

Drainage veineux et lymphatique du membre thoracique

Présenter Par:
Pr M.SAIDI
Service D'Anatomie
Générale EHU D'Oran



Plan de la Question

- Introduction

Chapitre I

- Drainage veineux du membre thoracique
- Le drainage veineux profond
- Le drainage veineux superficielle
- . Au niveau de la main
- . Au niveau de l'avant bras
- . Au niveau du coude
- . Au niveau du bras
- . Au niveau de l'épaule

Chapitre II

- Drainage lymphatique du membre thoracique
- Profond et superficielle

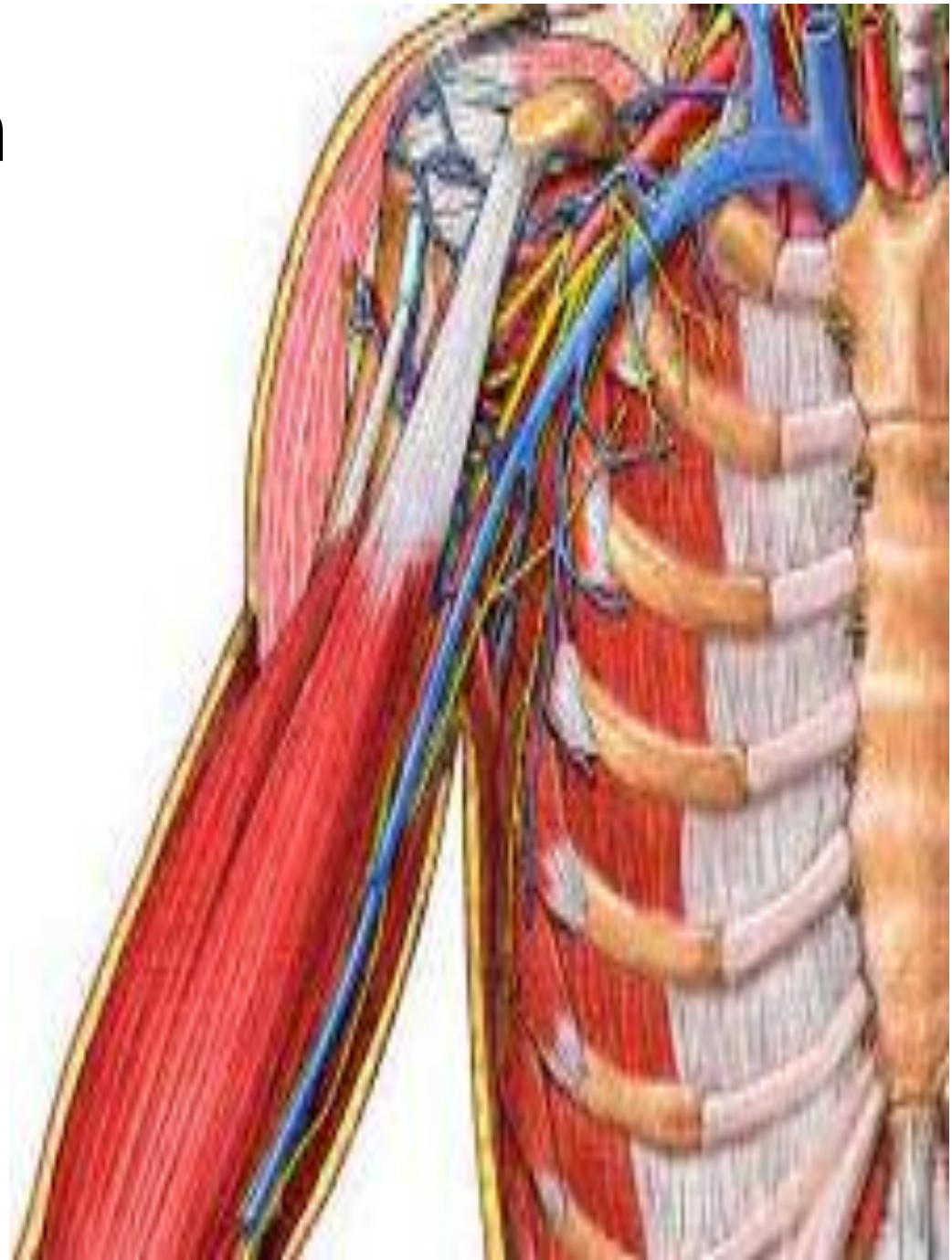
Chapitre III

- Conclusion:
- Anatomie clinique



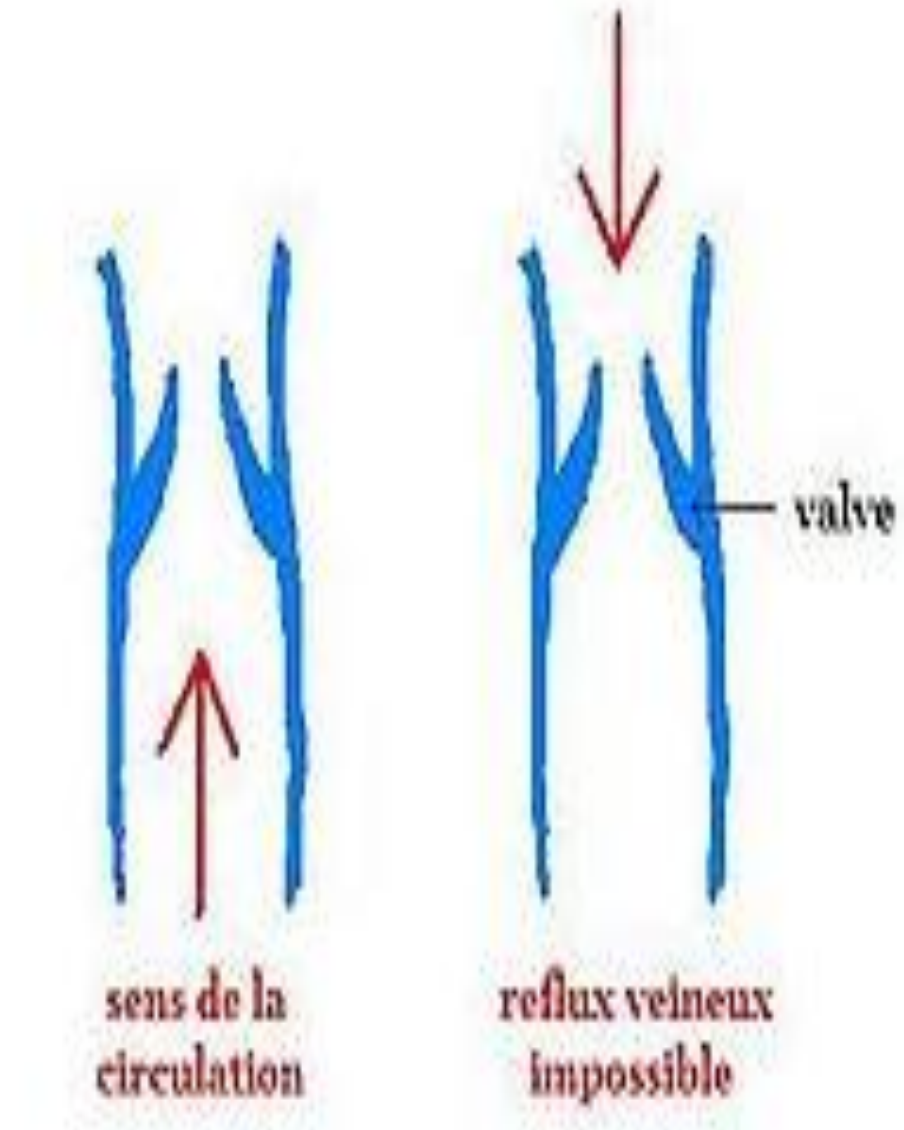
Introduction

- L'étude du drainage veineux et lymphatique du membre thoracique est très importante sur le plan morphologique et clinique
- L'intérêt est capital vue la diversité topographiques , surtout les veines superficielles
- La connaissance de groupes lymphatique profondes et superficielles est indispensables pour les cures thérapeutiques des tumeurs
- L'intérêt chirurgical , dans les voies d'abords de la traumatologie-orthopédie de la région.



Le système valvulaire

- Les veines ce sont des conduits vasculaires qui draines le sang veineux de la périphérie au centre (Cœur)
- Les veines sont munies d'un système valvulaire qui maintiens la circulation sanguine
- Les sont des véritables réservoirs de sang
- Les grosses veines sont les sinus veineux



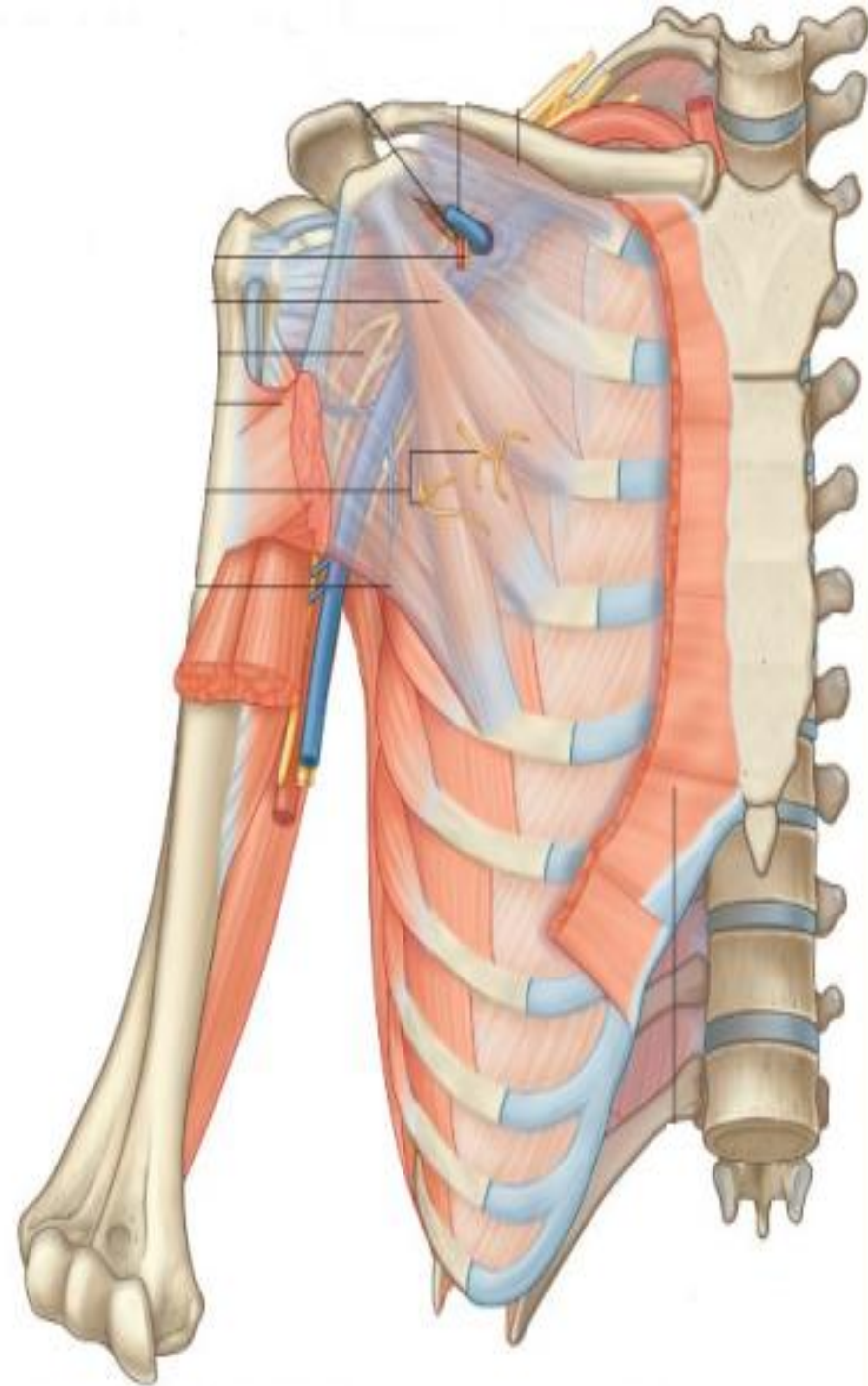
Le drainage veineux du membre thoracique

- C'est un ensemble des vaisseaux qui véhicule le sang veineux du membre thoracique vers le cœur.
- Il comporte un système de drainage **profond** satellite des artères, et un système de drainage **superficielle** sous cutanée .
- Le deux systèmes vasculaires profond et superficielle communiquent par l'intermédiaire des veines **communicantes** puis s'anastomosent au niveau de la veine axillaire



Le drainage veineux profond

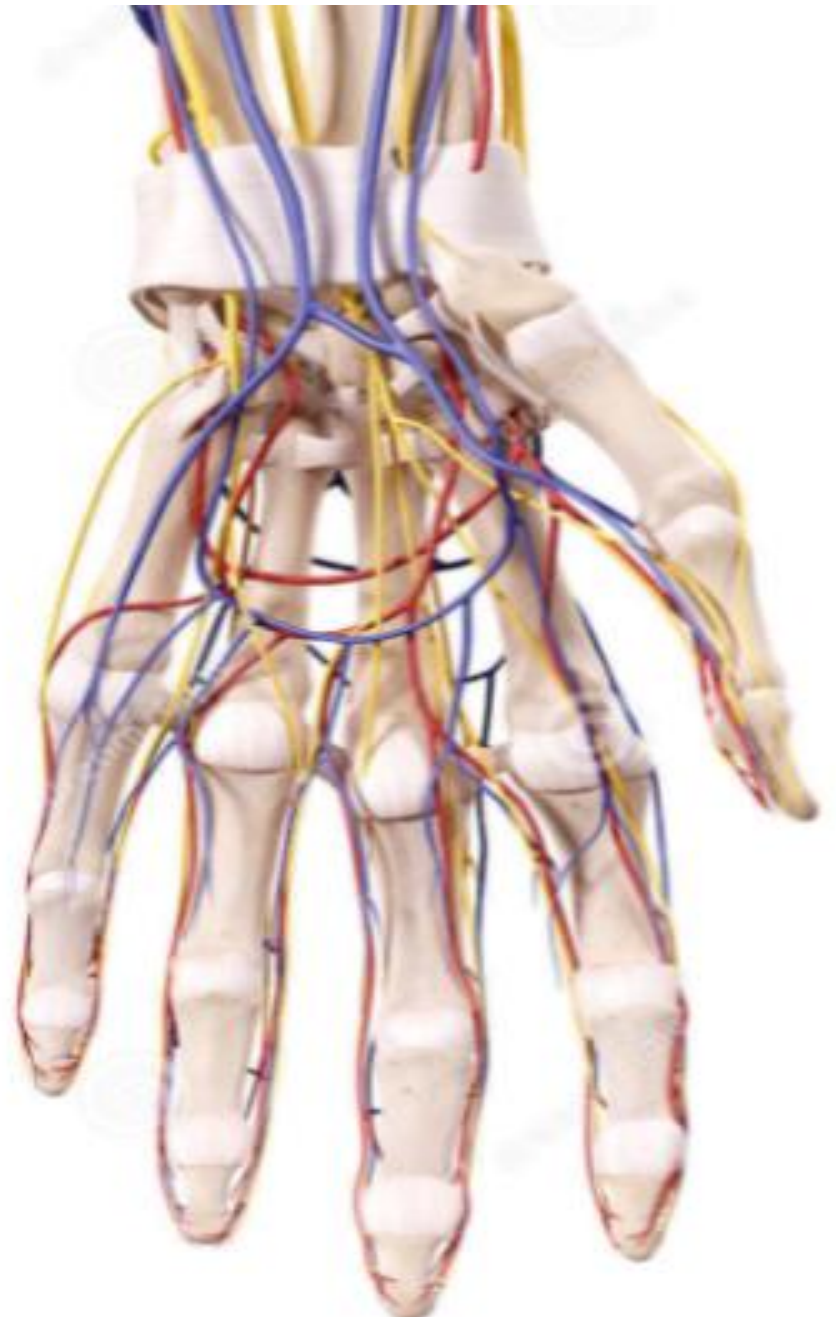
- Il est satellite des artères, et profond, situé sous les fascias du membre thoracique
- C'est un système double relier par des veines transversales deux veines pour chaque artère (Artère radiale, deux veines radiales), sauf au niveau de l'épaule une seule veine, c'est la veine axillaire.
- Il draine le sang veineux du système osseux, articulaire et musculaire



Au niveau de la main

Au niveau de la main le drainage veineux profond est satellite des artères de la main

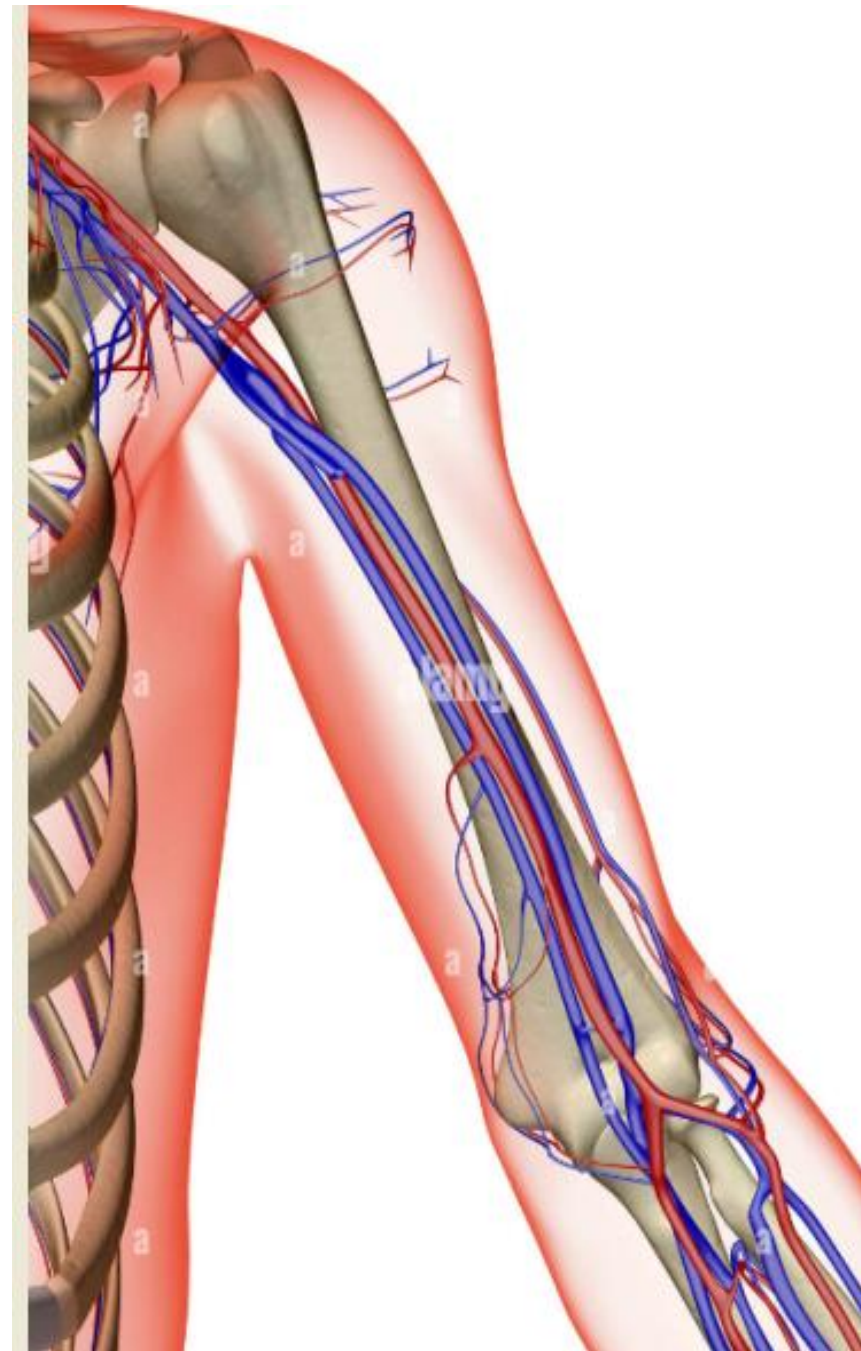
- Les veines digitales , métacarpiennes, et les arcades de la main suivent le même trajet que les artères
- Ce système veineux profond est double sous les aponévroses palmaire



Au niveau de l'avant bras

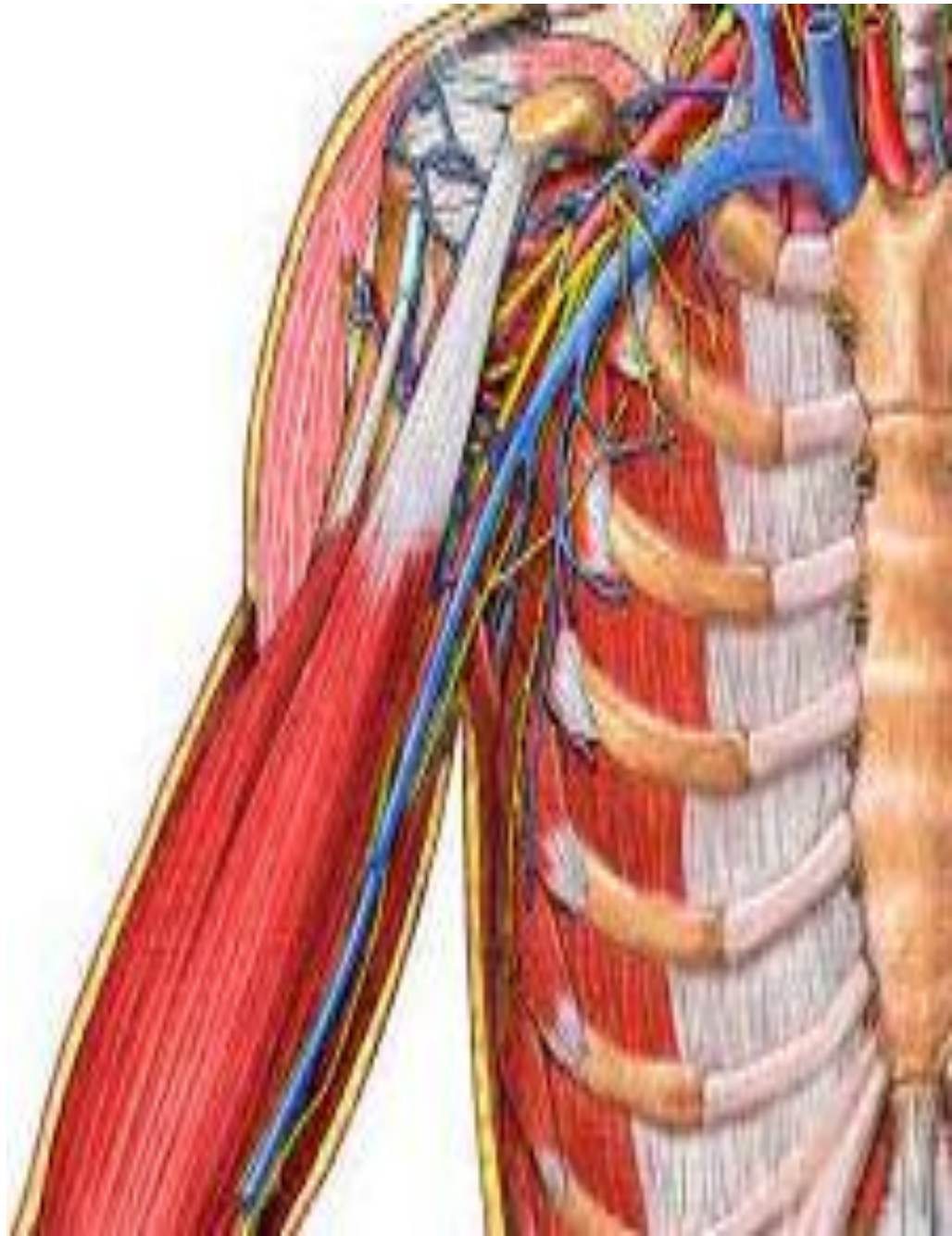
Au niveau de l'avant bras ,les veines ulnaires et radiales suivent le même trajet que les artères , chaque artère est accompagnée par deux veines

- Il sont reliées entre elles par des anastomoses transversales



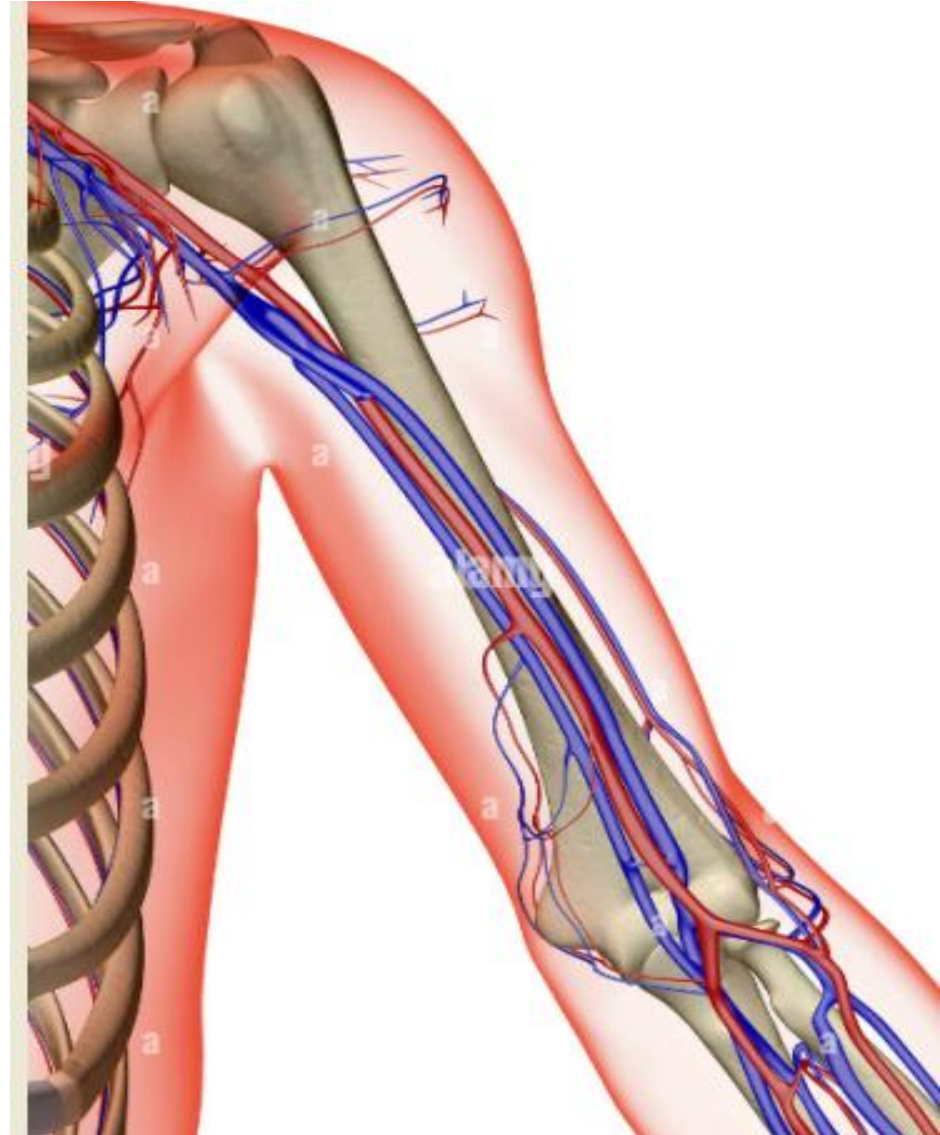
Au niveau du bras

- Au niveau du bras les veines humérales profondes sont situés dans le canal brachial ,
- Il sont satellite de l'artère brachial et les nerfs du membre thoracique
- La veine basilare du bras débouche dans ces veines brachiales profondes



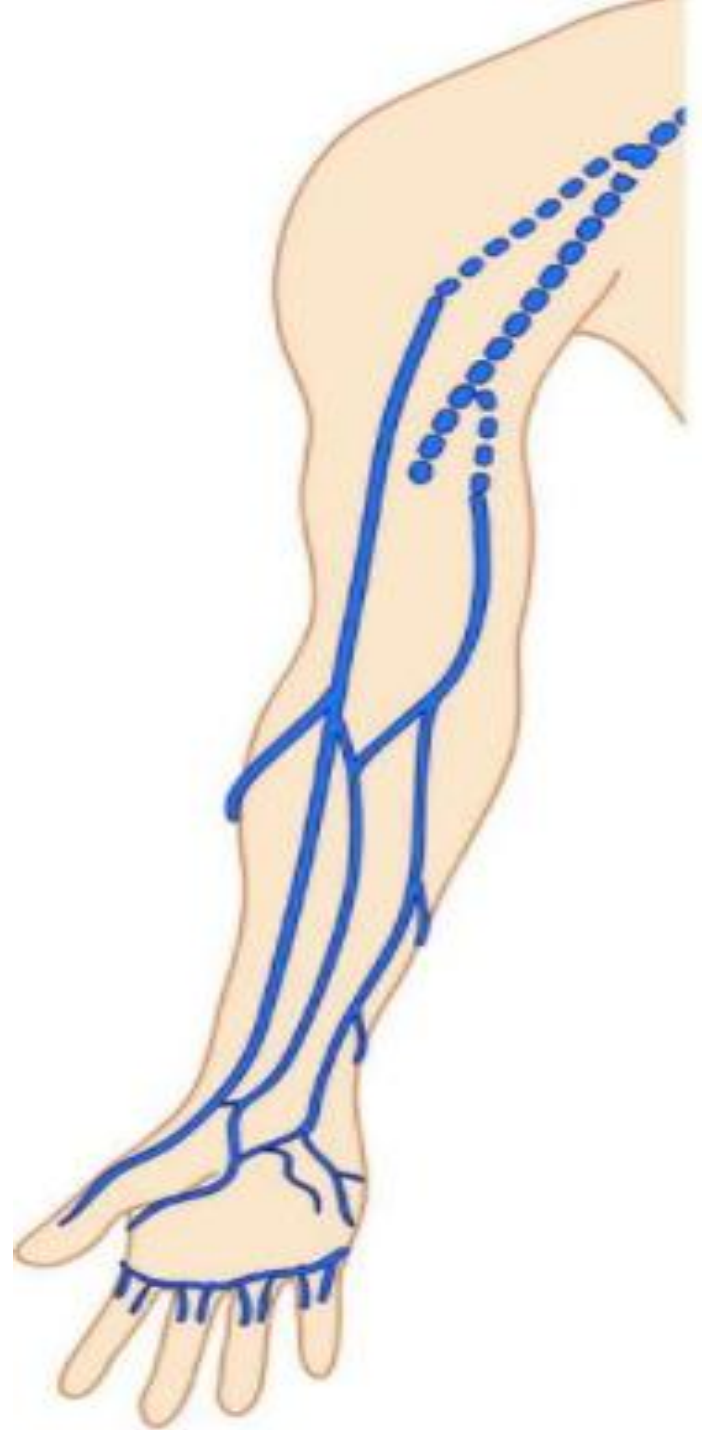
Au niveau de l'épaule

- Au niveau de l'épaule une seule veine collecte le sang veineux du membre thoracique
- c'est la veine axillaire , elle est unique, est formée de la réunion des 2 veines brachiaux
- Situé en dedans de l'artère
- La veine céphalique du bras s'abouche au niveau de la partie crâniale de la veine axillaire



Le drainage veineux superficielle

- Le drainage veineux superficielle est sus aponévrotique , et sous cutanée
- Il est palpable et visible (intérêt clinique et sémiologique)
- Les veines superficielle communique avec le réseau profond par les veines perforantes (communicantes)



Le drainage veineux au niveau de la main

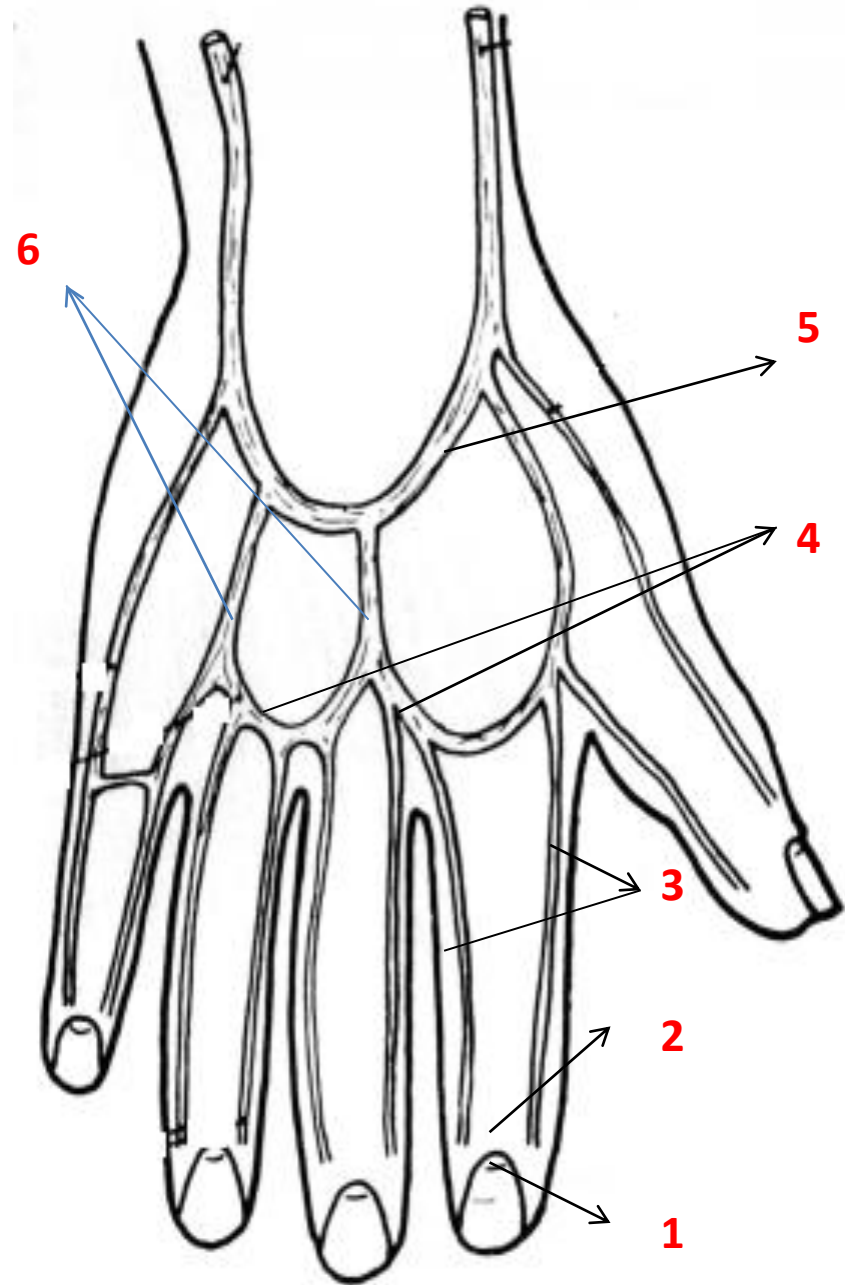
Au niveau de la main le drainage veineux est dominant a la face dorsale

- A la face palmaire le réseaux veineux est minime représenter par des petites veines qui drainent vers le réseaux dorsales
- A la face dorsales le réseaux veineux est très développées , et visible au niveau des doigts st la main



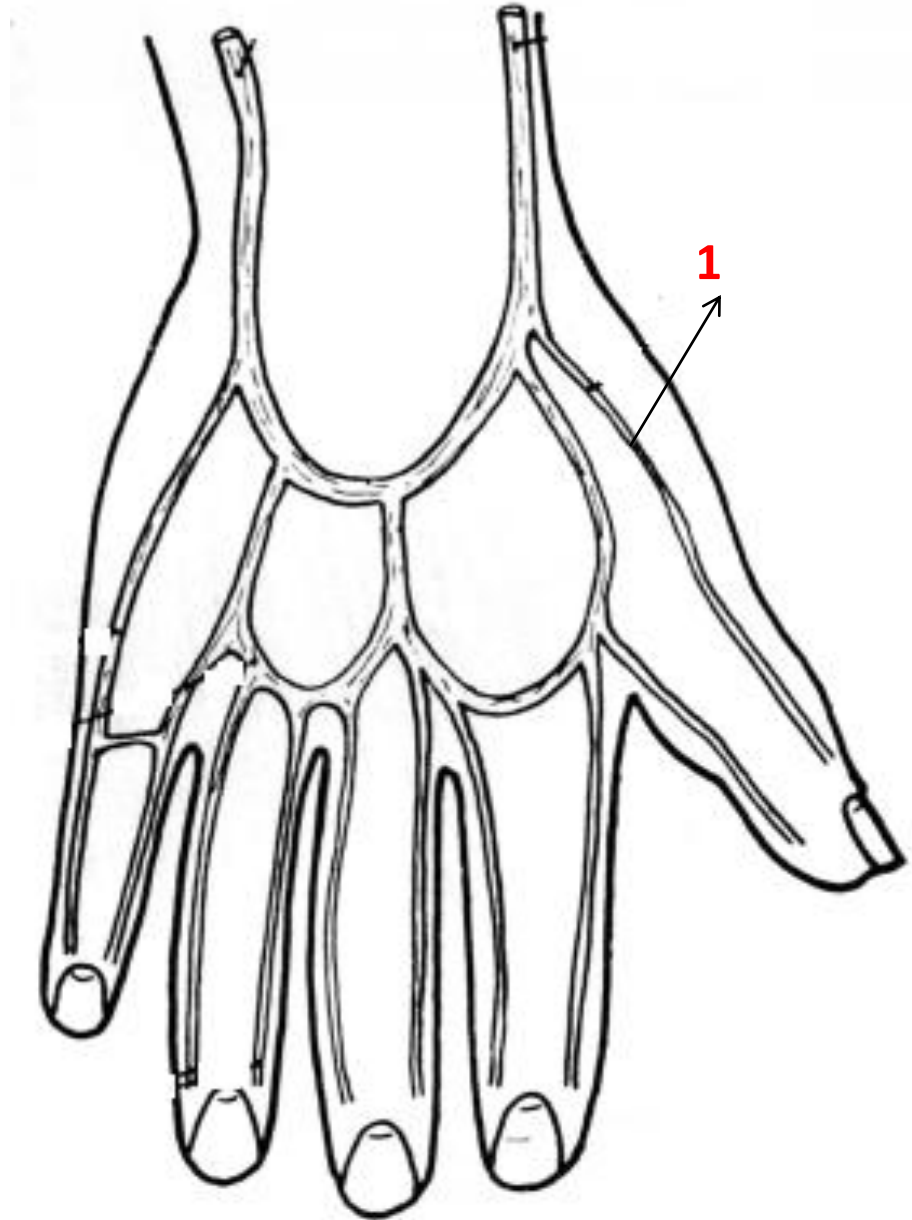
Les veines digitales

- Au niveau des doigts les veines digitales drainent le sang du réseaux sous unguéal **1**, puis la veine péri-unguéal **2**
- Les veines digitales **3** au nombre de deux au niveau des bords latéraux des doigts drainent vers l'arcade digitales **4**
- L'arcade dorsale de la main **5** résulte de l'anastomose des veines métacarpiennes **6**



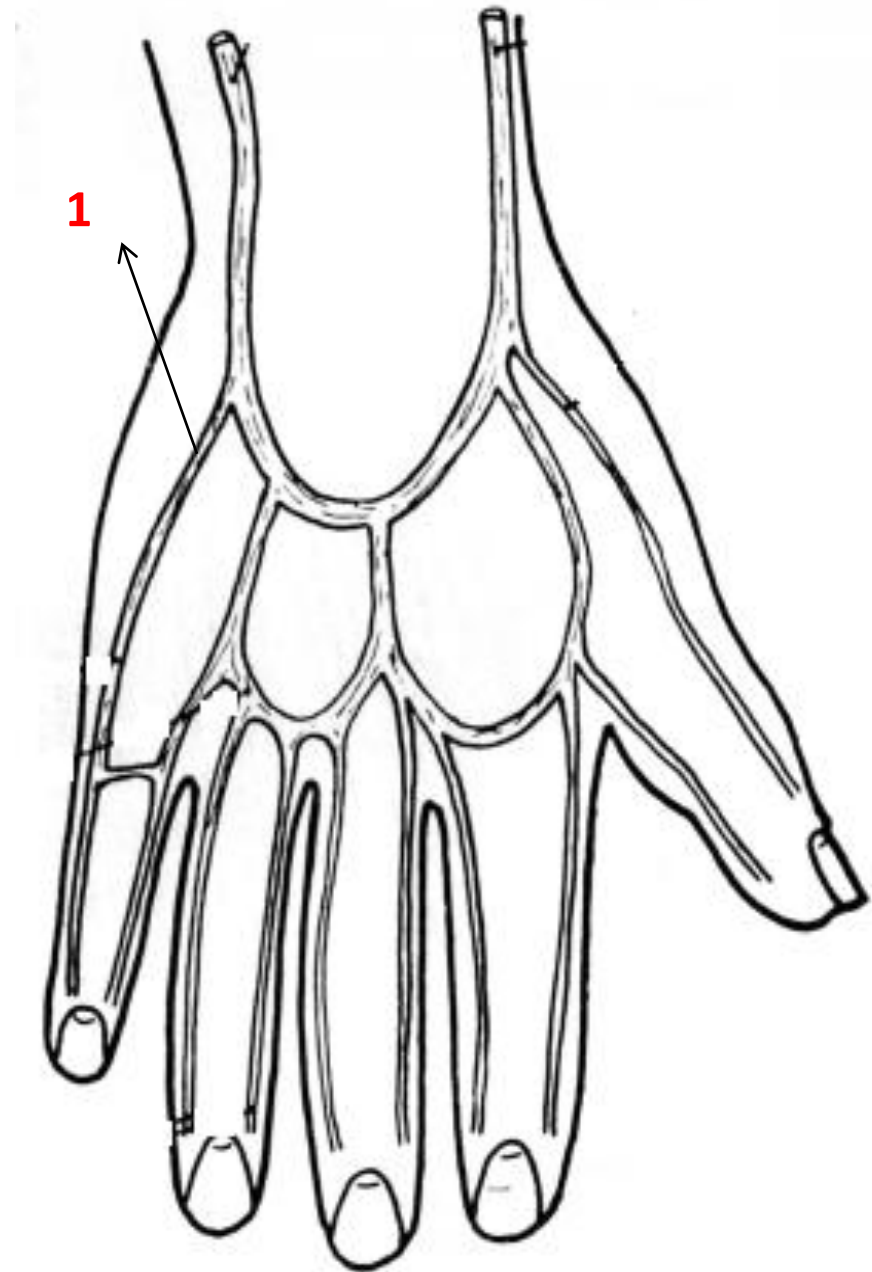
La veine céphalique du pouce

- Elle parcourt le pouce latéralement **1**
- C'est une veine capital de l'éminence thénar
- Elle draine le sang veineux du pouce
- elle jette au niveau de l'extrémité de l'arcade veineuse dorsale de la main



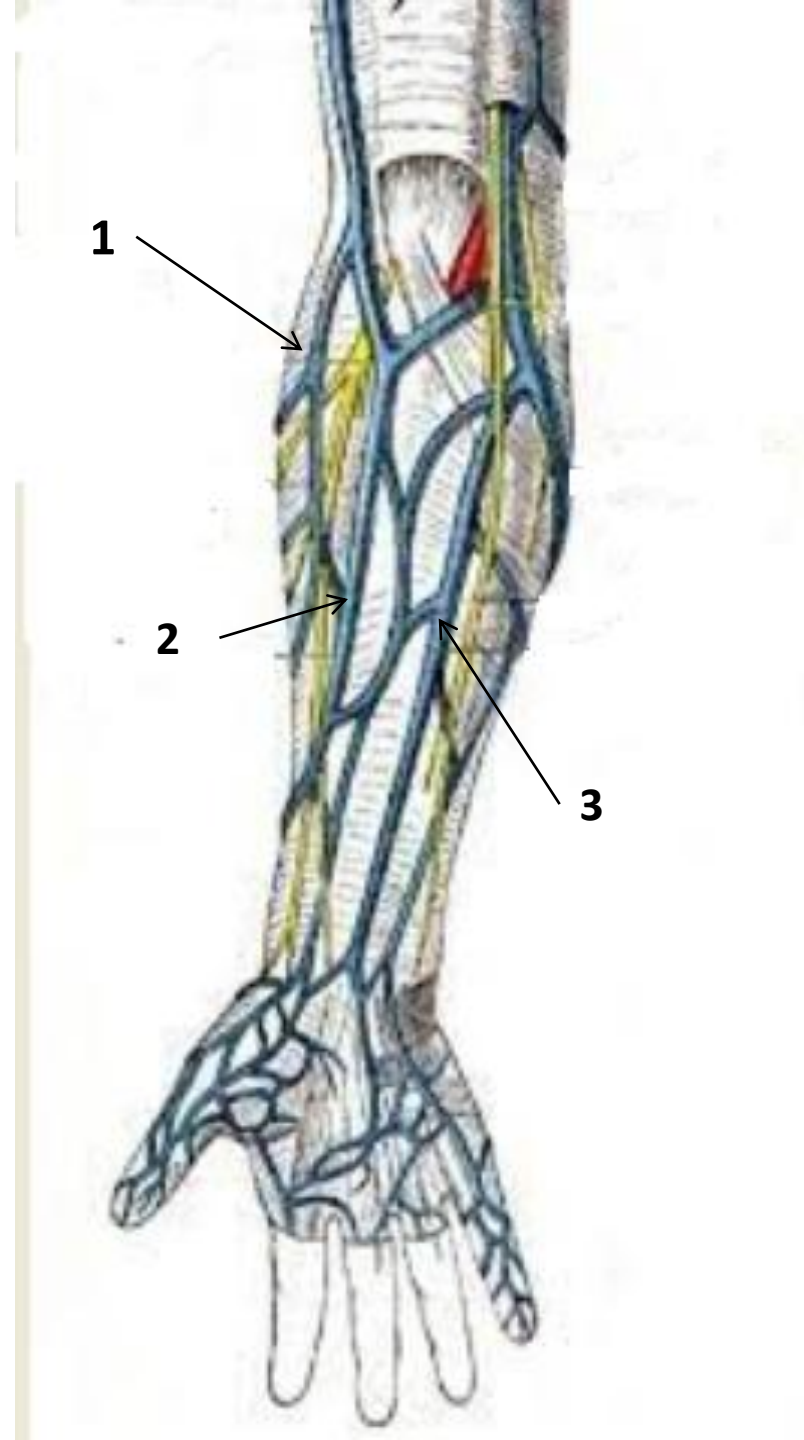
La salvatelle du petit doigt

- Elle parcourt le petit doigt **1**
- C'est une veine capital de l'éminence hypothénar
- Elle draine le sang veineux du 5eme doigt
- elle jette au niveau de l'extrémité médiale de l'arcade veineuse dorsale de la main



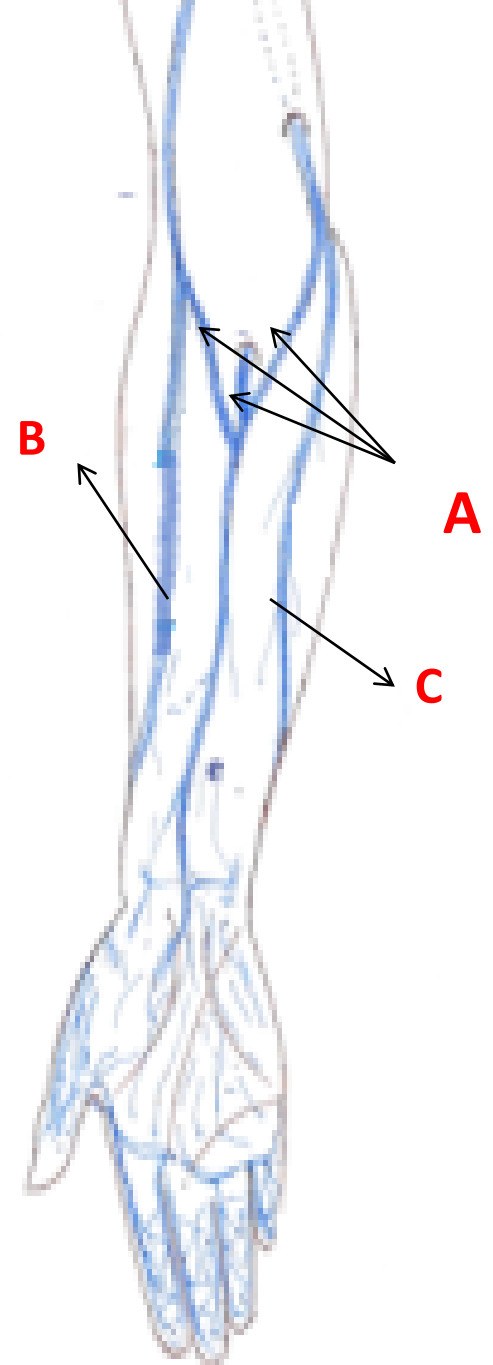
Le drainage veineux au niveau de l'avant bras

- Beaucoup de variations pour le drainage veineux
- Un niveau de l'avant bras le drainage veineux superficielle est représenter par 3 axes veineux:
 1. La veine radiale superficielle
 2. La veine médiane
 3. La veine ulnaire superficielle



Le drainage veineux au niveau du coude

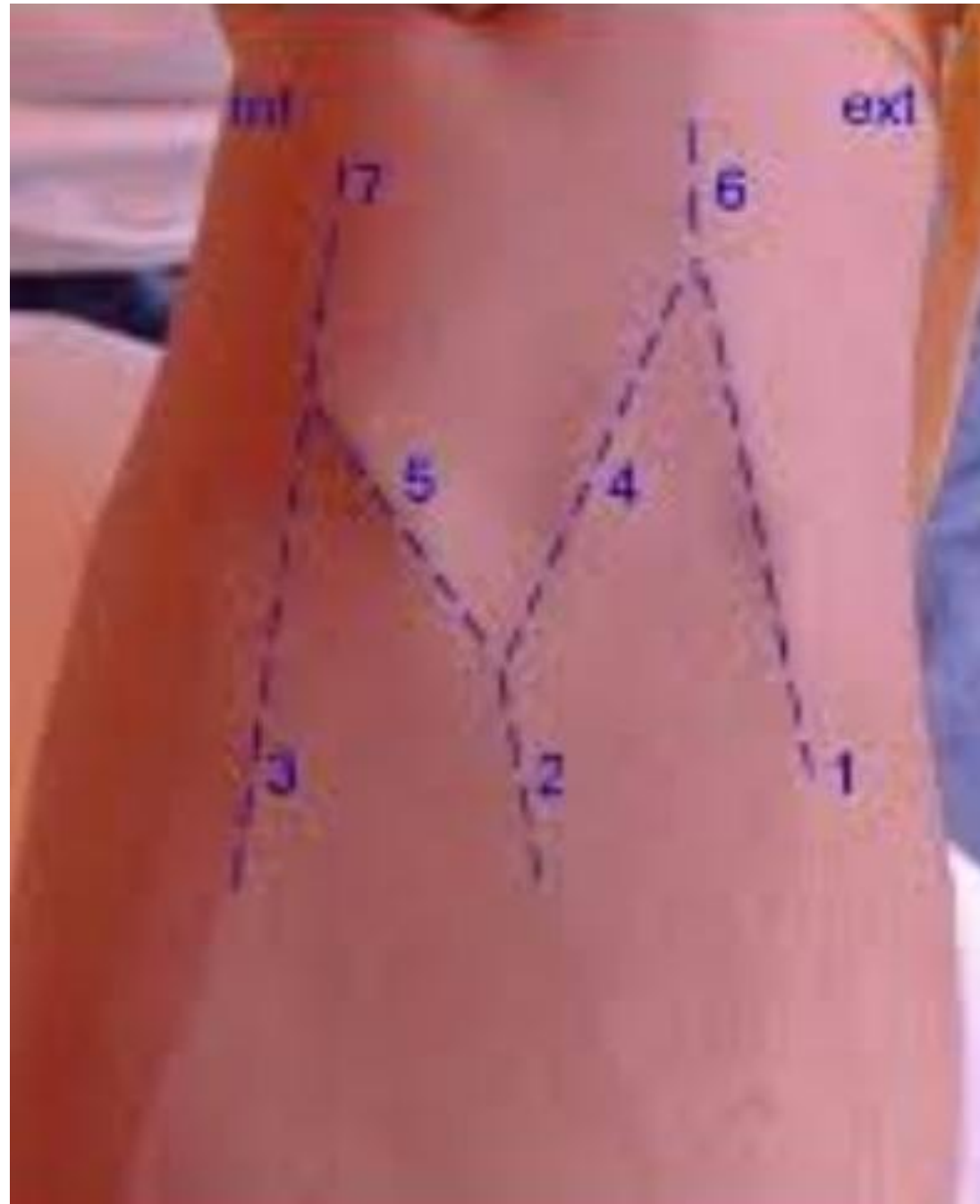
- Au niveau du coude ,on retrouve généralement la disposition la plus commune
(le M veineux du pli de coude)
- Le M veineux du coude est constitué par:
 - 1- Les veines médianes basilique et céphalique de l'avant bras **A**
 - 2- La veine radiale superficielle **B**
 - 3- La veine ulnaire superficielle **C**



Le M veineux de Winslow

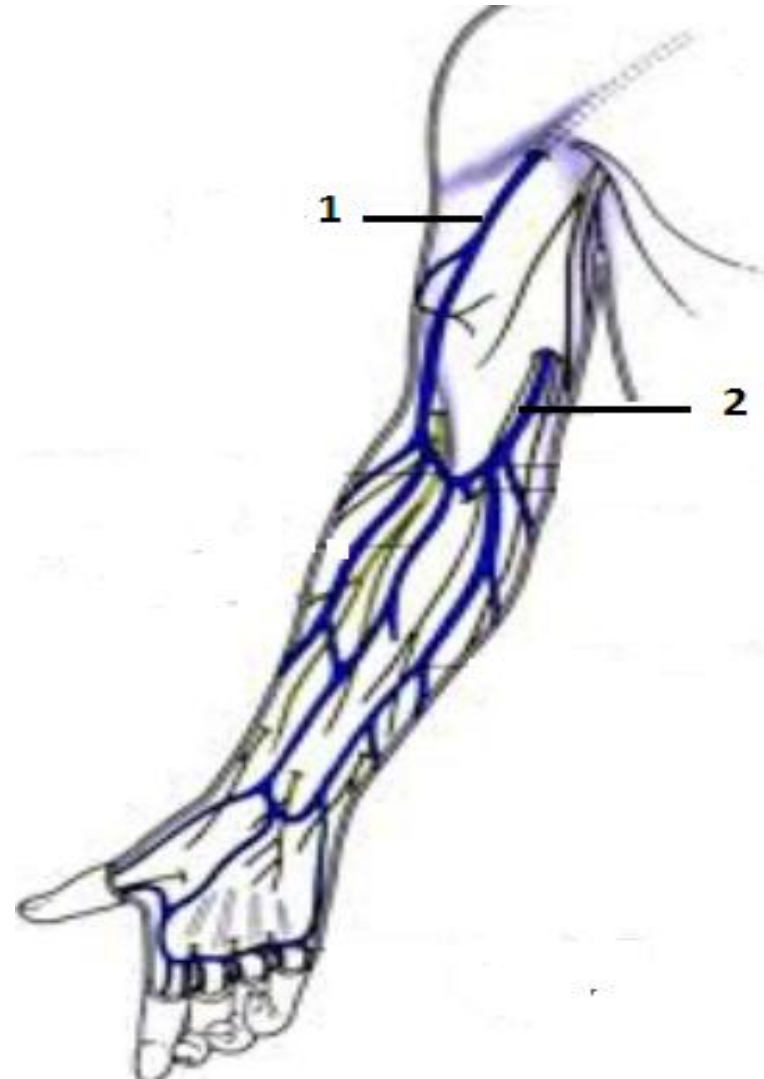
C'est la modalité de drainage veineux la plus fréquente , au niveau du pli du coude :

- 1- La veine radiale superficielle
- 2- La veine médiane
- 3- La veine ulnaire superficielle
- 4- La veine médiane céphalique
- 5- La veine médiane basilique



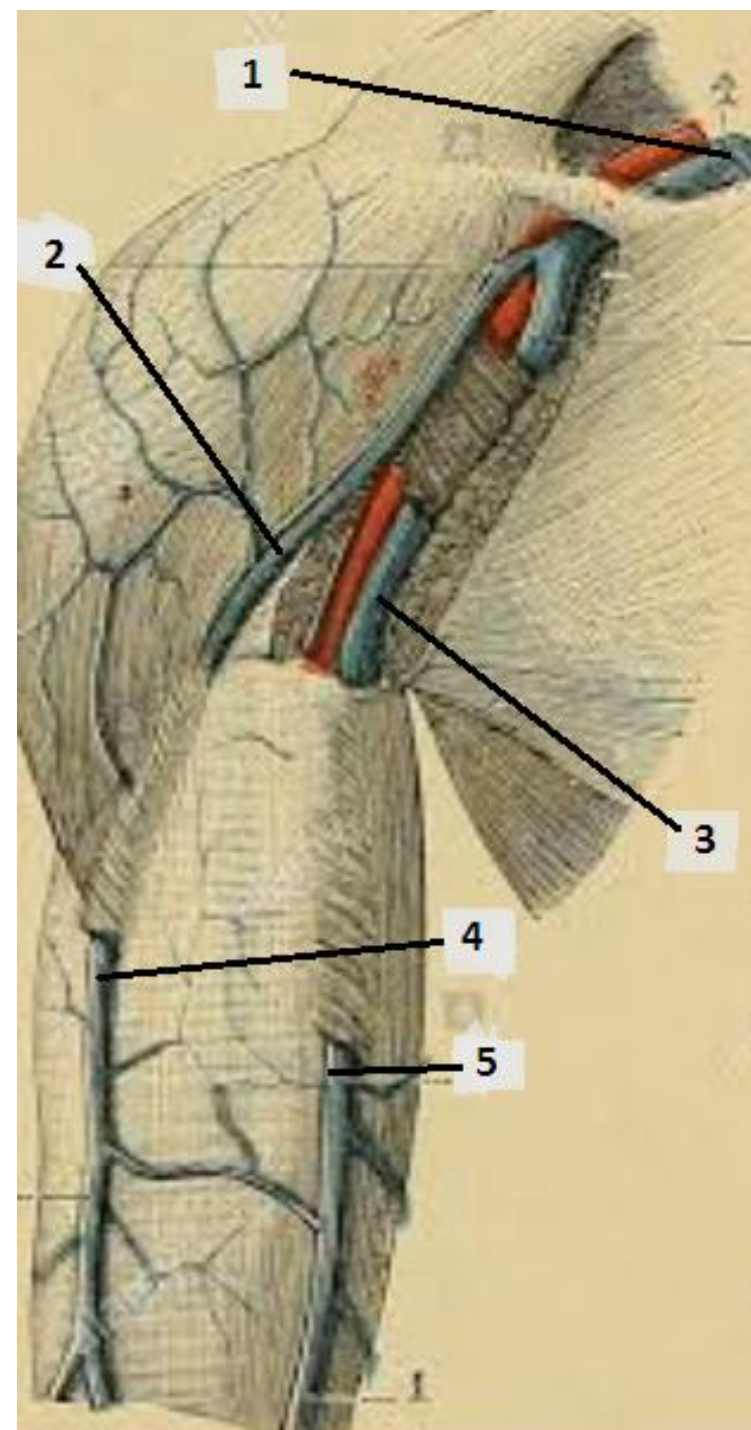
Le drainage veineux au niveau du bras

- Le drainage veineux du bras est représenté par deux Axes vasculaires :
- 1. La veine céphalique du bras
- 2. La veine Basilique du bras



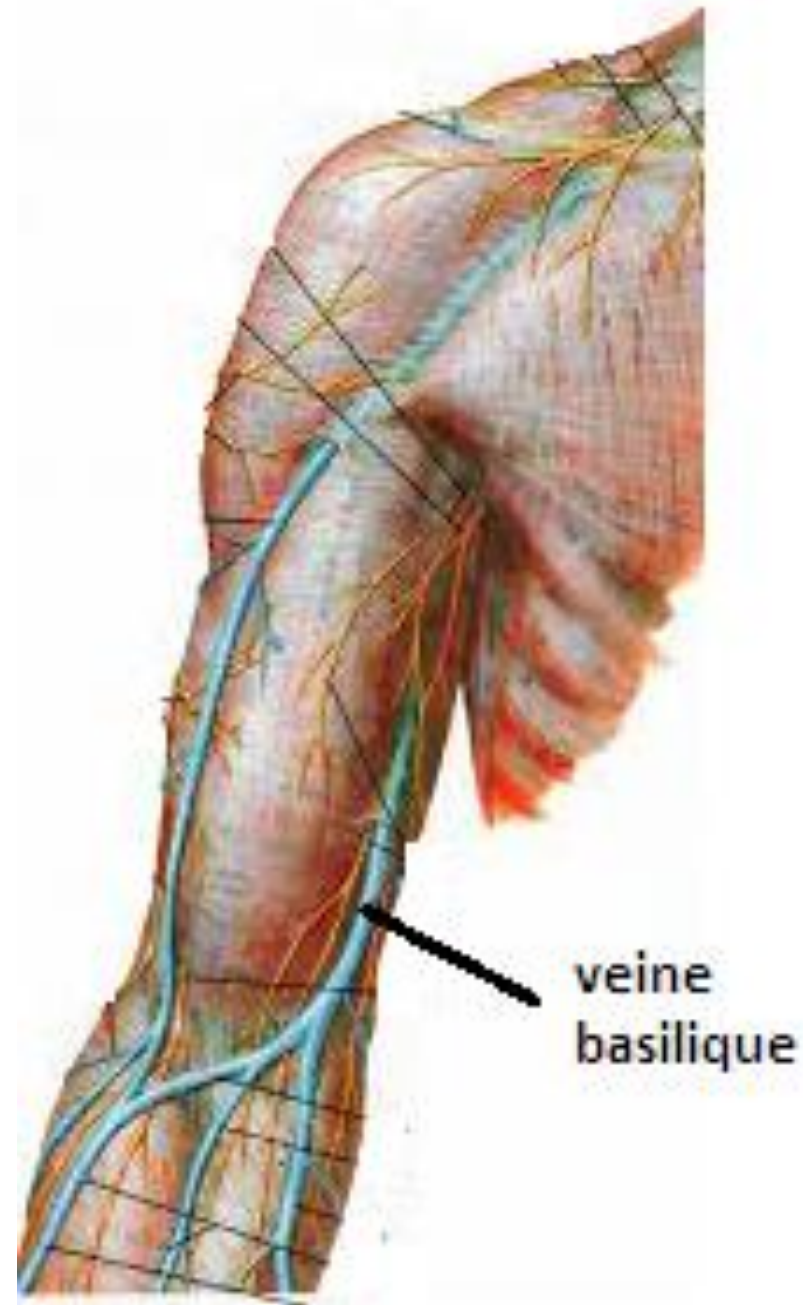
Le drainage veineux au niveau de l'épaule

- Pour le drainage veineux superficielle au niveau de l'épaule
- Il est représenté uniquement par la veine céphalique du bras , qui parcourt le sillon delto-pectoral
- Puis elle draine au niveau de la veine axillaire



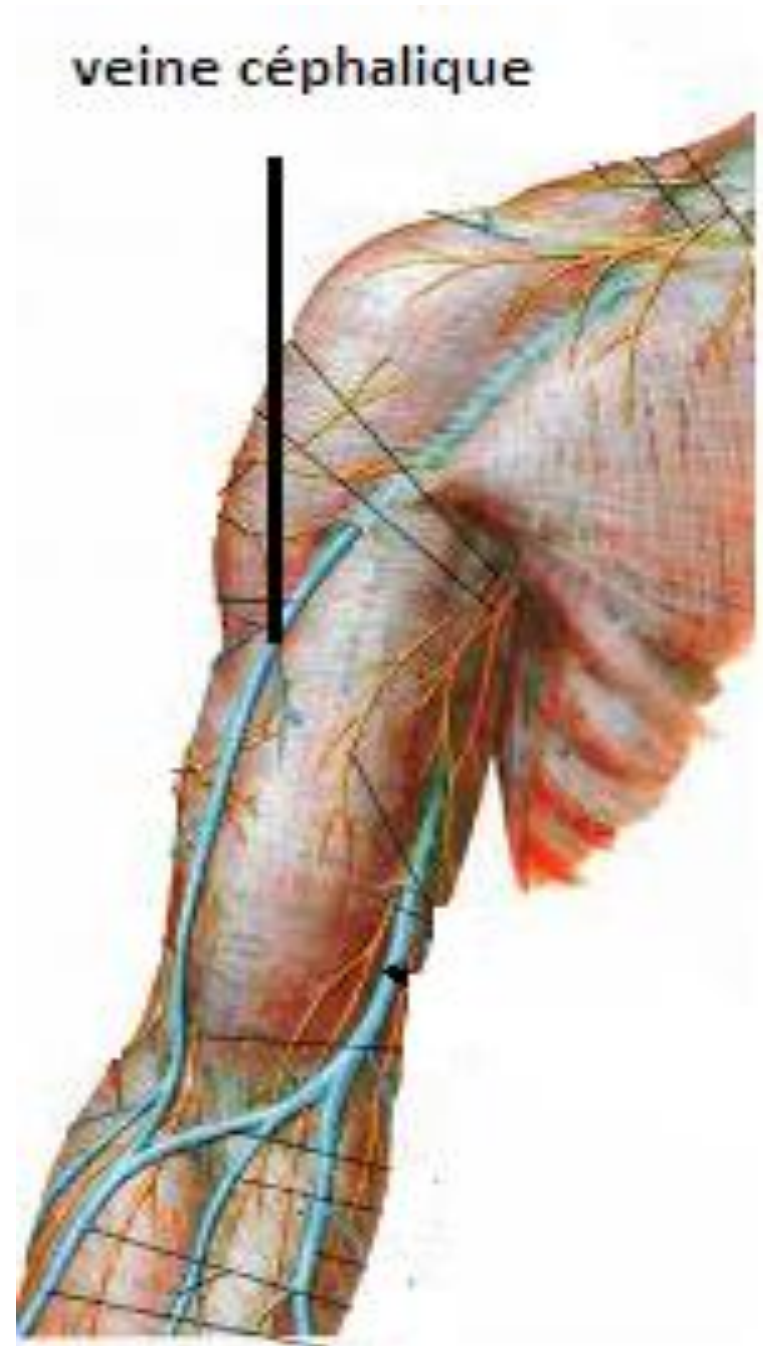
Veine basilique du bras

- Elle se constitue au niveau du bras par la l'anastomose de la veine médiane basilique et la veine ulnaire superficielle
- Elle parcourt le bord médial du bras dans sa partie moyenne
- Elle décrit une crosse , puis traverse aponévrose superficielle du bras
- Elle se débouche au niveau de la veine huméral médiale



Le veine céphalique du bras

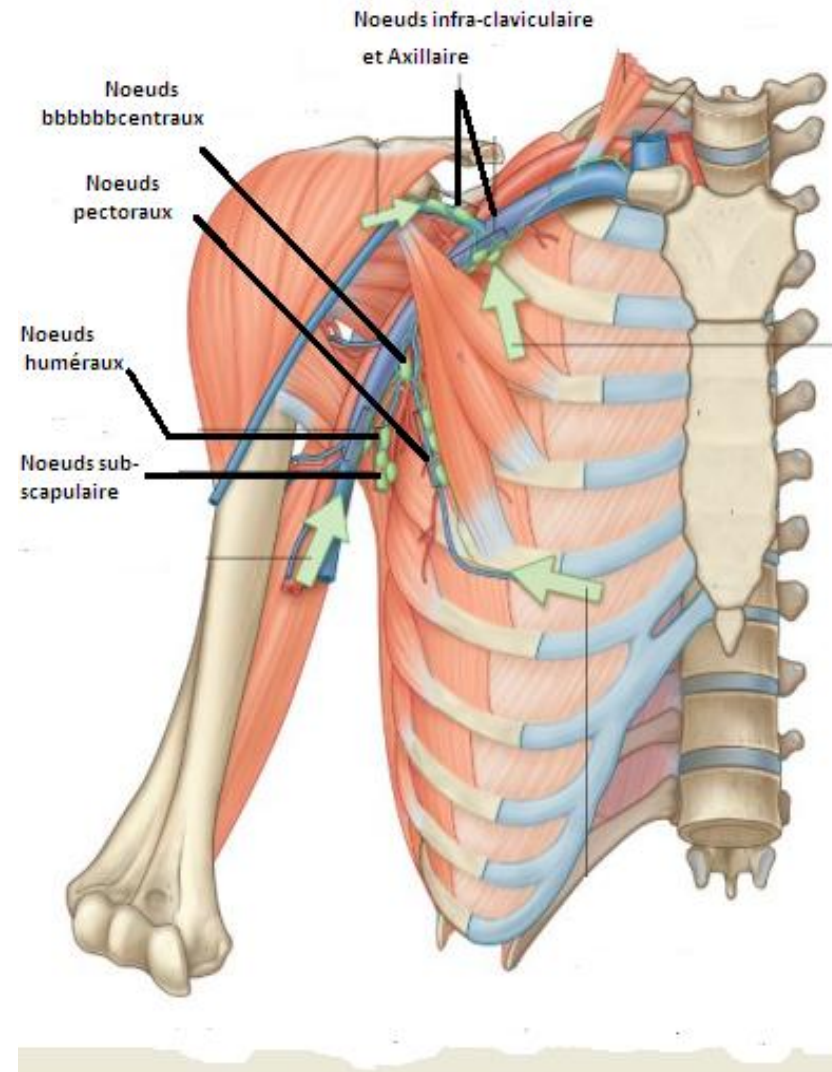
- Elle se constitue au niveau du bras par la l'anastomose de la veine médiane céphalique et la veine radiale accessoire
- Elle parcourt le bord latéral du bras , puis dans le sillon delto-pectoral(en sous aponévrotique)
- Elle décrit une crosse , puis traverse aponévrose clavi-pectoral
- Elle se débouche au niveau de la veine axillaire



Le drainage lymphatique du membre thoracique

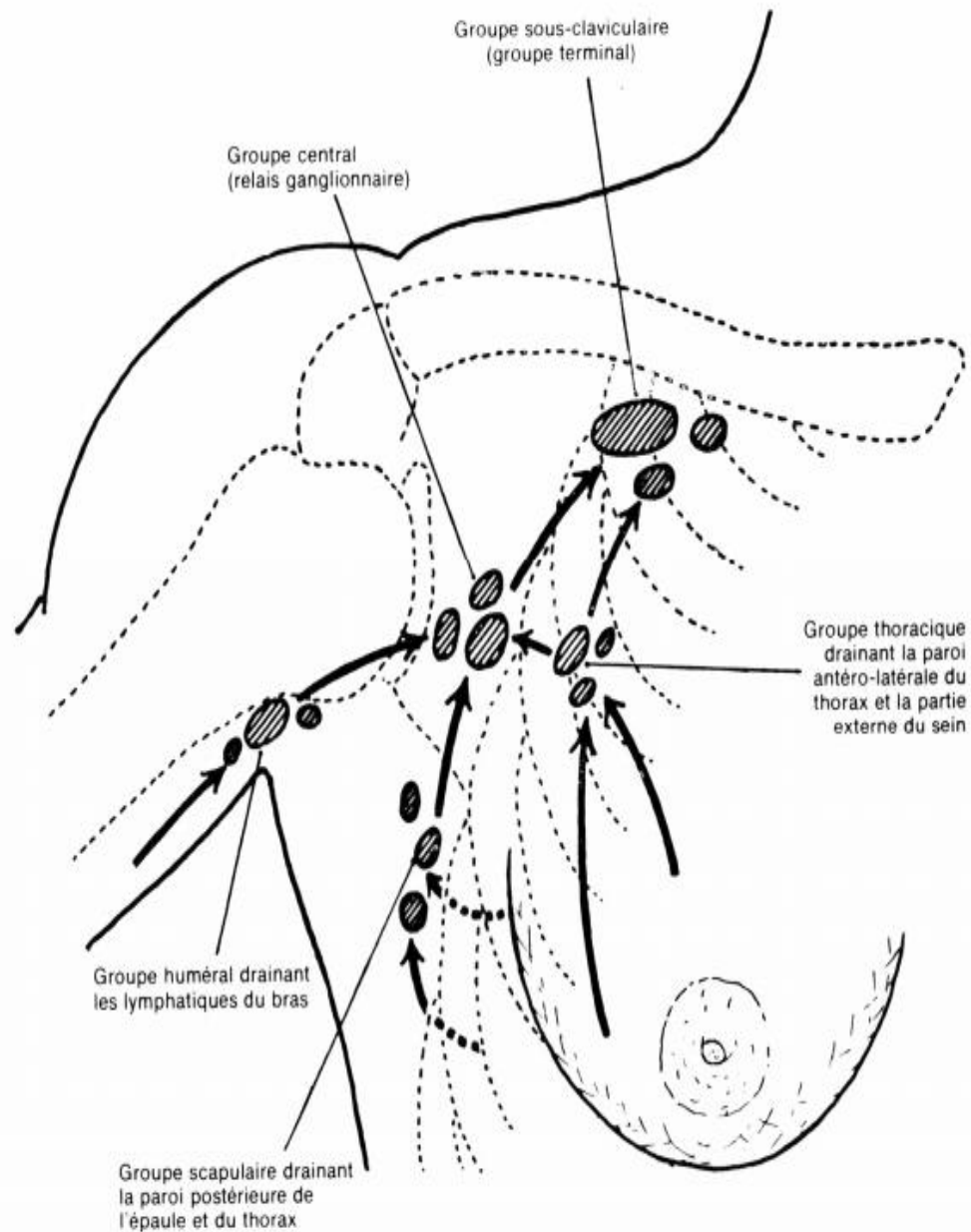
Le drainage lymphatique du membre thoracique comprend

- Les vaisseaux lymphatiques
- Les nœuds lymphatique profonds et superficiele
- Au niveau de l'épaule , le bras , le pli du coude , et l'avant bras



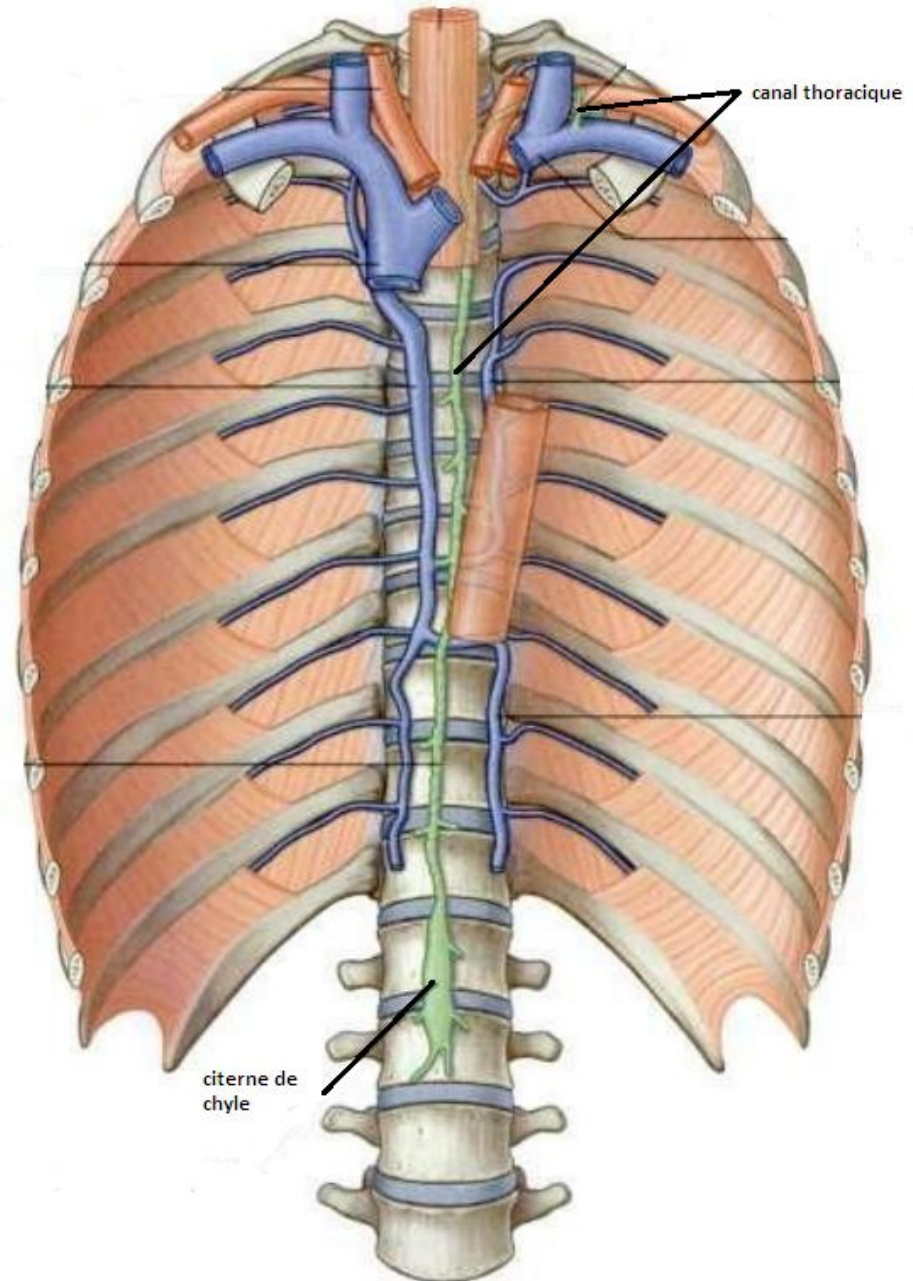
Drainage lymphatique

Tous les groupes lymphatiques profonds et superficiels , au niveau du bras , avant bras ,et coude , draine vers le creux axillaire



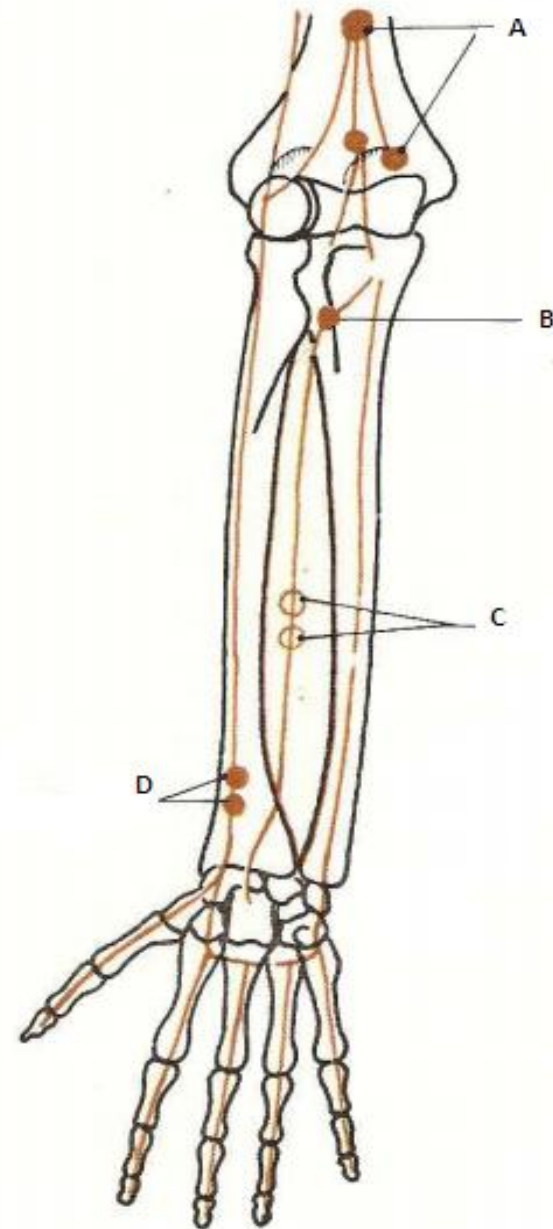
Systeme lymphatique

- Représenter essentiellement par le canal thoracique
- C'est le canal principal de la lymphe
- Plaqué contre la colonne vertébrale , dans la médiastin postérieur
- Il draine la lymphe vers le système veineux



Le drainage lymphatique profond

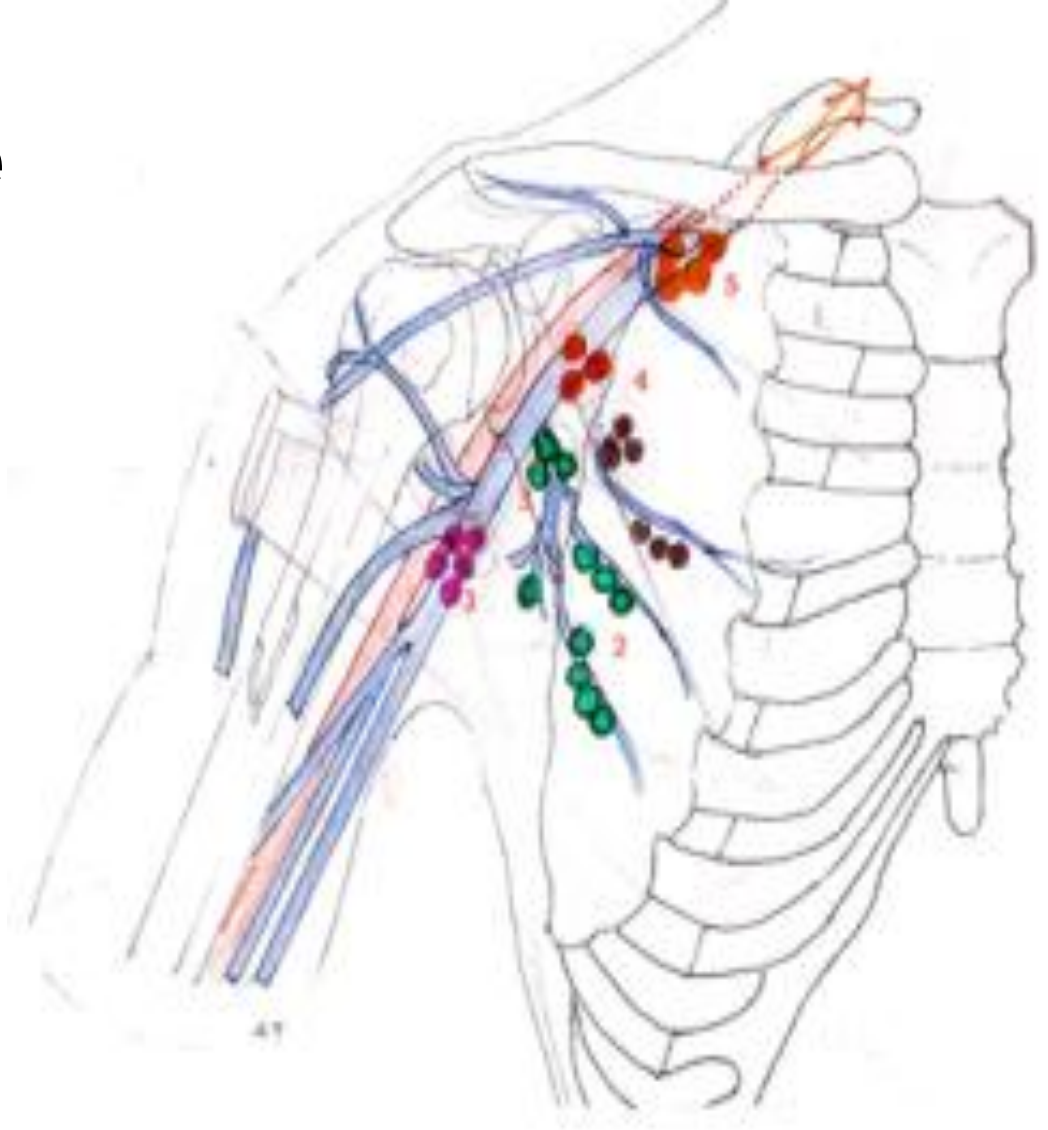
- Les nœuds lymphatiques profonds sont situés sous les aponévroses
- Ils sont satellite avec les vaisseaux profonds
- Répartis en 4 groupes :
 - 1- les nœuds de l'avant bras : les nœuds radiaux, ulnaire, et interosseux
 - 2- les nœuds du pli du coude : les nœuds cubital supérieur, et les nœuds du sillon bicipital latéral.
 - 3- les nœuds du bras : ils sont représentés par les nœuds huméraux



Le drainage lymphatique profond

5-Les nœuds axillaires répartis en 4 groupes :

- A - le groupe brachial
- B- le groupe scapulaire
- C- le groupe thoracique
- D- le groupe central
- E- le groupe apical

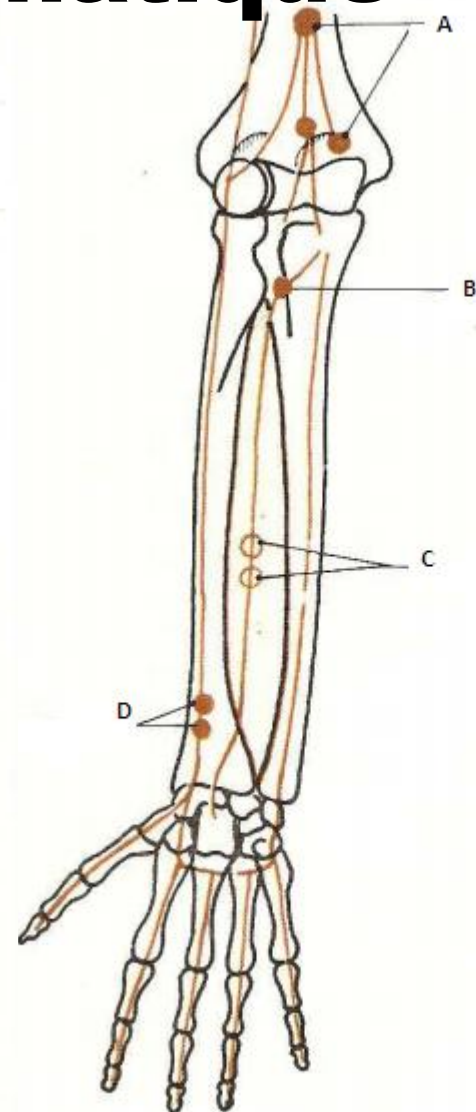
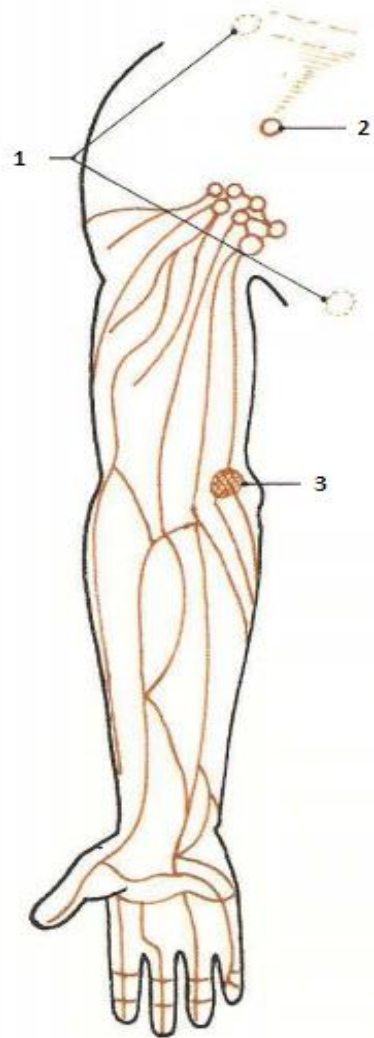


Le drainage lymphatique superficielle

- Ce système est très variable , parfois très inconstant , même inexistant
- Il est formé par des nœuds lymphatiques très petite dispose en groupe
- le groupe des nœuds **sus épi condyliens médiaux**
- Les nœuds **infra-claviculaires**



Le drainage lymphatique



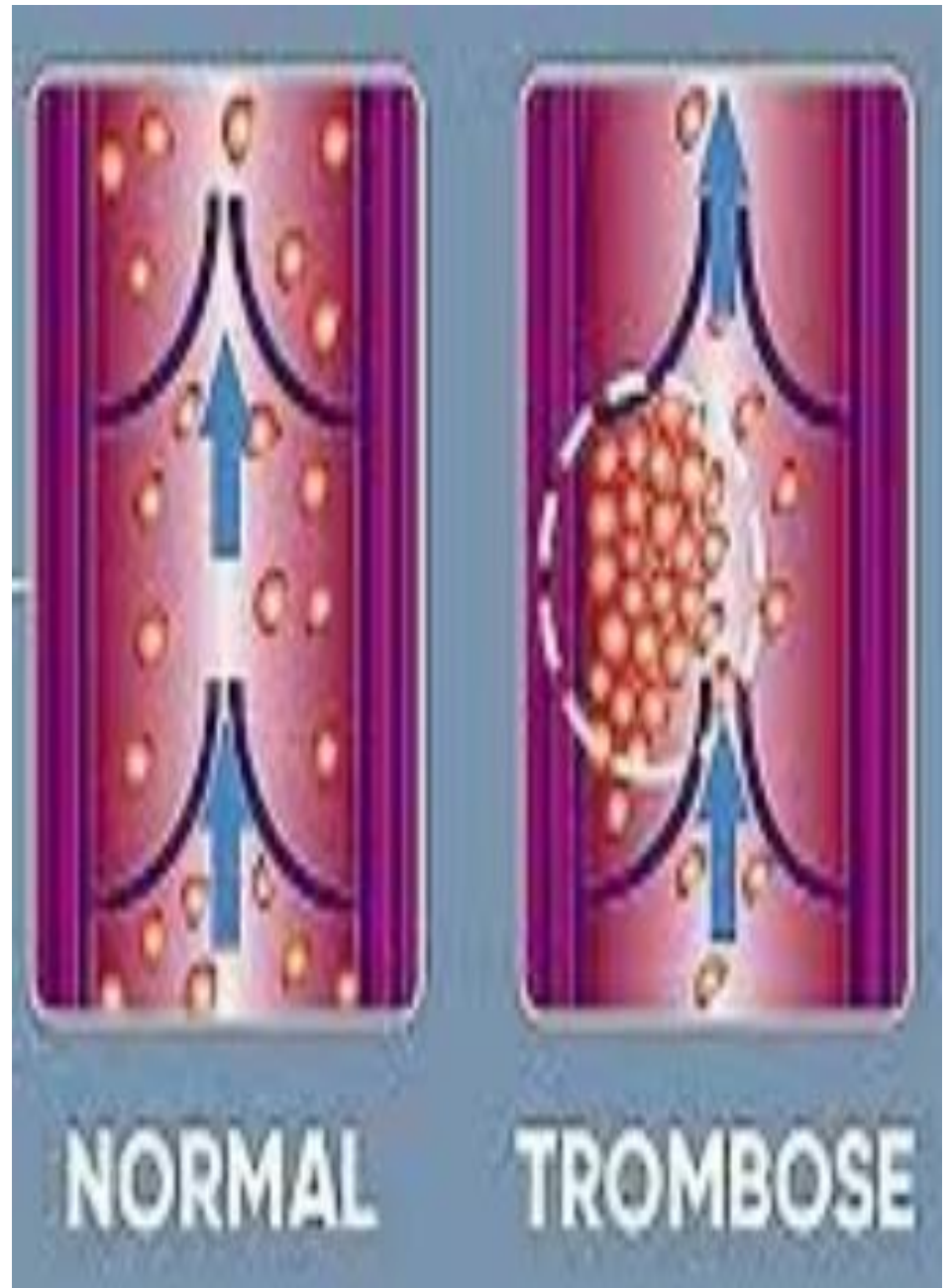
Anatomie clinique

la diversité de
la pathologie
exige la
connaissance
parfaite de
l'anatomie
vasculaire



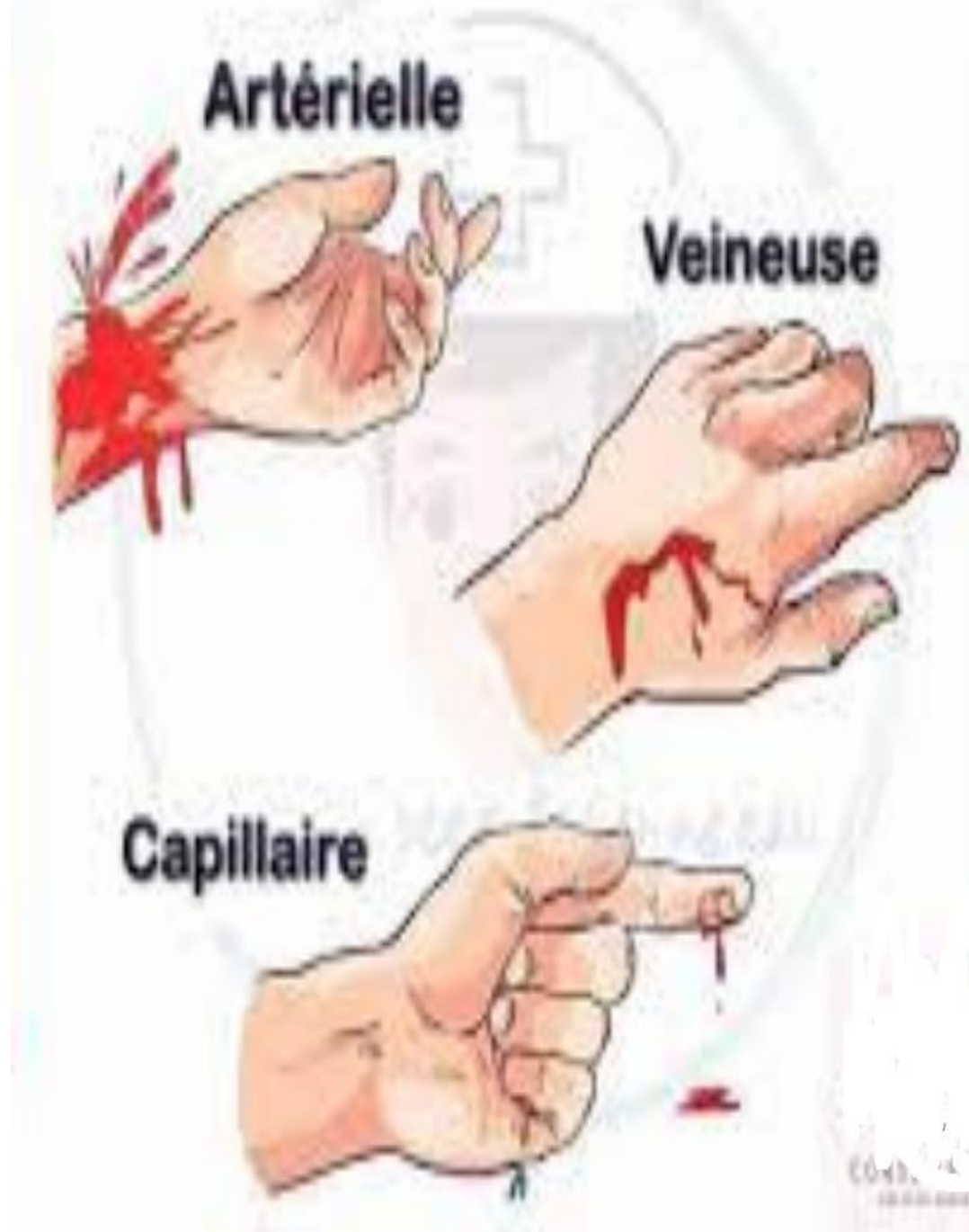
Thrombose veineuse

- C'est la présence d'un caillot sanguin (d'étiologie diverse) Dans la lumière du vaisseaux
- La présence d'un thrombus peut endommager le bon drainage veineux (pathologie ciculatoire



Lésion vasculaire

- Les lésions vasculaire veineuse est une prise en charge urgente , car l'hémorragie vasculaire menace le pronostic vital
- La chirurgie vasculaire exige une connaissance parfaite de l'anatomie vasculaire (pontage vasculaire)



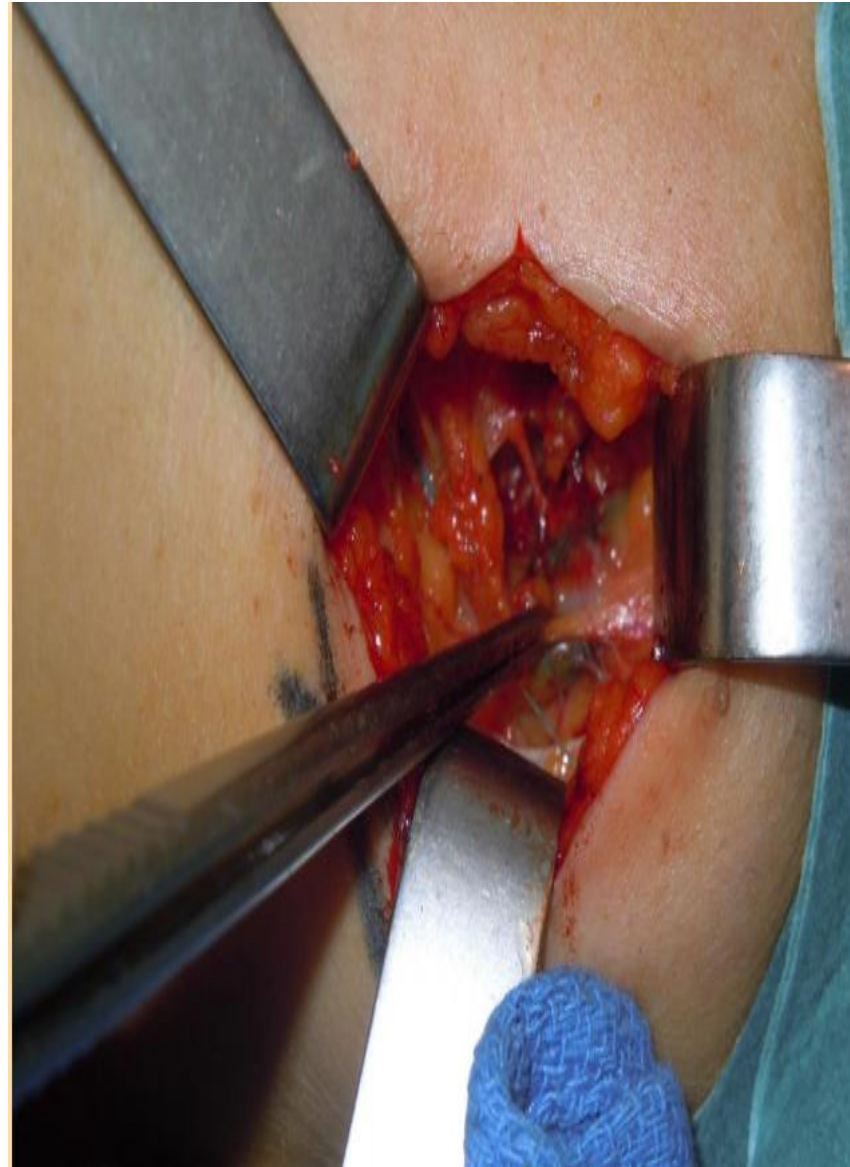
Cathétérisme vasculaire

C'est la mise en place des aiguilles dans la lumière des vaisseaux

- l'intérêt clinique est primordial dans les différentes pathologies médico-chirurgicales



Curage ganglionnaire



Transfusion sanguine

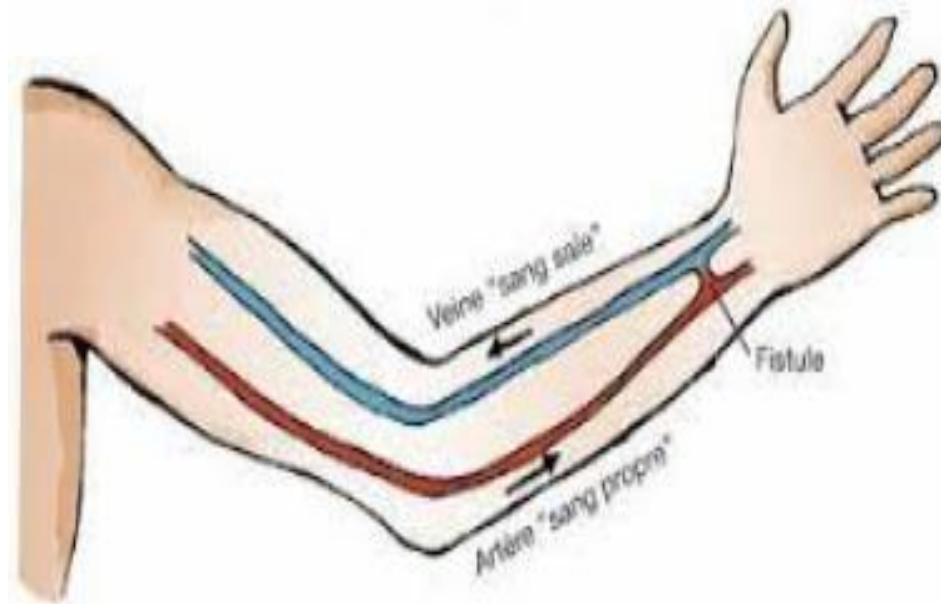
La qualité de la topographie veineuse du membre thoracique est capital pour effectuer la transfusion sanguine chez les patients anémiques

-La mise en place du cathéter nécessite des vaisseaux veineux bien développés



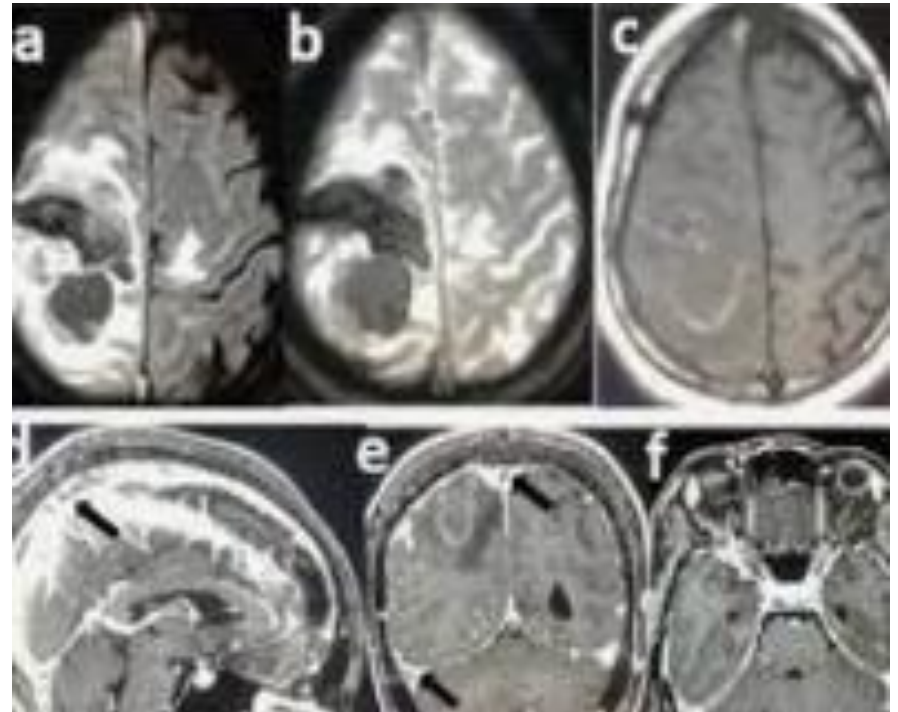
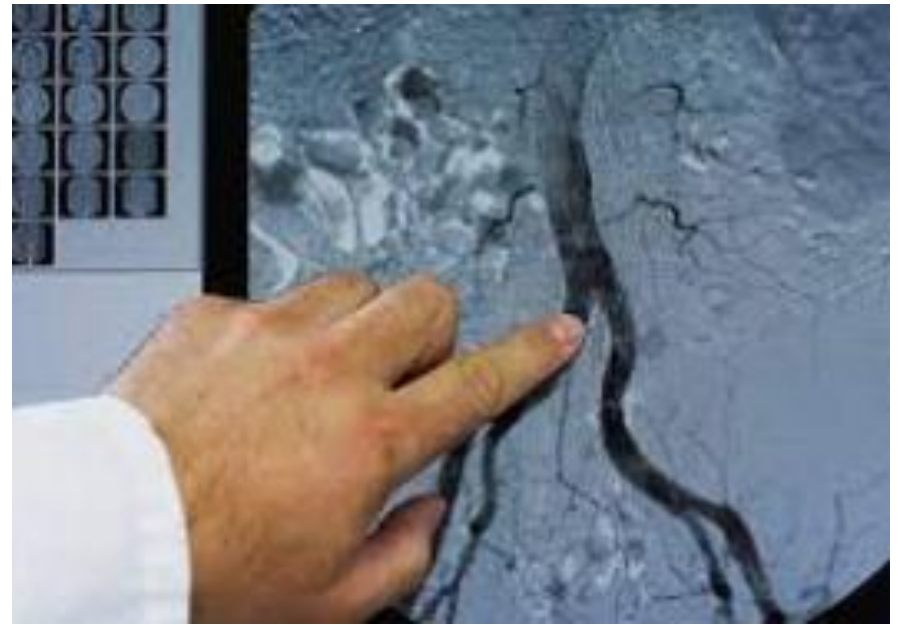
Fistule artério-veineuse

- Ce sont des interventions en chirurgie vasculaires qui consiste a relier anatomiquement l'artère radiale a la veine radiale (anastomose artèrio-veineux)
- Ces fistule sont utilisées dans les insuffisance rénale chronique



Anatomie radiologique

- Imagerie vasculaire du membre thoracique est très importante pour l'exploration des différents pathologie
- Les investigations sont dominer par les échographies type doppler , IRM , Angio-scaner



MERCI

