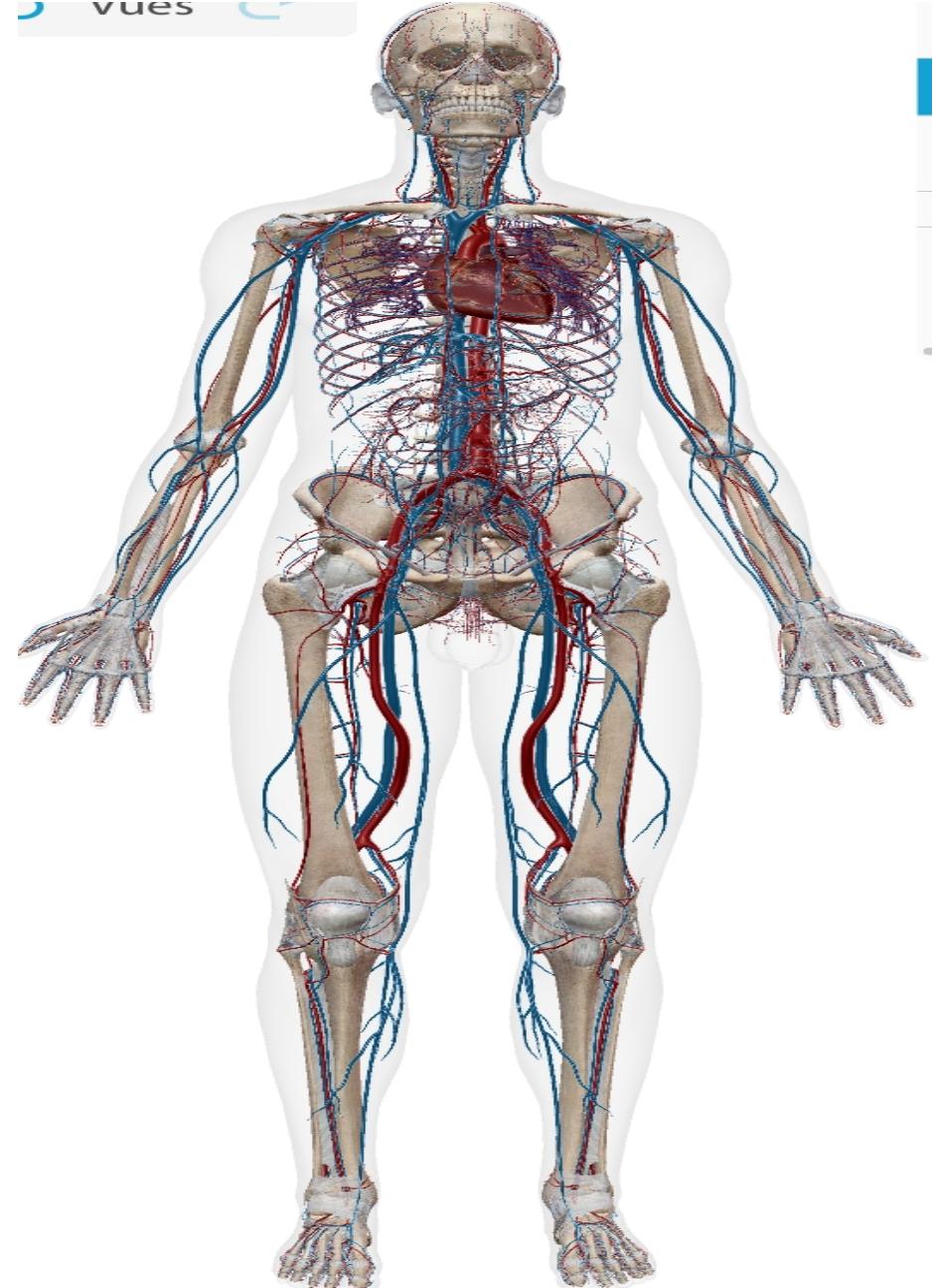
Circulation pulmonaire (petite circulation)

3-Les Vaisseaux Sanguins : Artères et Veines

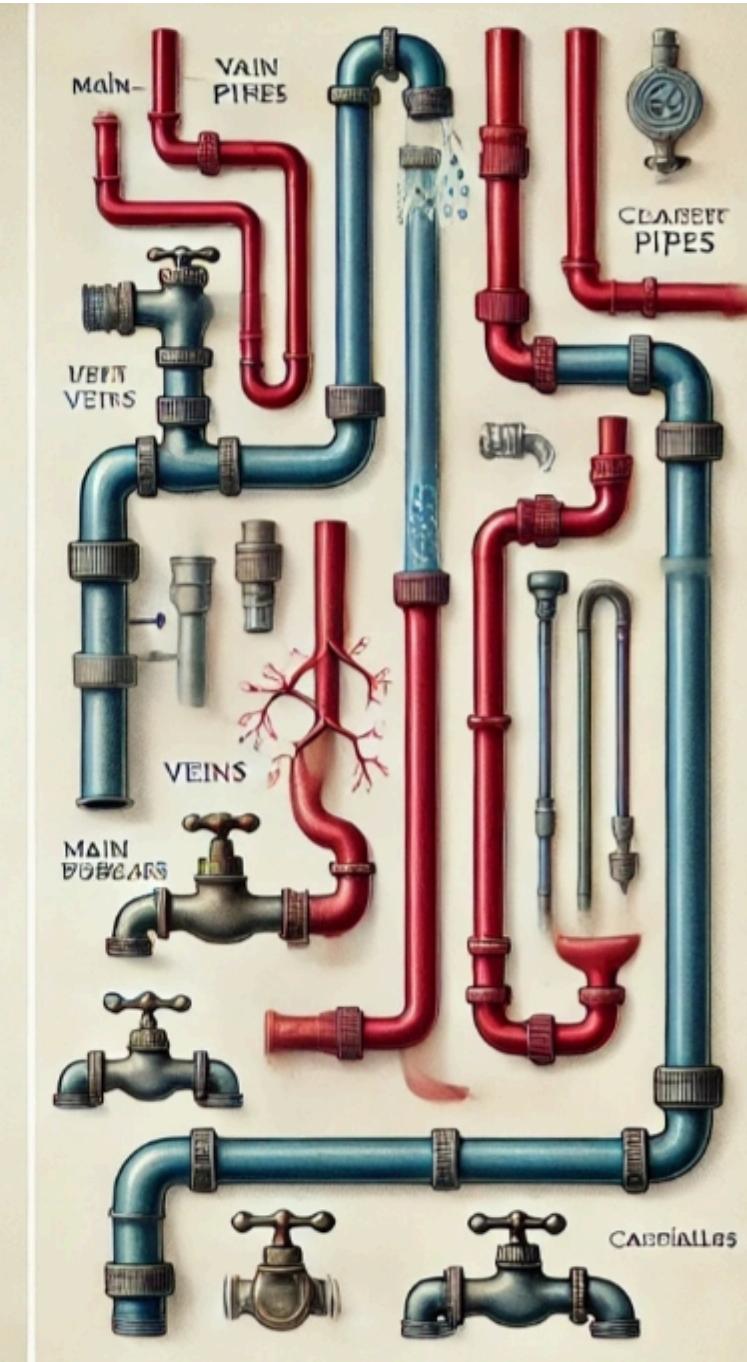
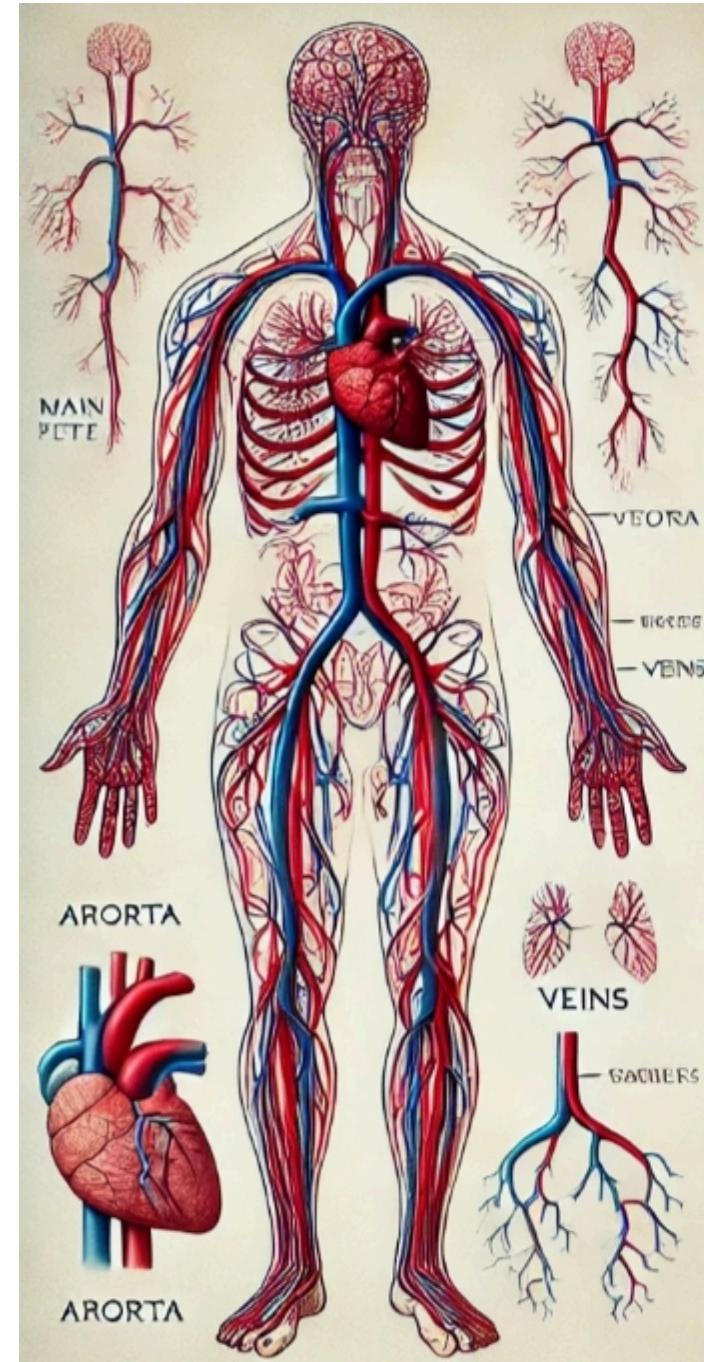
4-Le Système Lymphatiques : Système de Drainage Complémentaire

1-Introduction

Le système cardiovasculaire est un réseau de transport pour le sang, permettant de distribuer l'oxygène et les nutriments aux tissus et récupère les déchets pour les ramener vers le cœur



**Le systeme
vasculaire** un
reseau de conduits
Assurant la
distribution du
sang a l'image
d'une **plomberie**
transportant l'eau

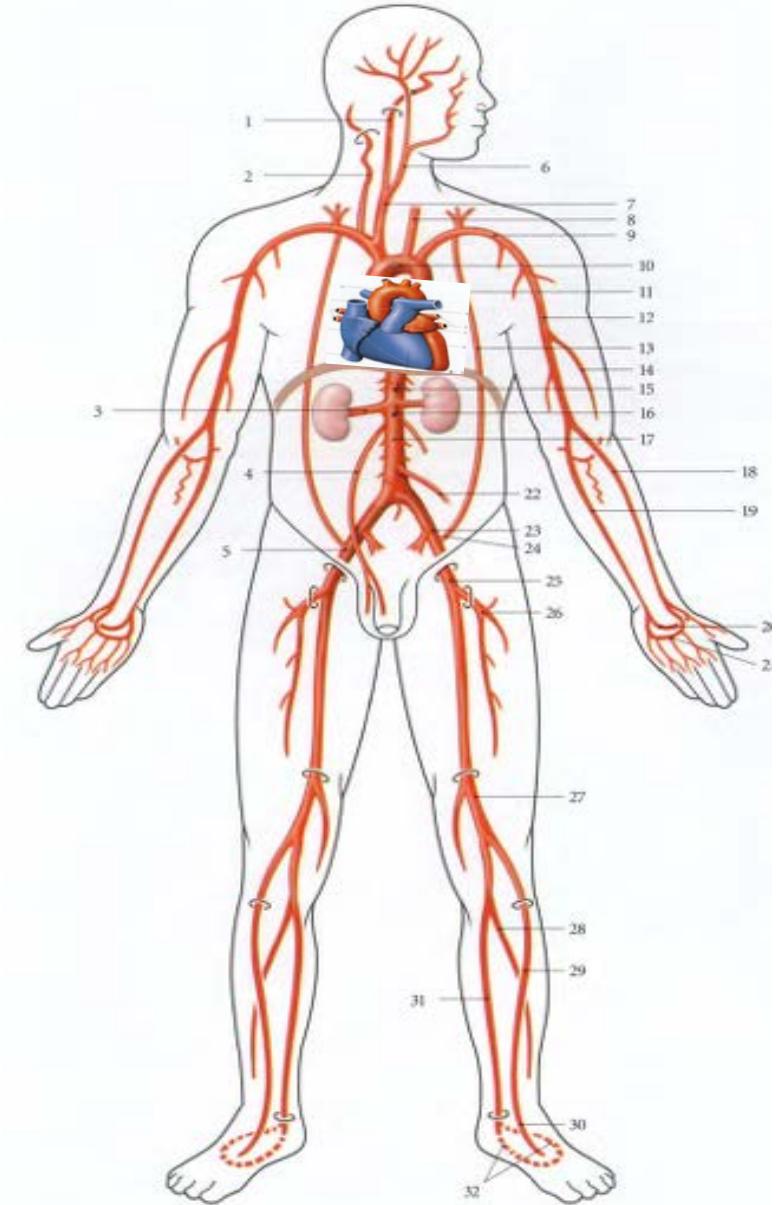


2-Le Cœur et Son Rôle Central

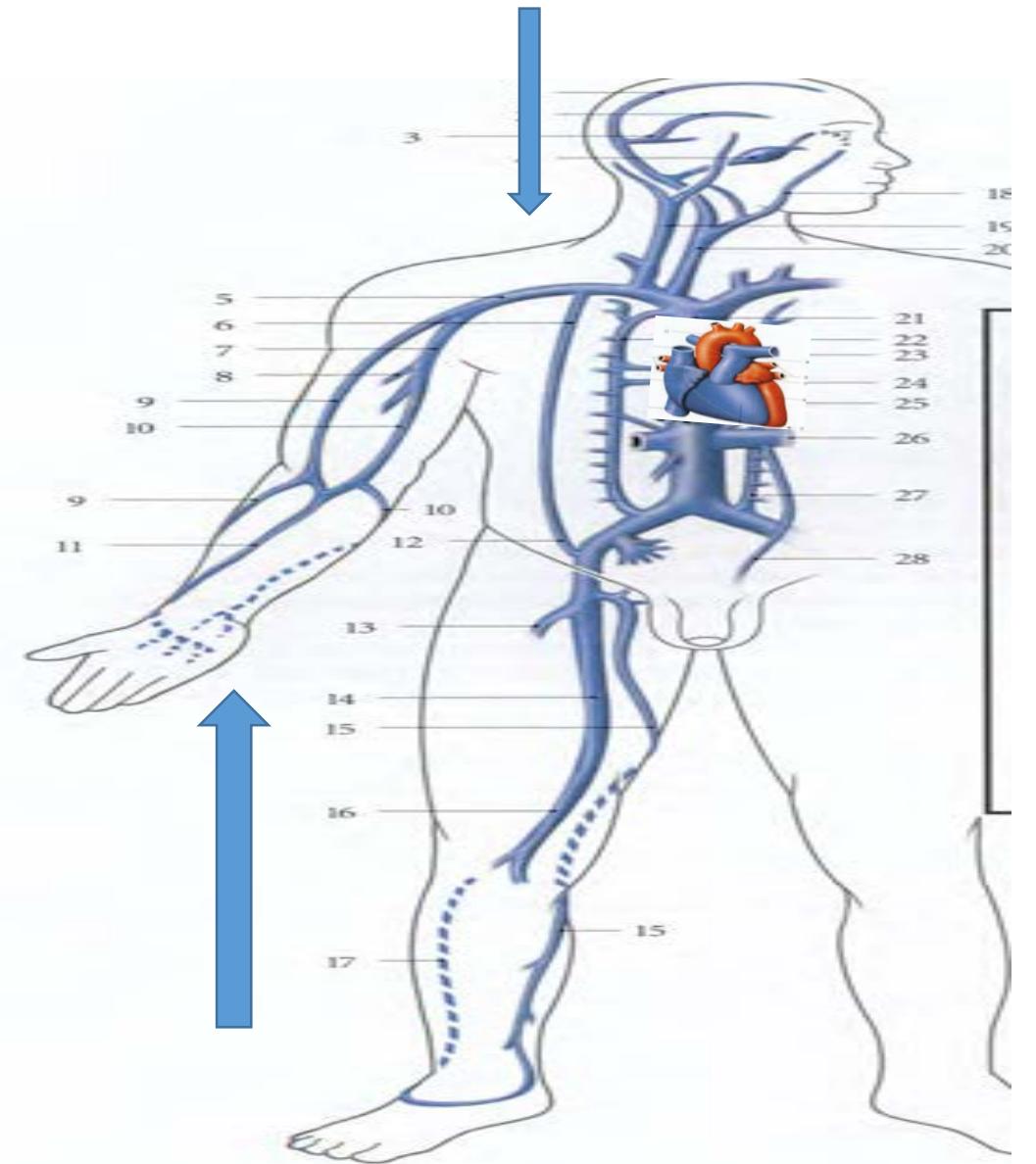
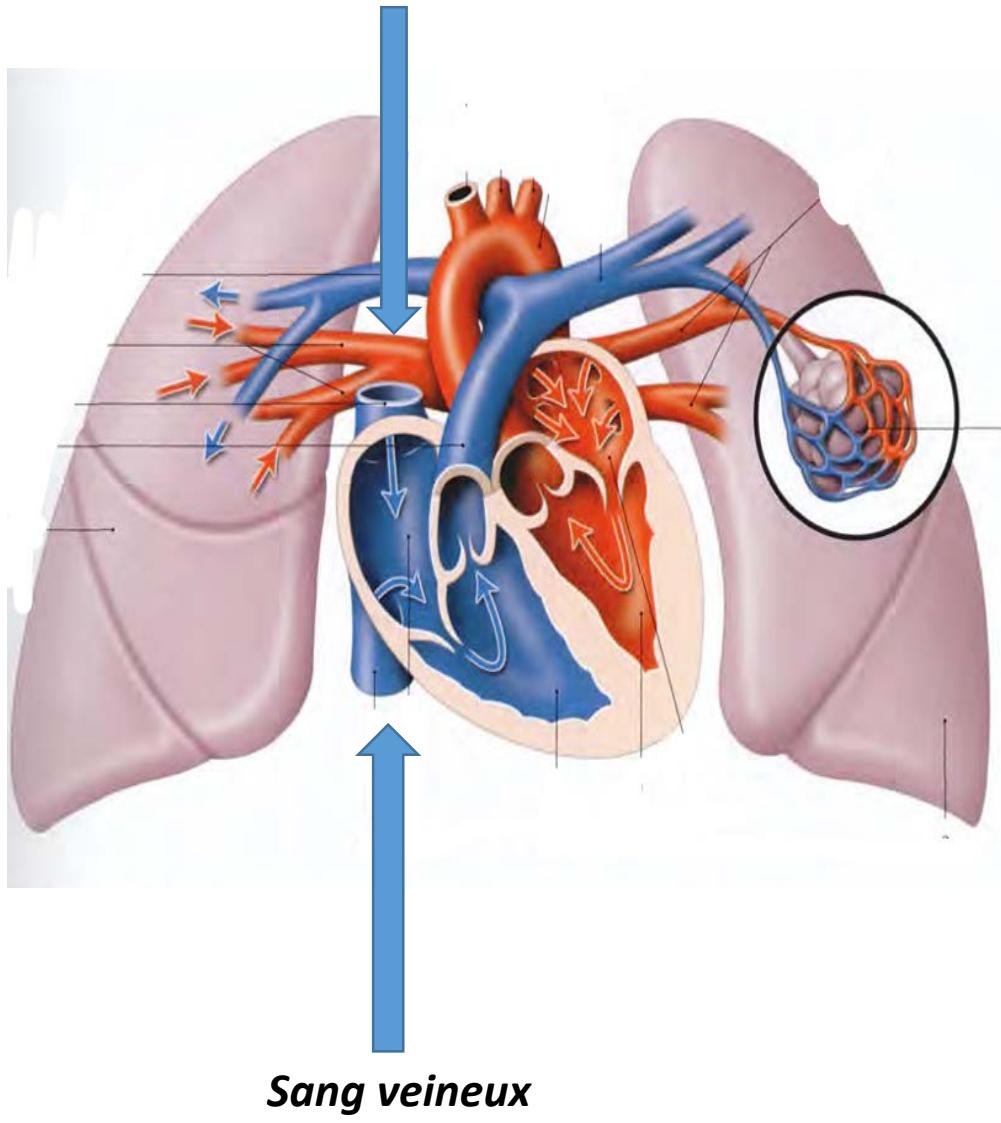
Le cœur fonctionne comme une pompe centrale

Les Deux Circulations

1-Circulation systémique (grande circulation) : Du cœur vers le corps pour nourrir les organes.



2-Circulation pulmonaire (petite circulation)** : Du cœur vers les poumons pour l'oxygénation du sang.



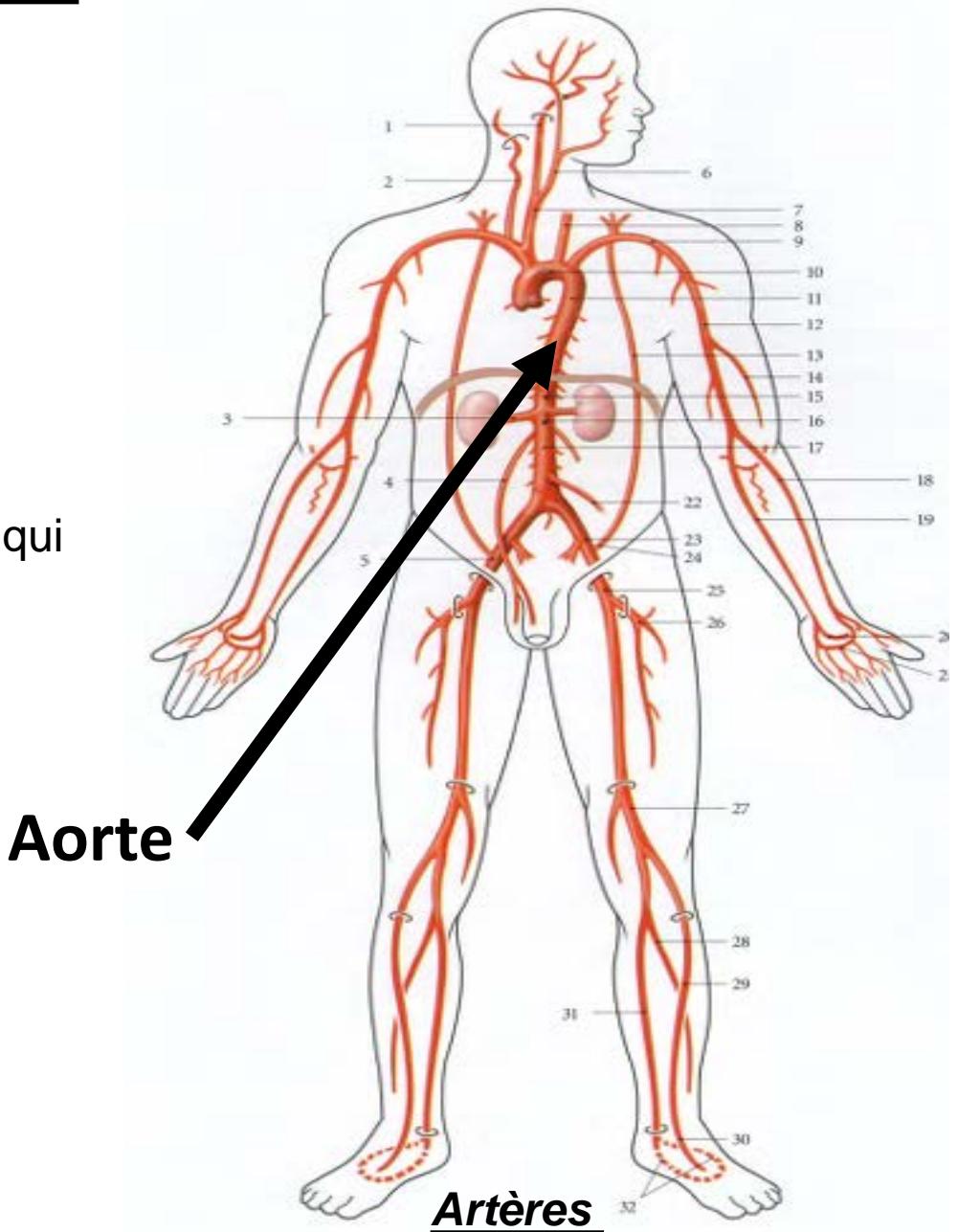
3-Les Vaisseaux Sanguins : Artères et Veines

Les Artères : Transportent le sang oxygéné du cœur vers les organes.

Structure : Paroi épaisse pour supporter la pression

Pulsion : Sensible dans les artères, notamment à l'endroit du poignet (pour repérer le pouls radial).

L'aorte et ses branches : le vaisseau principal, donne des artères qui irriguent le corps



Les Veines : Ramènent le sang des organes vers le cœur.

-Structure: Paroi plus fine avec des valvules pour empêcher le reflux.

-Absence de pulsation

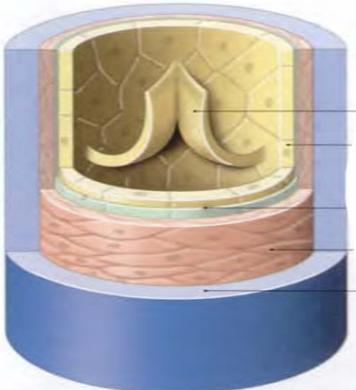


FIG. 5.19. Structure d'une veine
1. valvule

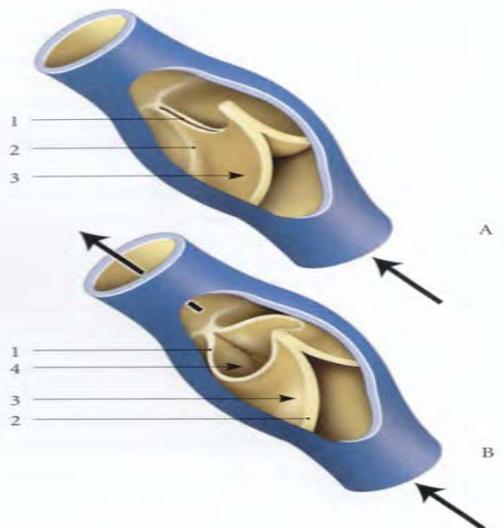
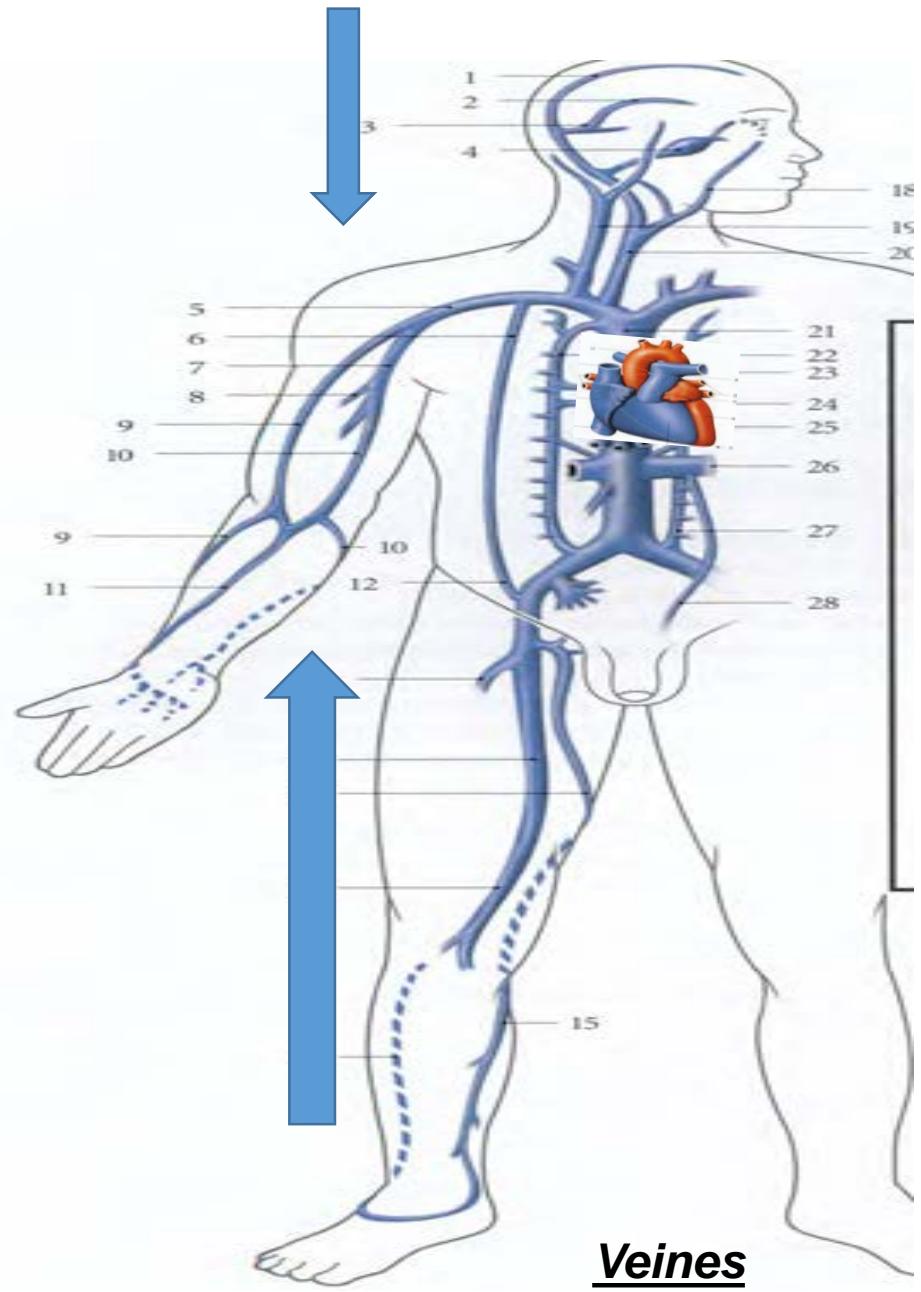
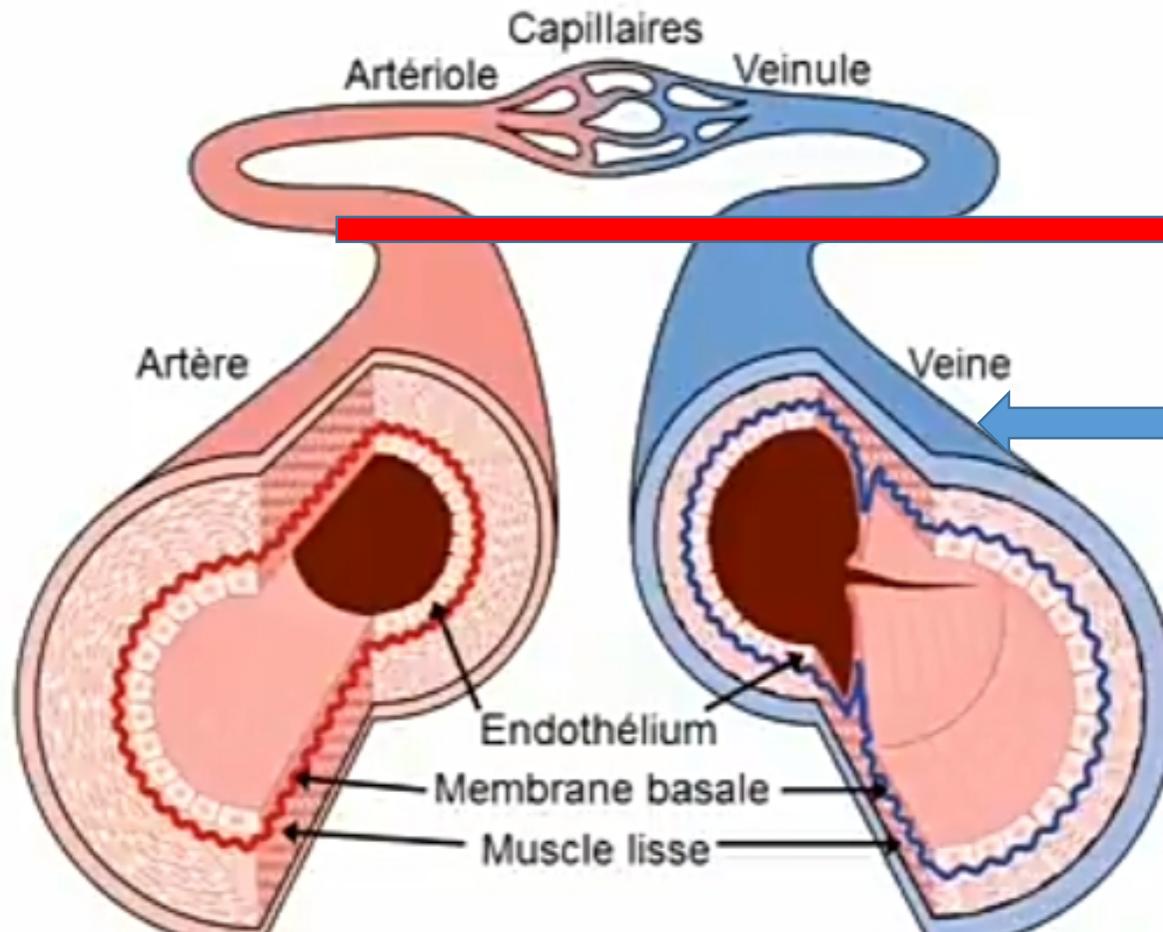


FIG. 5.20. Valvules veineuses
A. valvules fermées
B. valvules ouvertes
1. bord libre
2. bord adhérent
3. face pariétale
4. face axiale



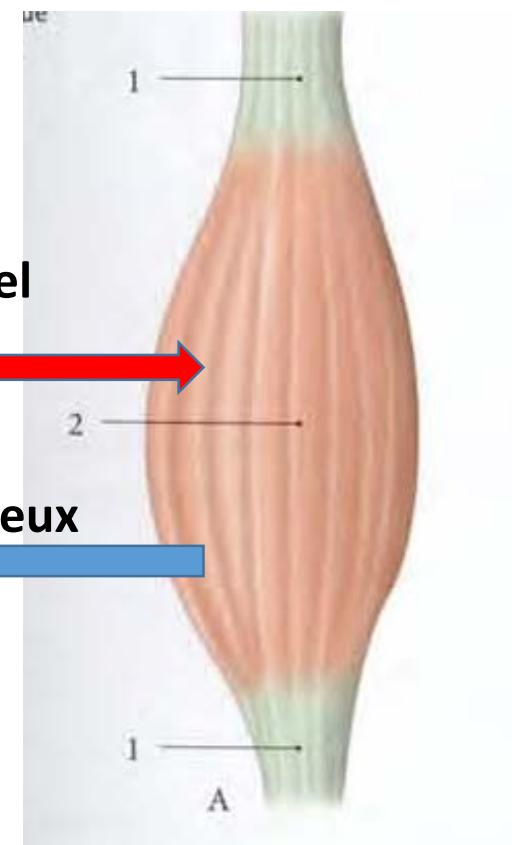
Veines

Structure et fonction des vaisseaux sanguins



Sang arteriel

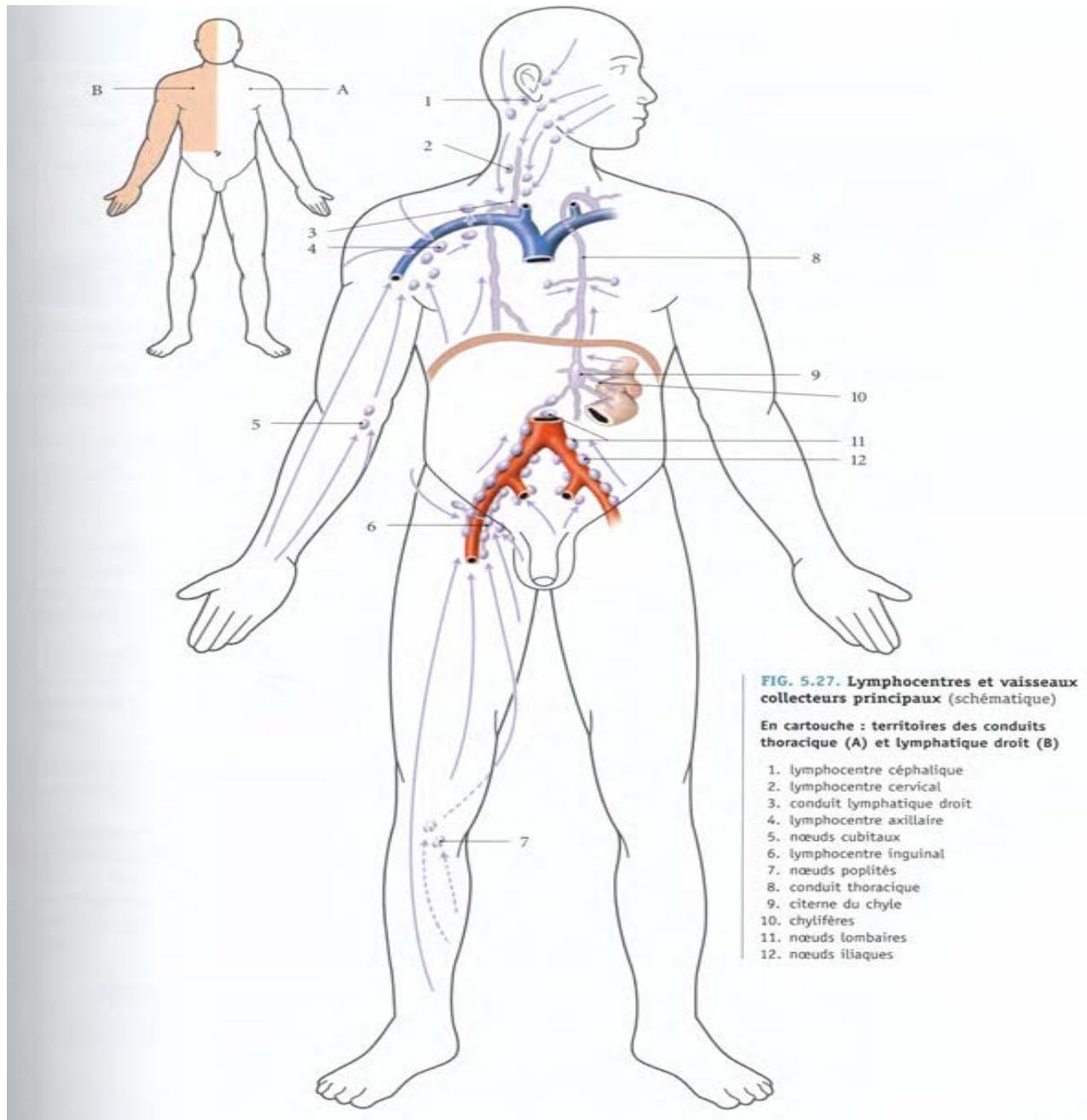
Sang veineux



4-Le système Lymphatiques :

Système de Drainage
Complémentaire

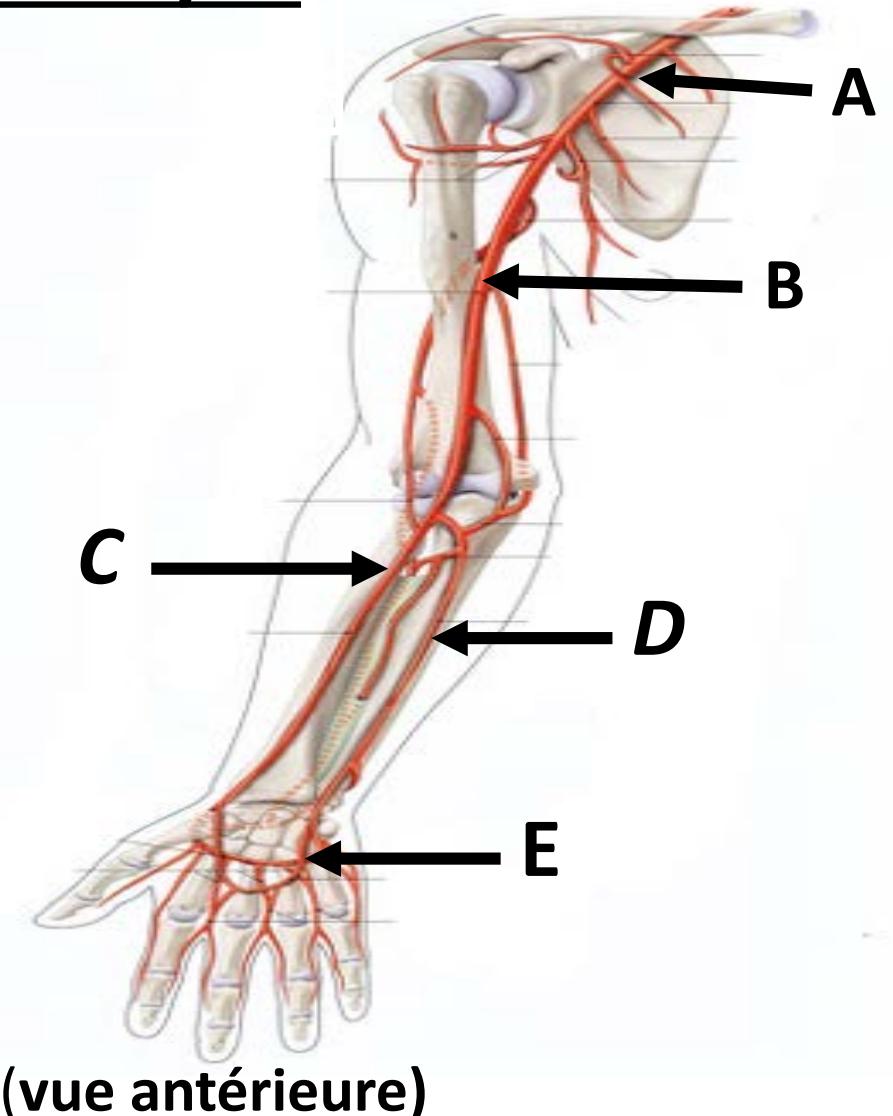
- **Rôle** : Transport des liquides en excès et défense immunitaire.
- Importance pour le membre supérieur et inférieur : Évite l'accumulation de liquide dans les tissus , drainage lymphatique parallèle aux veines



Vascularisation artérielle du membre thoracique

Artères principales du membre *thoracique*

- A-Artère Axillaire
- B- Artère brachiale
- C-Artère radiale .
- D-Artère ulnaire
- E-arcades vasculaires de la main



Vascularisation artérielle du membre thoracique

PLAN

1-Définition morpho-fonctionnelle

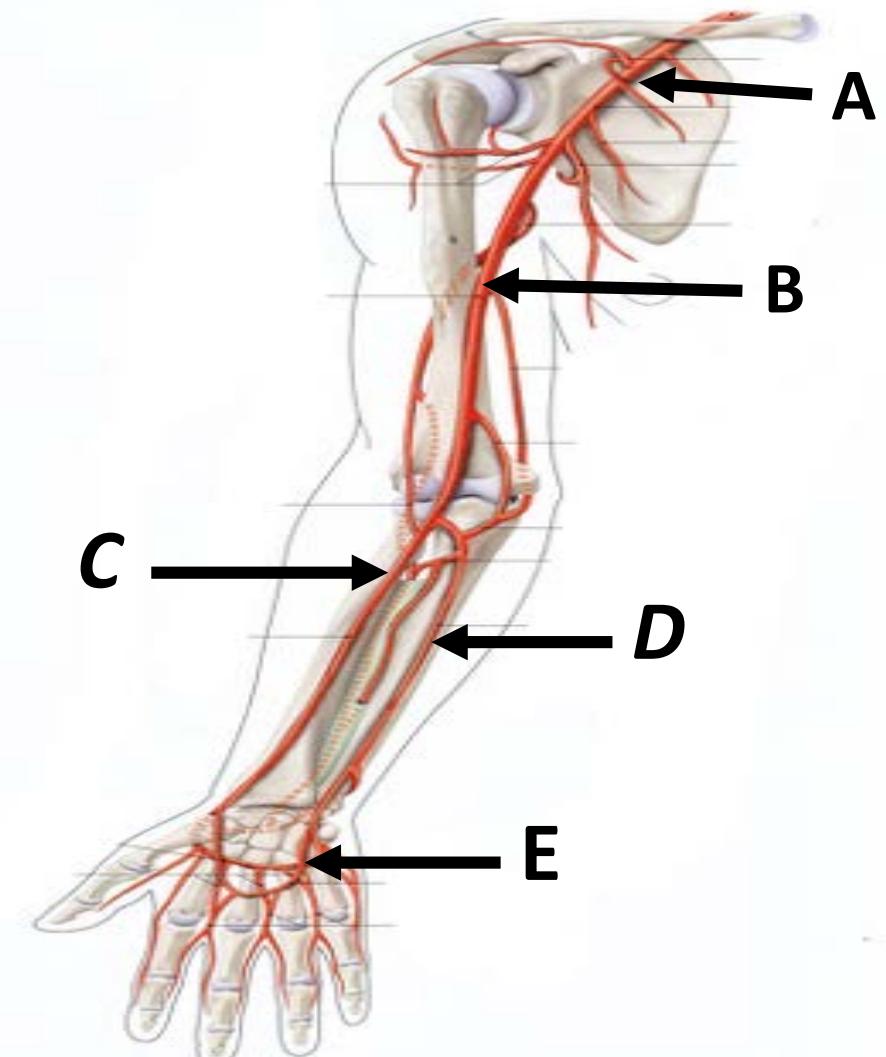
2-Situation Topographique

3-Anatomie Descriptive:

Origine-Trajet –Terminaison

4-Rapports Topographique

5-Branches collatérales et Terminales



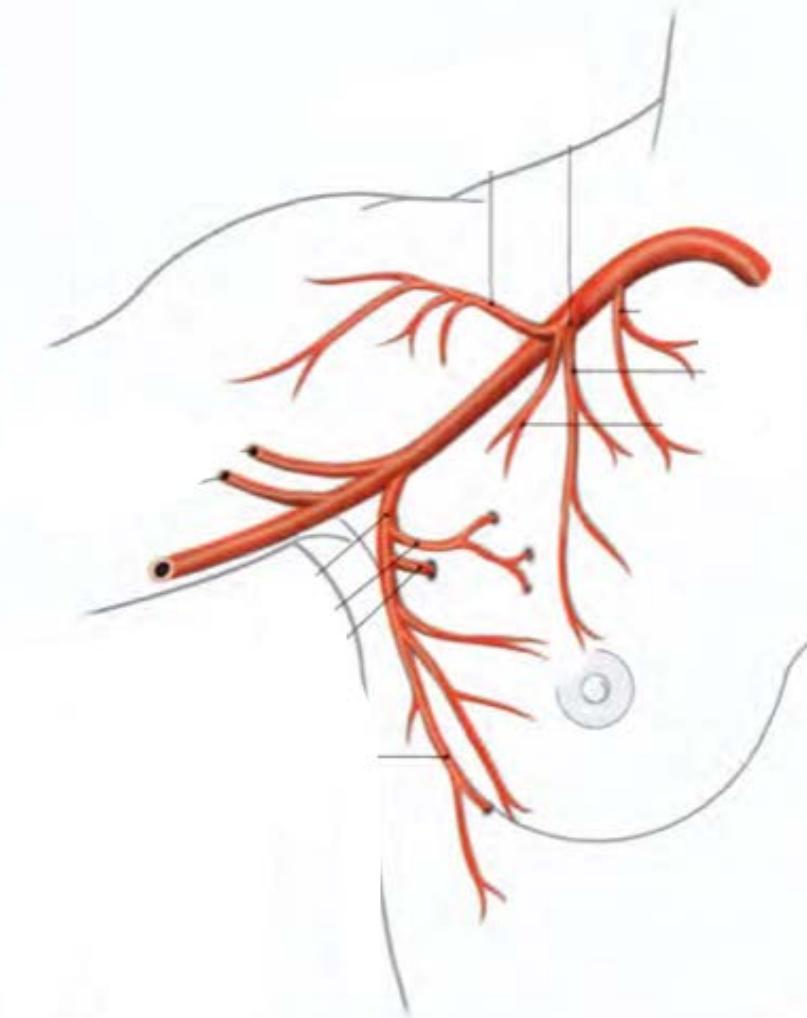
(vue antérieure)

Artère Axillaire

1-Définition Morpho-fonctionnelle

L'**artère axillaire** est une artère principale du membre supérieur.

Elle assure une double fonction : **une artère de passage et une artère nourricière** pour les muscles de la région de l'épaule et de l'aisselle.

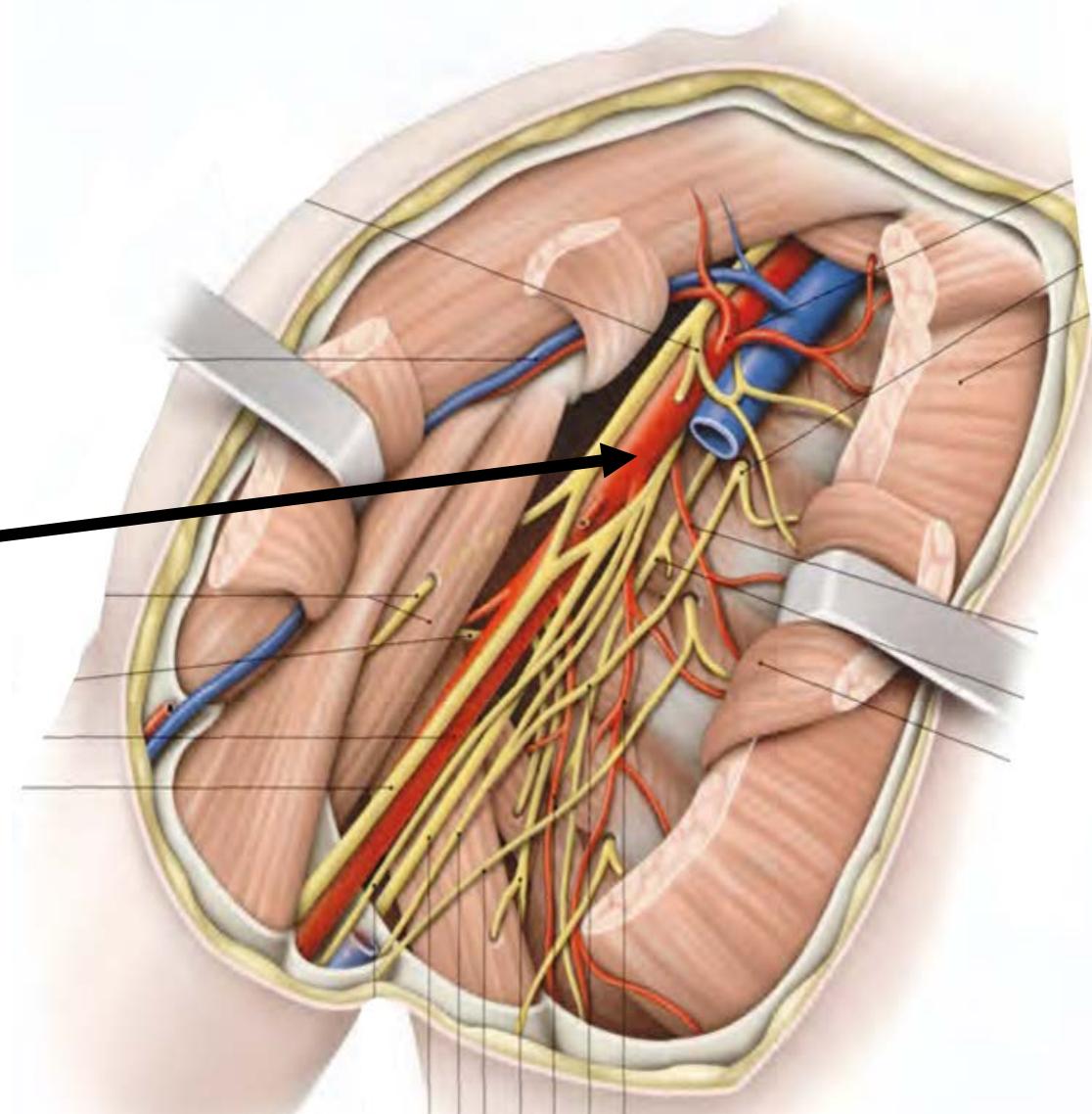


la fosse axillaire

2-Situation Topographique

- Située dans la région axillaire

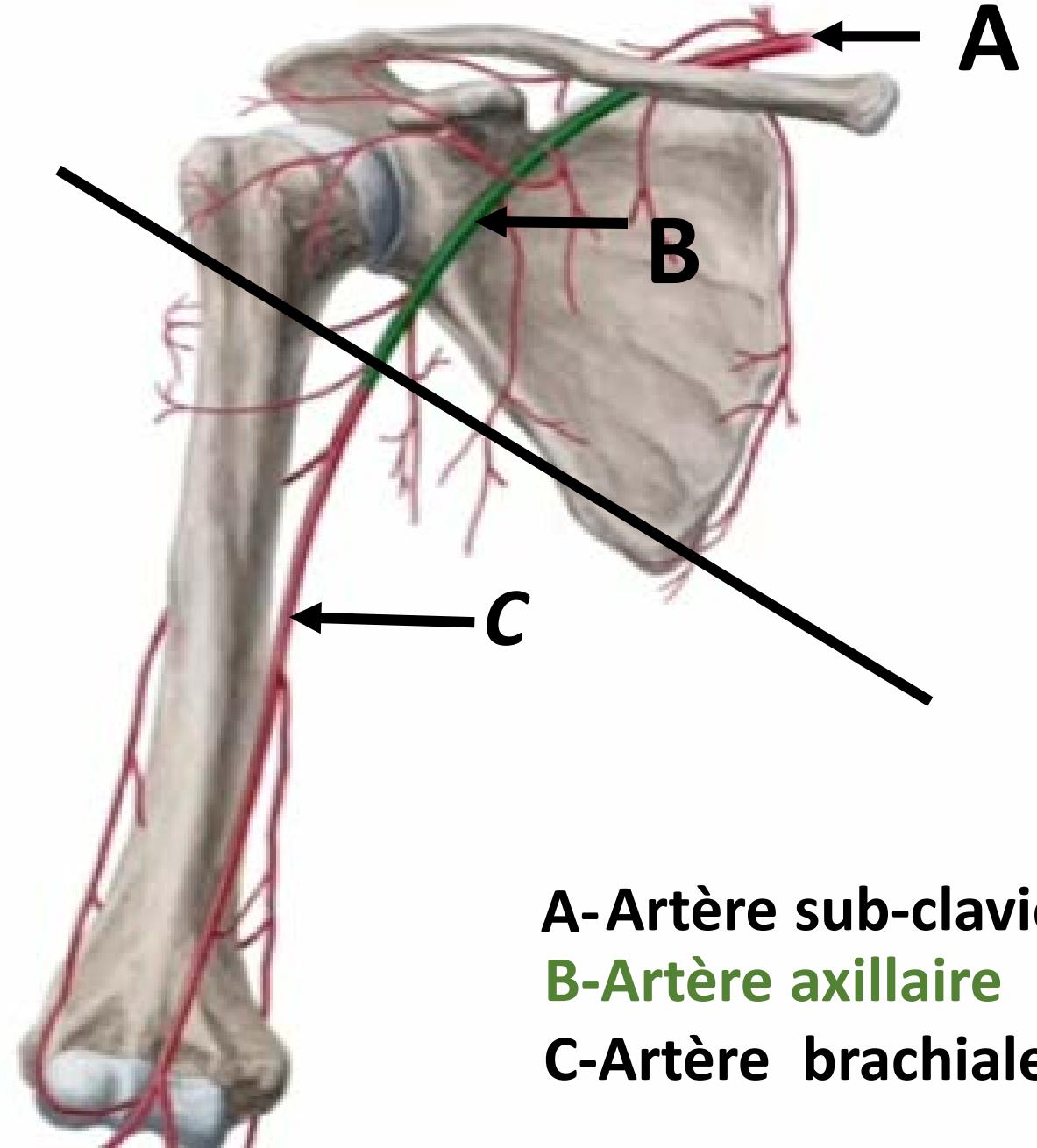
Artère Axillaire



3-Anatomie Descriptive

Origine : Continuation de l'artère **sub-clavière**. Sous la clavicule

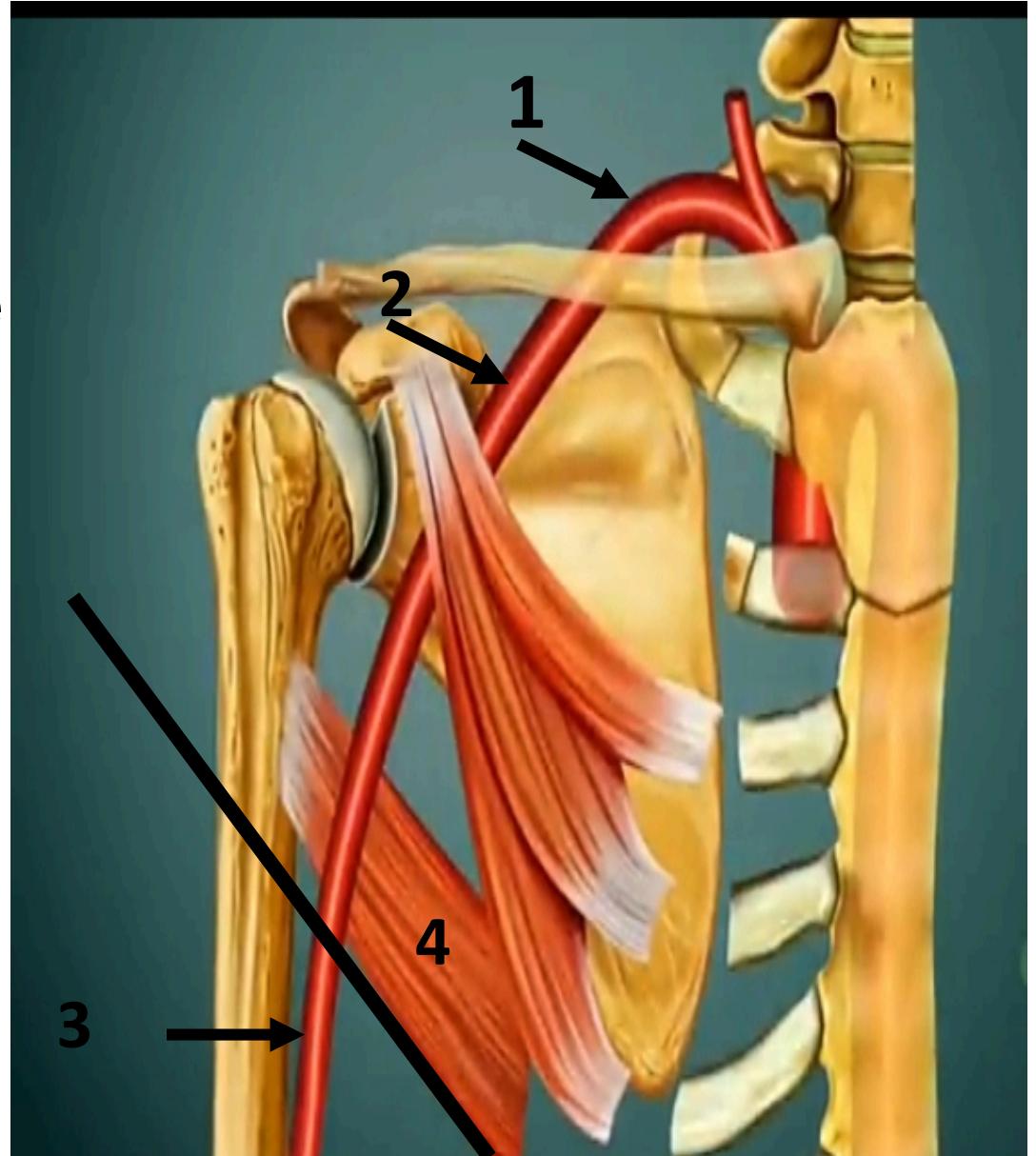
Trajet : Traverse la fosse axillaire **descend obliquement et latéralement**



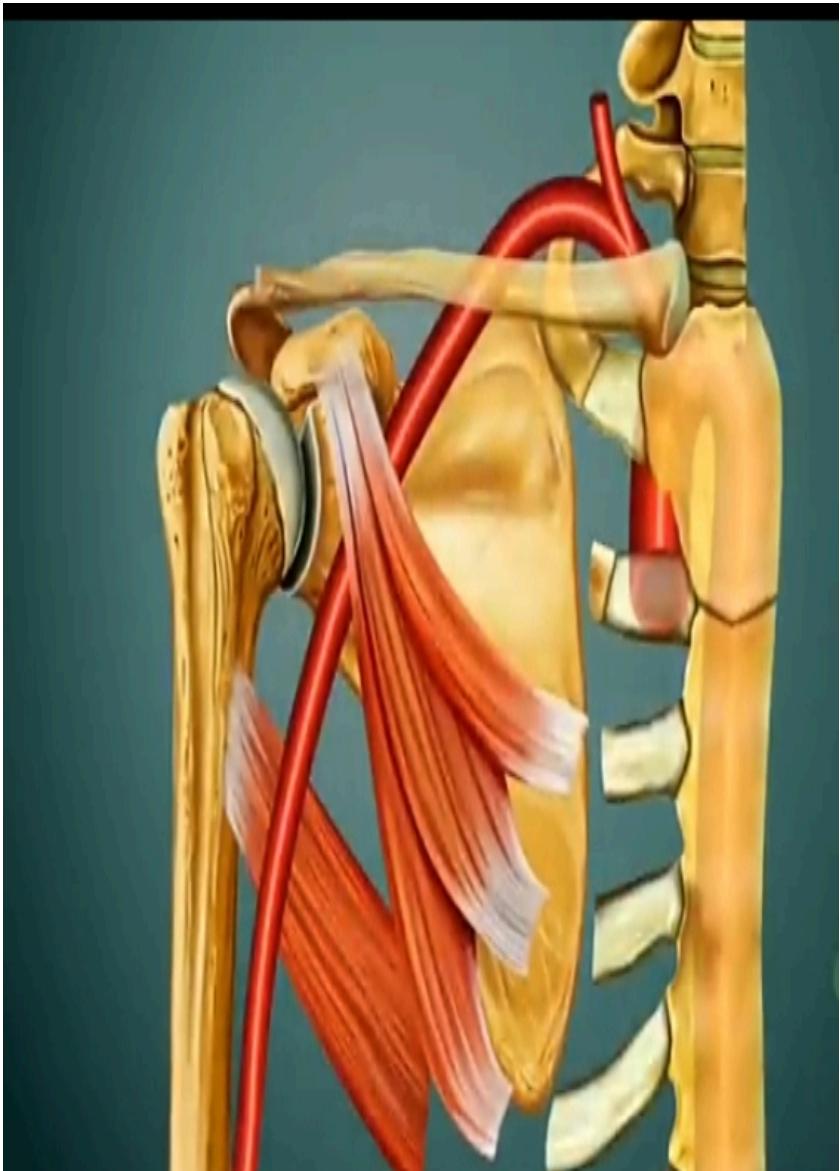
A-Artère sub-clavière
B-Artère axillaire
C-Artère brachiale

Terminaison : Devient l'artère brachiale
au bord inférieur du **grand rond**

- 1-artere sub claviere
- 2-artere axillaire
- 3-artere brachiale
- 4-muscle Grand rond



4-Rapports Topographique

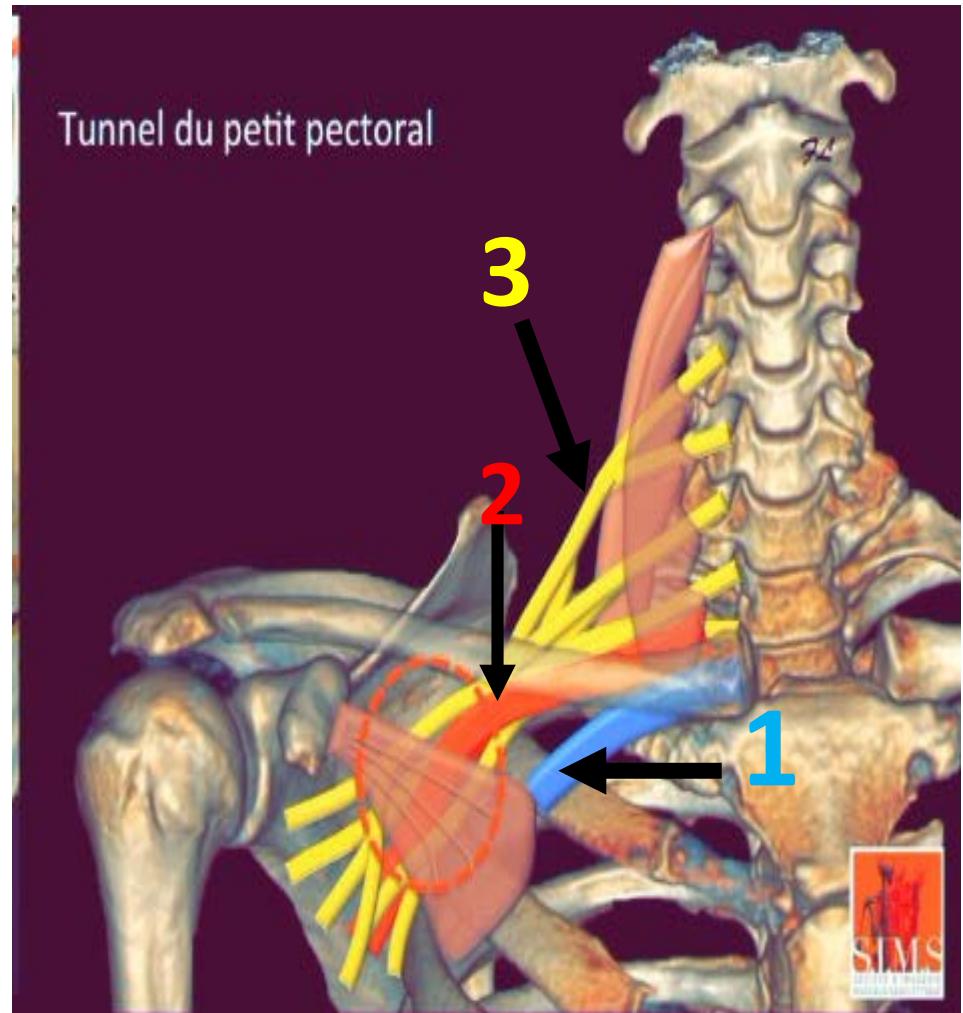


Rapports pariétaux

En avant=gand pectoral,petit pectoral

En arriere=grand rond





Rapports vasculo-nerveux

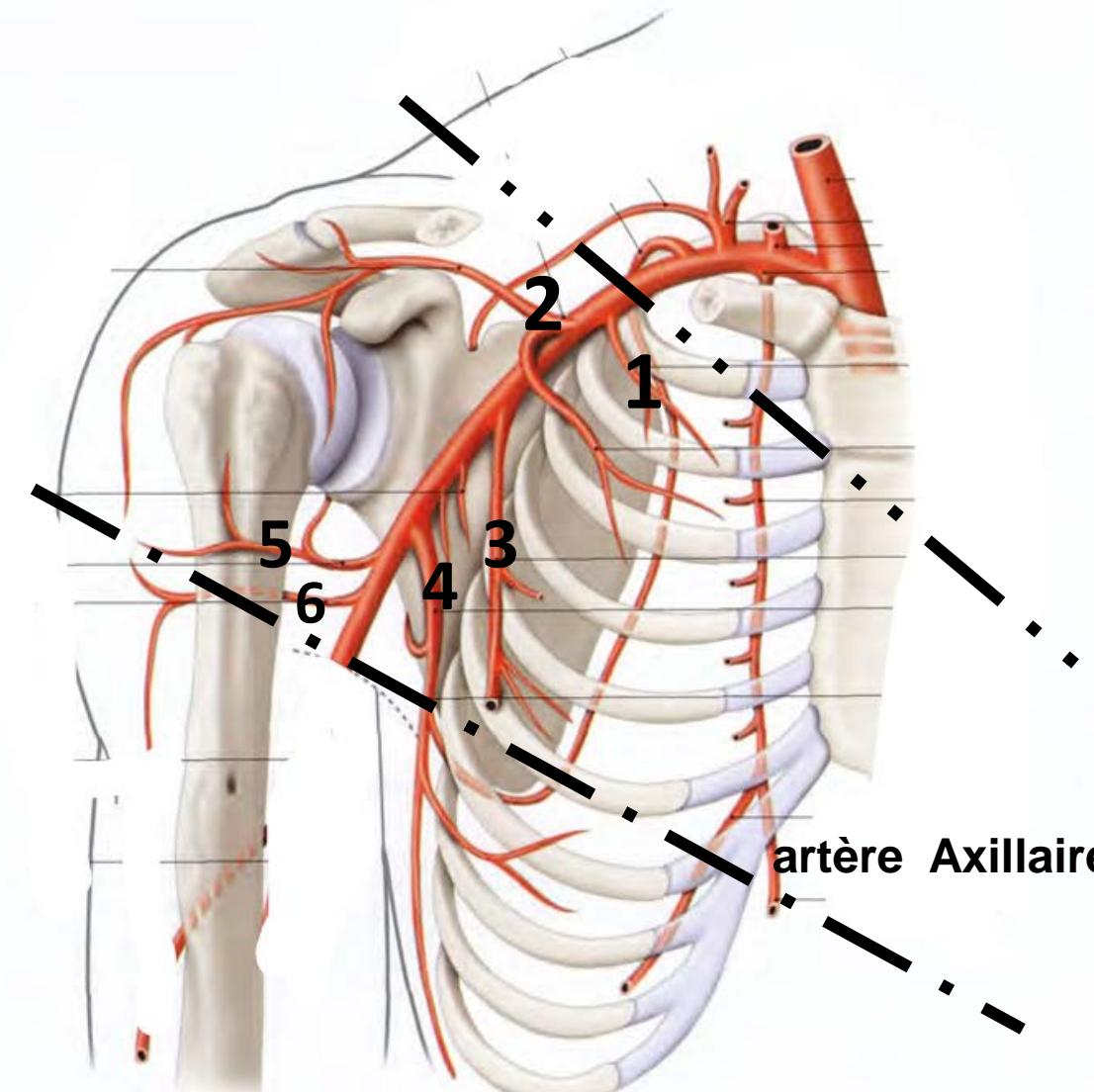
En relation étroite avec **le plexus brachial** et la **veine axillaire** dans la **fosse axillaire**

- 1-Veine axillaire
- 2-Artere axillaire
- 3-Plexus brachial

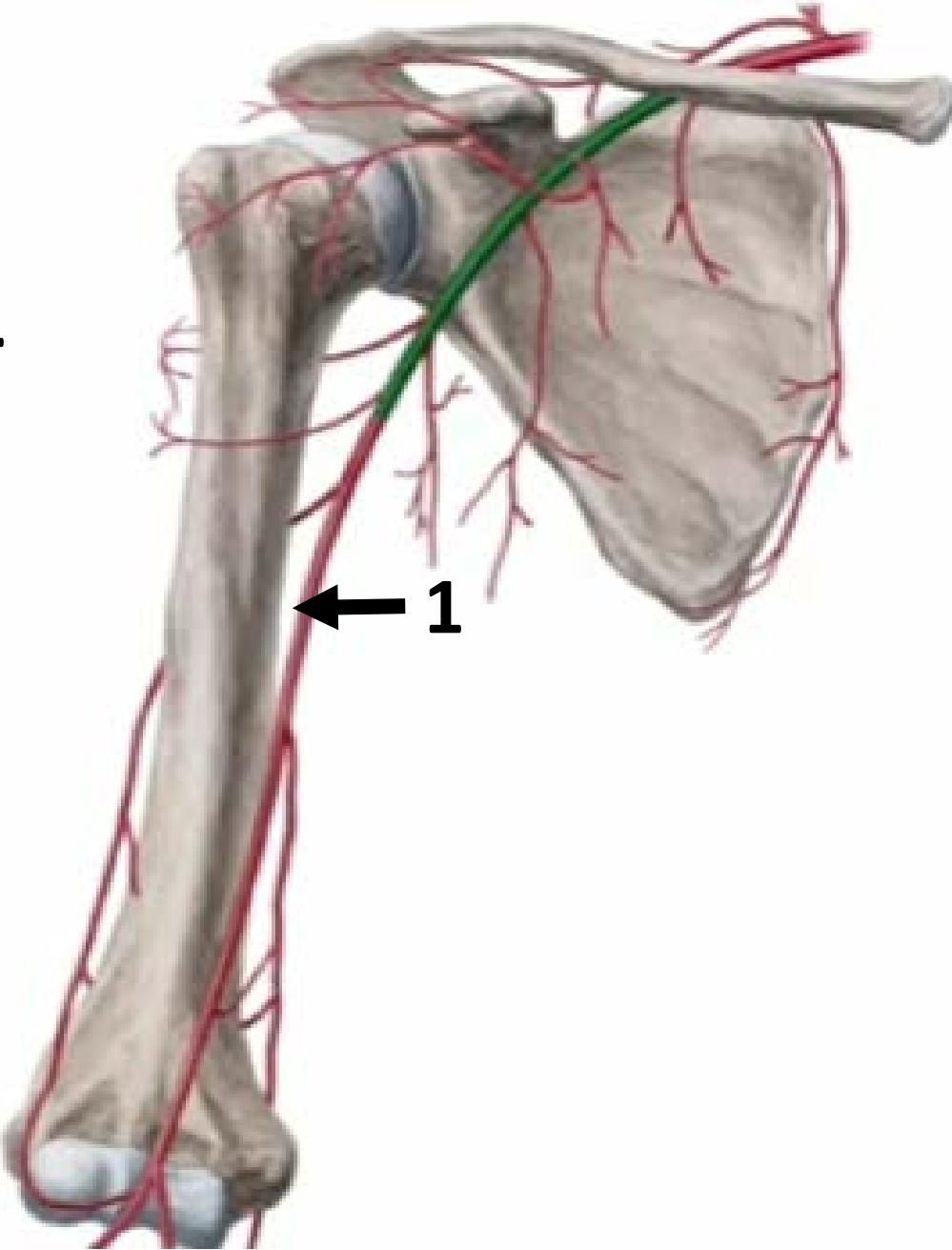
5-Branches collatérales

L'artère Axillaire est nourricière pour les muscles de la région de l'épaule et de l'aisselle elle donne six branches collaterales

- 1-Artère thoracique supérieure
- 2-Artère thoraco-acromiale
- 3-Artère thoracique latérale
- 4-Branches sub-scapulaires
- 5-Artère circonflexe humérale antérieure
- 6-Artère circonflexe humérale postérieure



L'Artère Axillaire est de passage : se
Prolonge pour devenir **artère brachiale**. 1



B)Objectifs Cliniques

1. Effectuer un examen physique approfondi **de l'artere axillaire** pour évaluer les pouls , pulsations, silence, et détecter d'éventuelles anomalies.
2. *Interpréter les résultats des éxamens d'imagerie médicale, tels que les angiographies ,angioscan ,;echographie pour diagnostiquer les Thrombosés, lesions traumatiques; hémorragie, variations anatomiques ,....ou autres anomalies*
3. Développer des compétences en matière de prise en charge initiale des pathologies des vaisseaux, **points de compressions secourisme...**

Site de compression d' hemostase et prise de pouls axillaire

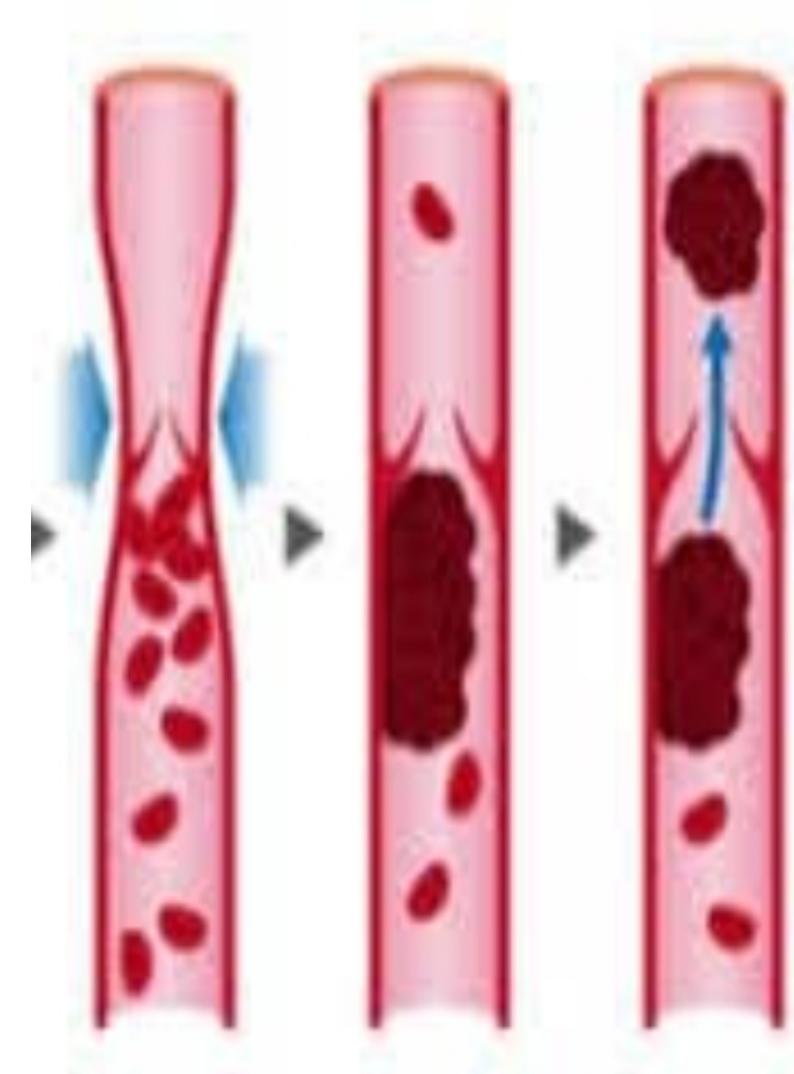
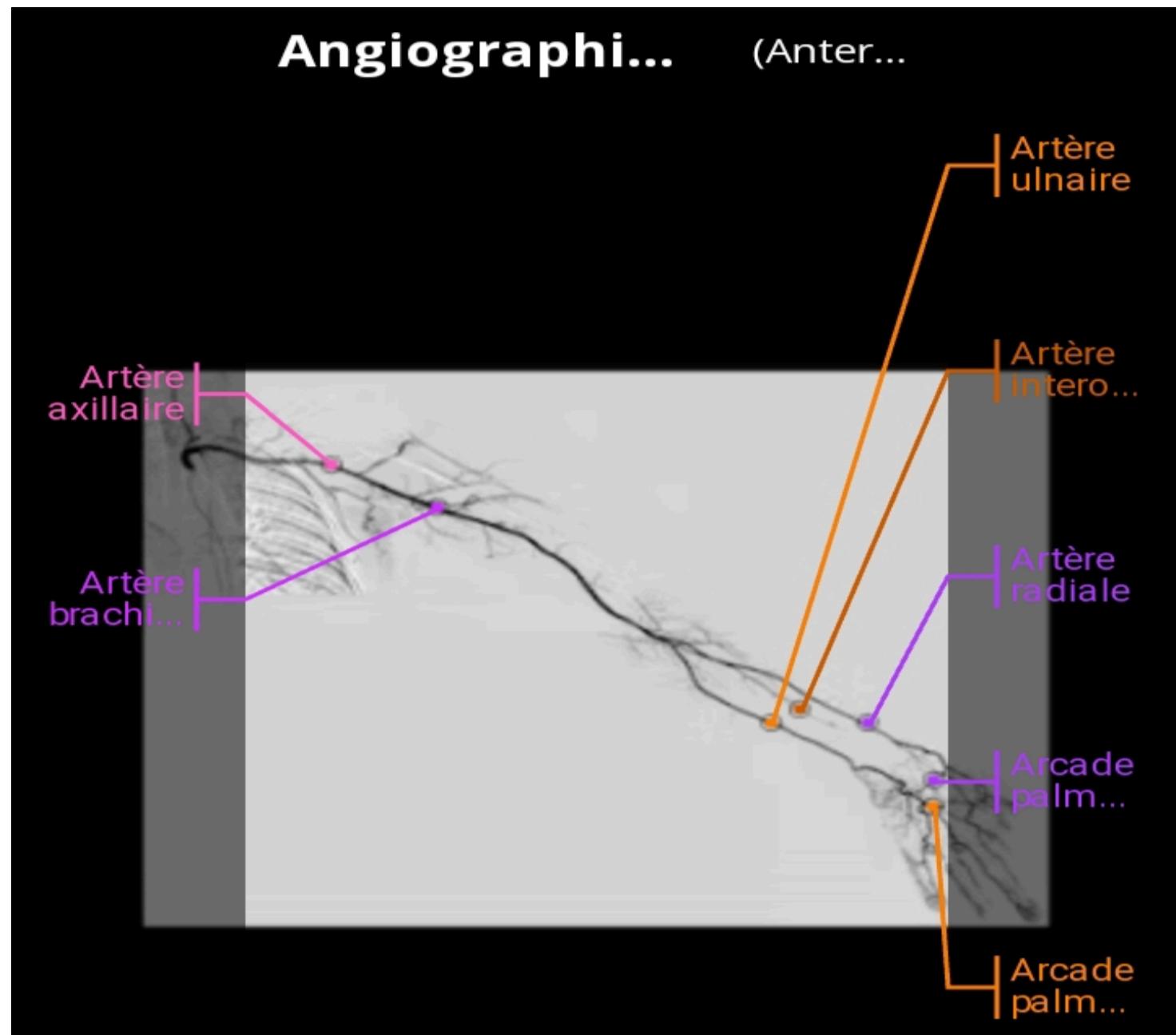
Effectuer un examen physique approfondi **de l'artere axillaire** pour évaluer les pouls , pulsations, silence, et détecter d'éventuelles anomalies



FIG. 11.3. Compression d'hémostase de l'artère axillaire

Angiographi...

(Anter...



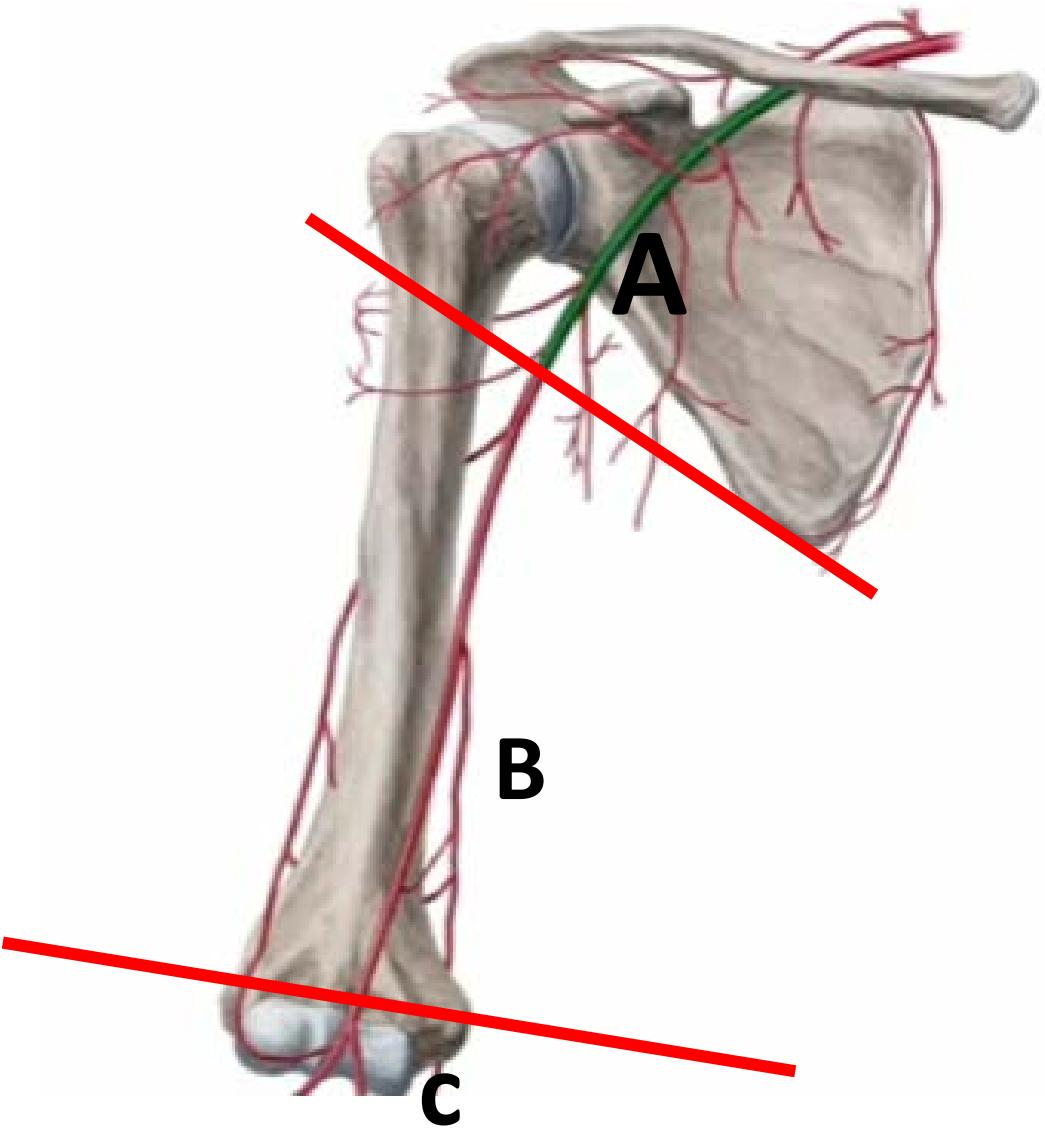
Thrombose

Artère Brachiale

1-Définition Morpho-fonctionnelle

- Morphologie : Artère droite, de passage, poursuivant **l'artère axillaire**.
- Fonction : Principalement **une artère de passage**, avec **des branches nourricières pour le bras**

A-Artère axillaire
B- Artère brachiale
C-Origine des Artères de l'avant- bras



2-Situation Topographique

L'Artère brachiale est située dans la région brachiale antérieure dans le sillon bicipital médial, descend jusqu'à pli du coude

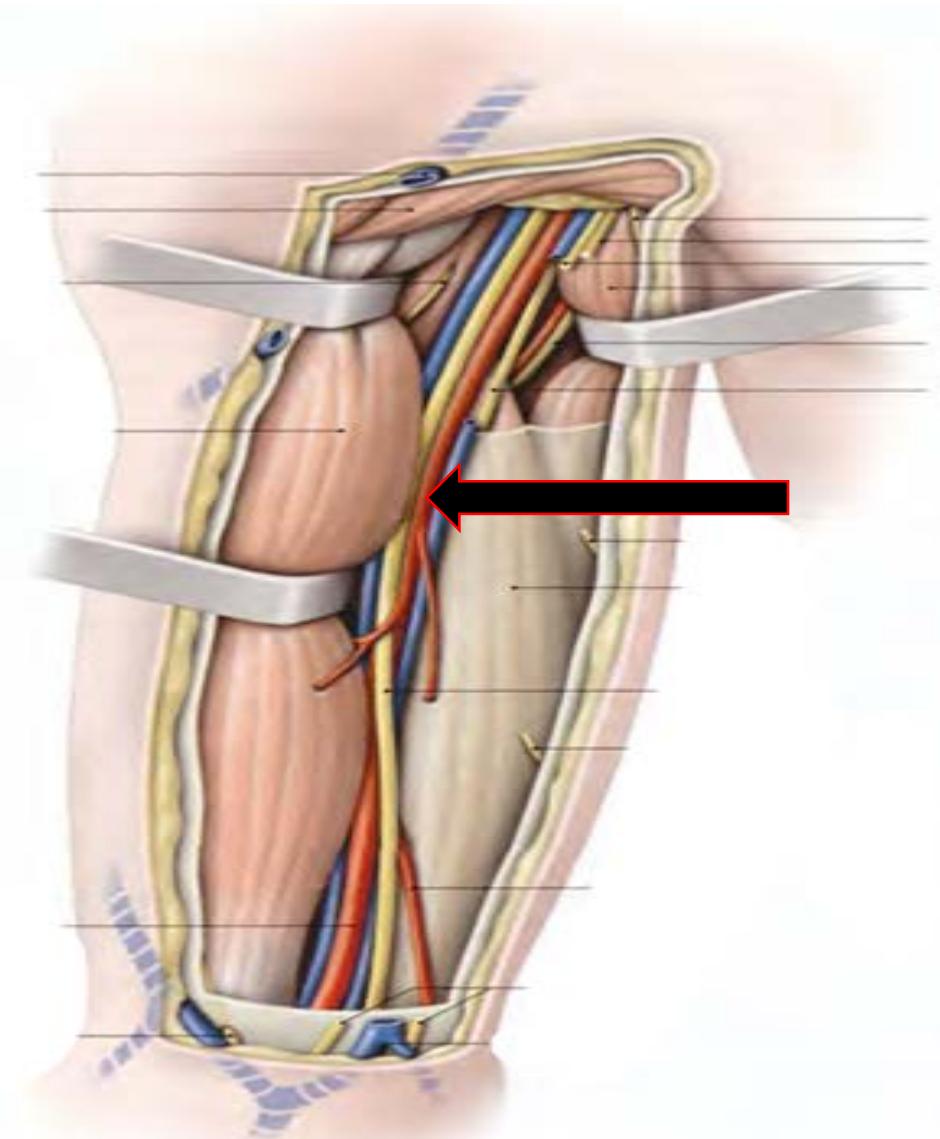
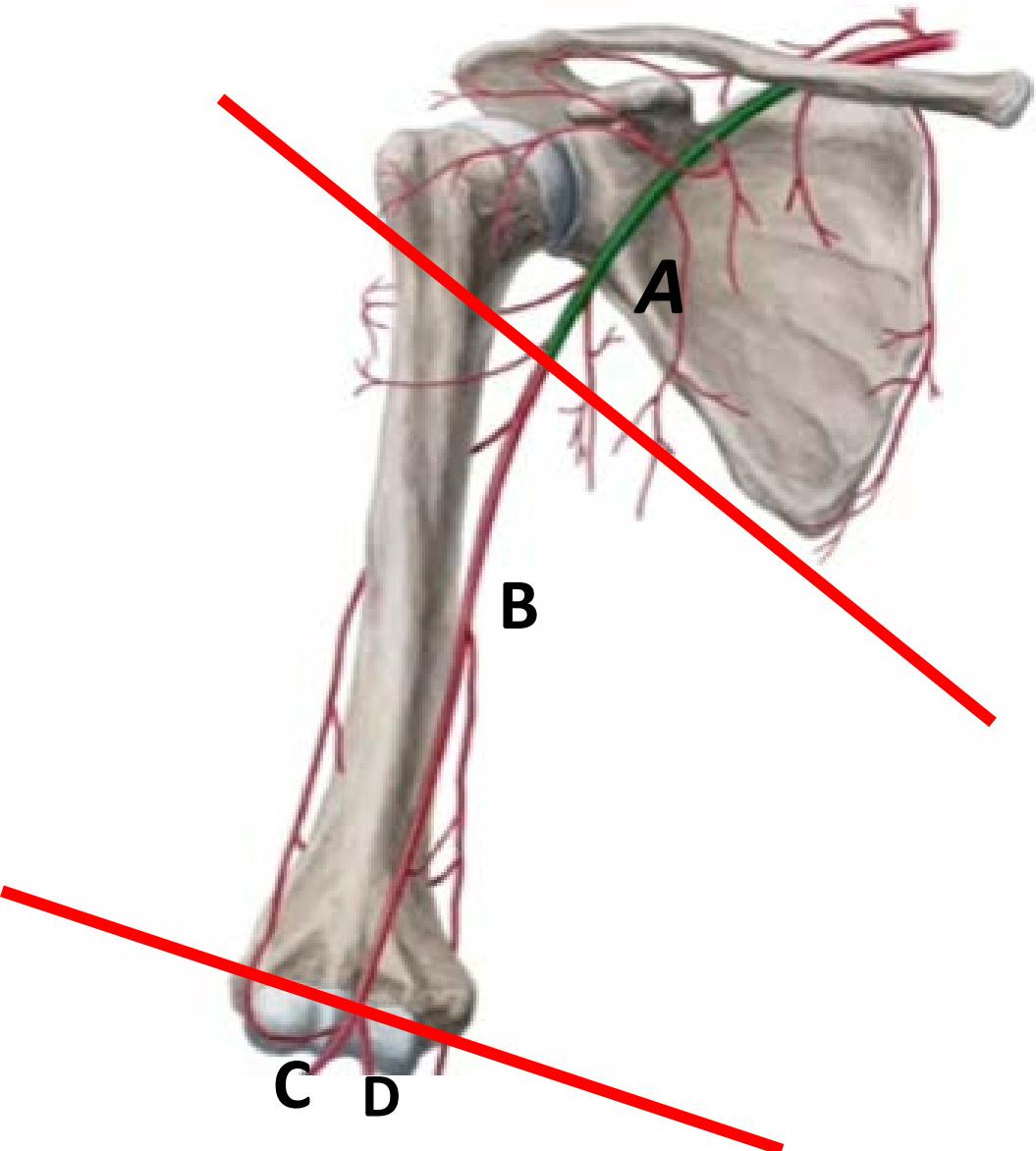


FIG. 11.13. Artère brachiale dans la région brachiale antérieure

3-Anatomie Descriptive

- **Origine** : Prolonge l'artère axillaire.
- **Trajet**: Suit le bras, dans le sillon bicipital médial.
- **Terminaison**: Se divise en artères radiale et ulnaire., à trois centimètres au-dessous du pli du coude

A-artere axillaire
B-artere brachiale
C-artere radiale
D-artere ulnaire



4-Rapports Topographiques

Rapports musculaires

Au bras, l'artère brachiale répond: en avant, au muscle biceps brachial

Rapports vasculo-nerveux

Médialement en rapport avec *le nerf Median*

Et les veines brachiales latérale et médiale qui longent l'artère

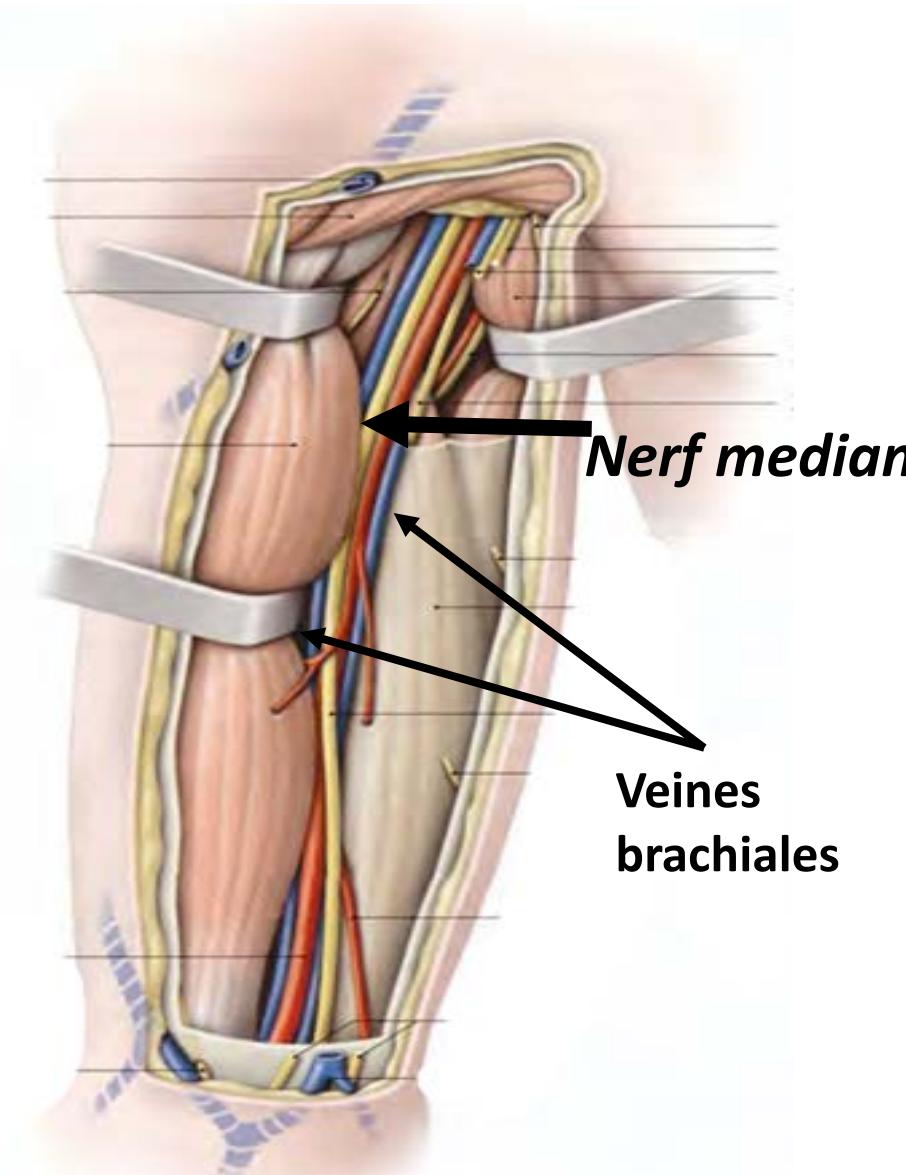


FIG. 11.13. Artère brachiale dans la région brachiale antérieure

5-Branches Collatérales et terminales

Branches nourricières

1-L'artère nourricière de l'humérus

2- L'artère brachiale profonde Donne

- . a. collatérale moyenne et b. collatérale radiale

qui vont participer dans la formation du **cercle artériel nourricier du coude**

3- L'artère collatérale ulnaire supérieure

4-collatérale ulnaire inférieure.les deux collaterales forment **le réseau vasculaire du coude**

Terminaison=Artère de passage : Se divise pour devenir les artères radiale **5** et ulnaire **6**

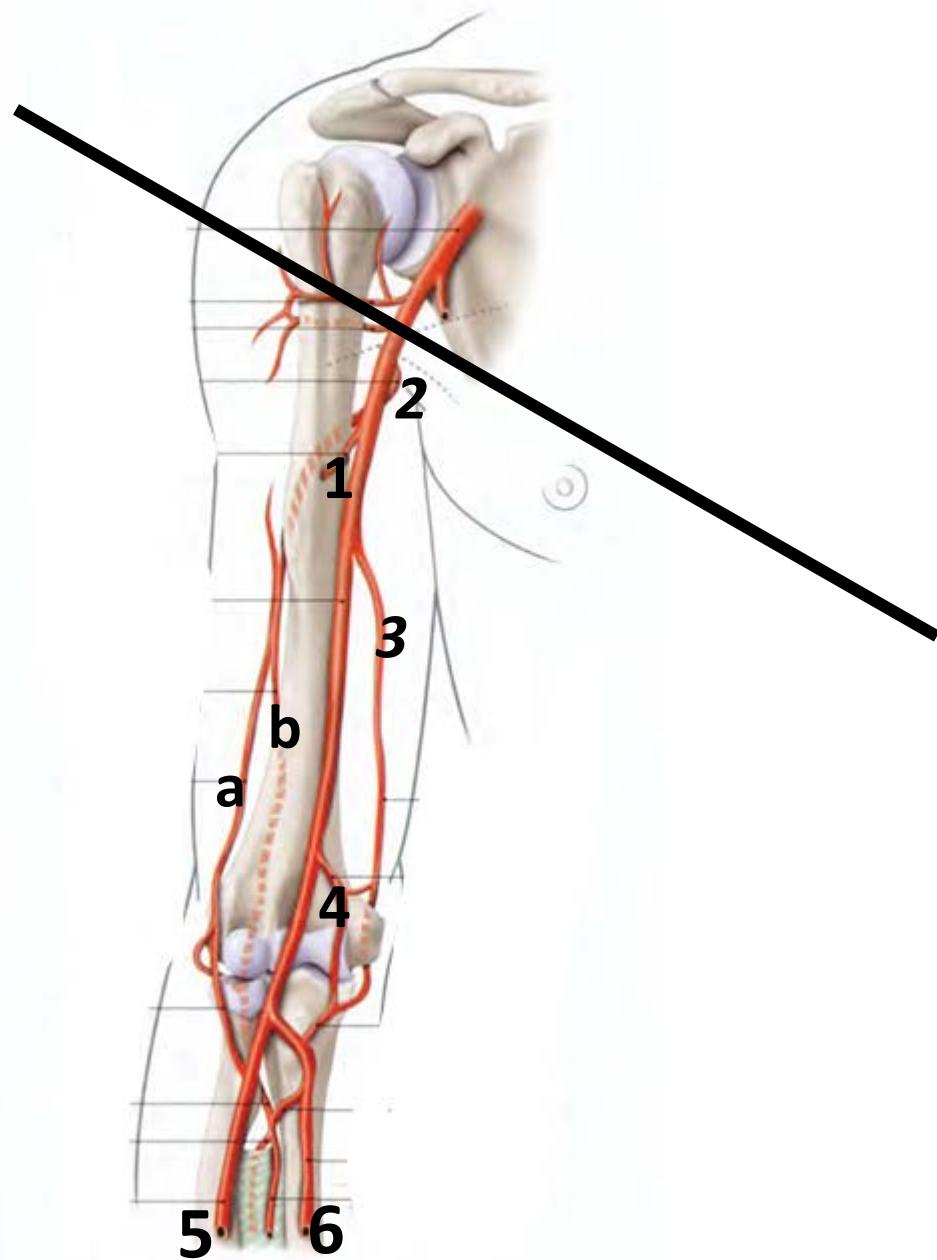


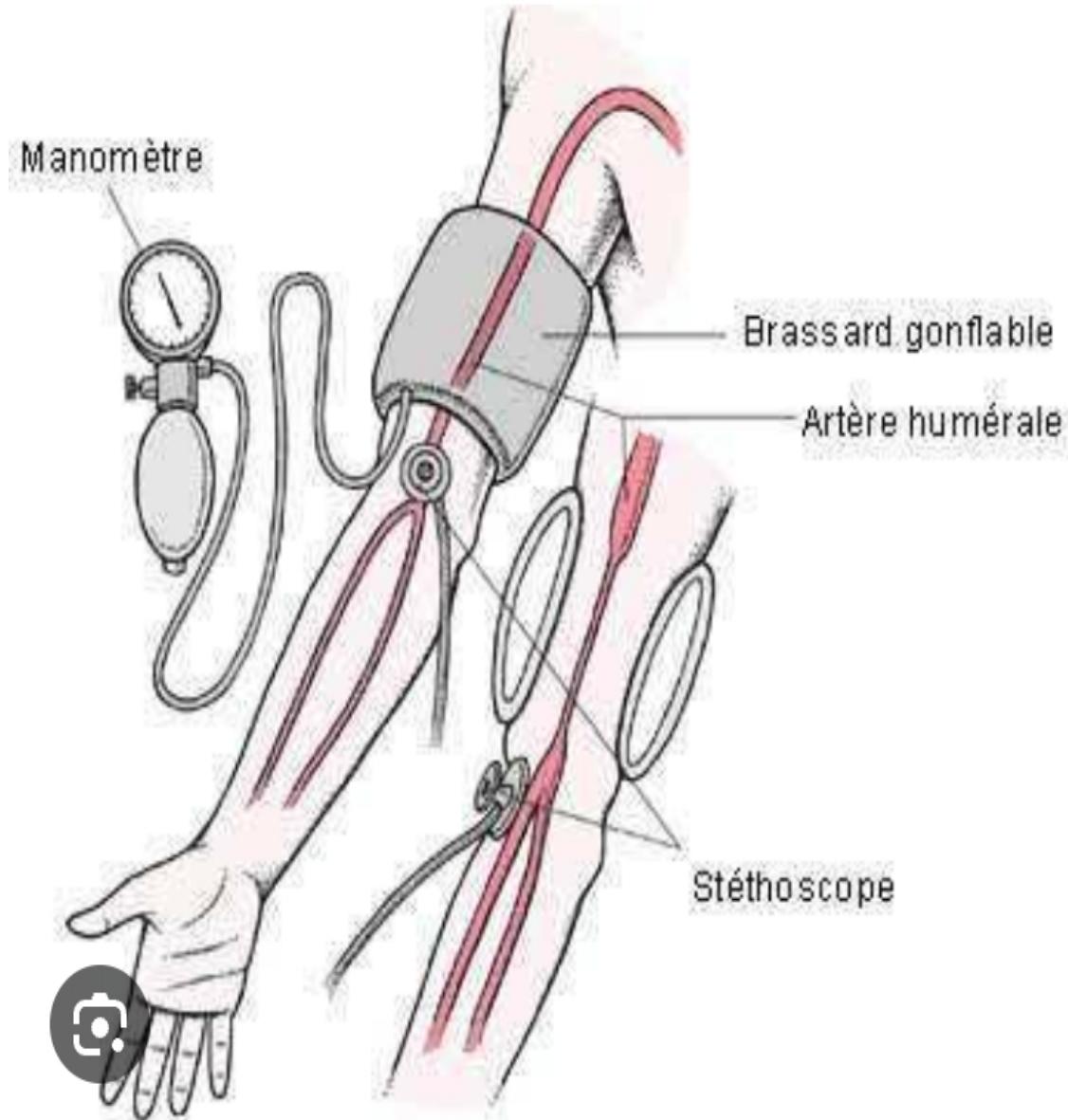
FIG. 11.14. Branches de l'artère brachiale.

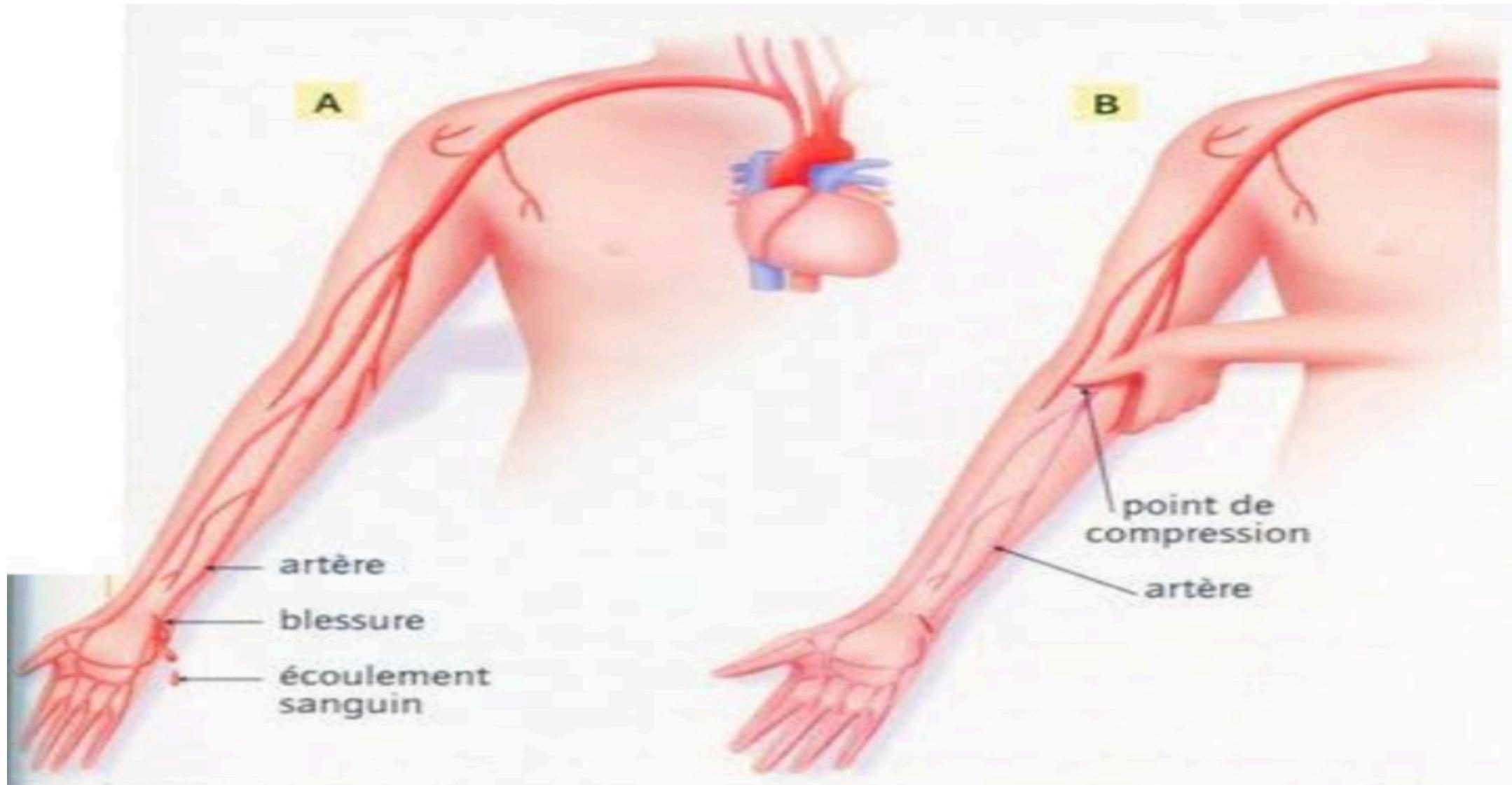
B)Objectifs Cliniques

1. Effectuer un examen physique approfondi **de l'artere brachiale** pour évaluer les pouls , pulsations, silence, et détecter d'éventuelles anomalies.
2. *Interpréter les résultats des éxamens d'imagerie médicale, tels que les angiographies ,angioscan ,;echographie pour diagnostiquer les Thrombosés, lesions traumatiques; hémorragie, variations anatomiques ,....ou autres anomalies*
3. Développer des compétences en matière de prise en charge initiale des pathologies des vaisseaux, **points de compressions secourisme...prise de tension**

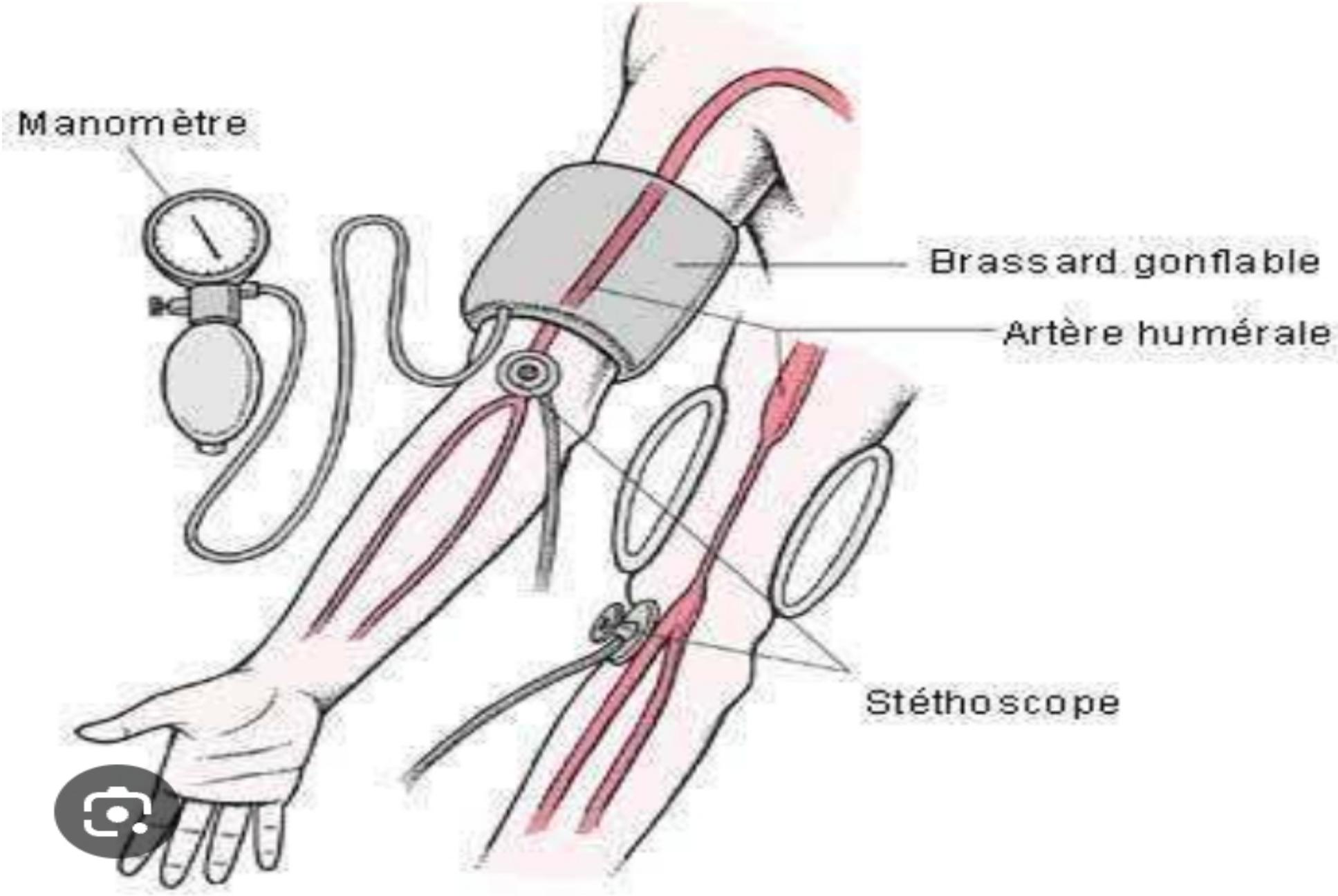


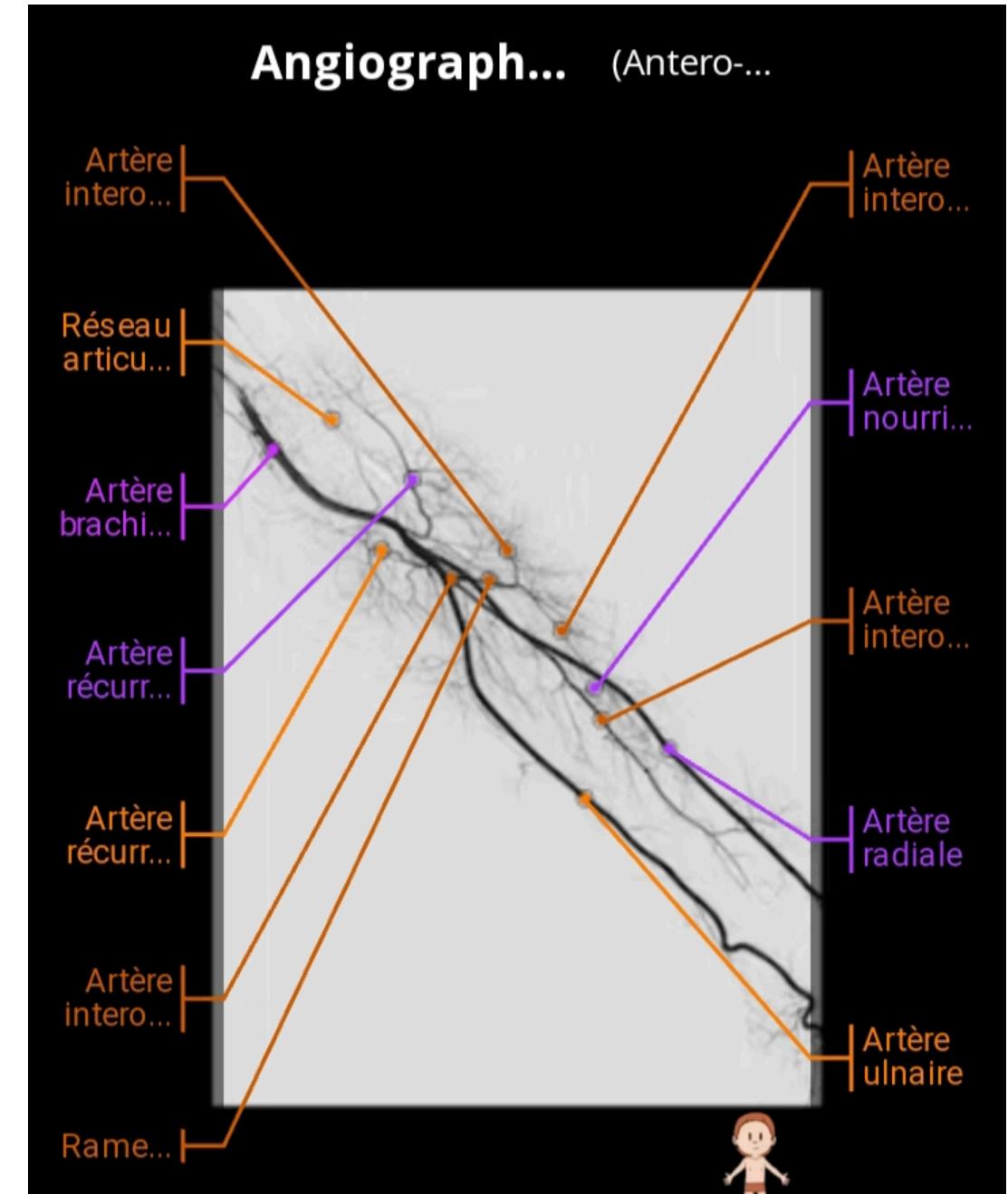
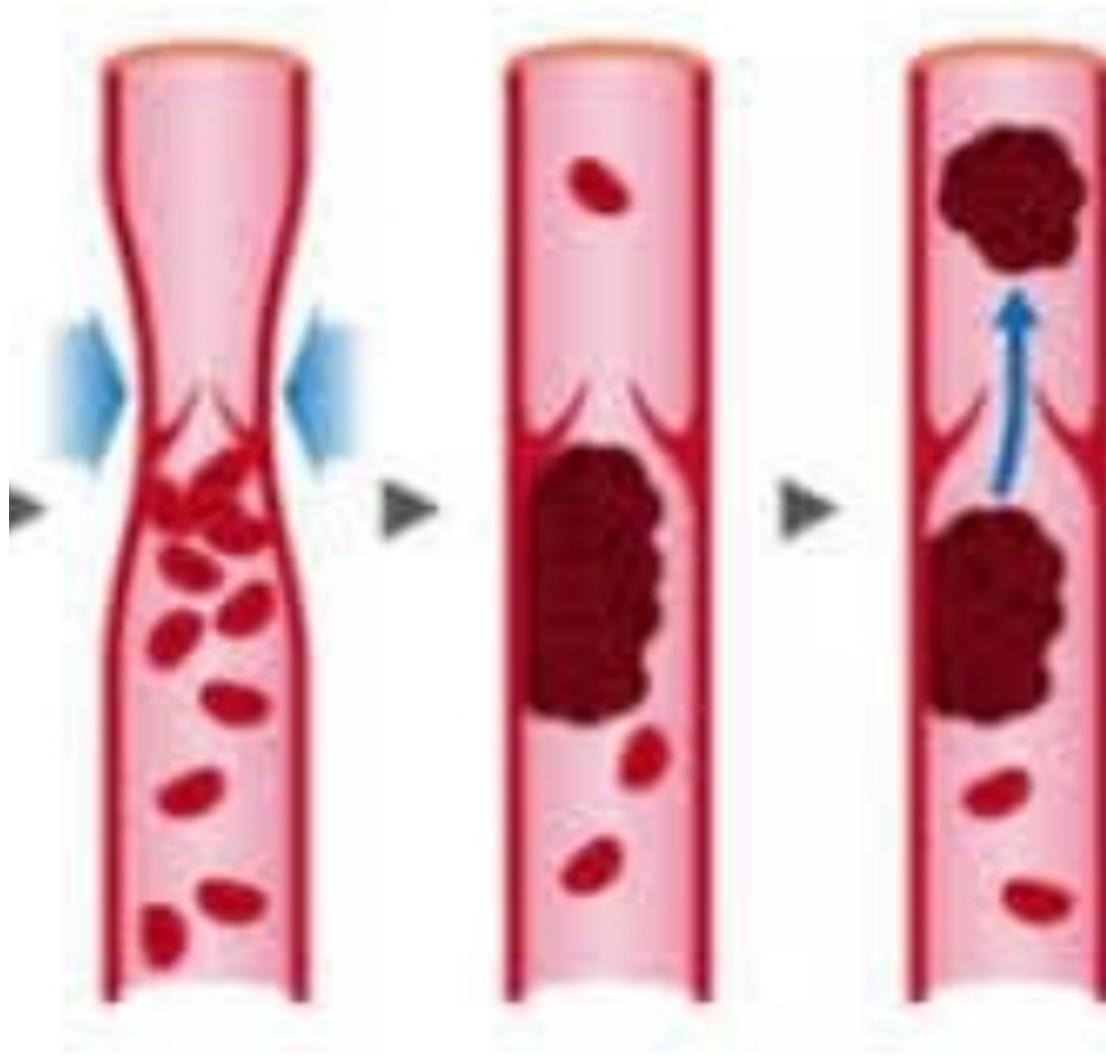
FIG. 11.12. Compression d'hémostase de l'artère brachiale

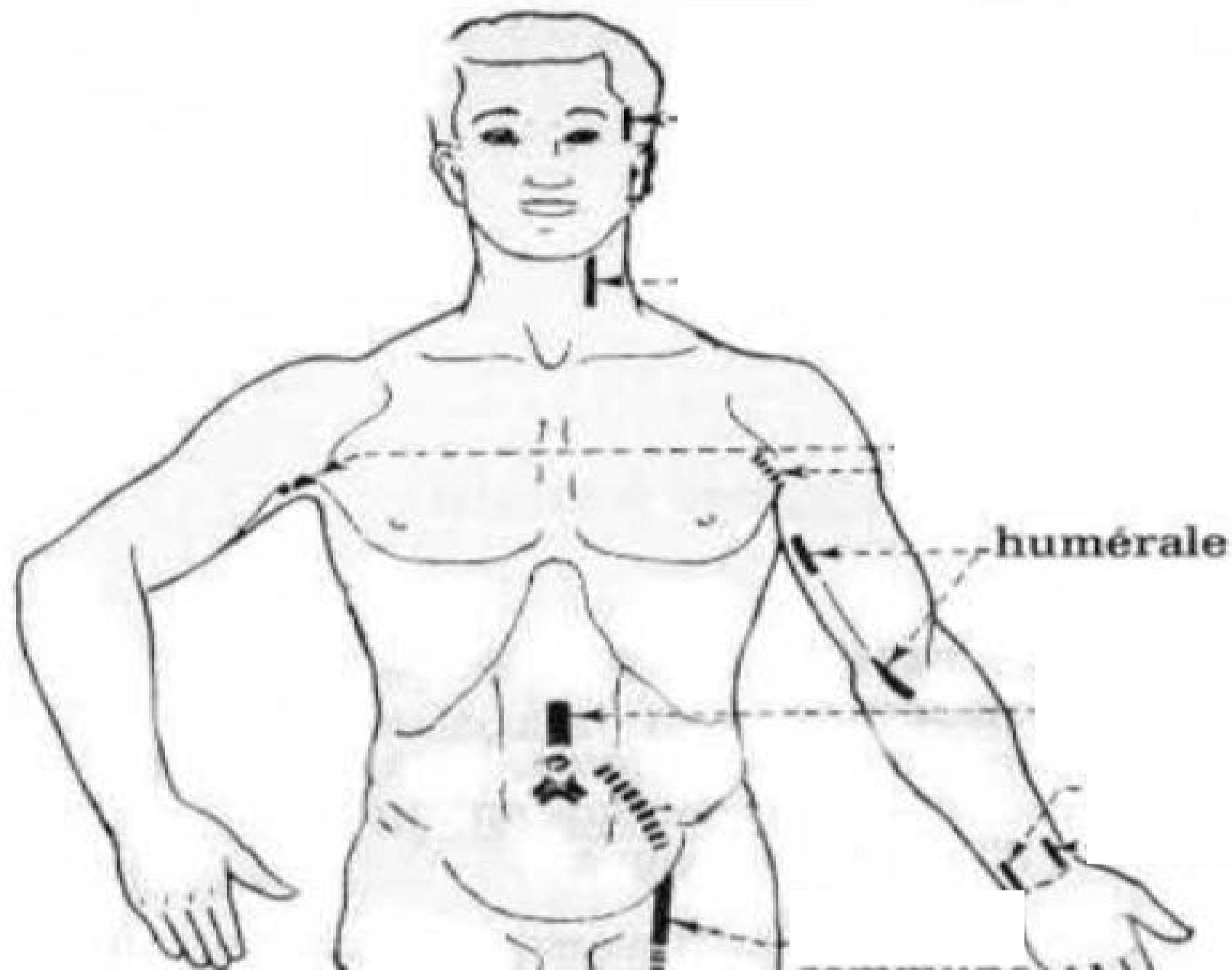




Effet d'un point de compression sur le bras (B). Ce geste peut être effectué pour stopper une hémorragie lors d'une blessure de l'artère de l'avant-bras (A).







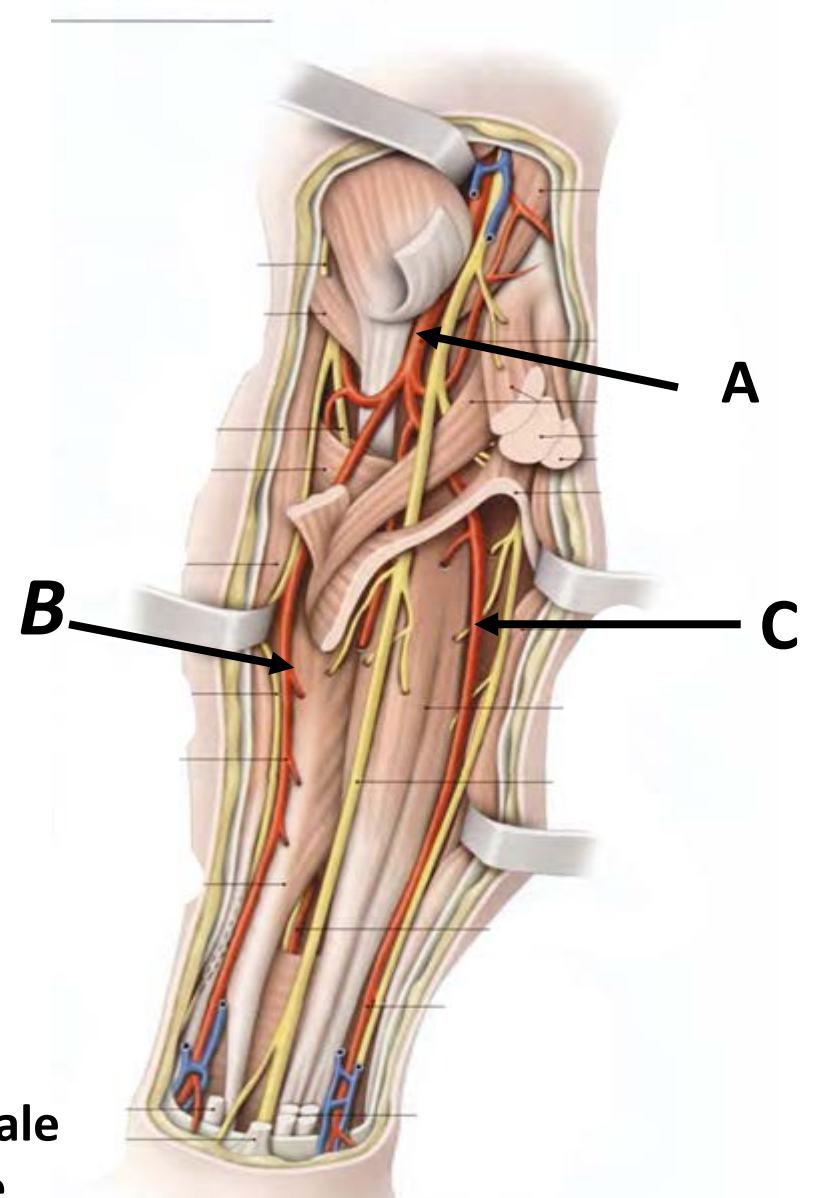
Artère radiale

1-Définition Morpho-fonctionnelle

Artère fine, palpable

Fonction : Majoritairement nourricière dans la main, mais également nourricière pour les muscles latéraux de l'avant-bras.

une artère de passage vers l'arcade palmaire profonde.

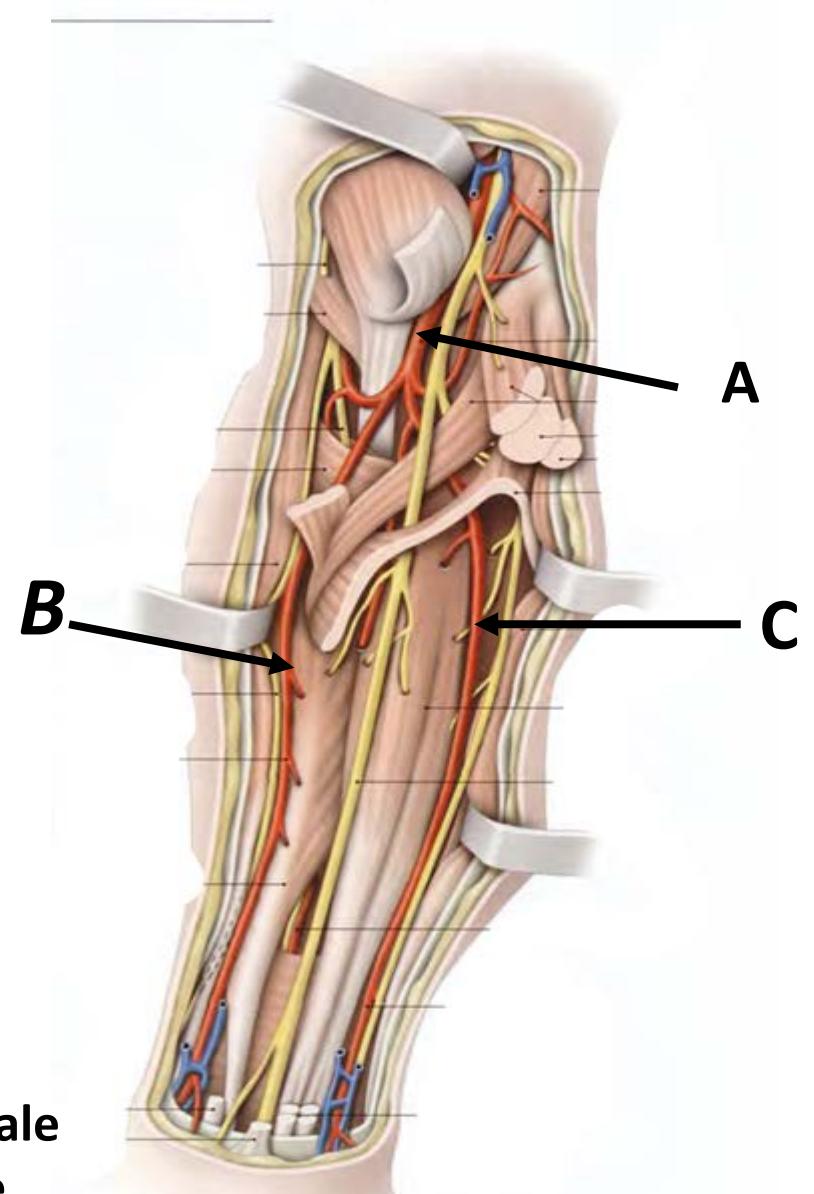


A-artere .brachiale
B-artere. radiale
C-artere .ulnaire

FIG. 11.22. Région antérieure de l'avant-bras (plan profond)

2-Situation Topographique

- Située en latéral, en avant de l'avant-bras .**region anterieure**



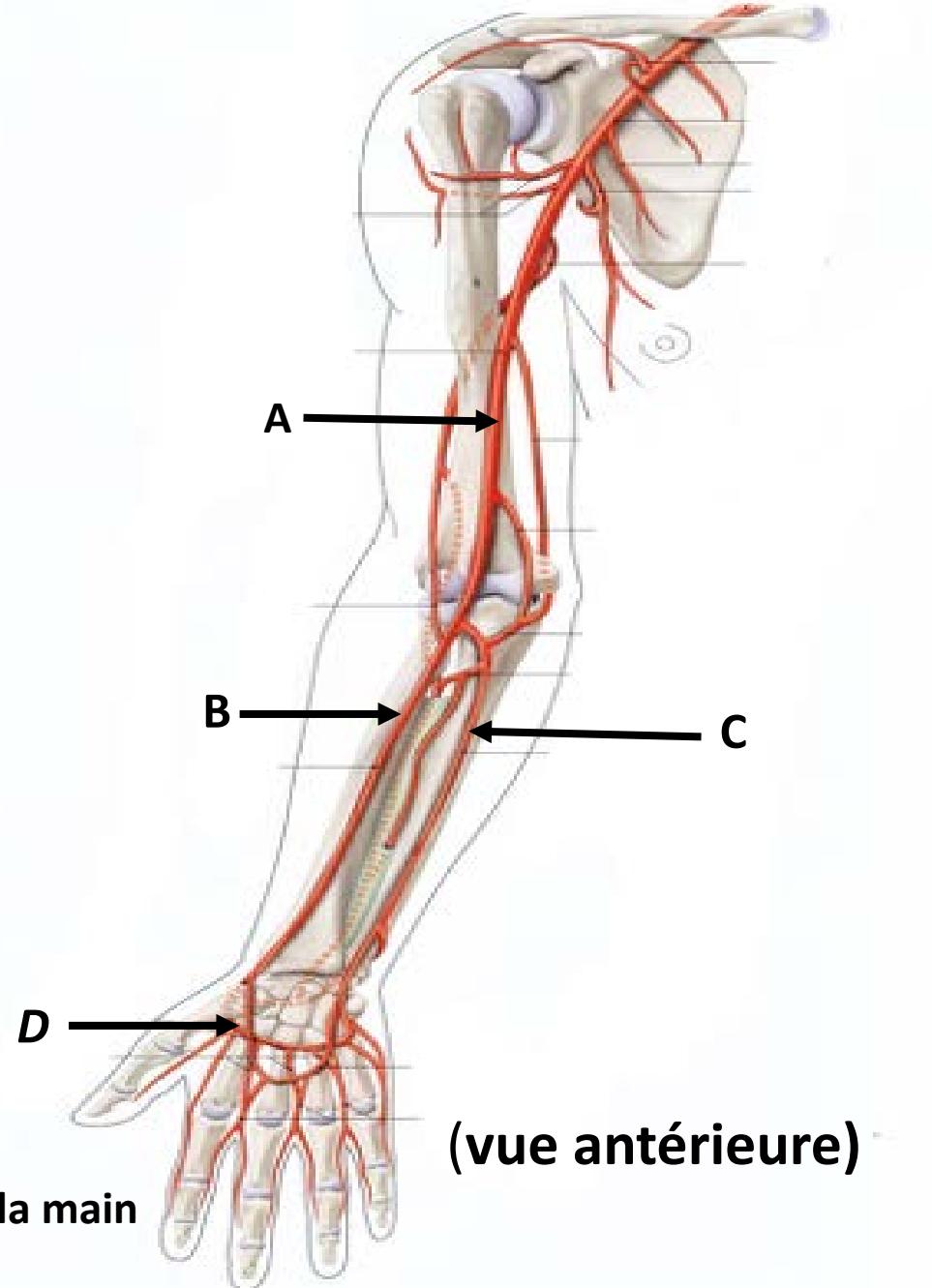
A-artere .brachiale
B-artere. radiale
C-artere .ulnaire

FIG. 11.22. Région antérieure de l'avant-bras (plan profond)

3-Anatomie Descriptive

- **Origine** : De la division de l'artère brachiale.
- **Trajet** : Descend latéralement jusqu'à la main.
- **Terminaison** : une artère de passage vers l'arcade palmaire profonde.

A-artere .brachiale
B-artere. radiale
C-artere .ulnaire
D-arcade palmaire profonde de la main



4-Rapports topographique

- En relation avec le muscle brachio-radial

Rameau superficiel
du nerf radial

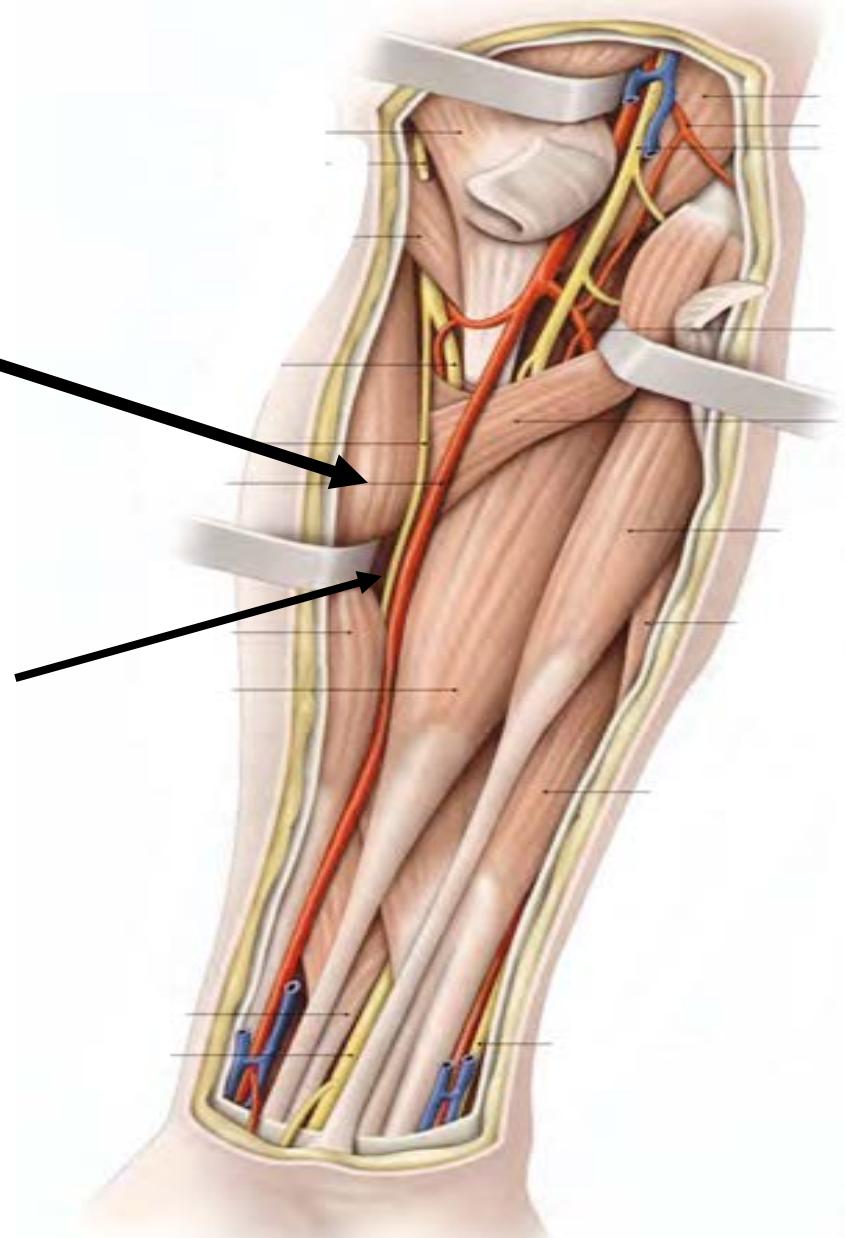
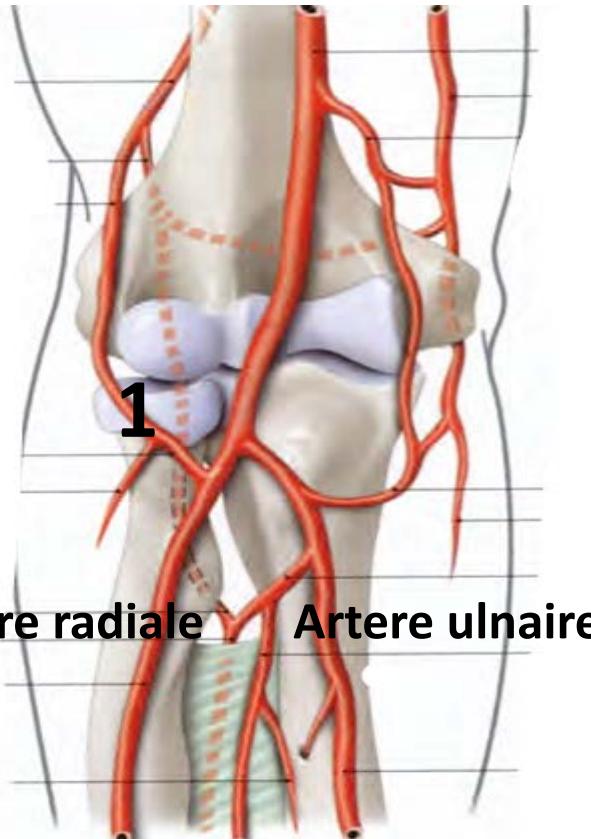


FIG. 11.18. Artère radiale dans la région antébrachiale antérieure (plan superficiel)

5-Branches Collatérales

Au niveau du coude

L'artère récurrente radiale **1**



Les branches musculaires

nourricière pour les
muscles latéraux de
l'avant-bras.

Au niveau de l'avant-bras

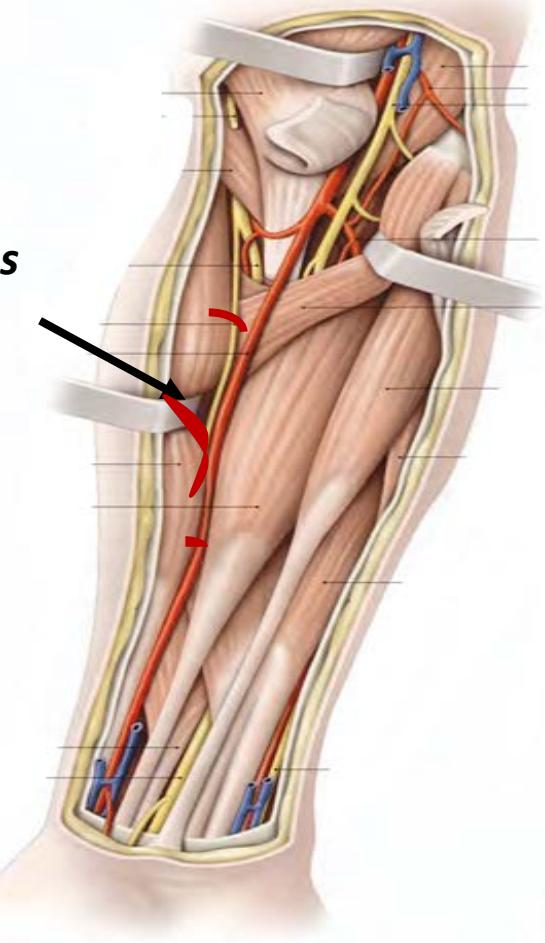
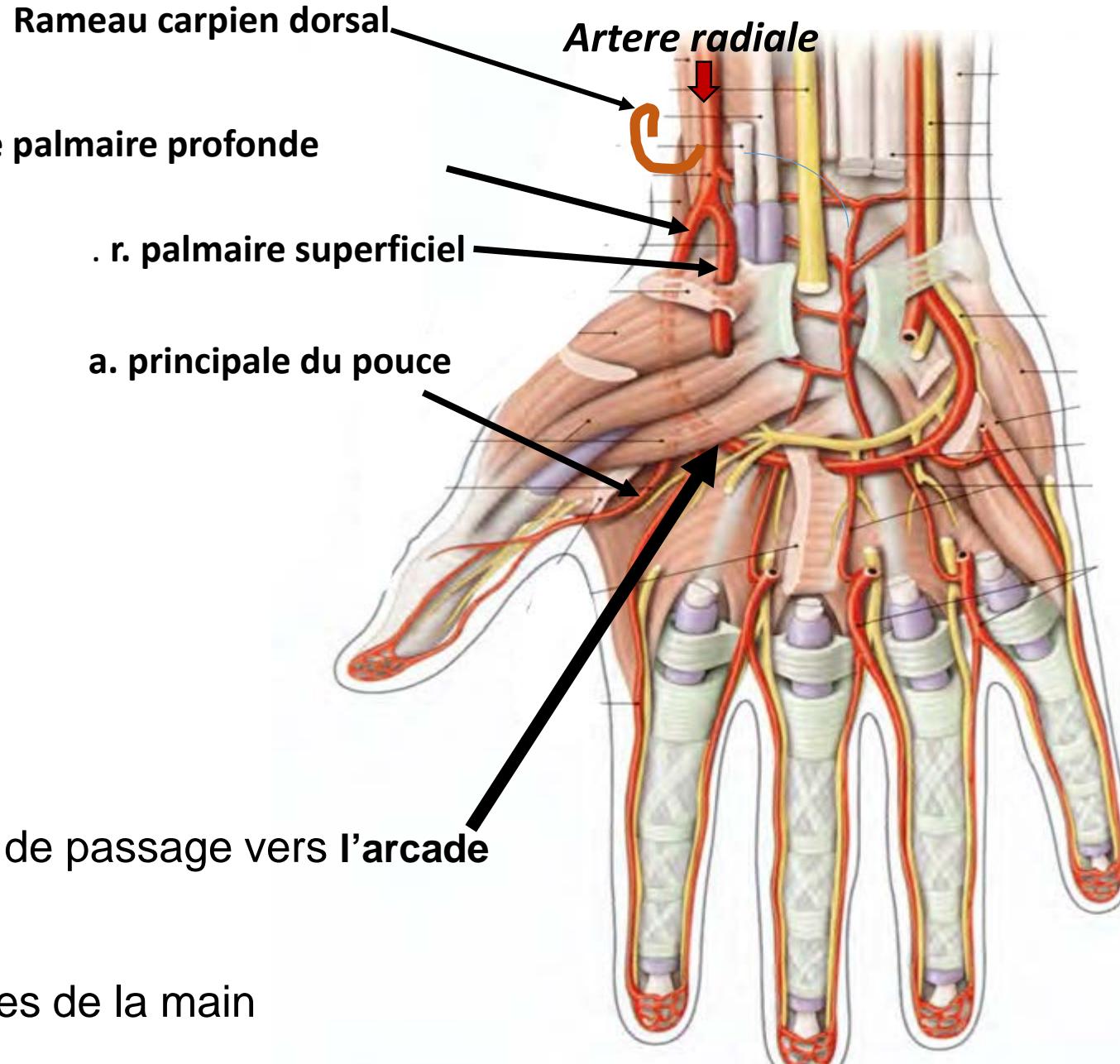


FIG. 11.18. Artère radiale dans la région antébrachiale antérieure (plan superficiel)

Terminaison

Au poignet



Terminaison=L'artère Radiale est de passage vers l'arcade palmaire profonde.

Alimentation des structures profondes de la main

B)Objectifs Cliniques

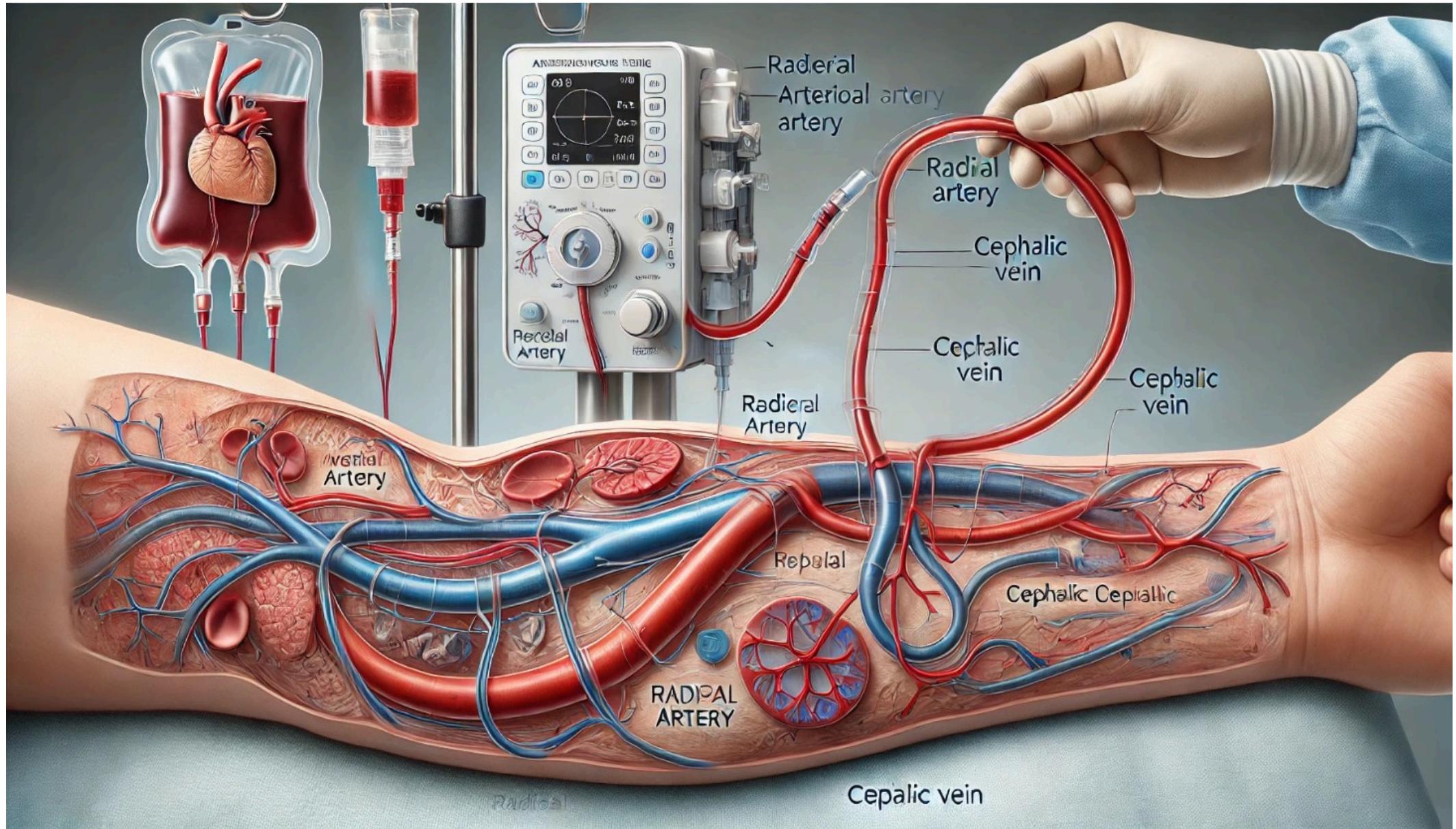
1. Effectuer un examen physique approfondi pour évaluer le pouls , pulsations, silence, et détecter d'éventuelles anomalies.
2. *Interpréter les résultats des examens d'imagerie médicale, tels que les angiographies ,angioscan ,;echographie pour diagnostiquer les Thromboses, lesions traumatiques; hémorragie, variations anatomiques ,....ou autres anomalies*
3. Développer des compétences en matière de prise en charge initiale des pathologies des vaisseaux, **points de compressions secourisme...prise de tension**

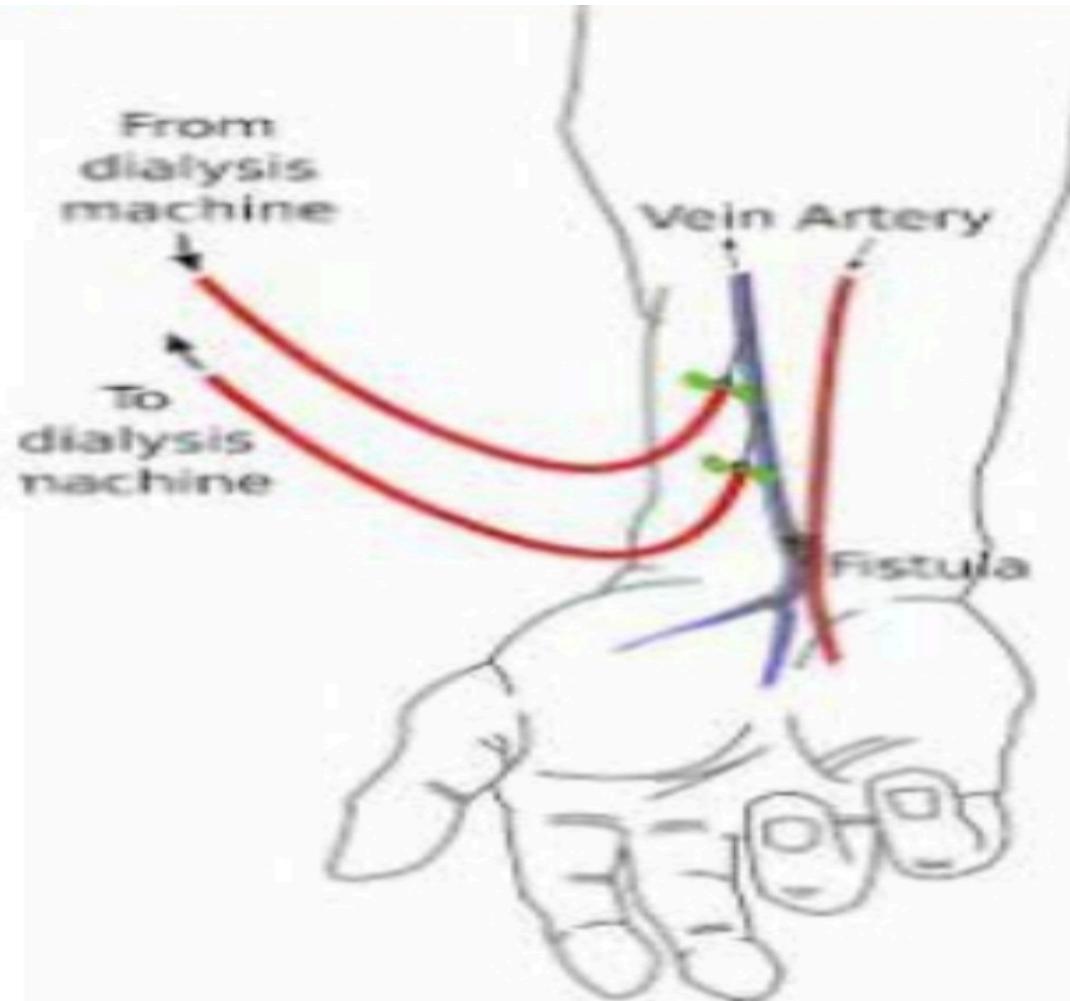
Prendre son Pouls



Index et Majeur







Fistule artério-veineuse. En abouchant chirurgicalement à l'artère radiale une veine de l'avant-bras, celle-ci se dilate en quelques semaines sous l'effet de la pression artérielle. Elle peut alors être ponctionnée à chaque séance avec deux aiguilles de gros calibre qui assurent un bon débit dans le dialyseur.





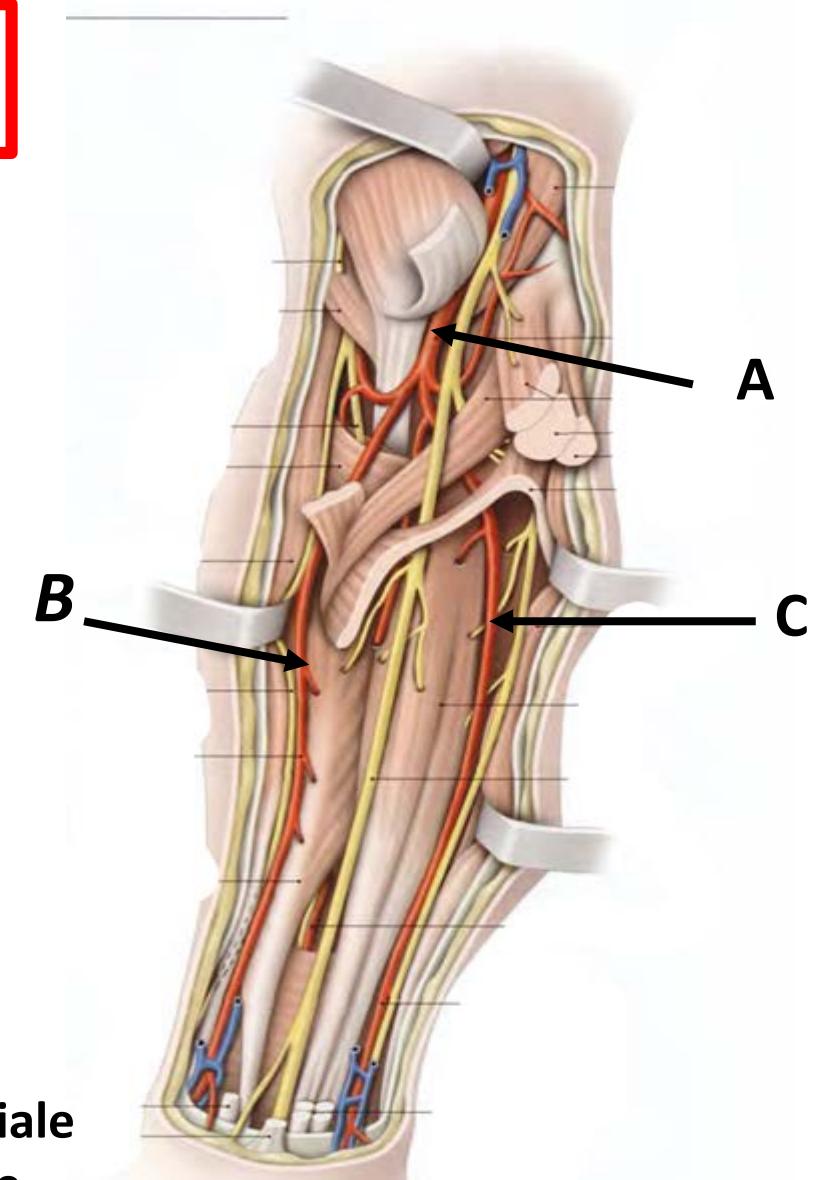
Dialyse rénale • Infosanté

Consulter >

Artère ulnaire

1-Définition Morpho-fonctionnelle

Artère volumineuse, nourricière pour les **muscles de l'avant-bras et la main**, de passage vers l'**arcade palmaire superficielle**

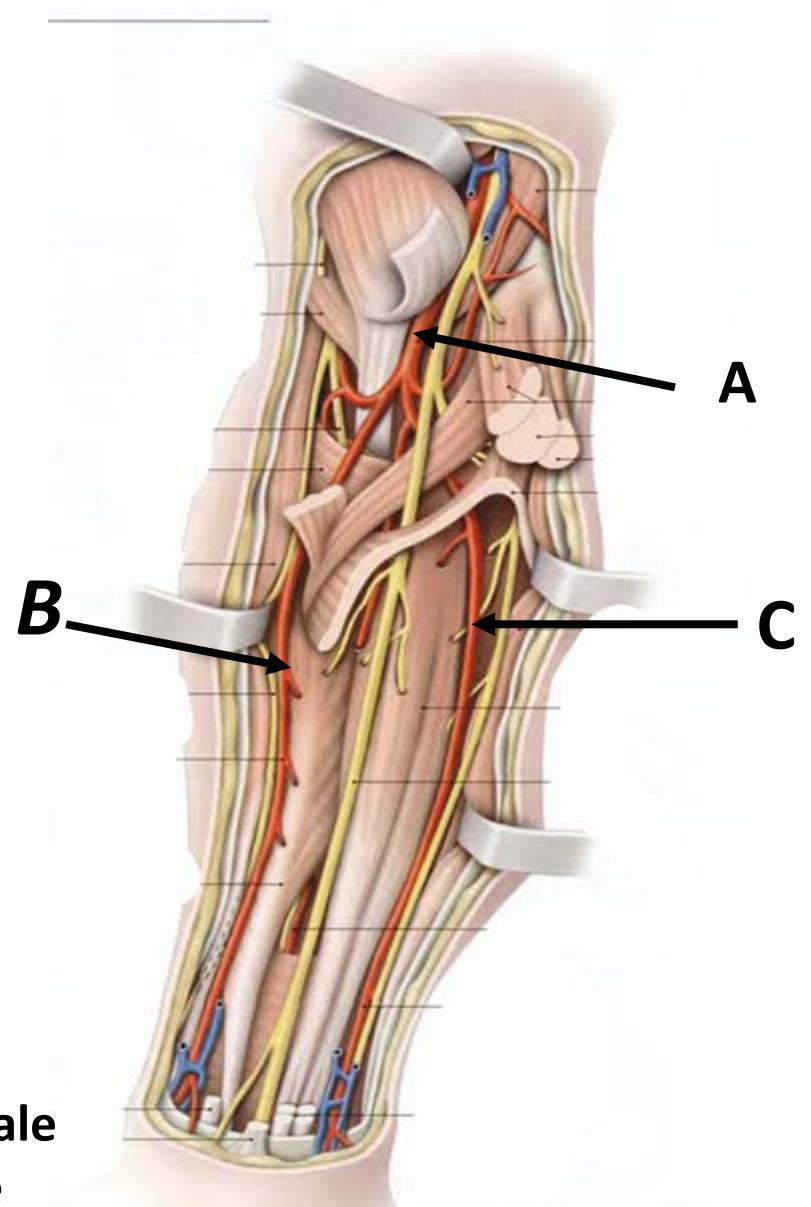


A-artere .brachiale
B-artere. radiale
C-artere .ulnaire

FIG. 11.22. Région antérieure de l'avant-bras (plan profond)

2-Situation Topographique

- Descend médialement le long de la région antérieure de l'avant-bras.

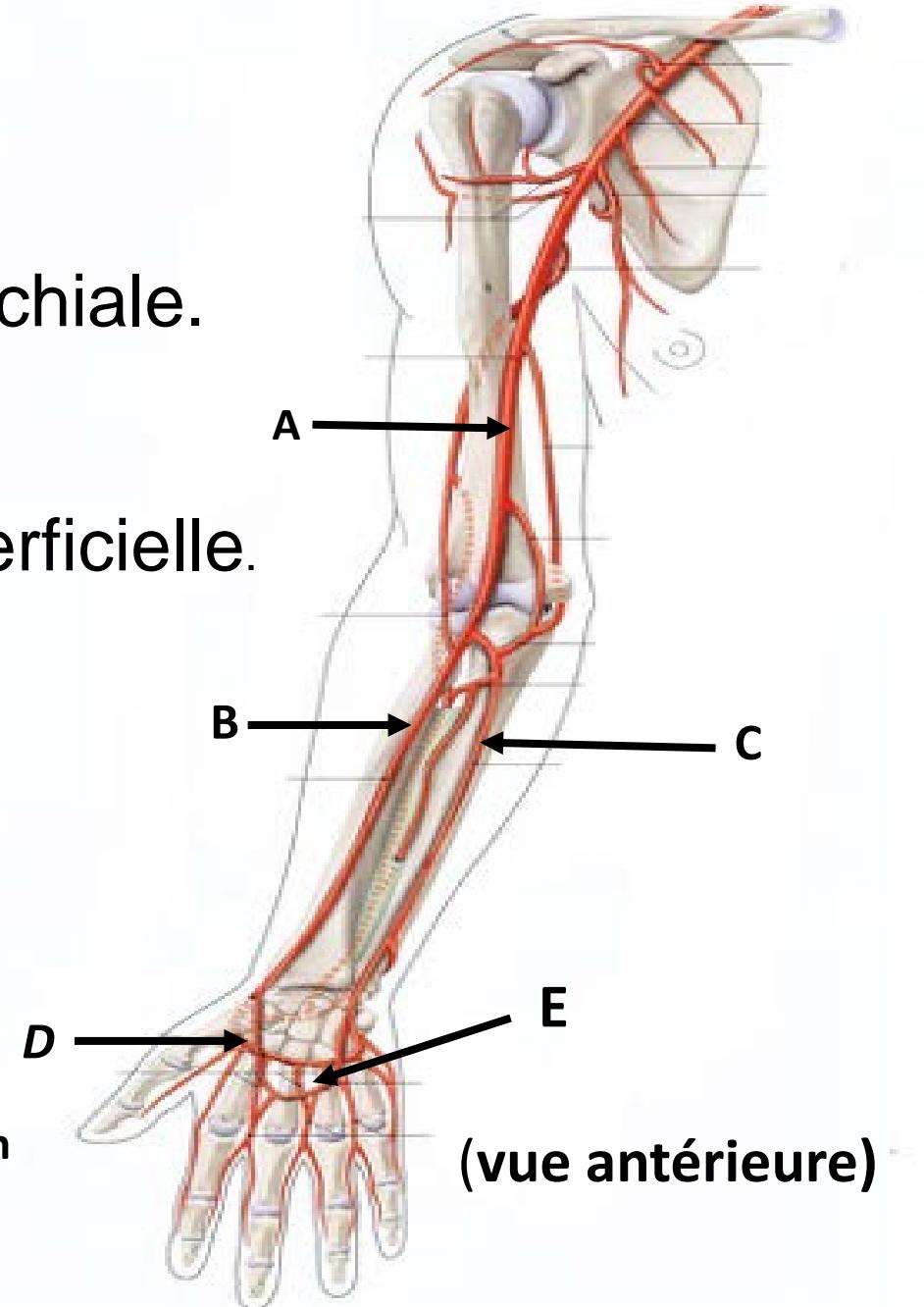


A-artere .brachiale
B-artere. radiale
C-artere .ulnaire

FIG. 11.22. Région antérieure de l'avant-bras (plan profond)

3-Anatomie Descriptive

- Origine : Issue de la division de l'artère brachiale.
- Trajet : Suit le côté médial de l'avant-bras.
- Terminaison : Forme l'arcade palmaire superficielle.



4-Rapports Topographiques

- En rapport avec **le nerf ulnaire** et
les muscles de la région
antérieure de l' avant bras

- A-artere .brachiale
- B-artere. radiale
- C-artere .ulnaire
- D-nerf ulnaire
- E-muscle flechisseur ulnaire du carpe

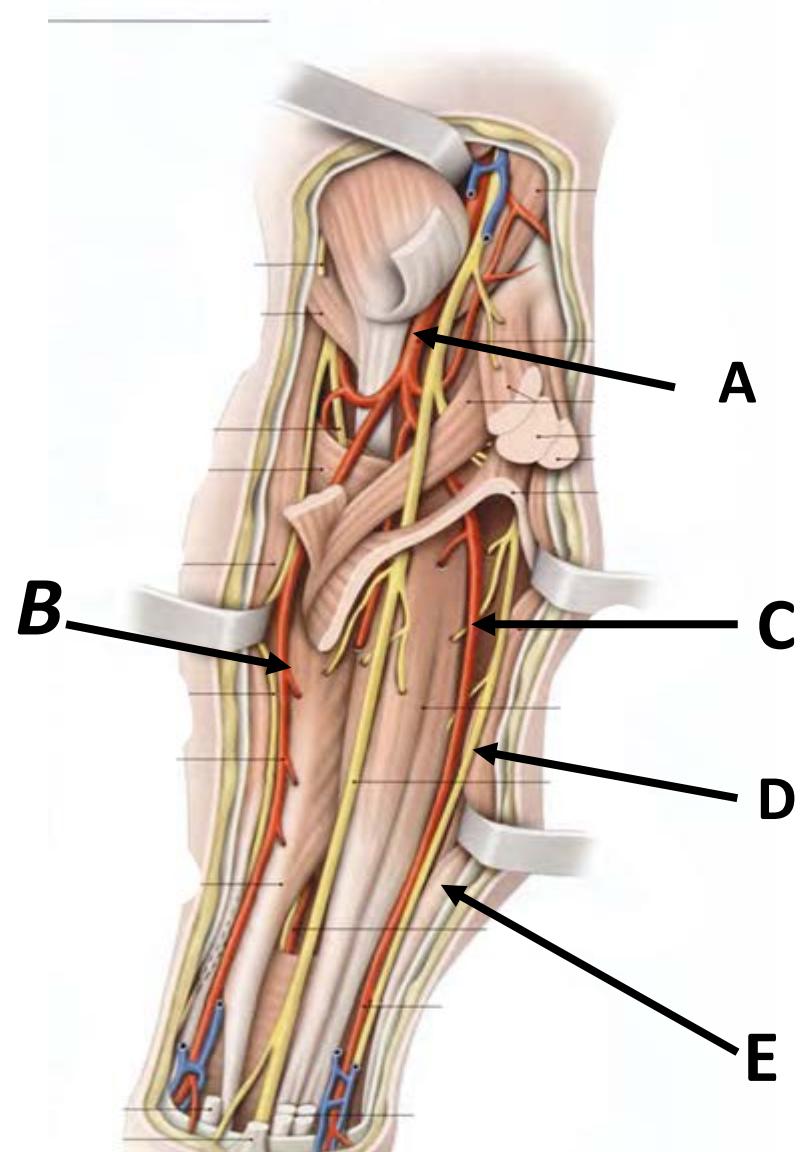
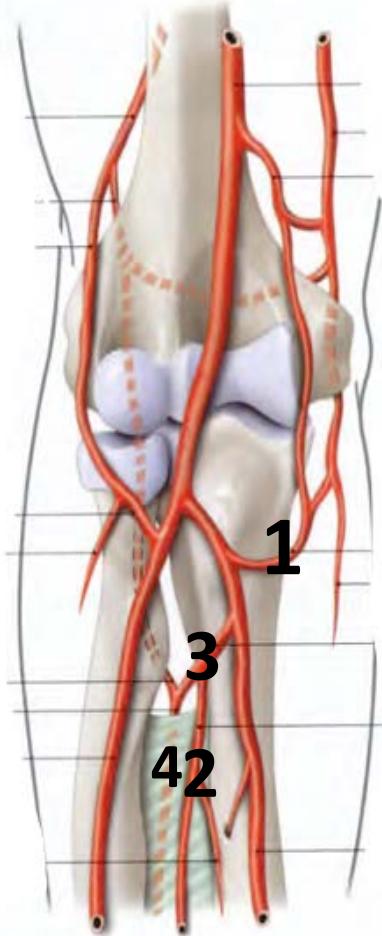


FIG. 11.22. Région antérieure de l'avant-bras (plan profond)

5-Branches Collatérales et Terminales

Au pli du coude



- 1- récurrente ulnaire
- 2-interosseuse ant
- 3-interosseuse commune
- 4-Interosseuse post

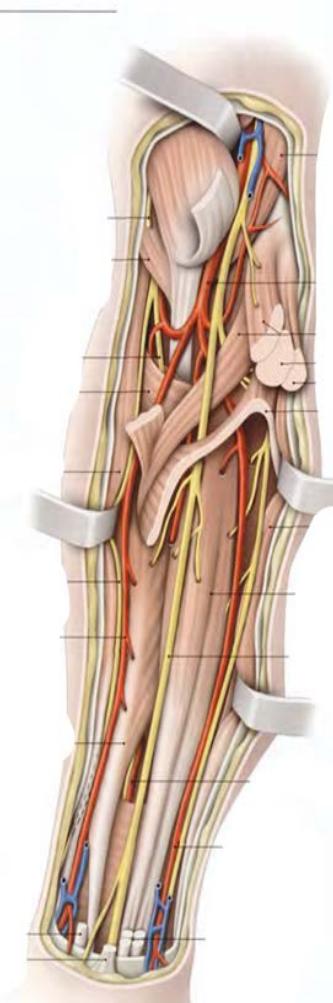
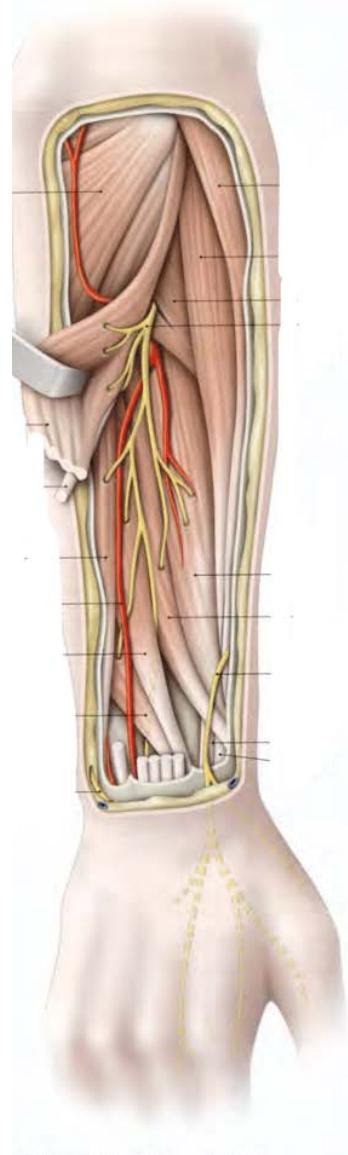


FIG. 11.22. Région antérieure de l'avant-bras (plan profond)

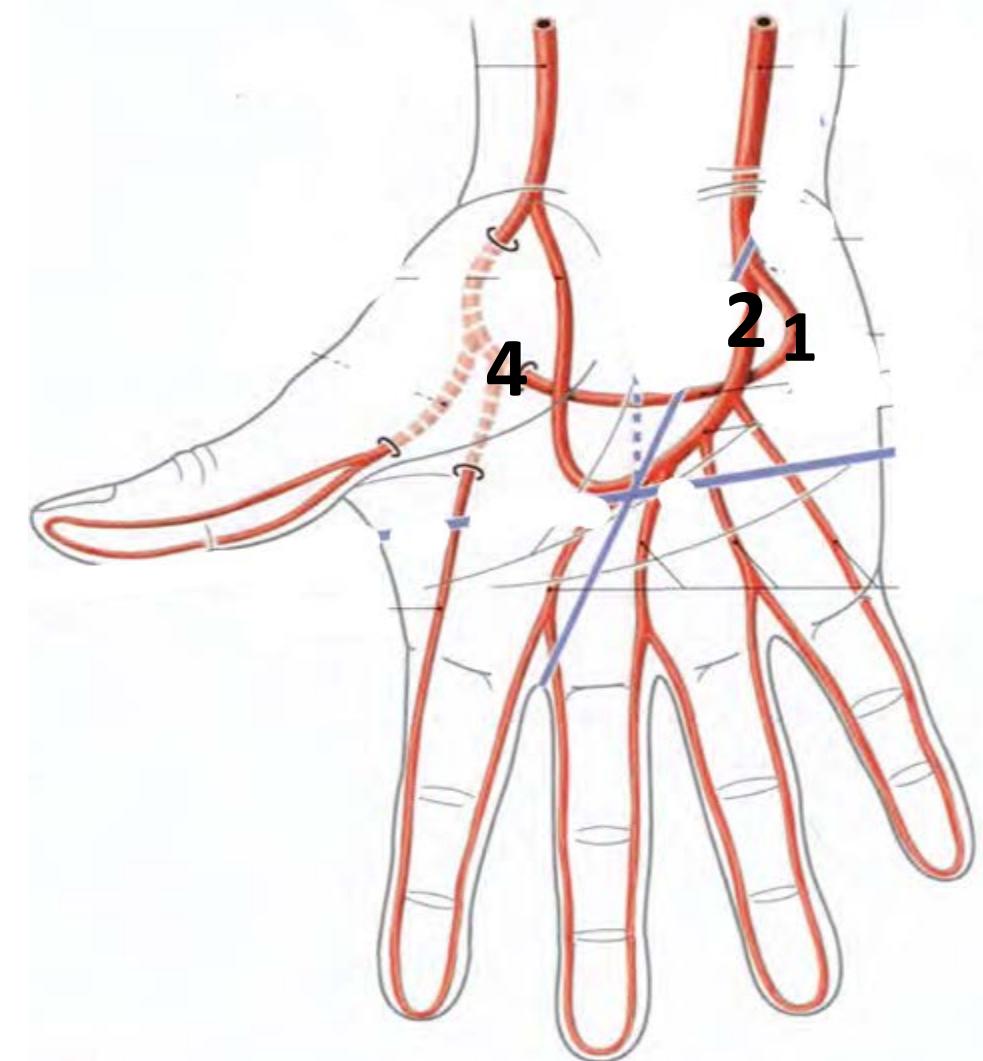
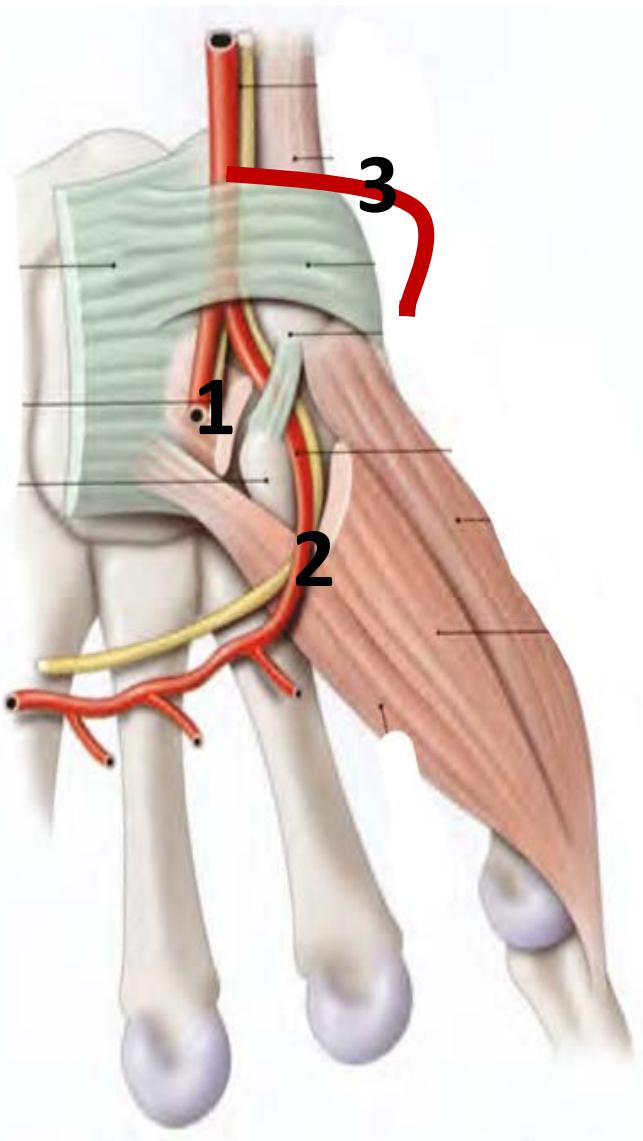


Région antébrachiale postérieure

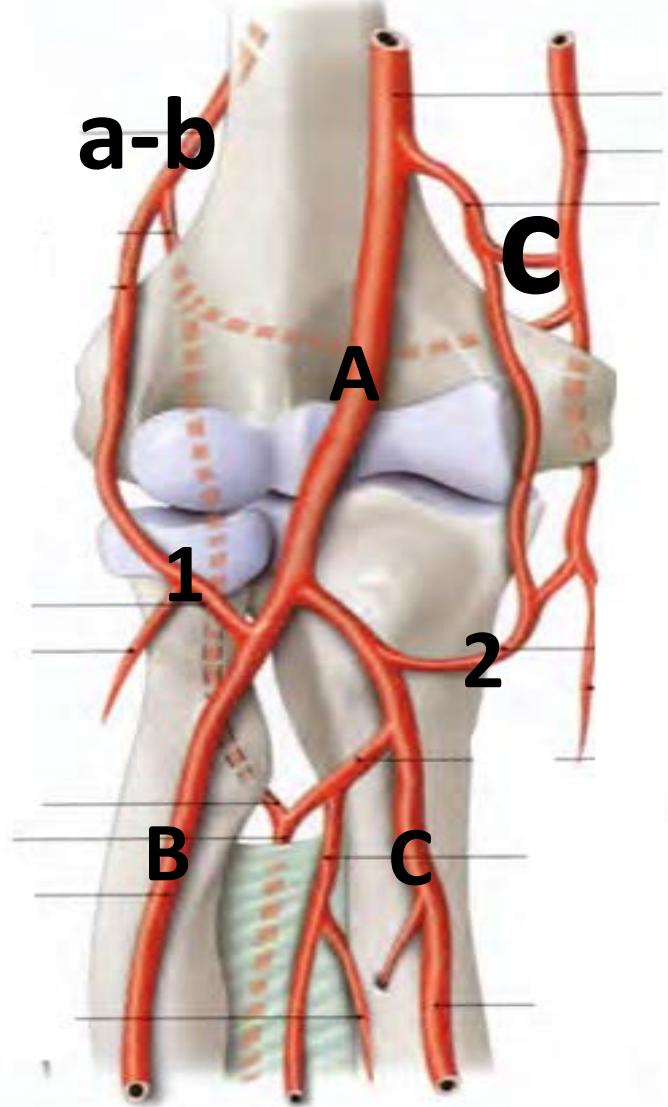
Branches musculaires

Terminaison

Au poignet



- 1-Rameau palmaire profond
- 2-arcade palmaire superficielle
- 3-Rameau carpien dorsal
- 4-arcade palmaire profonde



Réseau péri-articulaire nourricier du coude

Constitution

A-Artere brachiale

- a. collatérale moyenne
- b. collatérale radiale
- c. collatérale ulnaire inférieure et supérieure

B-Artere radiale

- a. récurrente radiale 1*

C-Artère ulnaire

- a. récurrente ulnaire 2*

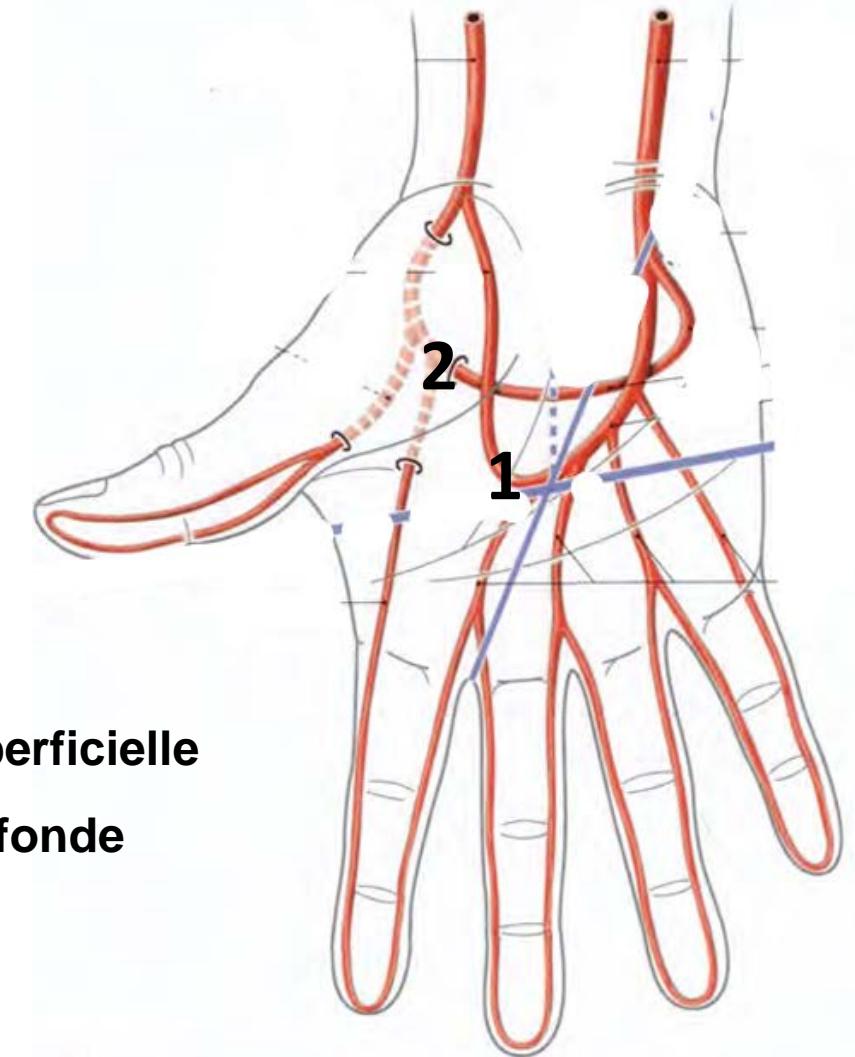
Réseau périarticulaire du coude (vue antérieure)

Les arcades vasculaires de la main

1-Définition Morpho-fonctionnelle

Réseaux anastomotiques nourriciers entre les artères radiale et ulnaire.

- **Fonction** : Essentiellement nourricières pour les doigts et la main.



1-Arcade Palmaire Superficielle

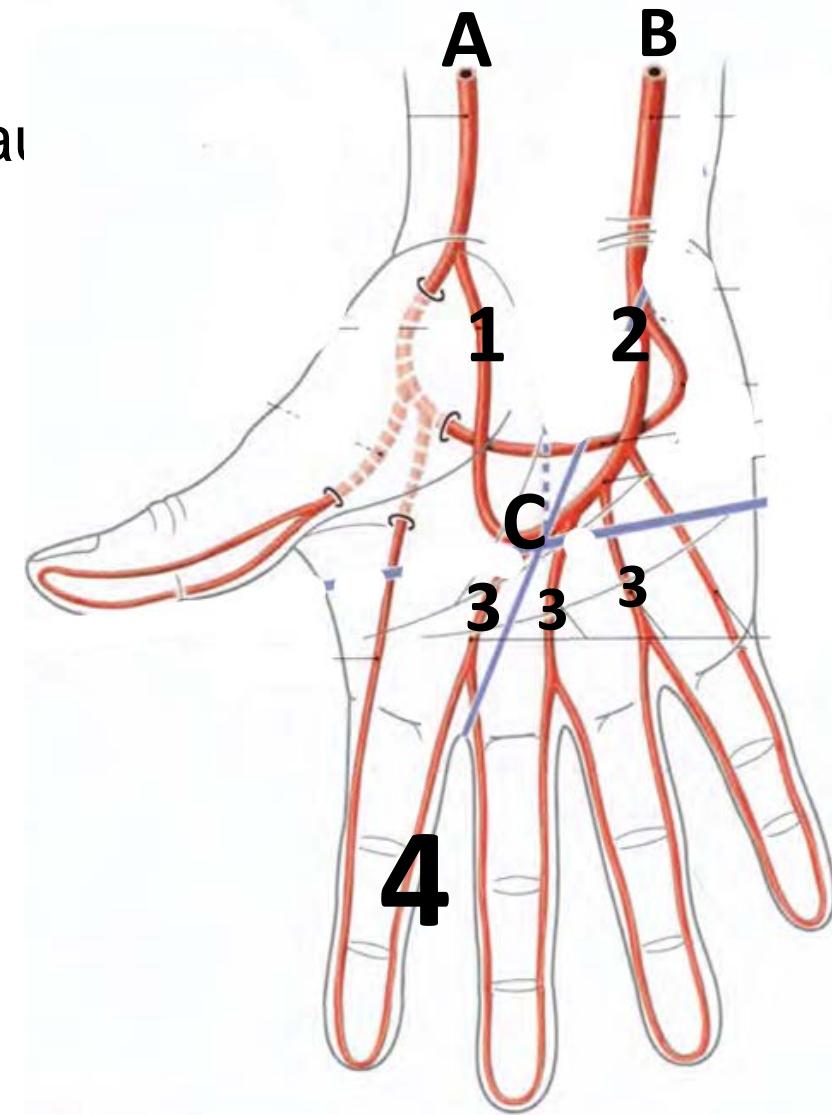
2-Arcade Palmaire Profonde

Les Arcades Palmaires

1-Arcade Palmaire Superficielle

- Origine : Surtout de l'artère ulnaire et un rameau carpien palmaire de l'artère radiale
- Terminaison : Distribution aux artères digitales.

- A-artere radiale
- B-artere ulnaire
- C-arcade palmaire superficielle
- 1-rameau carpien palmaire radiale superficielle
- 2-poursuite de l'artere ulnaire
- 3-arteres metacarpiennes
- 4-arteres digitales palmaires



2-Arcade Palmaire Profonde

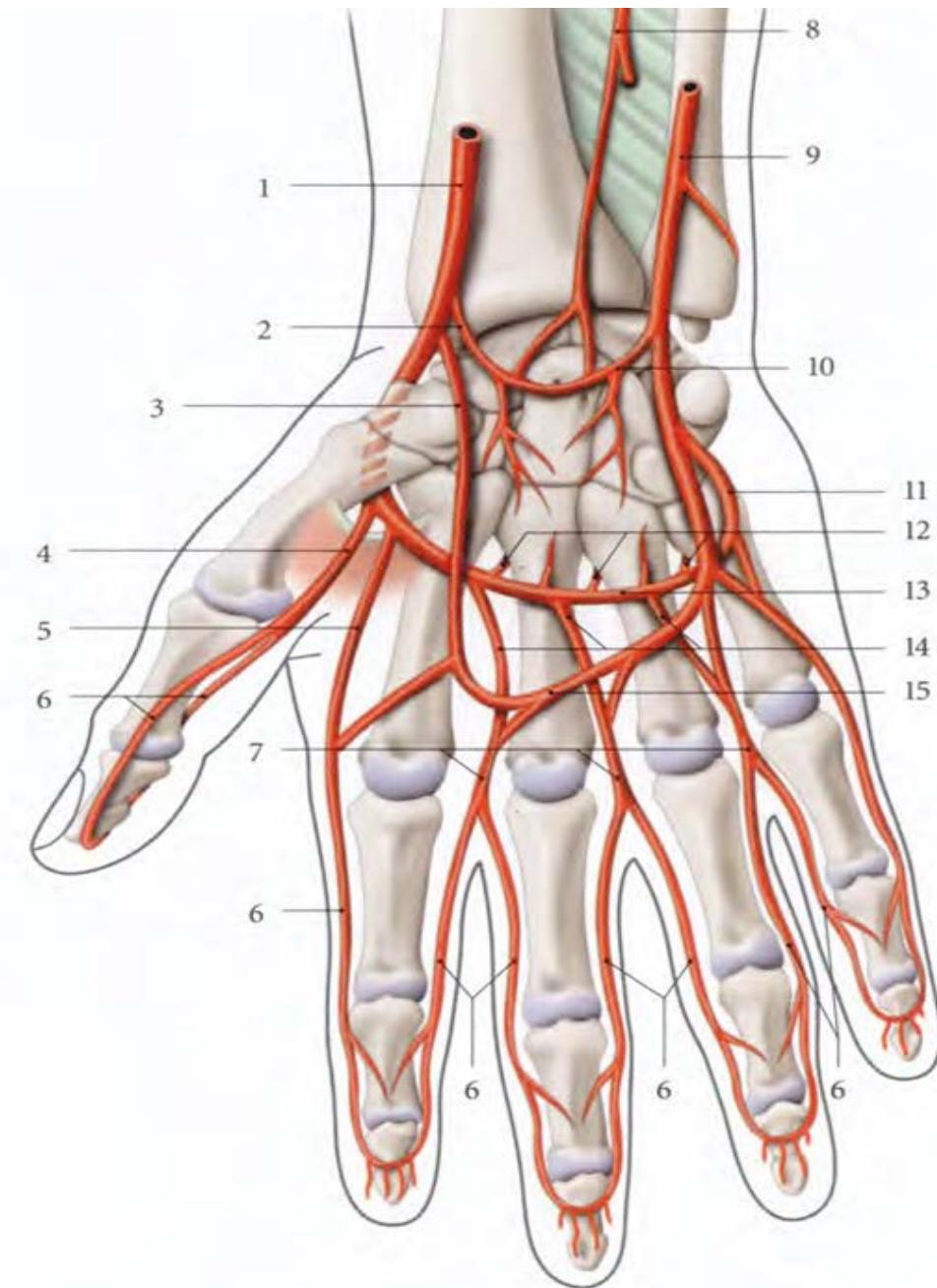
- Origine: Issue de l'artère radiale et une branche profonde de l'artère ulnaire

-Terminaison: Alimentation des structures profondes de la main.

FIG. 11.32. Branches des arcades palmaires

Cartouche : variation

1. a. radiale
2. r. carpien palmaire latéral
3. r. palmaire superficiel
4. a. principale du pouce
5. a. radiale de l'index
6. aa. digitales palmaires
7. aa. digitales palmaires communes
8. a. interosseuse ant.
9. a. ulnaire
10. r. carpien palmaire médial
11. r. palmaire profond
12. branches perforantes palmaires
13. arcade palmaire profonde
14. aa. métacarpiennes palmaires
15. arcade palmaire superficielle



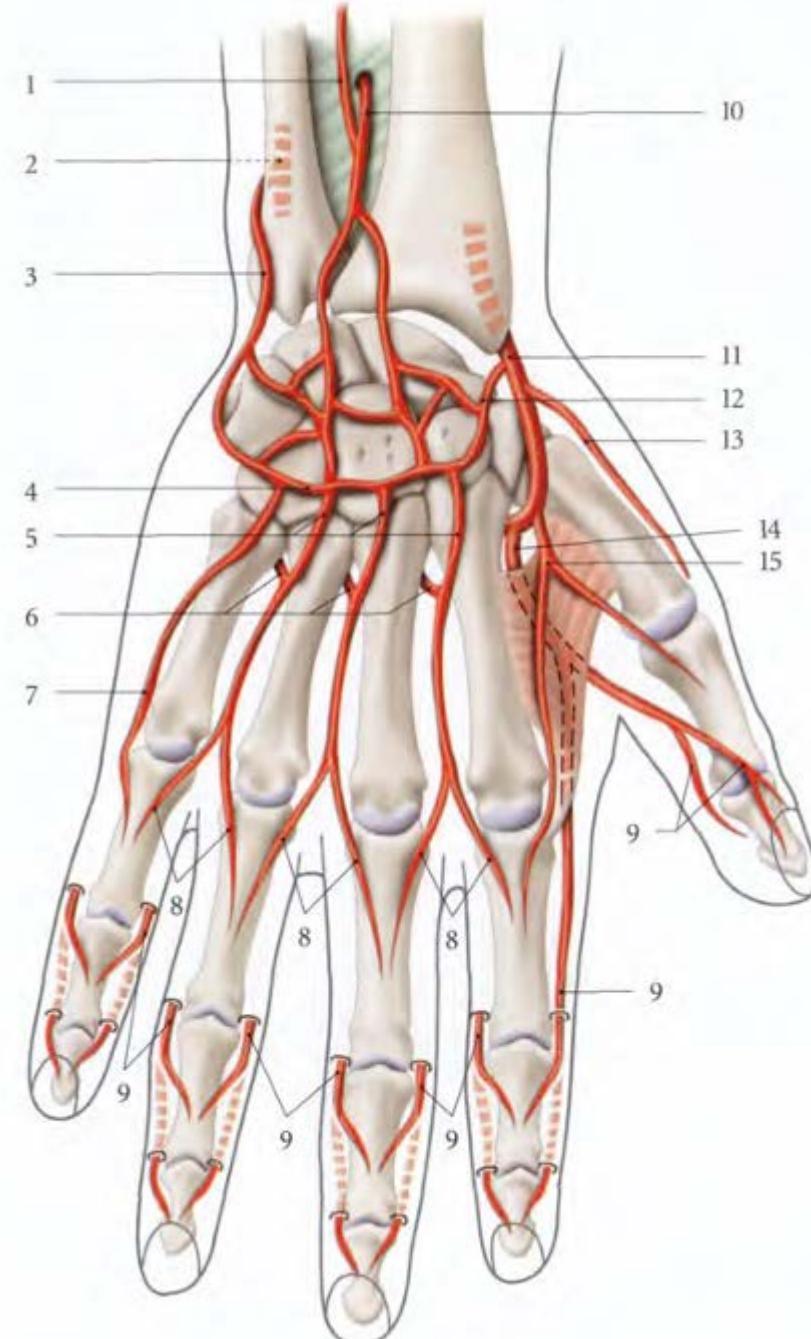
Arcade Dorsale de la Main

Une arcade vasculaire située sur le dos de la main, formée principalement par les **branches dorsales de l'artère radiale et de l'artère ulnaire**.

- Fonction: Nourricière pour la face dorsale de la main et des doigts

FIG. 11.33. Artères du dos de la main

1. a. interosseuse post.
2. a. ulnaire
3. r. carpien dorsal médial
4. arcade dorsale
5. aa. métacarpiennes dorsales du II au V
6. branches perforantes palmaires
7. a. digitale médiale du V
8. aa. digitales dorsales
9. r. des aa. digitales palmaires
10. a. interosseuse ant.
11. a. radiale
12. r. carpien dorsal latéral
13. a. métacarpienne dorsale du I
14. a. radiale de l'index
15. a. principale du pouce



Les Types d'Hemorragie

Artérielle



Veineuse



Capillaire



Vascularisation Veineuse du membre thoracique

1. Introduction

Le membre supérieur comprend deux réseaux veineux :

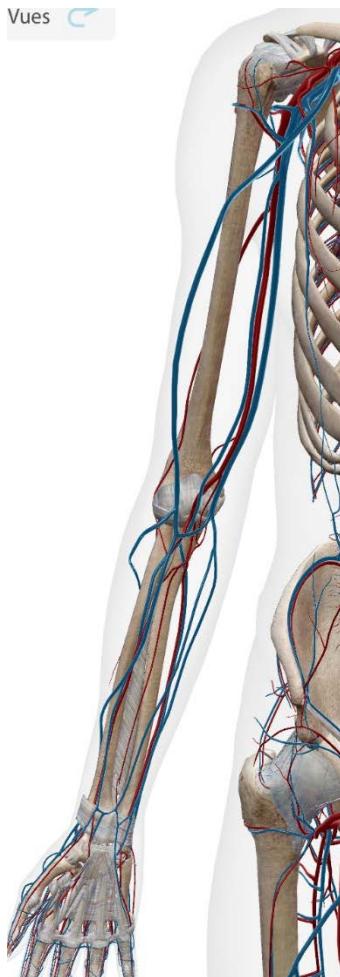
Réseau veineux superficiel : draine le sang des structures cutanées et sous-cutanées.

Réseau veineux profond : accompagne les artères profondes et draine les structures musculaires et osseuses.

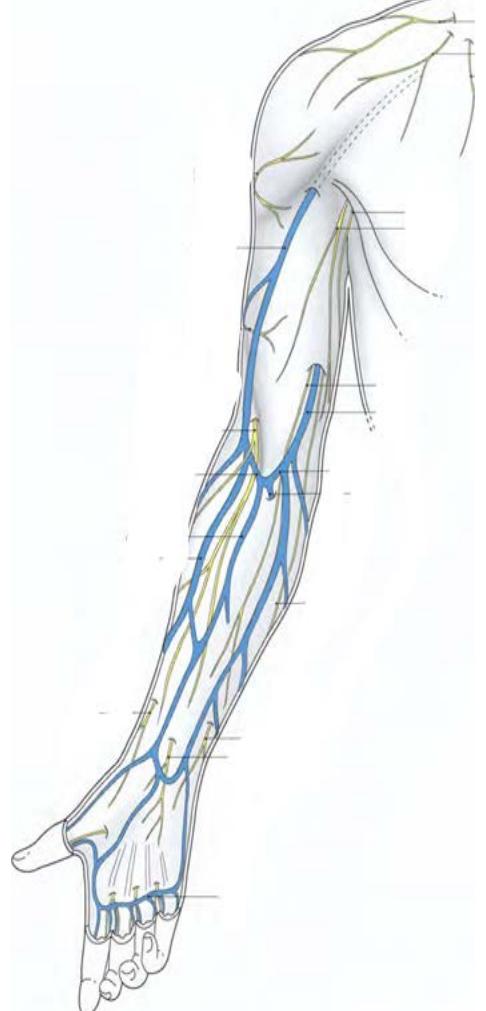
Le sang du **réseau superficiel** est progressivement drainé dans le **réseau profond**, qui transporte le sang jusqu'au cœur.

Réseau veineux profond

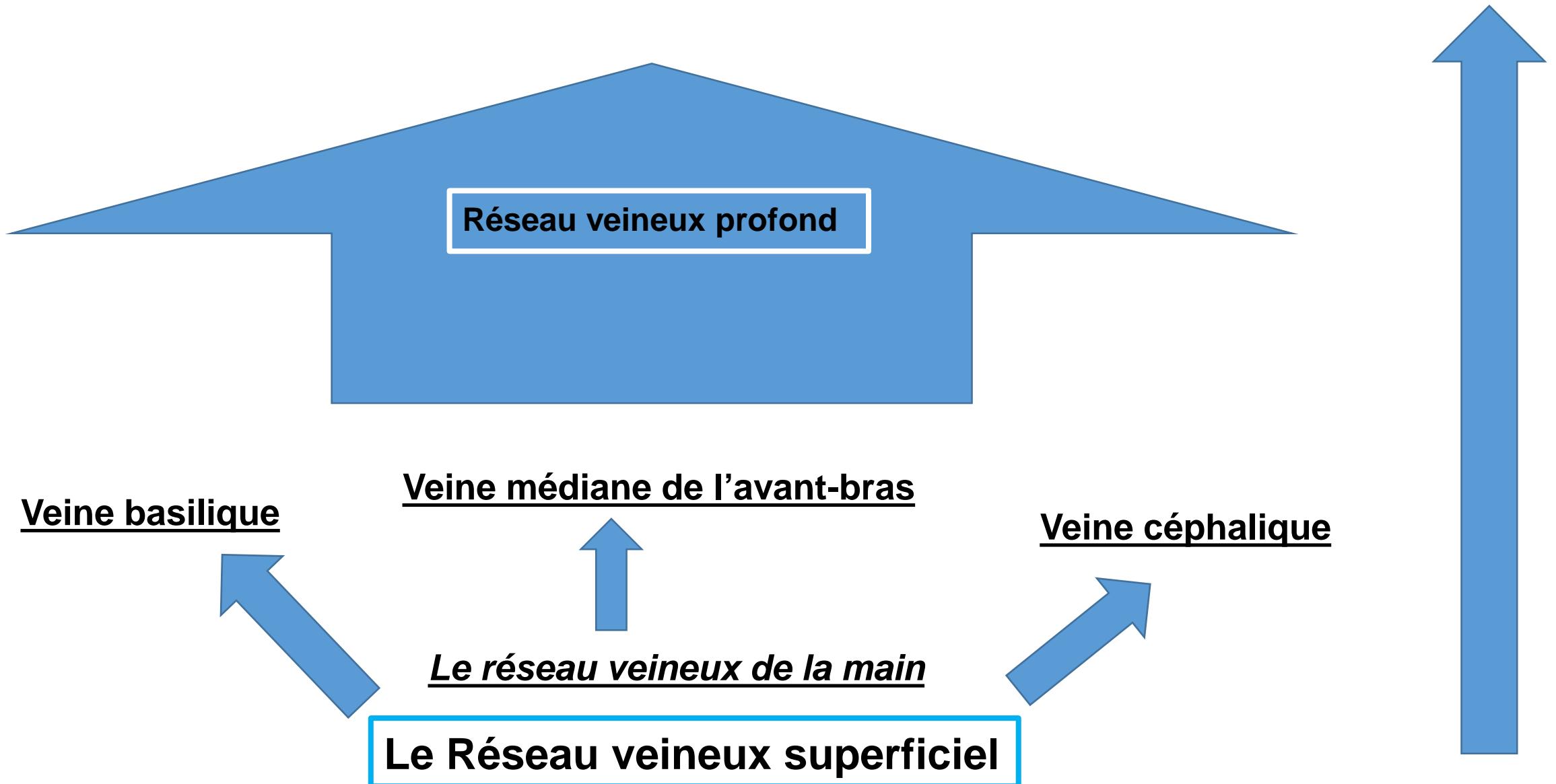
Vues



Réseau veineux superficiel



A- Le réseau superficiel



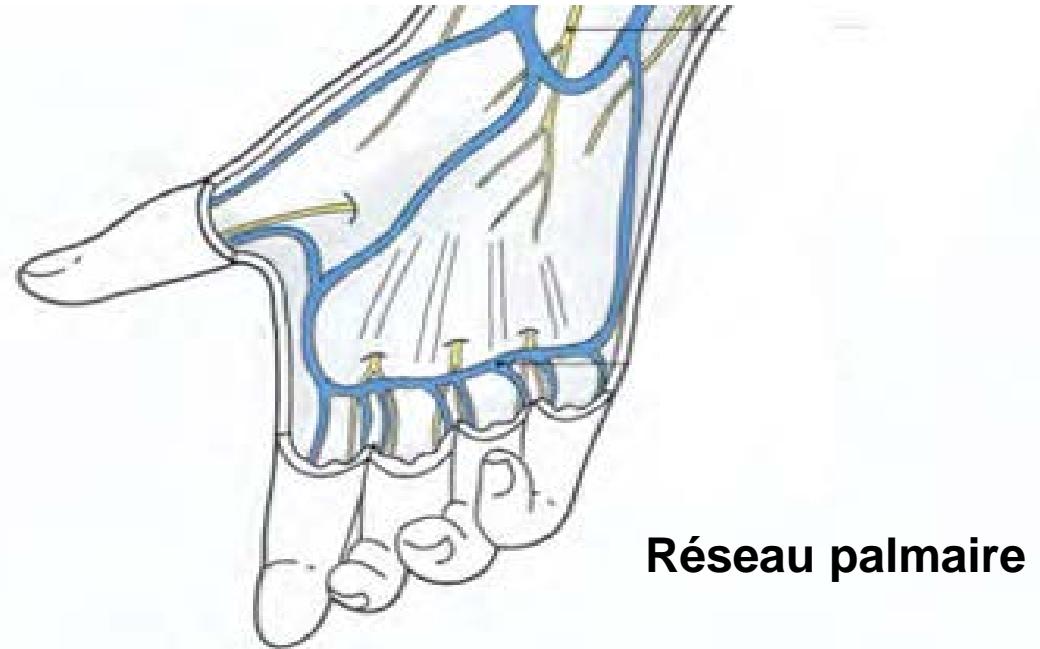
Le réseau veineux de la main

Le réseau veineux de la main est divisé en deux parties :

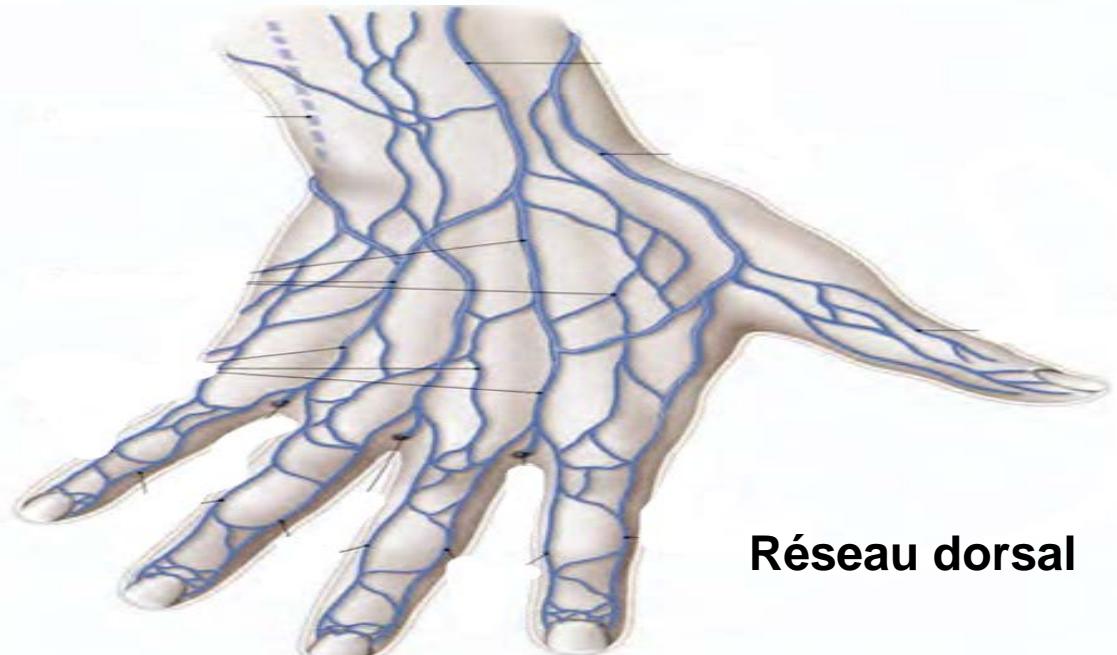
Réseau dorsal : situé sur le dos de la main.

Réseau palmaire : situé sur la paume de la main.

Ces deux réseaux travaillent ensemble pour drainer le sang vers **les veines superficiels principales du membre supérieur (basilique et céphalique)**.



Réseau palmaire



Réseau dorsal

1-Le réseau veineux dorsal

est le principal système de drainage superficiel de la main.

Arcade veineuse dorsale : Située sur le dos de la main, elle recueille le sang provenant des veines digitales dorsales des doigts

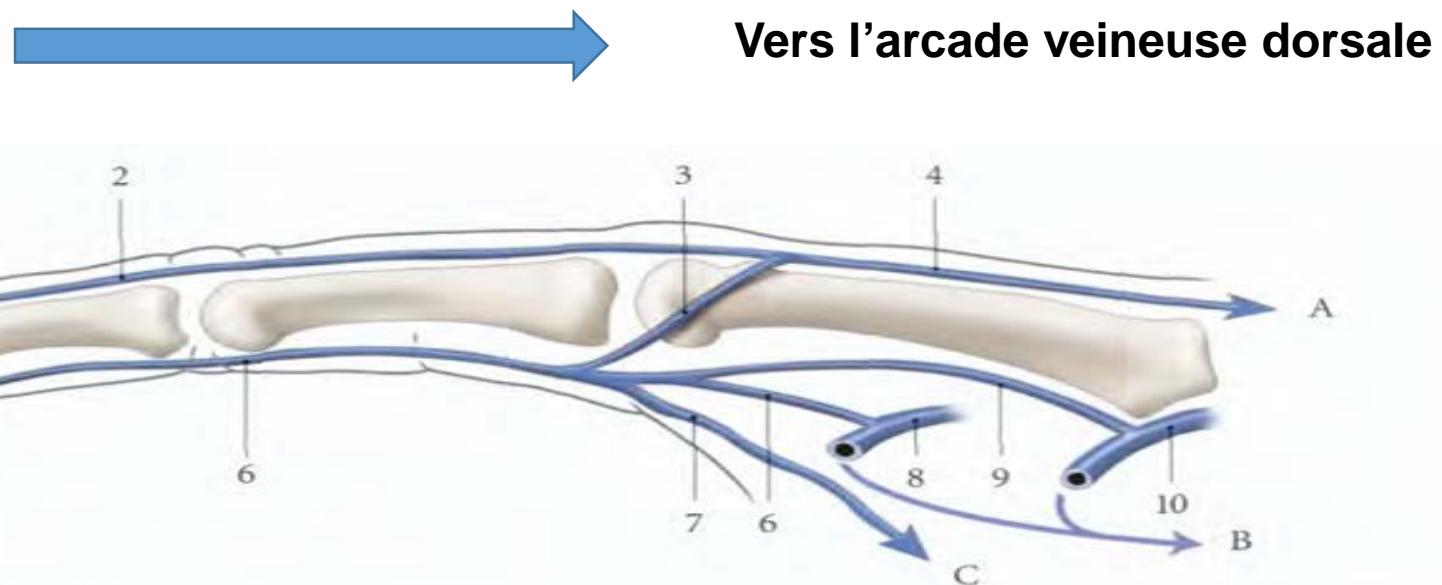


FIG. 11.35. Veines des doigts (schématique)

- A. vers le réseau veineux dorsal
- B. vers les veines profondes de l'avant-bras
- C. vers les veines superficielles de l'avant-bras

- 1. réseau unguéal
- 2. v. digitale dorsale
- 3. v. intercapitale
- 4. v. métacarpienne dorsale
- 5. réseau pulpaire

- 6. v. digitale palmaire
- 7. réseau veineux palmaire
- 8. arcade veineuse palmaire superficielle
- 9. v. métacarpienne palmaire
- 10. arcade veineuse palmaire profonde

Drainage vers les veines céphalique et basilique :

Veine céphalique : Formée à partir du côté radial (latéral) de l'arcade dorsale. Elle remonte le long du côté latéral du membre supérieur.

Veine basilique : Formée à partir du côté ulnaire (médial) de l'arcade dorsale. Elle remonte sur le côté médial du bras.

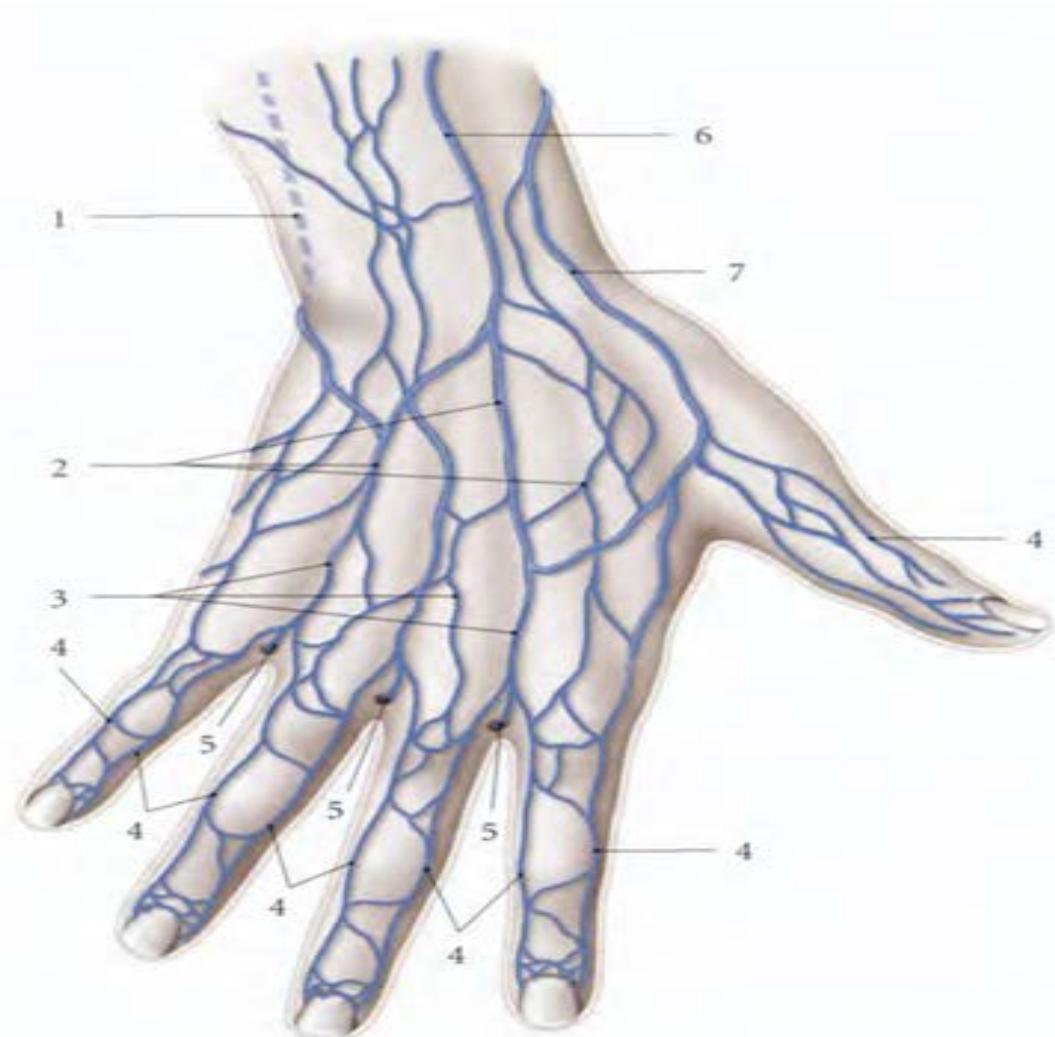


FIG. 11.36. Veines superficielles du dos de la main
(d'après Bourgery)

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| 1. v. basilique | 4. vv. digitales dorsales |
| 2. réseau veineux dorsal de la main | 5. vv. intercapitales |
| 3. vv. métacarpiennes dorsales | 6. v. céphalique accessoire |
| | 7. v. céphalique |

2-Réseau veineux palmaire de la main

Le réseau palmaire de la main est moins visible en surface mais contribue au drainage profond de la main.

Veines palmaires digitales : Elles drainent le sang des doigts et se rejoignent pour former des veines intermédiaires dans la paume.

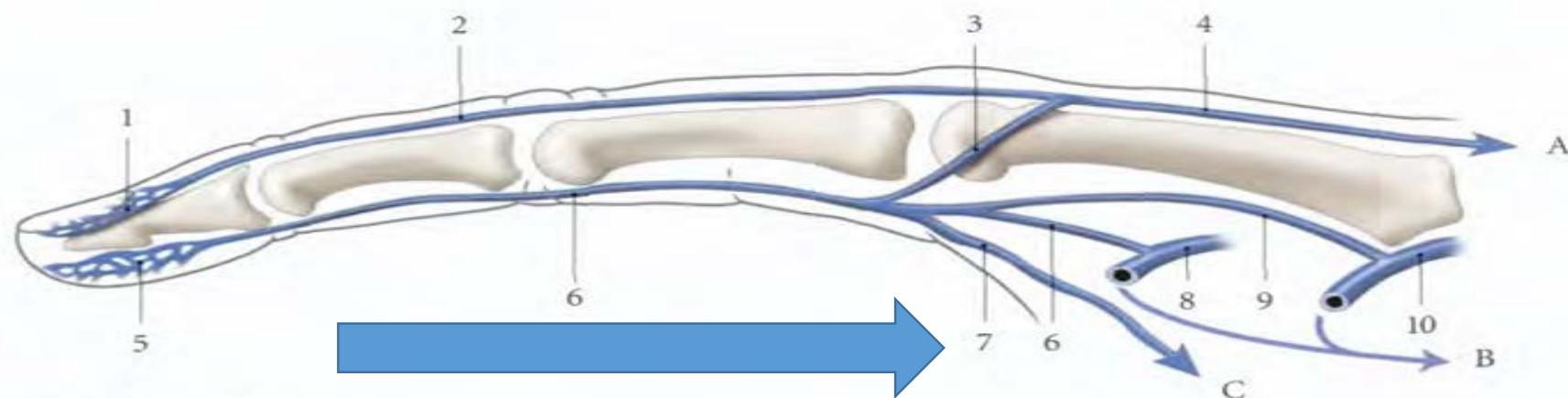


FIG. 11.35. Veines des doigts (schématique)

- A. vers le réseau veineux dorsal
- B. vers les veines profondes de l'avant-bras
- C. vers les veines superficielles de l'avant-bras

- 1. réseau unguéal
- 2. v. digitale dorsale
- 3. v. intercapitale
- 4. v. métacarpienne dorsale
- 5. réseau pulpaire

- 6. v. digitale palmaire
- 7. réseau veineux palmaire
- 8. arcade veineuse palmaire superficielle
- 9. v. métacarpienne palmaire
- 10. arcade veineuse palmaire profonde

Le réseau palmaire est relié aux veines profondes de l'avant-bras via des veines intermédiaires qui rejoignent les veines radiale et ulnaire

Le réseau palmaire n'a pas de drainage direct vers les veines céphalique et basilique mais contribue indirectement par les connexions profondes.

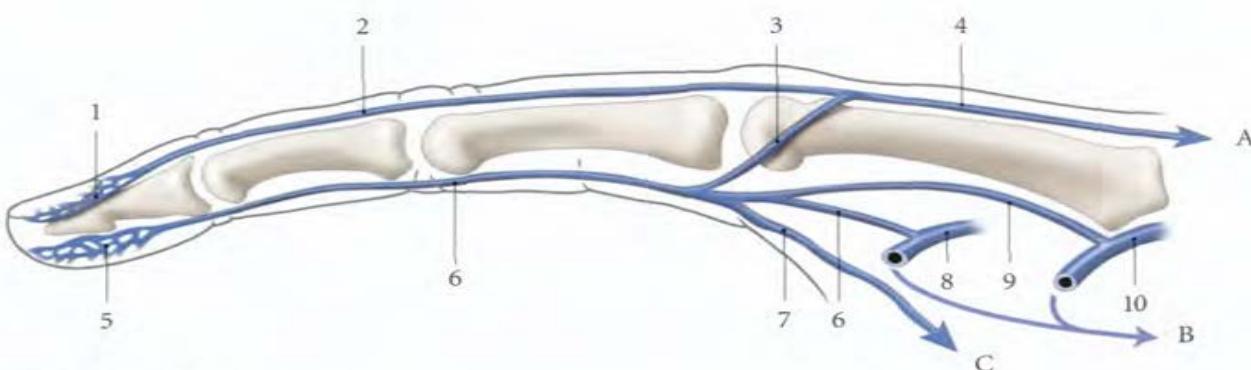
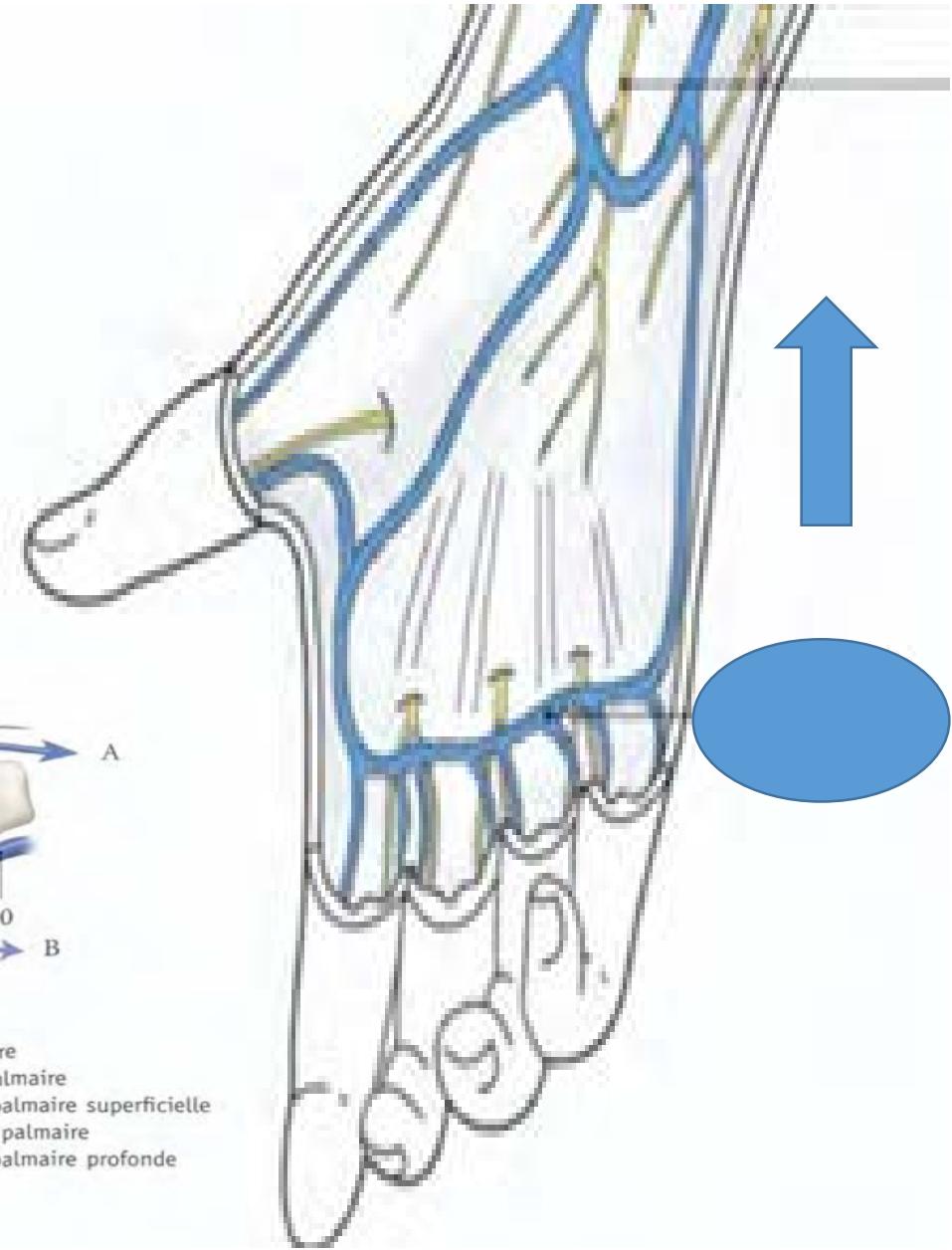


FIG. 11.35. Veines des doigts (schématique)

- A. vers le réseau veineux dorsal
- B. vers les veines profondes de l'avant-bras
- C. vers les veines superficielles de l'avant-bras

- 1. réseau unguéal
- 2. v. digitale dorsale
- 3. v. intercapitale
- 4. v. métacarpienne dorsale
- 5. réseau pulpaire
- 6. v. digitale palmaire
- 7. réseau veineux palmaire
- 8. arcade veineuse palmaire superficielle
- 9. v. métacarpienne palmaire
- 10. arcade veineuse palmaire profonde



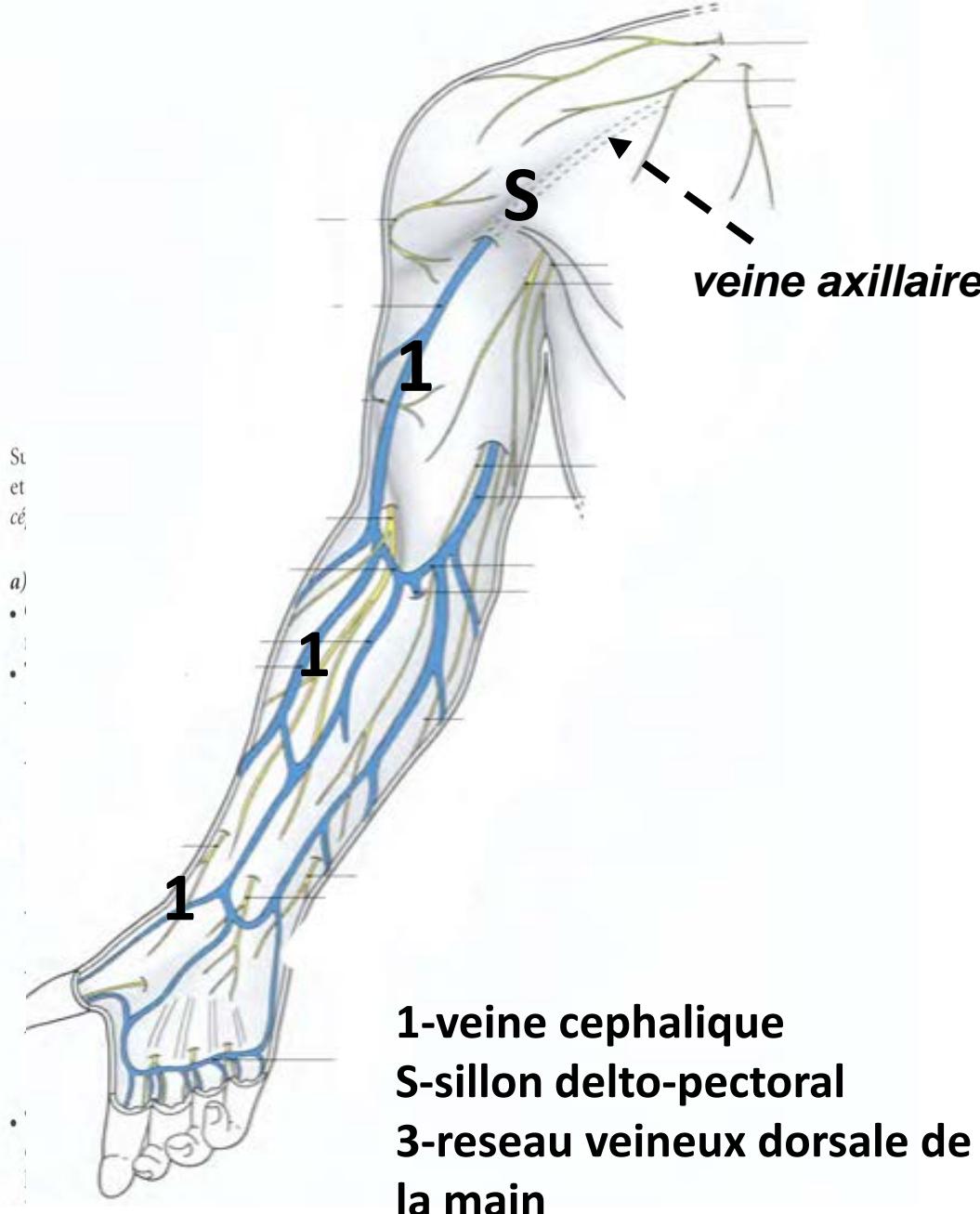
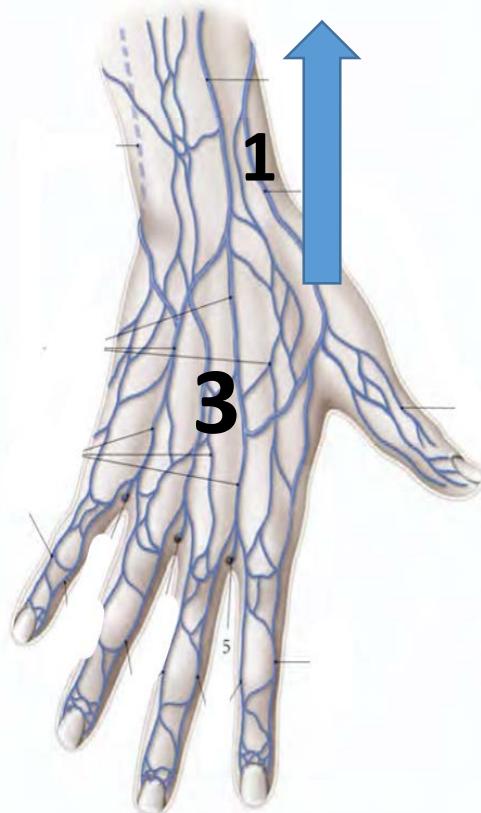
1. Veine céphalique

Origine : Naît au niveau de la main, sur le côté radial.

Trajet : Remonte sur le côté latéral de l'avant-bras et du bras, puis passe **dans le sillon delto-pectoral.** **2**

Terminaison : Se jette dans la veine axillaire

Fonction : Draine la face latérale du membre supérieur.



1-veine céphalique
S-sillon delto-pectoral
3-reseau veineux dorsale de la main

2-Veine basilique

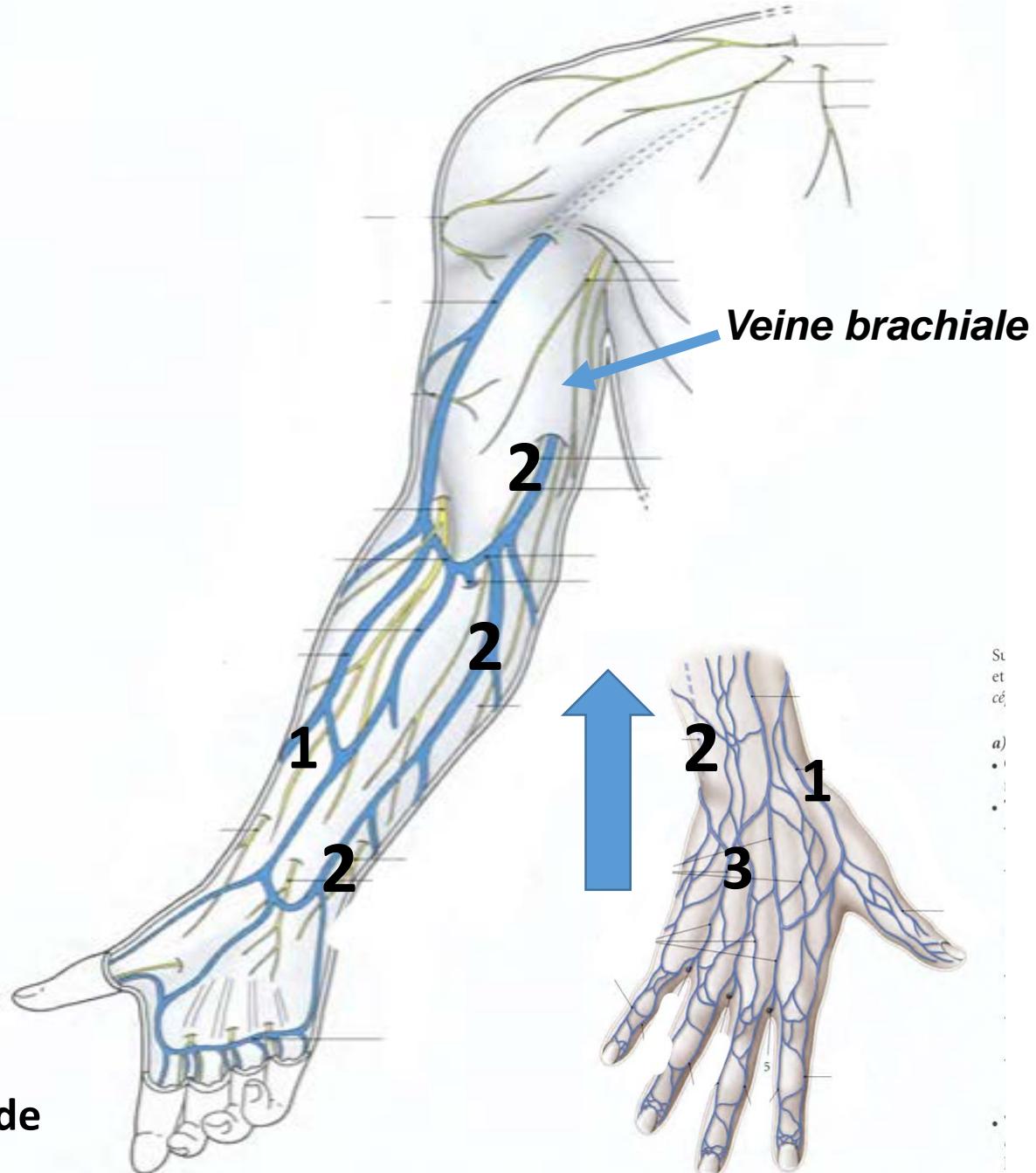
Origine : Naît de la main, du côté ulnaire.

Trajet : Remonte le côté médial de l'avant-bras et du bras, puis rejoint le réseau profond en fusionnant avec les veines brachiales.

Terminaison : Forme la veine axillaire en fusionnant avec les veines brachiales

Fonction : Draine la face médiale du membre supérieur

- 1-veine céphalique
- 2-veine basilique
- 3-reseau veineux dorsale de la main



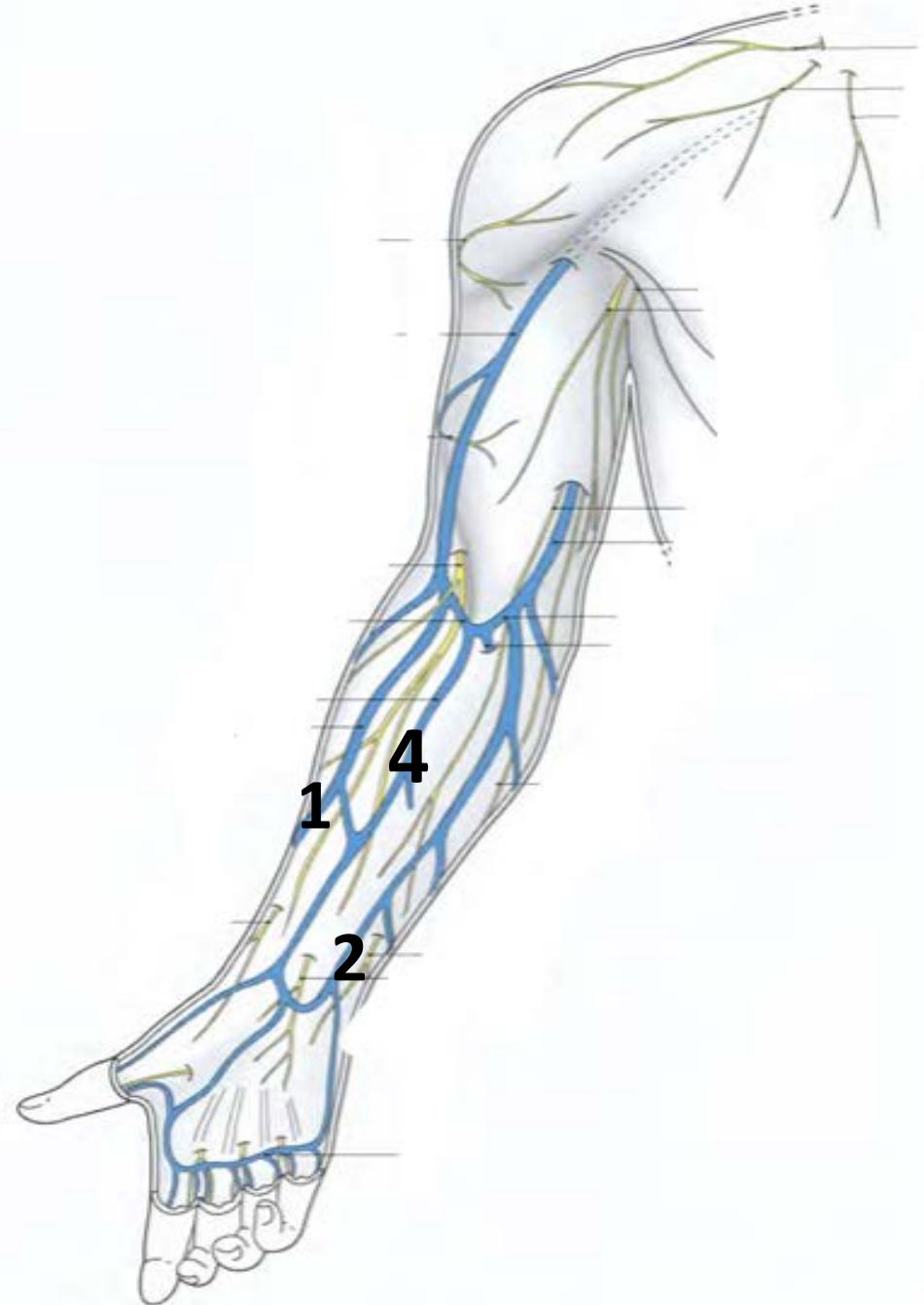
3-Veine médiane de l'avant-bras

Origine : Située au milieu de l'avant-bras.

Trajet : Remonte jusqu'au pli du coude où elle participe aux anastomoses avec les veines céphalique et basilique.

Fonction : Contribue au drainage du centre de l'avant-bras.

- 1-veine céphalique
- 2-veine basilique
- 4-Veine médiane de l'avant-bras



Variations veineuses au niveau du pli du coude

Au pli du coude, plusieurs configurations anatomiques sont possibles entre les veines superficielles. Ces variations influencent l'aspect clinique, notamment pour les prélèvements sanguins :

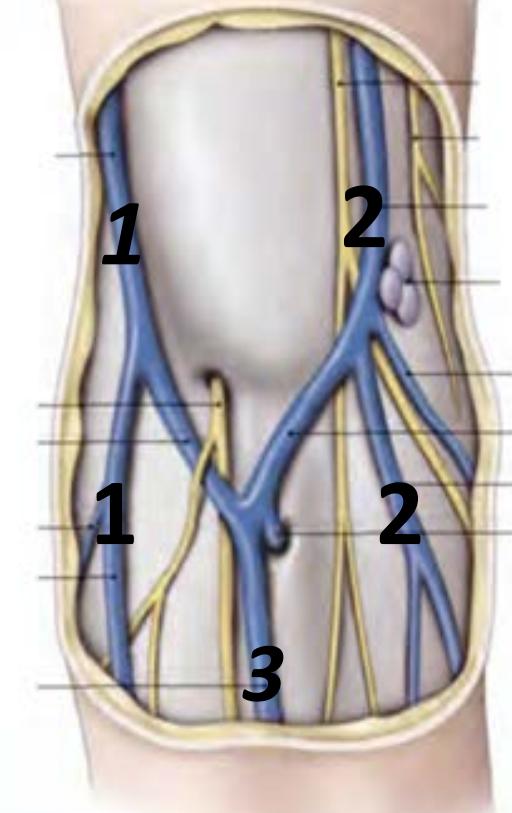
M-veineux : La veine médiane se divise en deux branches qui rejoignent les veines céphalique et basilique, formant un « M » la plus fréquente

Y : La veine médiane forme une bifurcation vers les veines céphalique et basilique, créant une forme en « Y ».

W : Forme plus complexe où plusieurs veines se rejoignent pour former un motif en « W ».

- 1-veine céphalique
- 2-veine basilique
- 3-Veine médiane de l'avant-bras

M-veineux



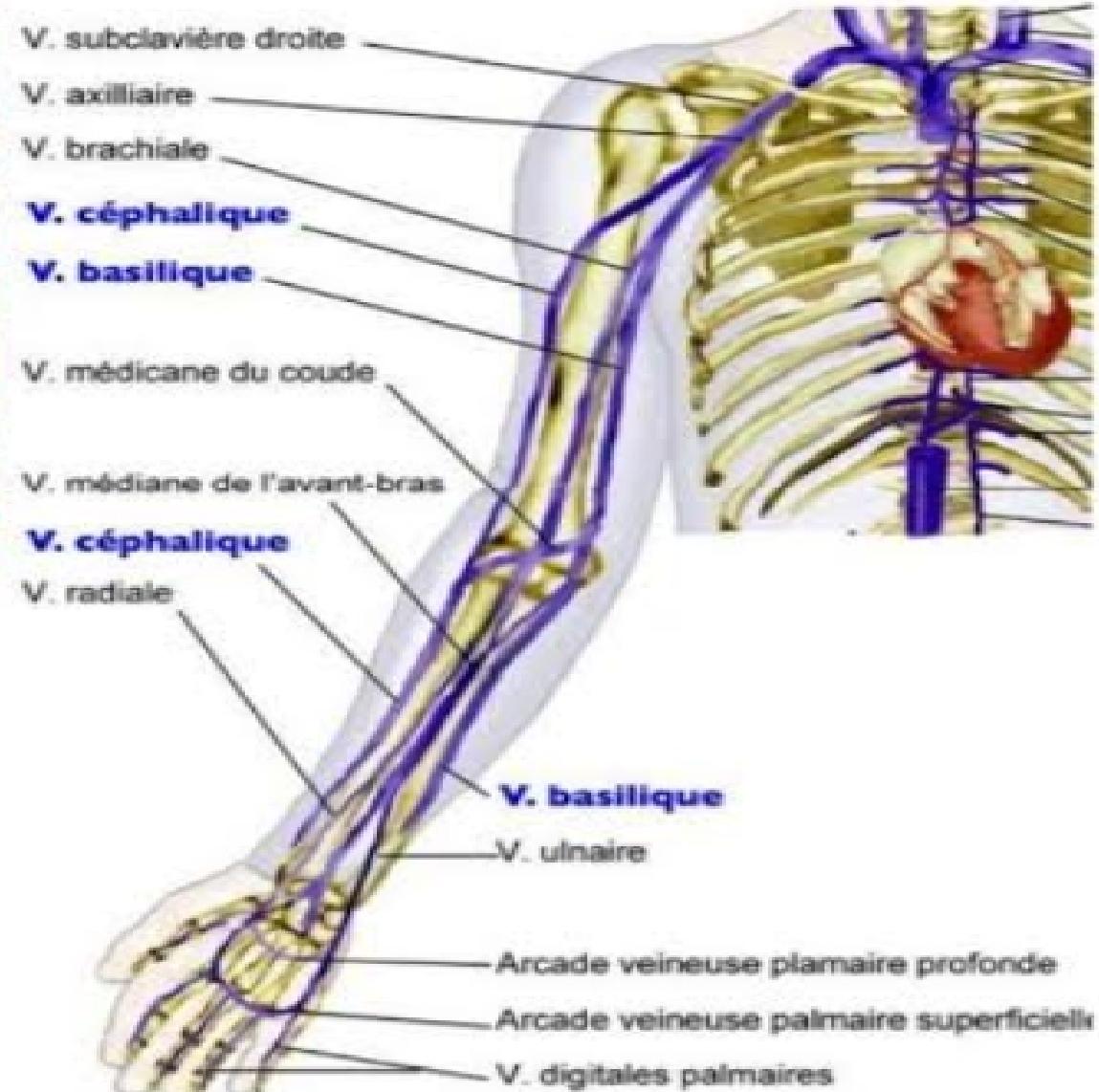
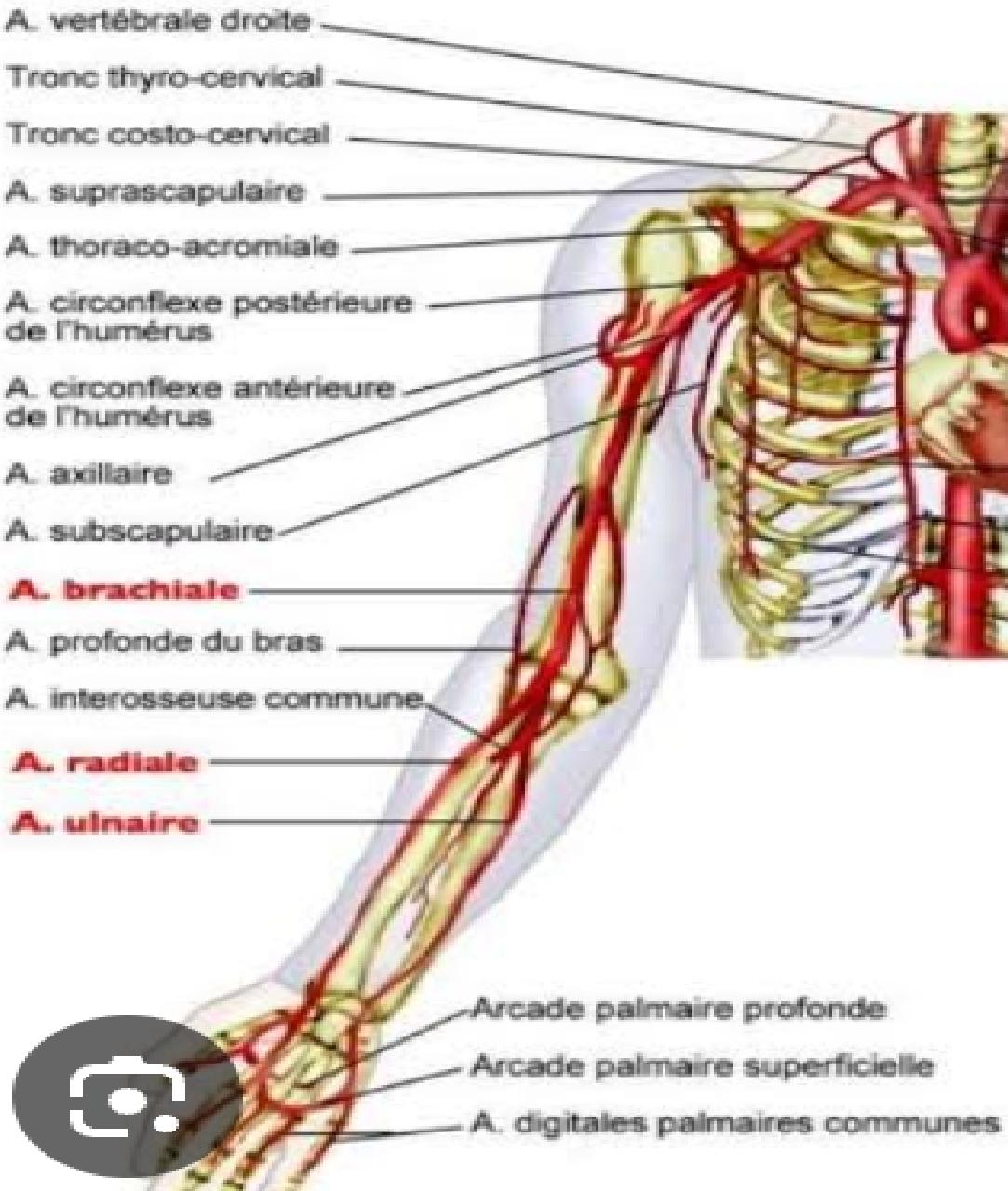
Veines superficielles dans la fosse cubitale
© H. Goutier et al.

B-Réseau veineux profond

Le réseau profond est composé de veines qui accompagnent les artères correspondantes, assurant le drainage des structures profondes

Arrivée du sang au cœur

Le sang des veines brachiales rejoint la veine axillaire, qui devient la veine subclavière en passant sous la clavicule. Cette dernière transporte le sang vers la veine cave supérieure, qui le ramène au cœur.

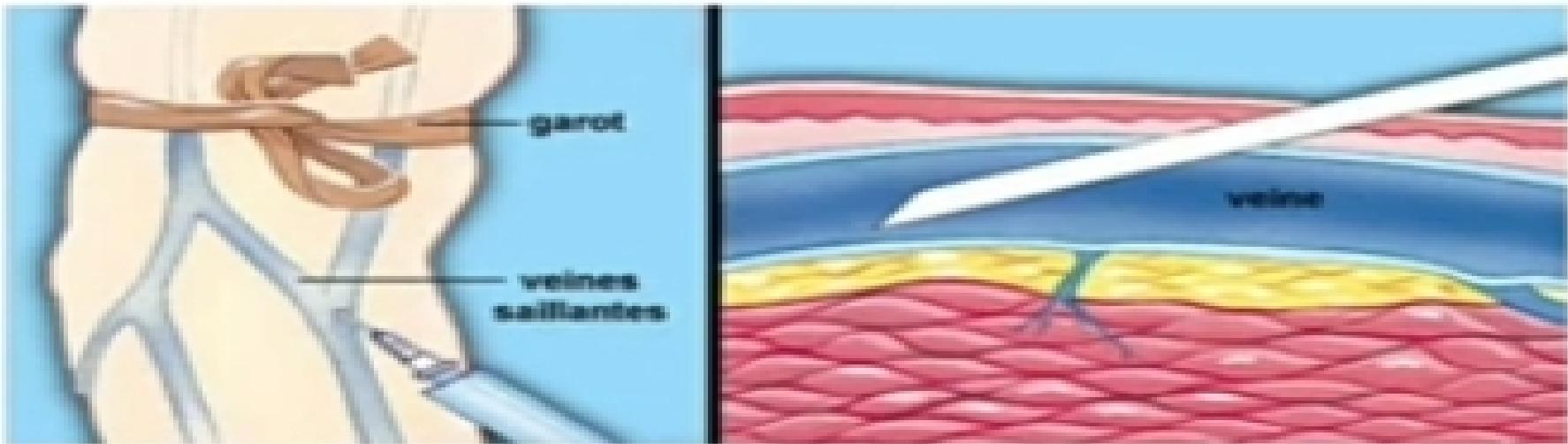


(3)

**Perfusion
intraveineuse**
(introduction
de liquides
thérapeutiques:
sérum,
médicaments...)



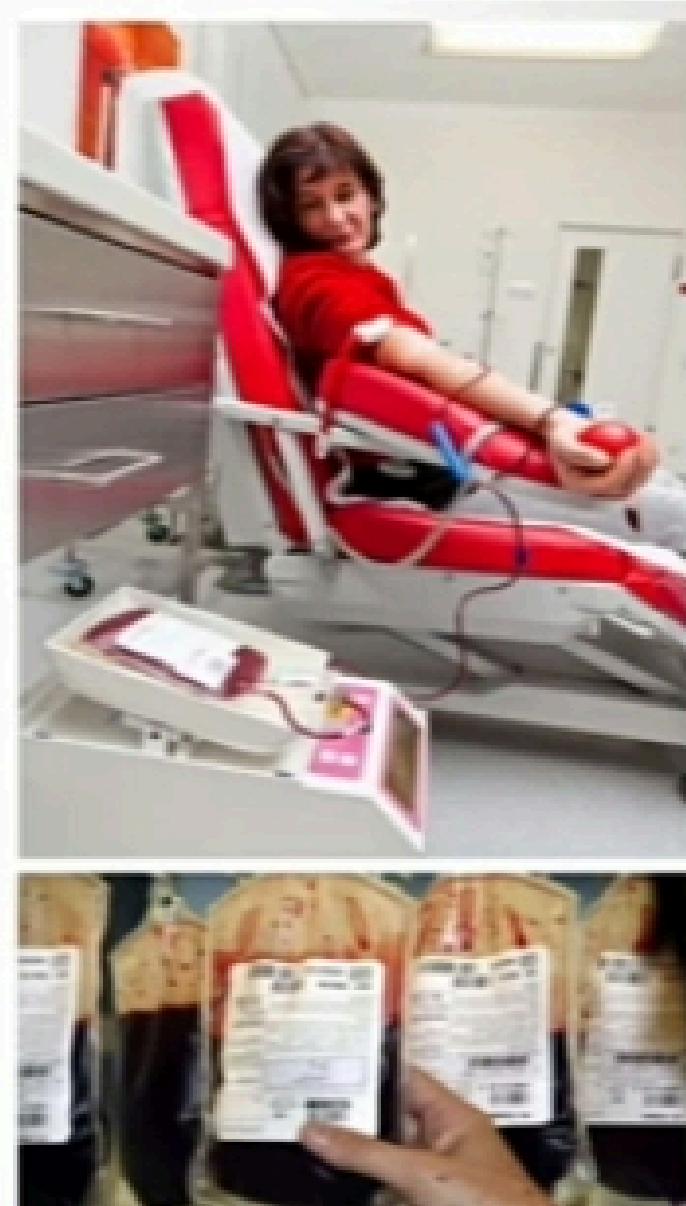
Injection intraveineuse (IV)



[17]

(4)

**Transfusion
sanguine**
(sang recueilli
pour don /
sang perfusé)

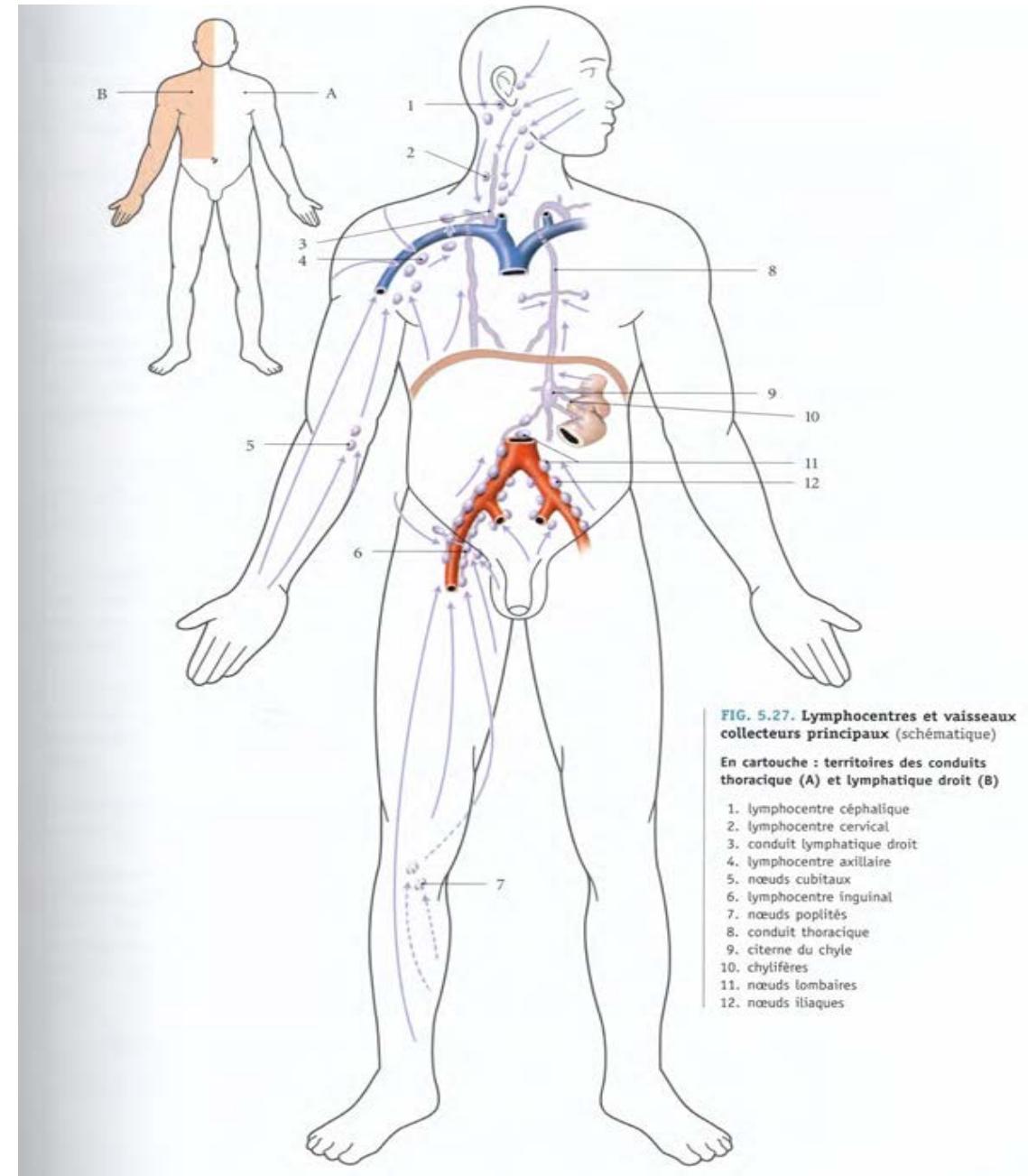


[20]

Vascularisation lymphatique du membre thoracique

Introduction

Le système lymphatique du membre supérieur est responsable de la collecte et du transport de la lymphe, un liquide contenant des déchets et des cellules immunitaires, vers les ganglions lymphatiques où elle est filtrée avant de rejoindre le système circulatoire



1-Organisation du drainage lymphatique du membre supérieur

Le drainage lymphatique du membre supérieur est organisé en deux principaux réseaux de vaisseaux lymphatiques : superficiels et profonds.

Ganglions lymphatiques : Situés principalement dans la région axillaire, ils sont les centres de filtration où la lymphe est nettoyée.

Vaisseaux lymphatiques superficiels : Ils drainent la peau et les tissus sous-cutanés.

Vaisseaux lymphatiques profonds : Ils drainent les structures profondes comme les muscles, les os et les articulations.

Trajet du drainage lymphatique

Vaisseaux lymphatiques superficiels

Origine : Commencent au niveau des mains et des doigts.

Trajet : Montent le long du bras en suivant les veines superficielles, principalement la veine céphalique (côté latéral) et la veine basilique (côté médial).

Terminaison : Ils se dirigent vers les **ganglions lymphatiques axillaires**

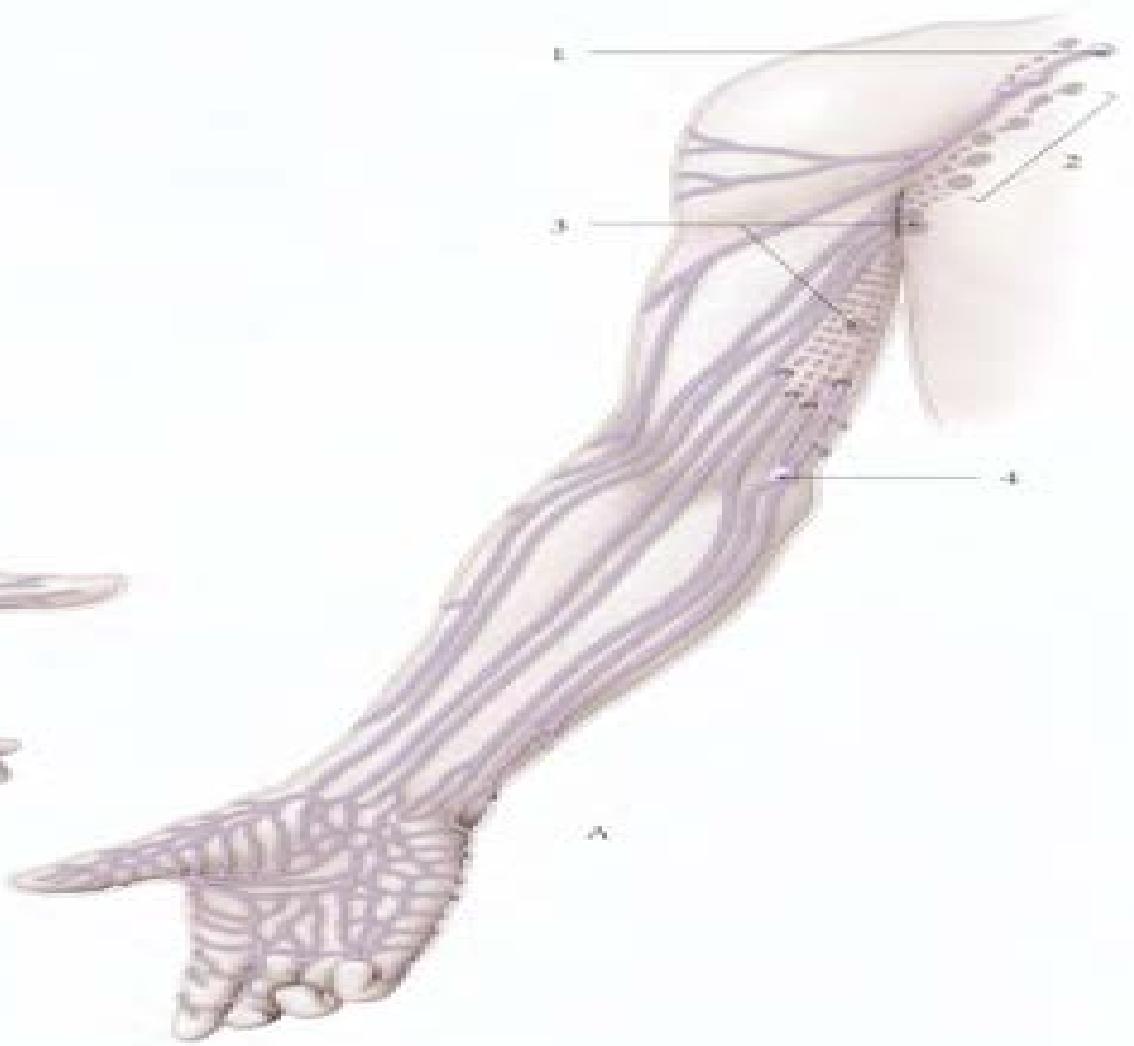
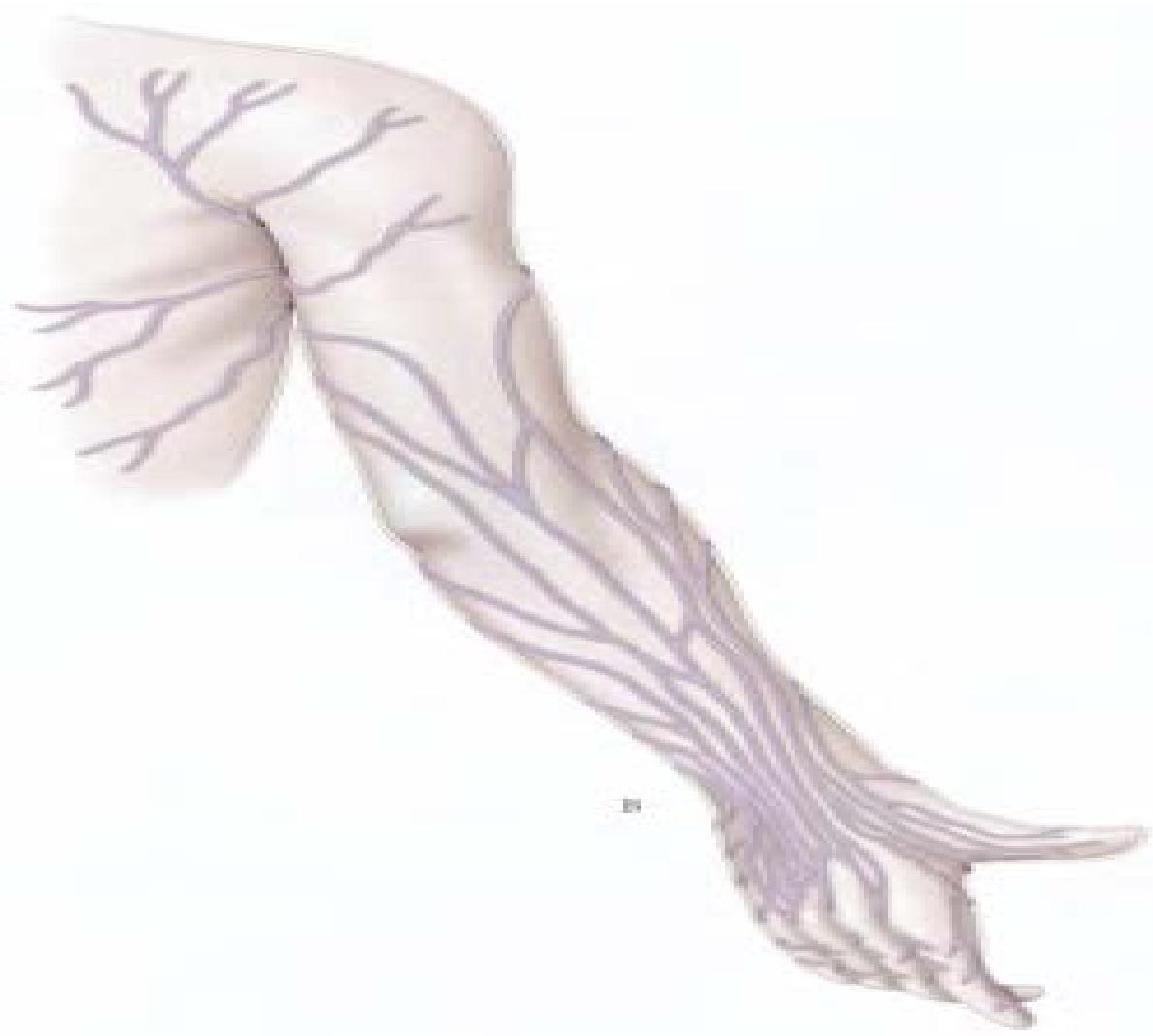


FIG. 33-62. Vaisseaux lymphatiques du membre supérieur

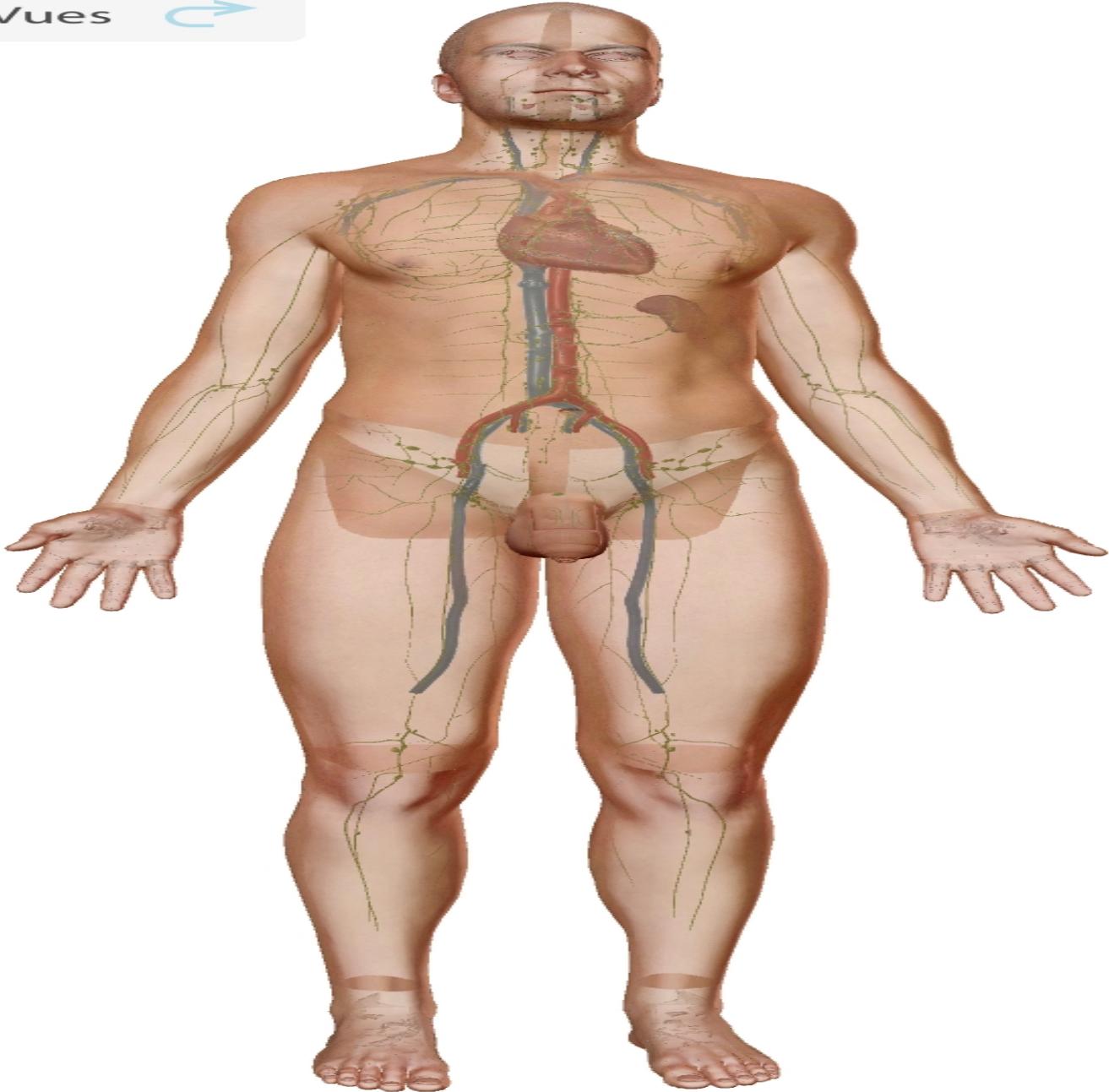
- A. vase axillaire-médiane
- B. vase postérieur
- 1. nœuds supraclaviculaires
- 2. nœuds axillaires
- 3. nœuds brachiaux
- 4. nœuds suprascapulaires



Vaisseaux lymphatiques profonds

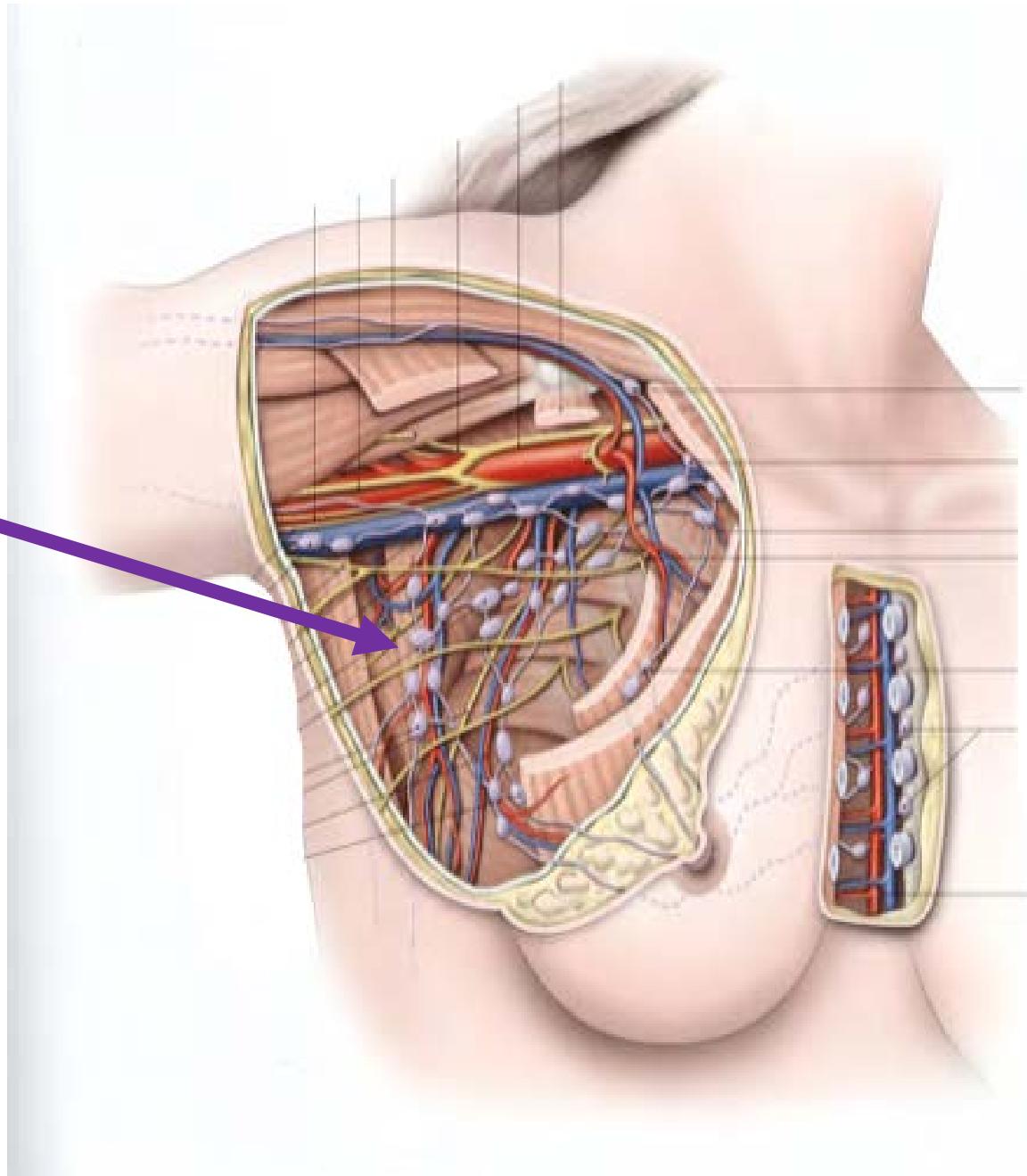
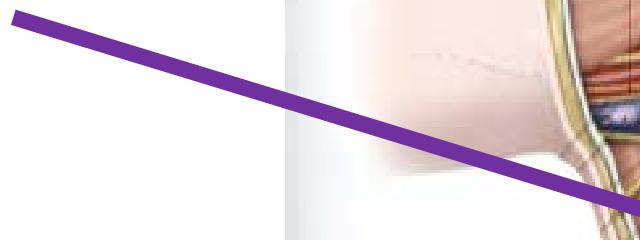
Origine : Situés autour des veines profondes (veines brachiales, radiale, ulnaire).

Trajet : Montent à travers le bras et rejoignent également les ganglions axillaires, en drainant les structures profondes du membre supérieur.



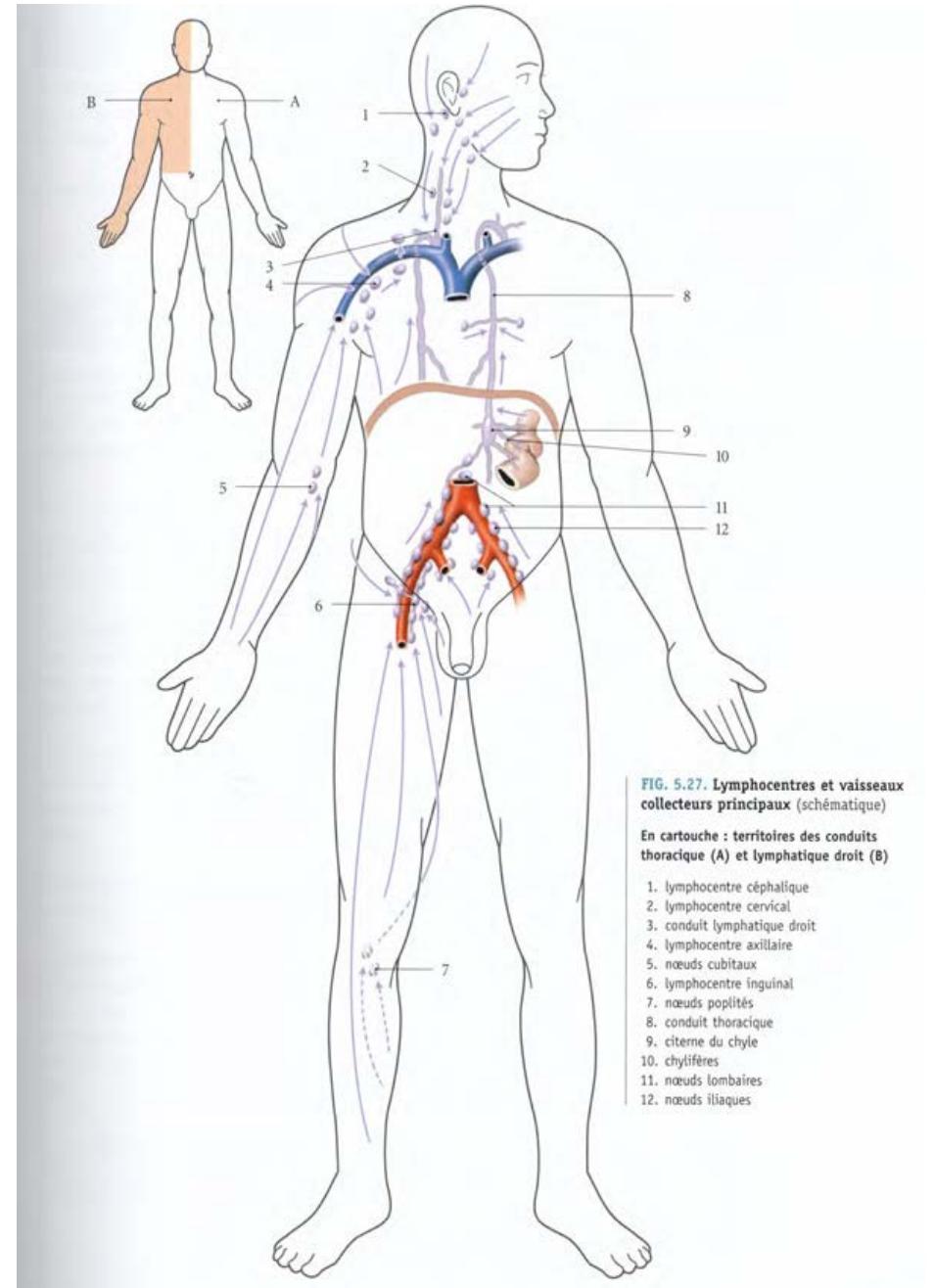
Ganglions lymphatiques :

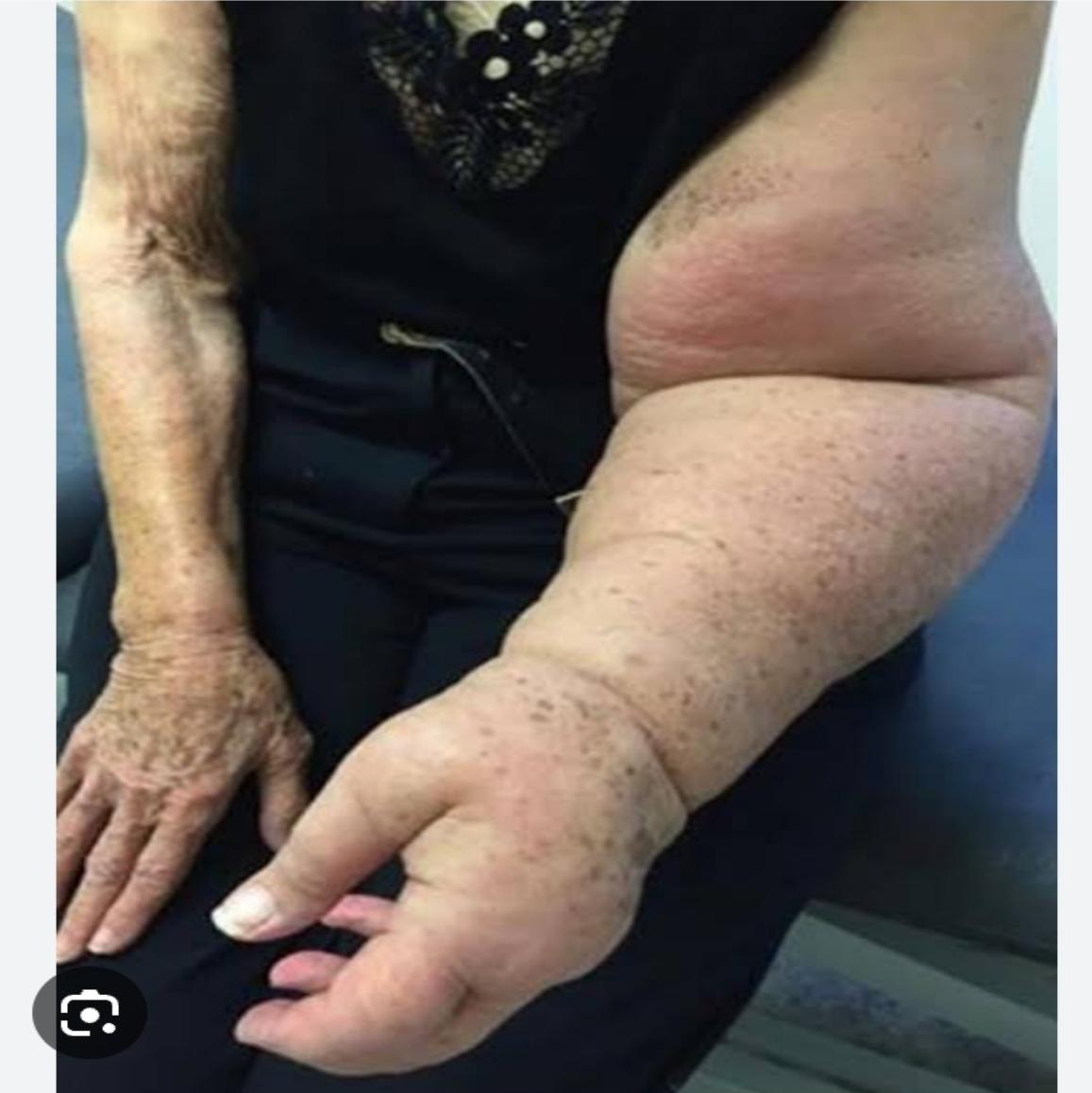
Situés principalement dans la région axillaire, ils sont les centres de filtration où la lymphe est nettoyée



Retour lymphatique vers le système central

Une fois filtrée par les ganglions axillaires, la lymphe rejoint les vaisseaux lymphatiques principaux de la région thoracique. Elle est ensuite déversée dans le système veineux central via le canal thoracique ou le conduit lymphatique droit, en fonction du côté du corps.





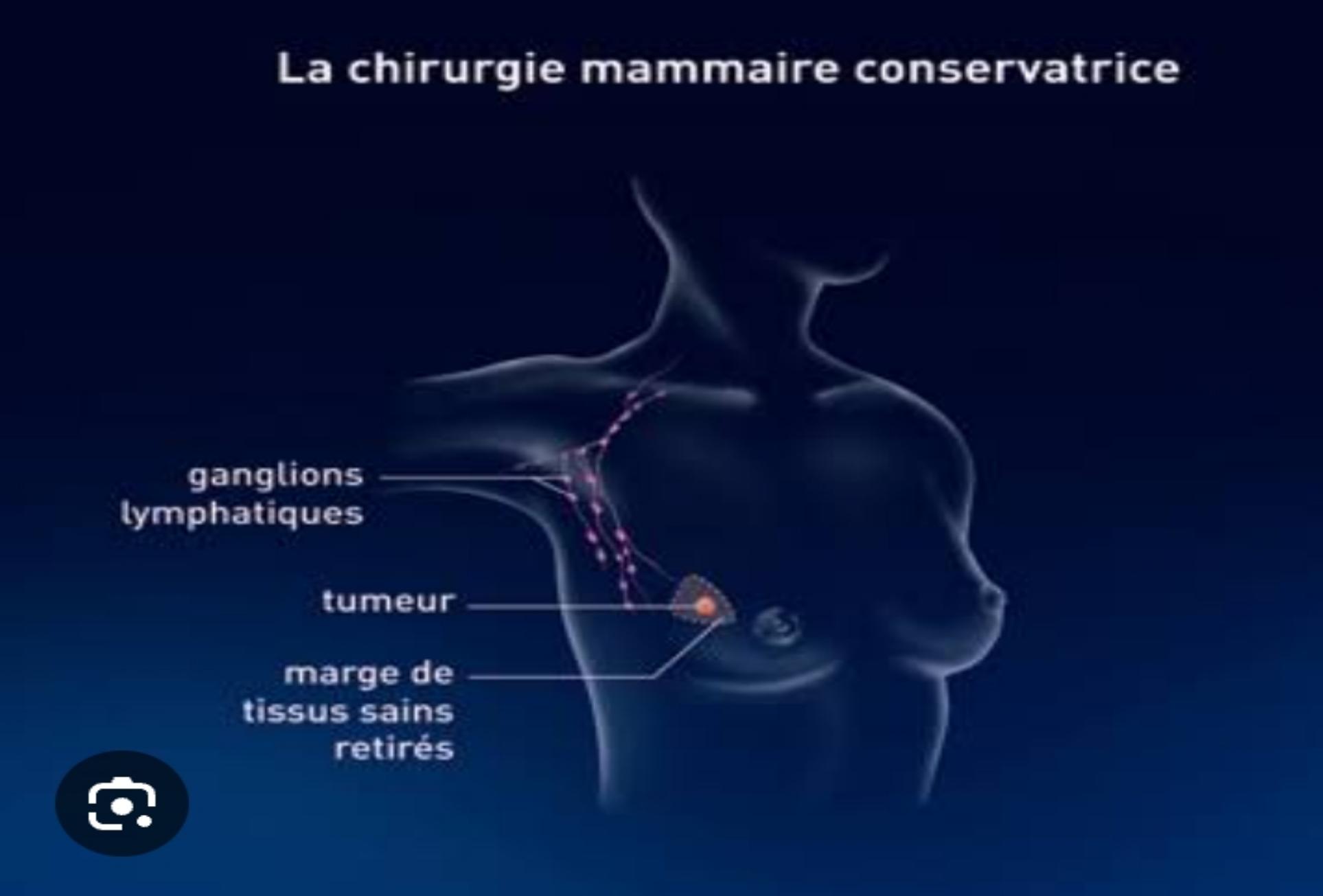
lymphodeme



La lymphangite.... -

Consulter >

La chirurgie mammaire conservatrice



Le diagramme illustre la chirurgie mammaire conservatrice. Il montre une coupe transversale d'un sein humain. Une tumeur est indiquée par un petit cercle orange dans la partie inférieure droite. Des ganglions lymphatiques sont représentés par des petits groupes de points roses situés à la base du cou et le long d'un trajet vers le sein. Une large zone de tissu sain, colorée en bleu, entoure la tumeur et les ganglions. Des lignes avec étiquettes pointent vers ces éléments : «tumeur» vers la tumeur, «ganglions lymphatiques» vers les ganglions, et «marge de tissus sains retirés» vers la zone bleue.

ganglions lymphatiques

tumeur

marge de tissus sains retirés

