

Drainage veineux et lymphatique du membre inférieur



Dr Benyamina .S

DRAINAGE VEINEUX

Plan

1) Définition

2) Généralités

3) Anatomie descriptive

A) Les veines superficielles

LES VEINES SUPERFICIELLES DU PIED

La petite veine saphène

La grande veine saphène

4) Conclusion

B) Les veines profondes

DES VEINES PROFONDES DU PIED

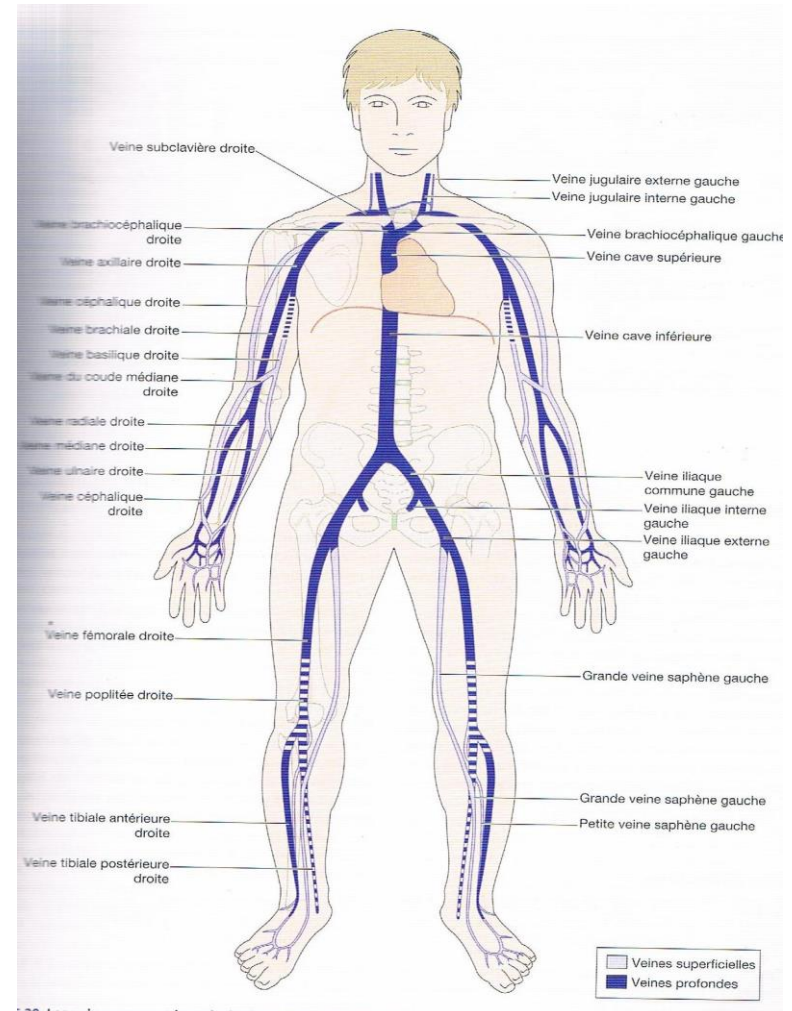
Les veines profondes de la jambe

La veine poplitée

La veine fémorale

1) Définition

-Les veines du membre inférieur ce sont des conduits vasculaires qui drainent le sang veineux de la périphérie au centre (Cœur)



1.29 Les veines caves et les principales veines des membres

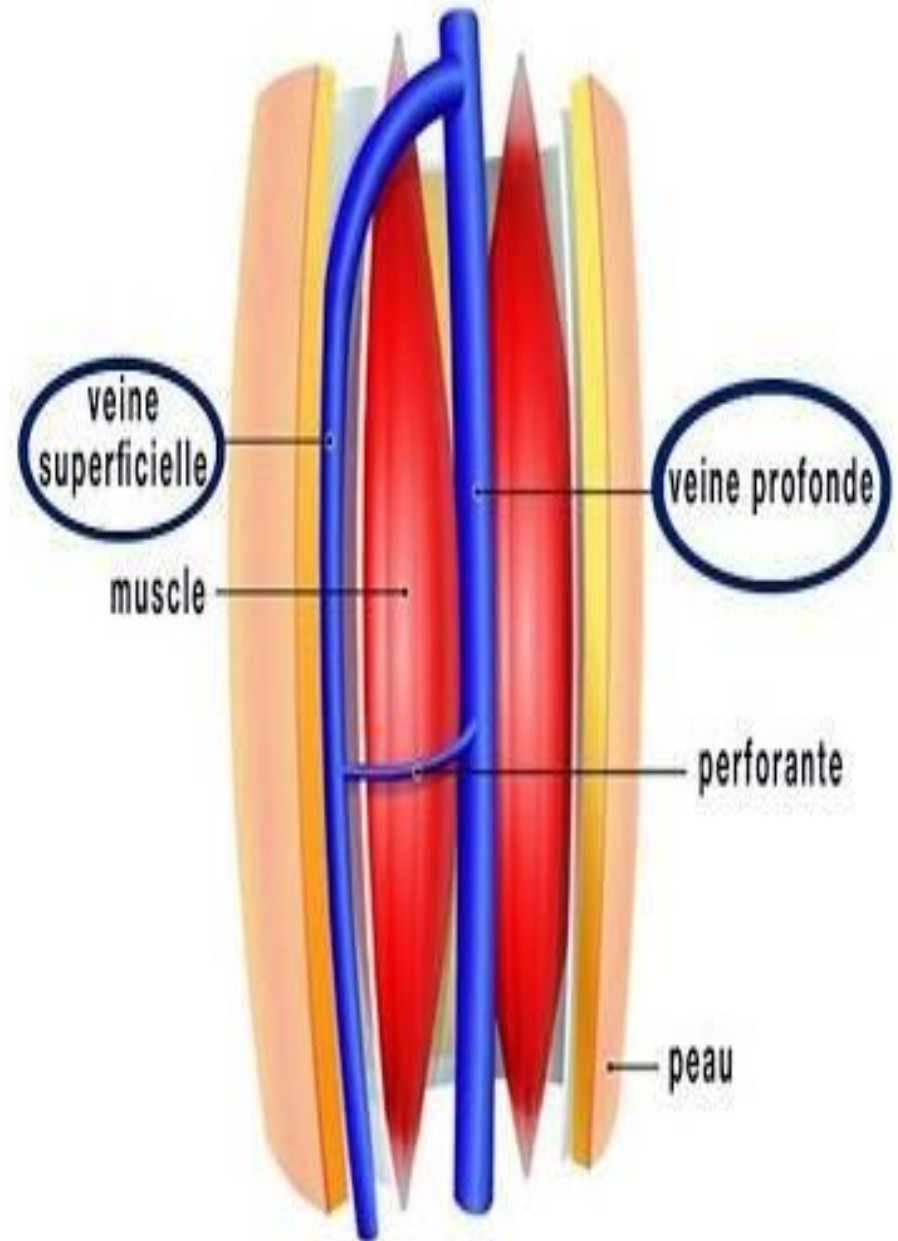
2) Généralités

- Il existe deux systèmes veineux :

Le système superficiel : qui draine la peau et le tissu sous- cutané .

Le système profond : qui draine tout ce qui est à l'intérieur de l'appareil locomoteur.

Ces deux systèmes sont anastomosés entre eux à plusieurs niveaux par des veines perforantes.



- les veines du membre inférieur sont munies de valvules ,leur fonction est de fractionner le flux sanguin dans la veine et d'assurer une circulation à sens unique .

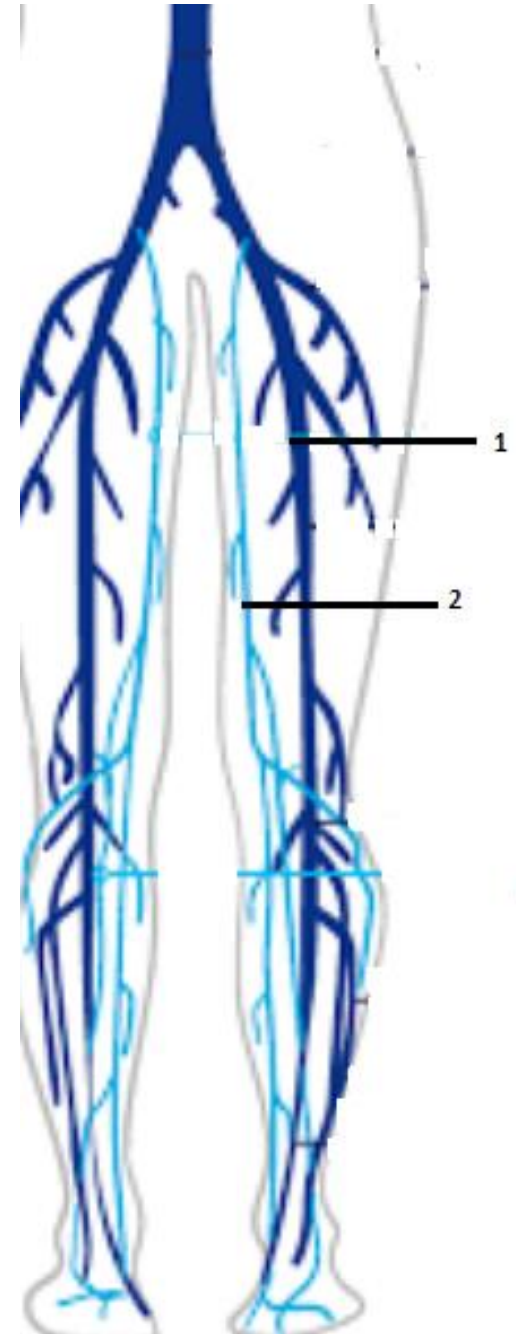
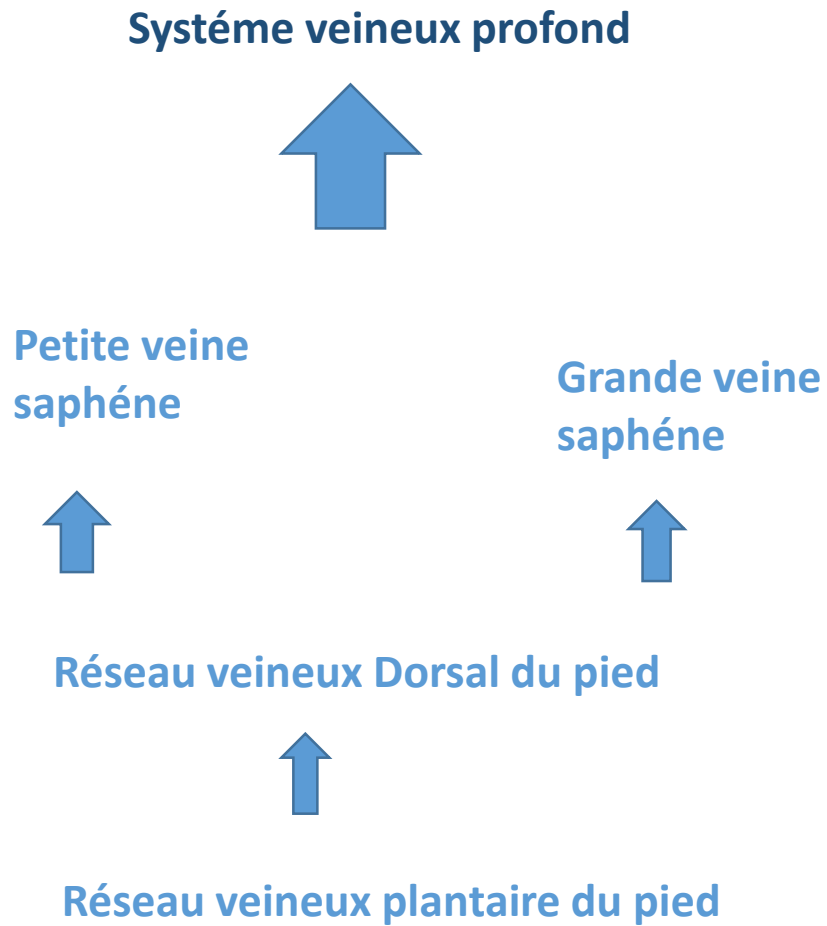


Valvule ouverte



Valvule fermée

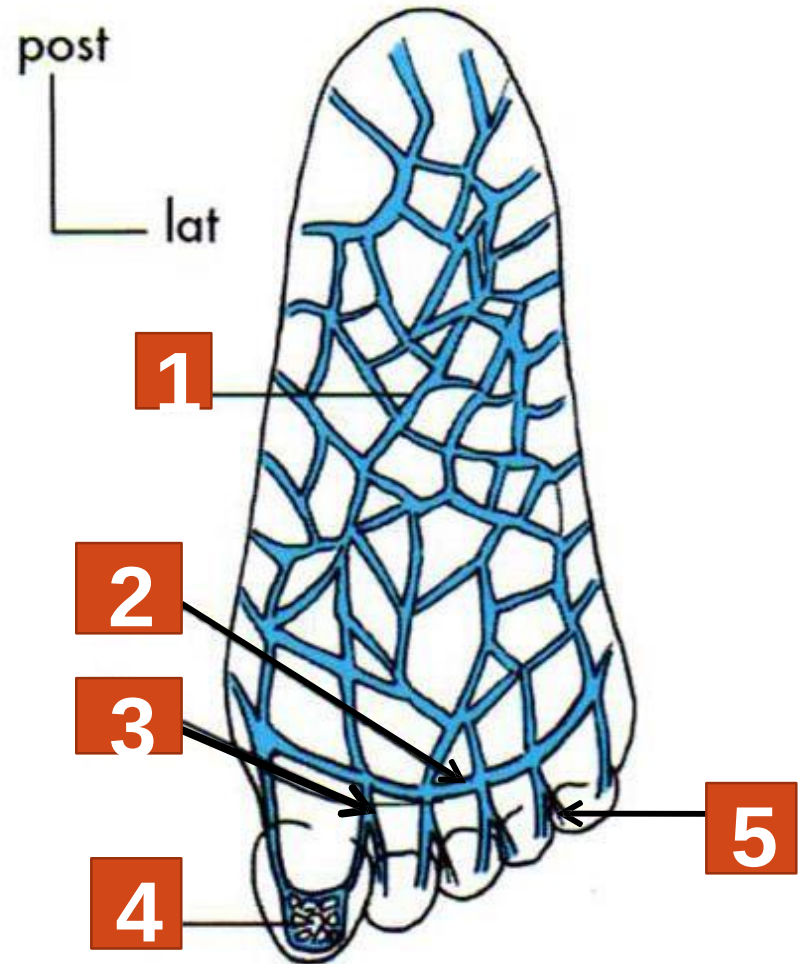
3-ANATOMIE DESCRIPTIVE



1-LES VEINES SUPERFICIELLES DU PIED

Le réseau veineux plantaire

(1) est drainé par deux
Châsses digitales
pupaires (5) qui
aboutissent par
l'intermédiaire des
veines métatarsiennes
plantaires (3) , à l'arcade
veineuse plantaire (2).

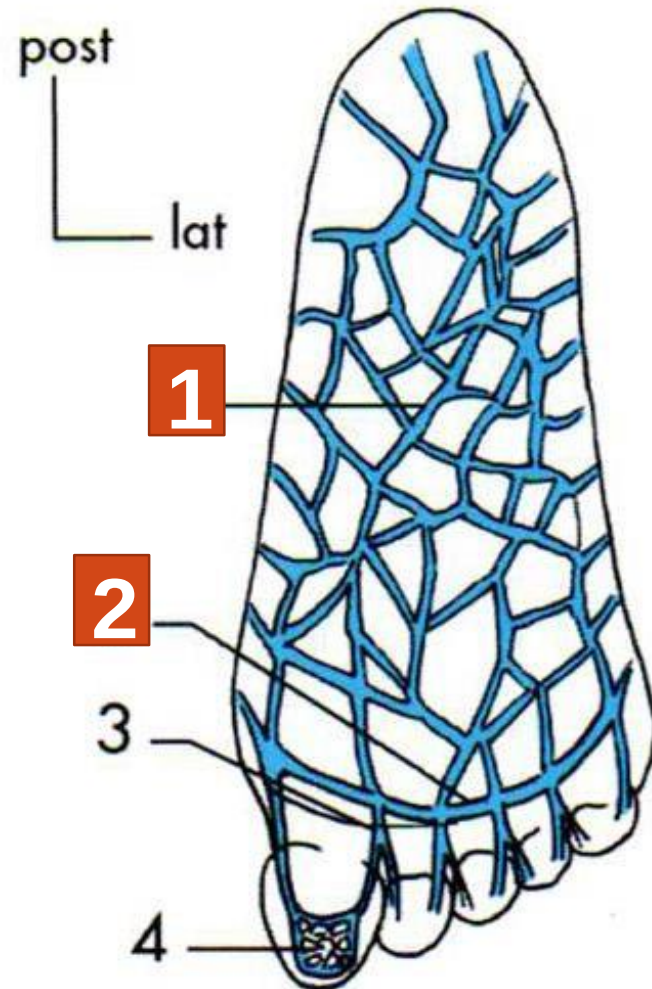


- **1-LES VEINES
SUPERFICIELLES DU
PIED**

**Les veines
plantaires(semelle
plantaire de L  jars):**

Le réseau veineux
plantaire (1) est
anastomotique et flexueuse

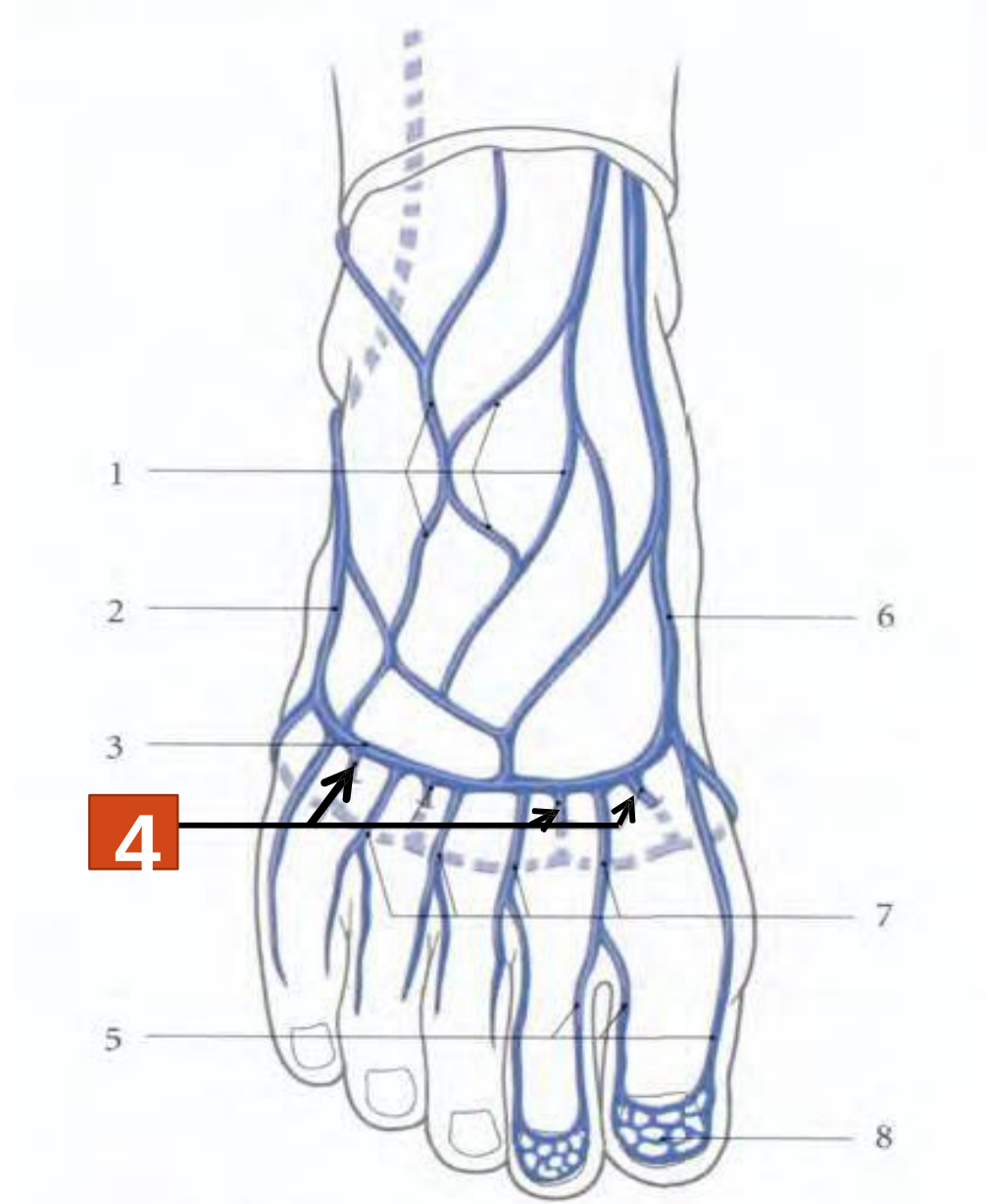
constitué de
nombreuses veines.
L'arcade veineuse plantaire
(2),située au niveau de la
racine des orteils ,se draine
dans l'arcade veineuse
dorsale (par les veines
intercapitales) .



- **1-LES VEINES
SUPERFICIELLES
DU PIED :**

**Les veines
intercapitales
(4) :**

Elles drainent l'arcade
veineuse plantaire
dans l'arcade
veineuse dorsale .
Elles cheminent entre
les têtes de deux
métatarsiens .

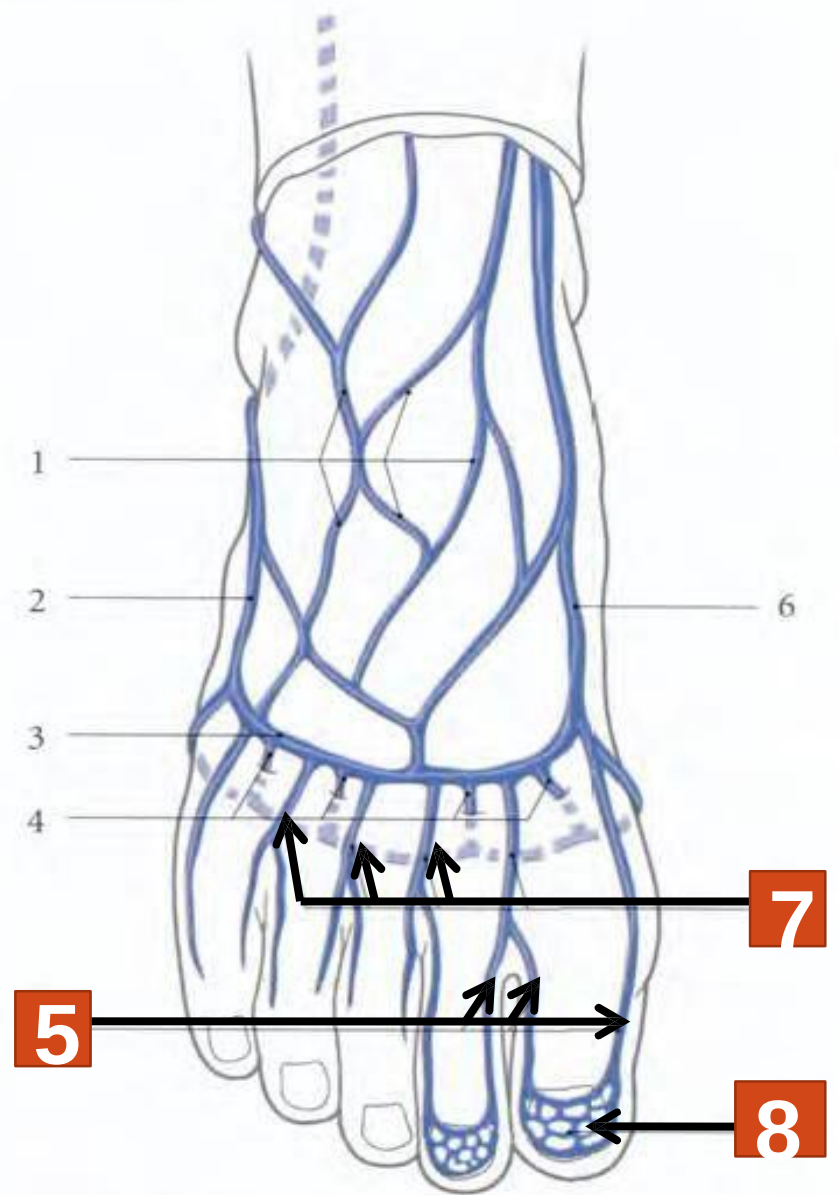


- **1-LES VEINES SUPERFICIELLES DU PIED :**

Le réseau veineux dorsal :

Chaque réseau veineux unguéal

(8) est drainé par deux veines digitales dorsales (5) qui sont réunies en une veine interdigitale dorsale (7), au



1-LES VEINES SUPERFICIELLES DU PIED :

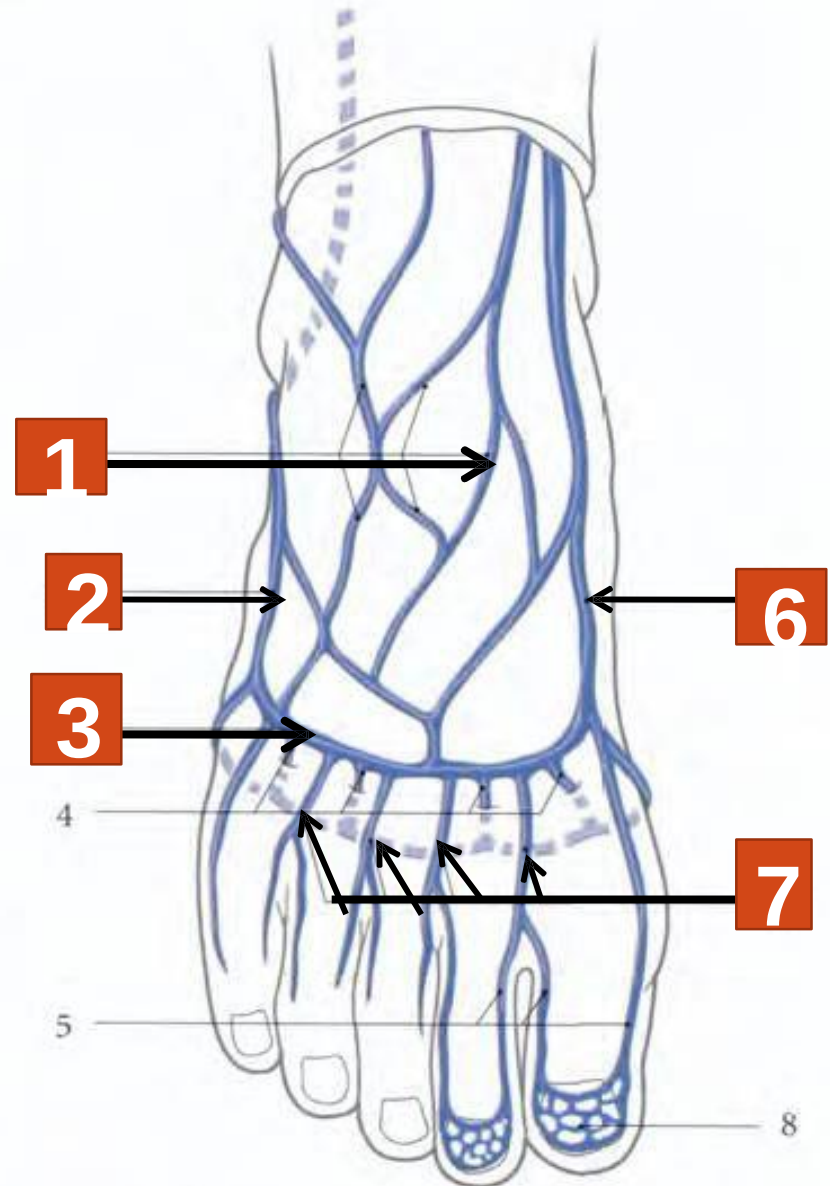
Le réseau veineux dorsal :

L'arcade veineuse dorsale (3), située au niveau des métatarsiens, reçoit les veines métatarsiennes dorsales (7) .

Cette arcade se draine par les veines marginales médiale (6) et latérale (2).

Le réseau veineux dorsal (1)

,situé au niveau du tarse ,unit l'arcade veineuse dorsale ,les veines marginales et



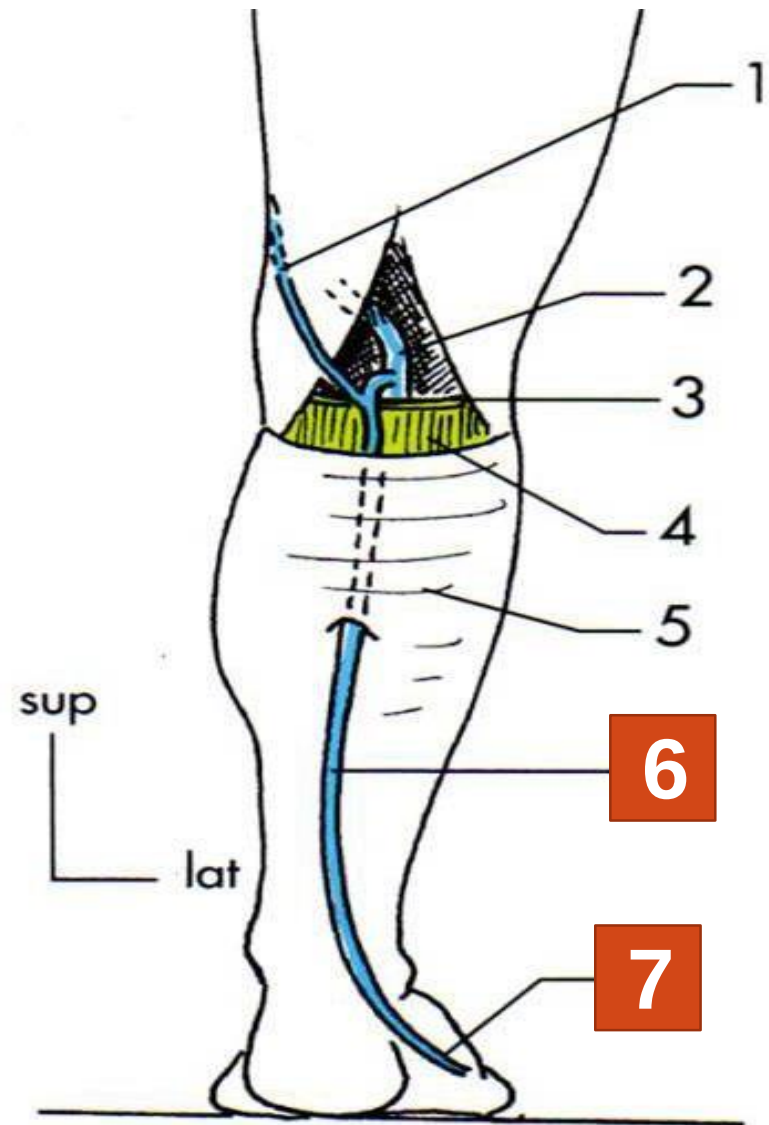
- **2-La petite veine saphène (6):**

Origine :

Elle fait suite à la veine marginale latérale (7) du pied .
Son calibre est de 4mm

Trajet au pied :

elle passe au dessous et en arrière de la malléole latérale .



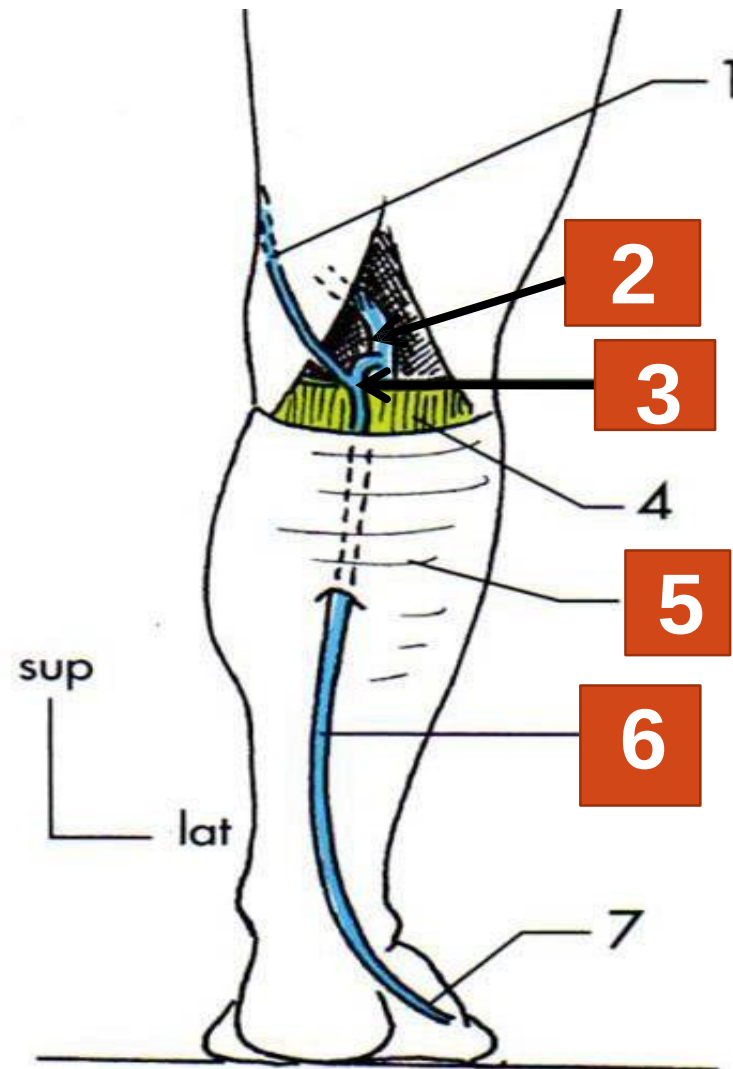
2-La petite veine saphène (6):

Trajet à la jambe :

elle monte verticalement dans le mollet ; dans la moitié inférieure de la jambe , elle est sous cutanée ; dans la moitié supérieure , elle chemine dans un dédoublement du fascia crural (5), puis dans le sillon séparant les chefs du muscle gastrocnémien .

Terminaison :

Dans la fosse poplitée , elle s'incurve en avant (la croix de la petite veine



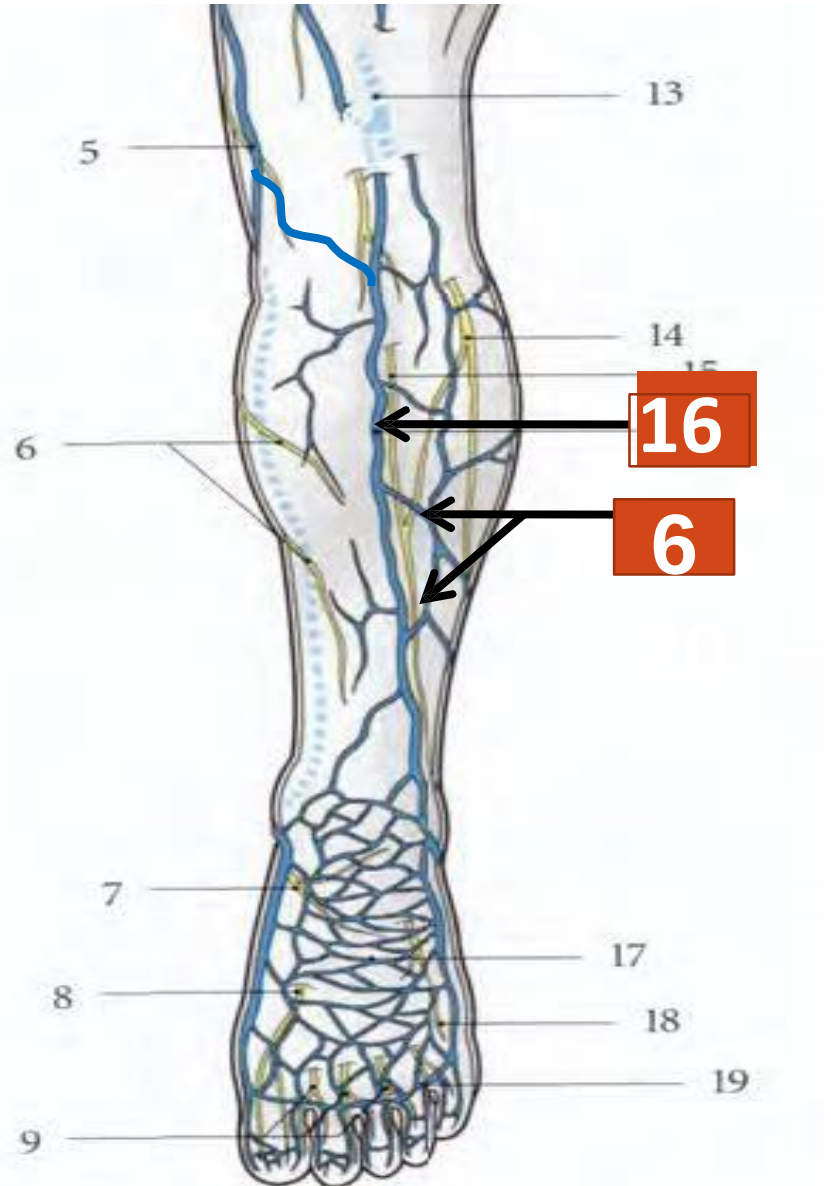
La petite saphén est sous cutanée ; dans la moitié supérieure , elle chemine dans un dédoublement du fascia crural , puis dans le sillon séparant les chefs du muscle gastrocnémien .



- **2-La petite veine saphène (16):**

Les veines affluentes :

- E sang veineux provenant via la veine marginale latérale
- Les veines superficielles de la face postéro-latérale de la jambe (20) .



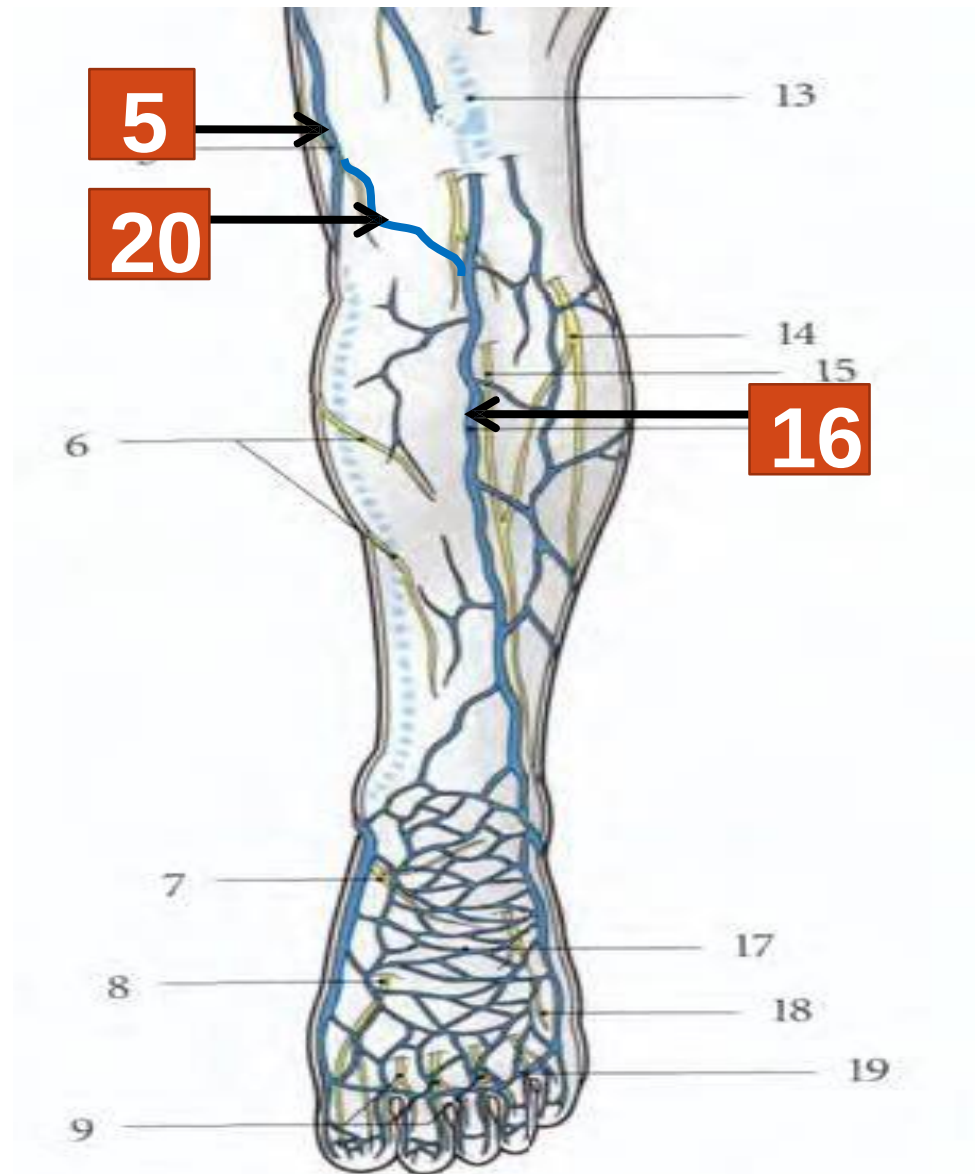
2-La petite veine saphène

Les anastomoses:

- Branche anastomotique intersaphène (20).

5)-Grande veine saphène

16)-Petite veine saphène .



- **3-La grande veine saphène (4):**

Elle constitue la veine superficielle principale du membre inférieur

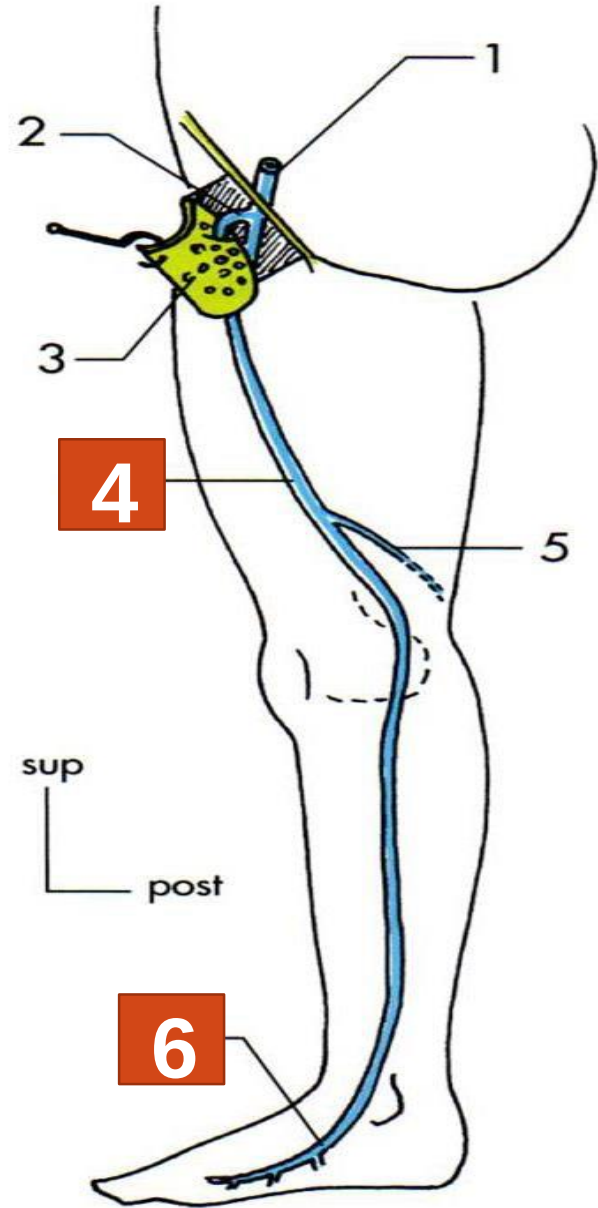
Dimensions :

son diamètre est de 4mm environ à son origine ,et de 7 mm à sa terminaison .

Origine :

elle prolonge la veine marginale médiale (6).

Trajet



3-La grande veine saphène :

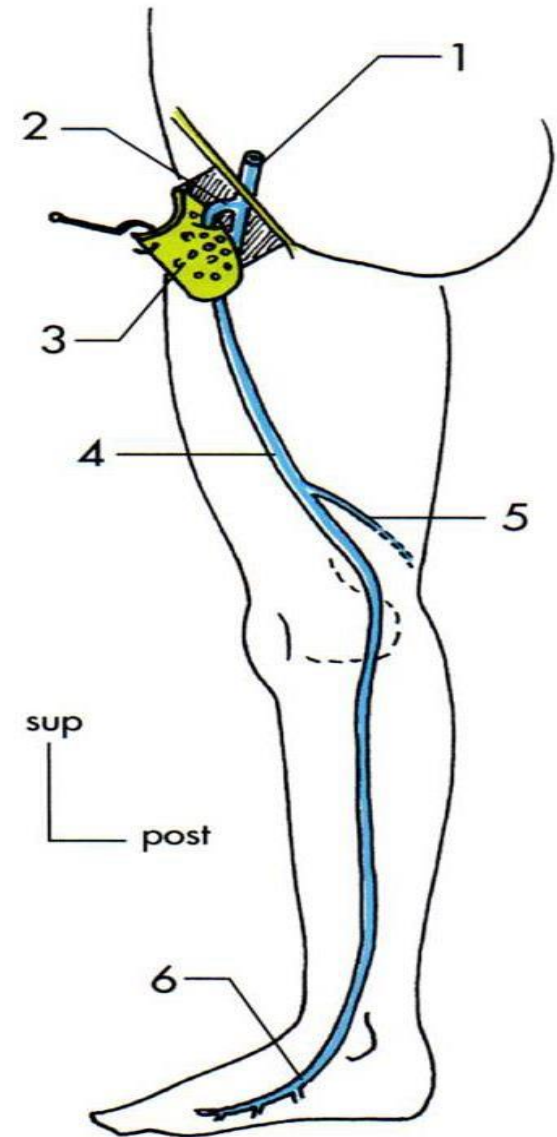
Trajet à la jambe :verticale ,le long du bord médiale du tibia.

Trajet au niveau du genou

:elle passe à la face postérieure des condyles médiaux tibial et fémoral .

Trajet à la cuisse :elle

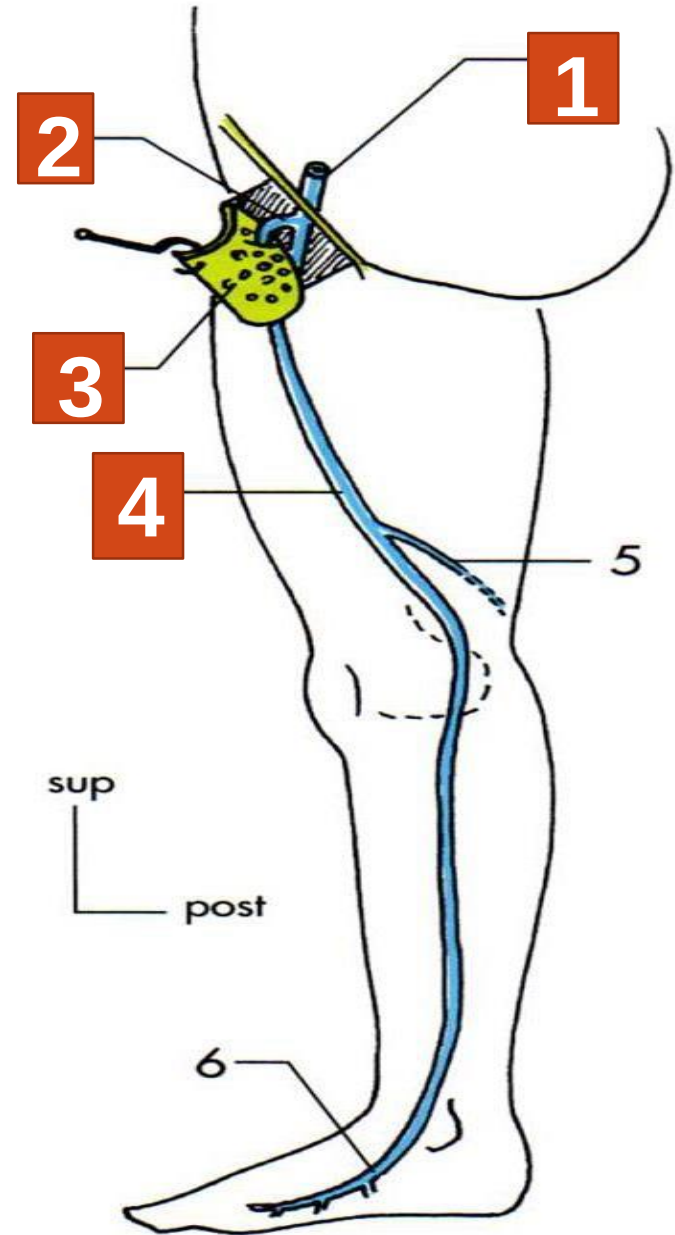
parcourt la face médiale de la cuisse ,puis sa face antérieure ,elle remonte



3-La grande veine saphène :

Terminaison :

elle s'incurve en arrière ,elle forme la crosse de la grande saphène (2),elle traverse le fascia criblée (3) et se jette dans la veine fémorale(1).

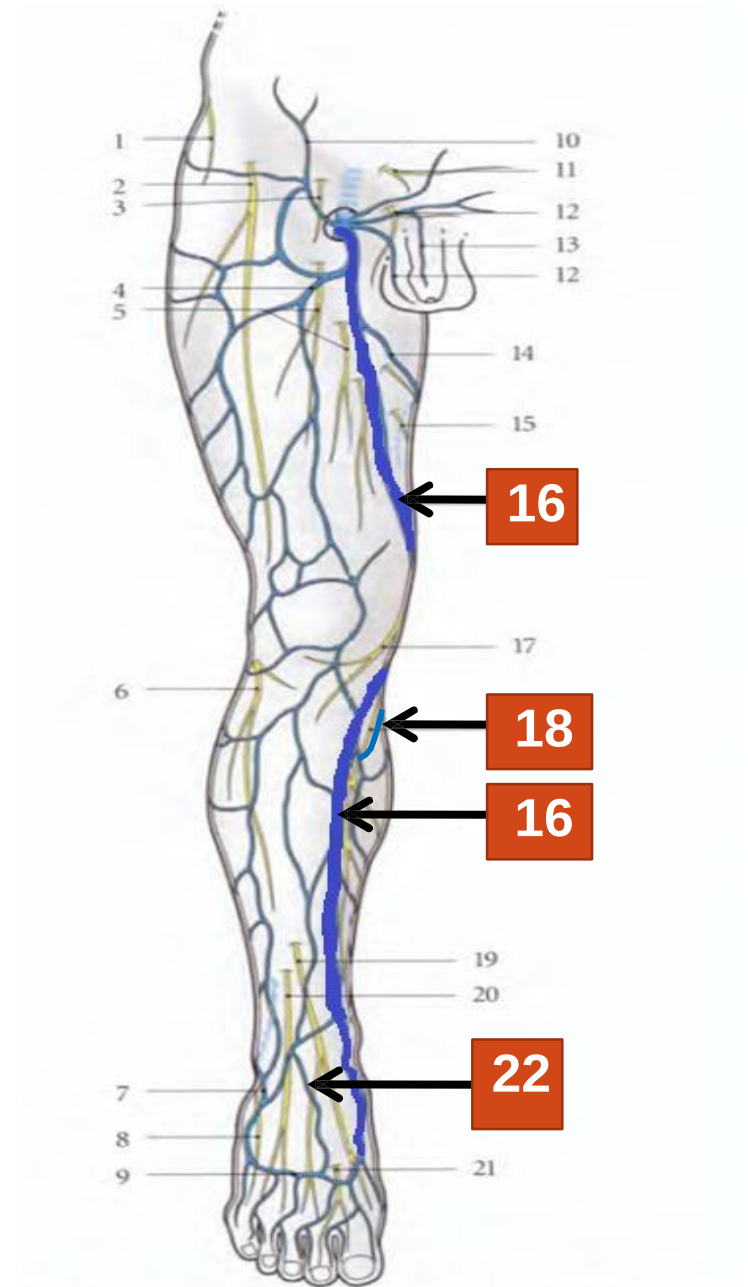




- **3-La grande veine saphène :**

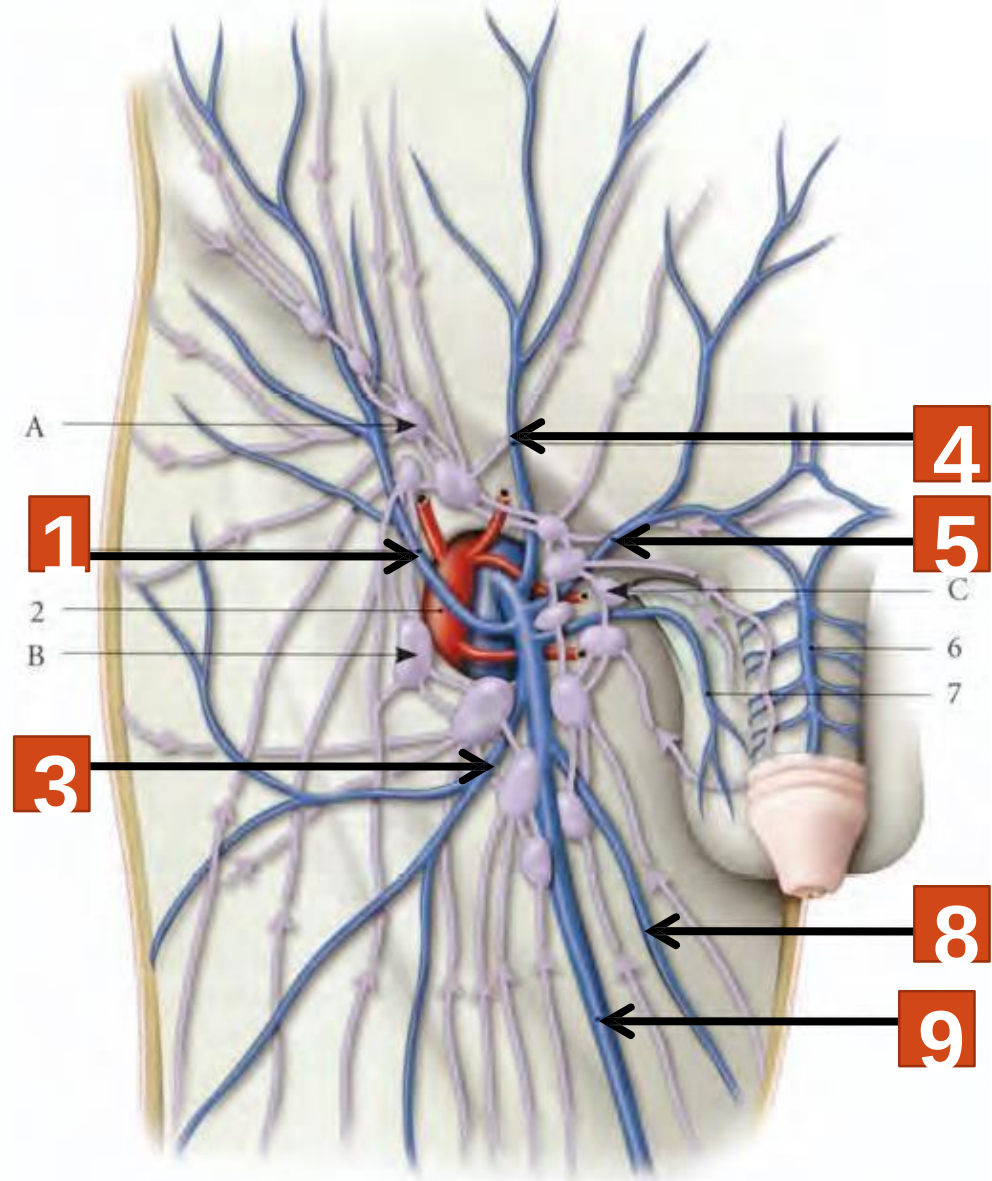
Les veines affluentes :

- Le réseau veineux du dos du pied (22).
- Les veines superficielles de la face postéro-médiale de la jambe (18) .



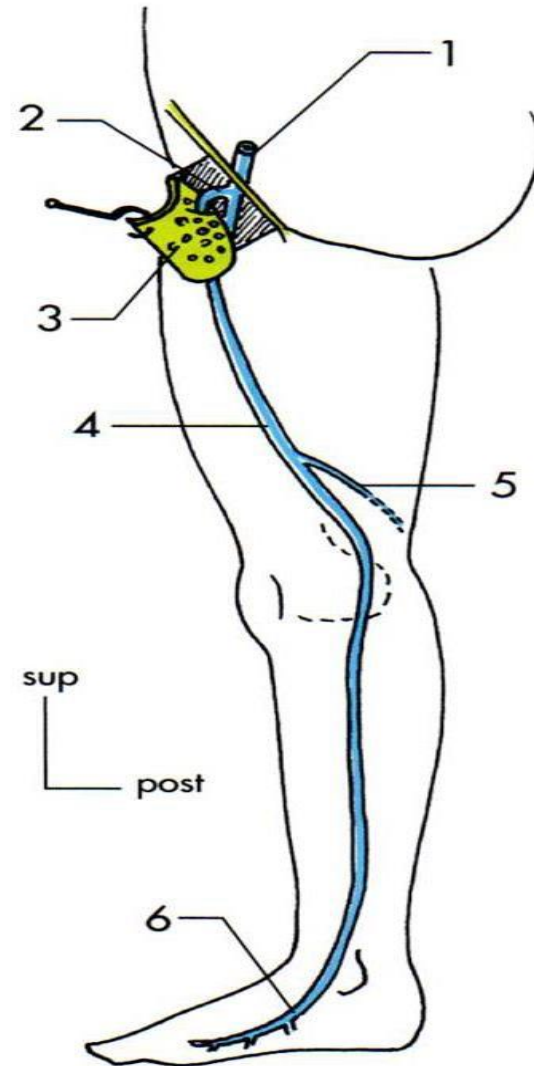
Les veines affluentes :

- La veine saphène accessoire latérale (3).
- La veine saphène accessoire médiale (8) qui se jette dans la grande veine saphène (9) reçoit :
- la veine épigastrique superficielle (4) qui vient de la paroi abdominale antérieure .
- la veine circonflexe iliaque superficielle (1) qui vient de la paroi abdominale latérale .
- les veines pudendales externes (5) qui drainent les organes génitaux



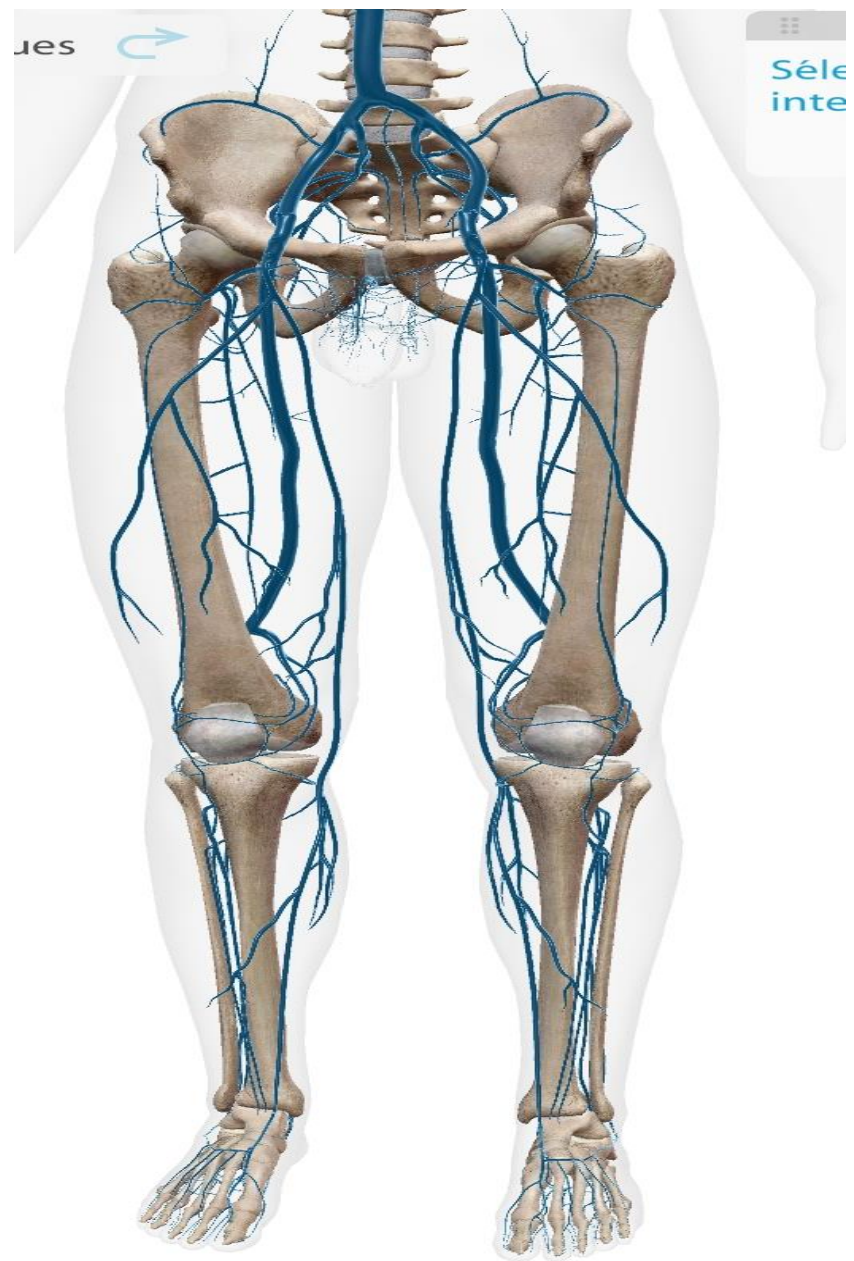
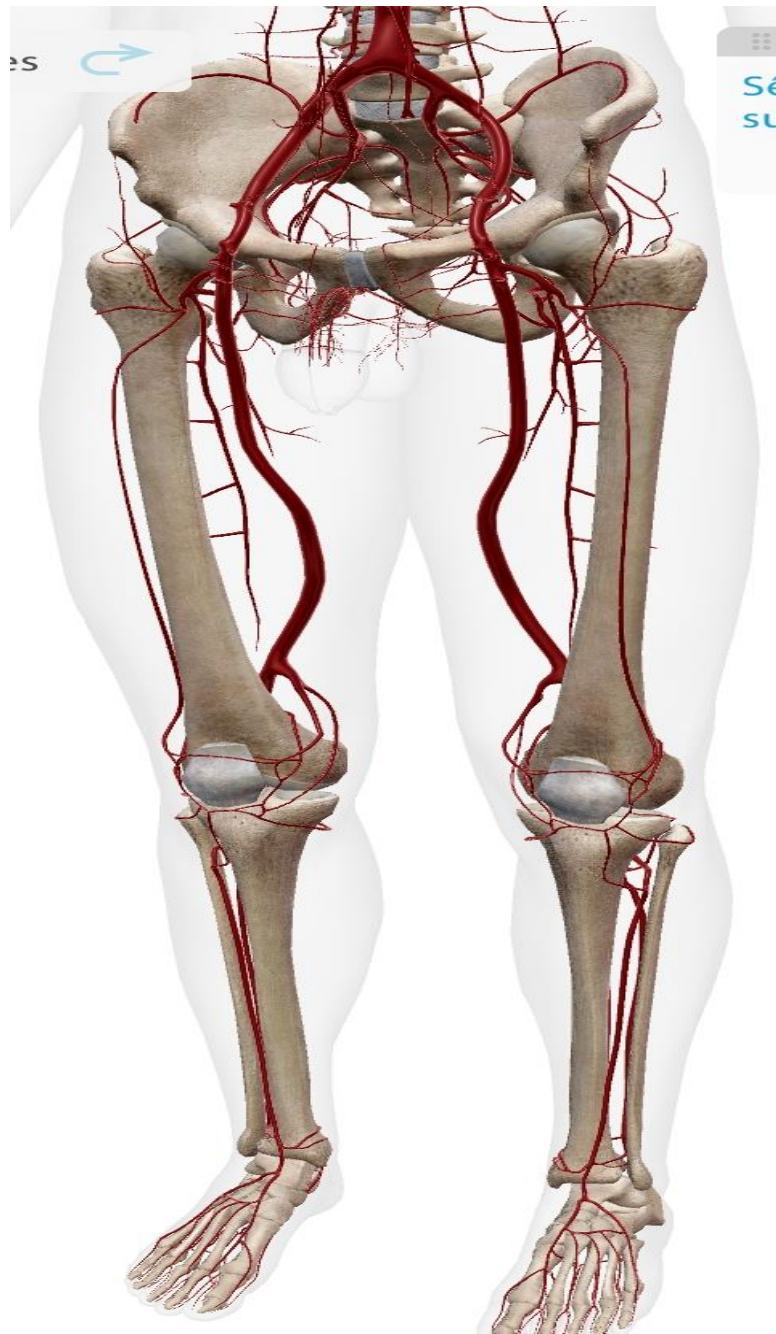
Les anastomoses :

La veine anastomotique inter- saphène (5) qui permet son anastomose avec la petite veine saphène .



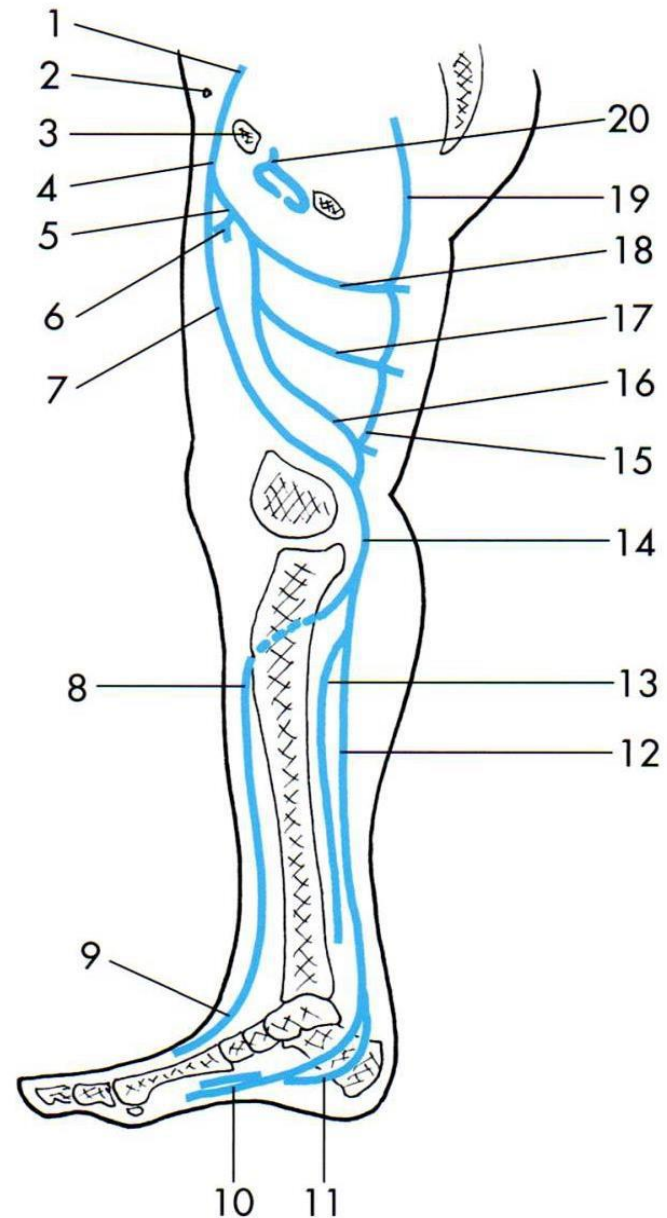
- Les veines profondes :

Elles comprennent deux veines par artère sauf pour les artères poplitée et fémorale .



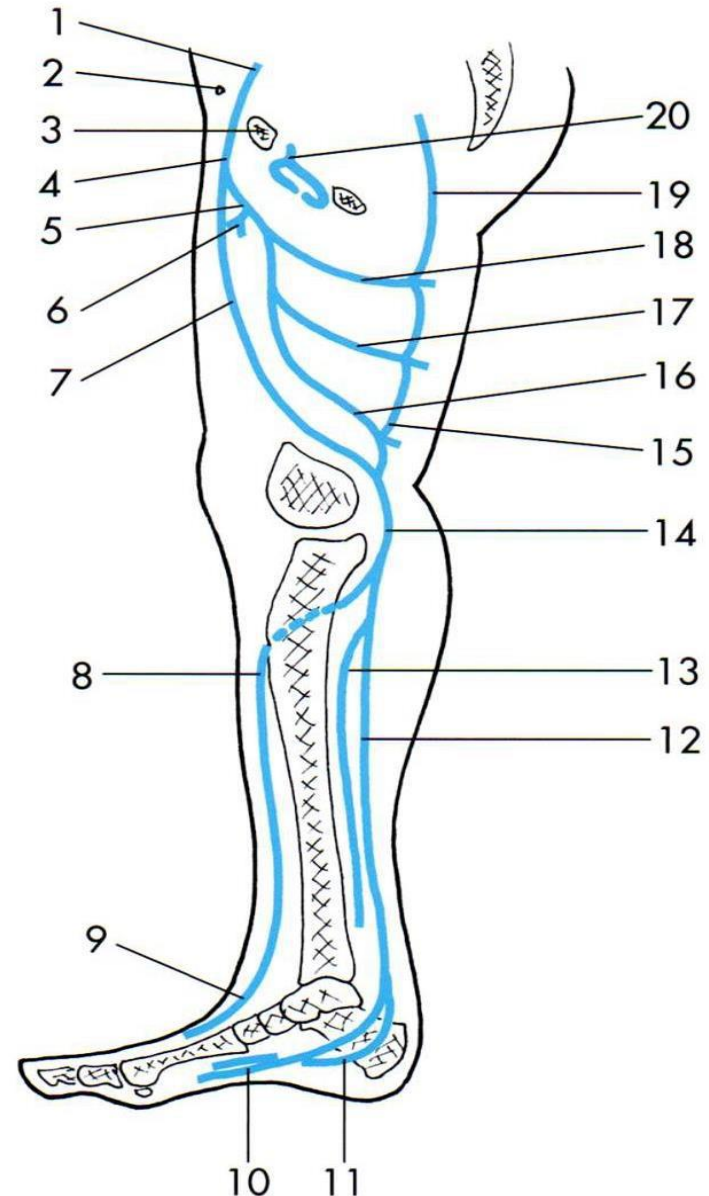
- Les veines profondes du pied

- a) Les veines plantaires latérales et médiales (10) et (11) se drainent dans les veines tibiales postérieures (12)
- b) Les veines dorsales du pied (9) se drainent dans les veines tibiales antérieures (8).



- Les veines profondes de la jambe :

- a) Les veines tibiales postérieure(12) et les veines fibulaires (13)fusionnent pour former les troncs veineux tibio- fibulaires .
- b) Les tronc veineux tibio- fibulaires fusionnent avec les veines tibiales antérieures (8) pour former la veine poplitée (14)(une seule) .

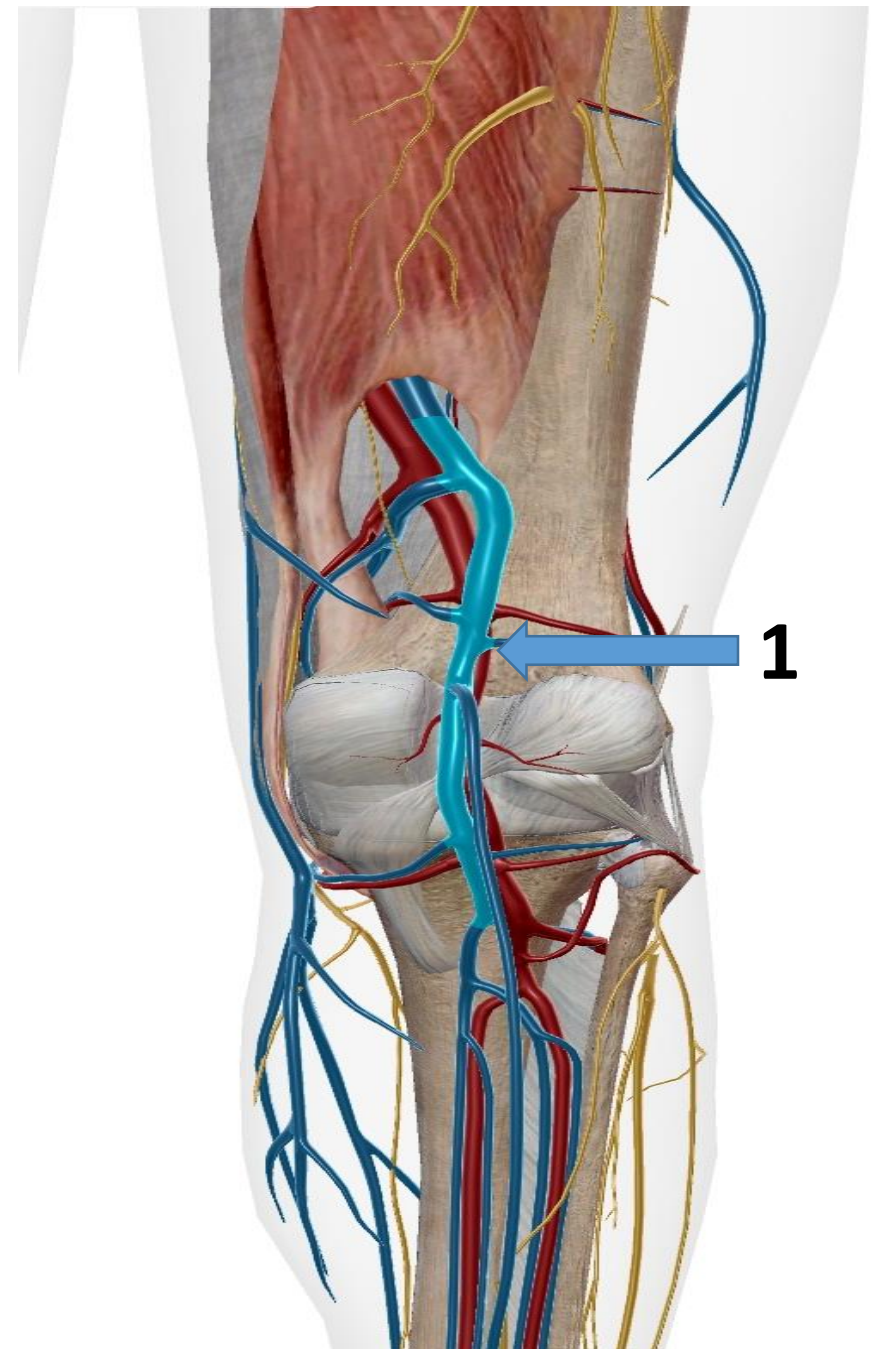


- **La veine poplitée(1):**

Origine :Elle naît de la réunion des veines de la jambes au dessus de l'arcade tendineuse du muscle soléaire .

Trajet : elle remonte le long de l'axe médian de la fosse poplitée ,elle est comprise dans une gaine commune avec l'artère poplitée.

Terminaison :elle se termine par la veine fémorale au niveau du



- **La veine fémorale (2):**

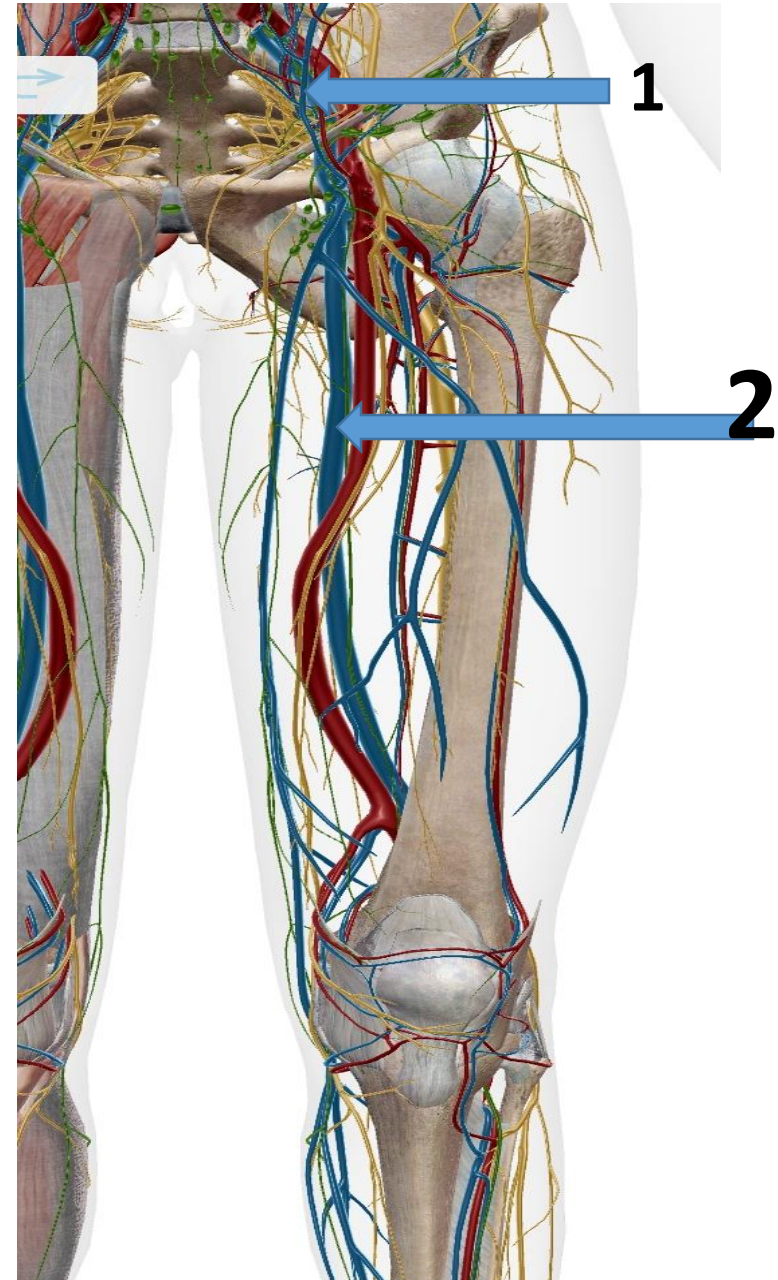
Origine :elle fait suite à la veine poplitée

Trajet :présente le même trajet de l'artère fémorale.

Terminaison :elle se termine à l'anneau fémoral ,par la veine iliaque externe (1).

Dimensions :

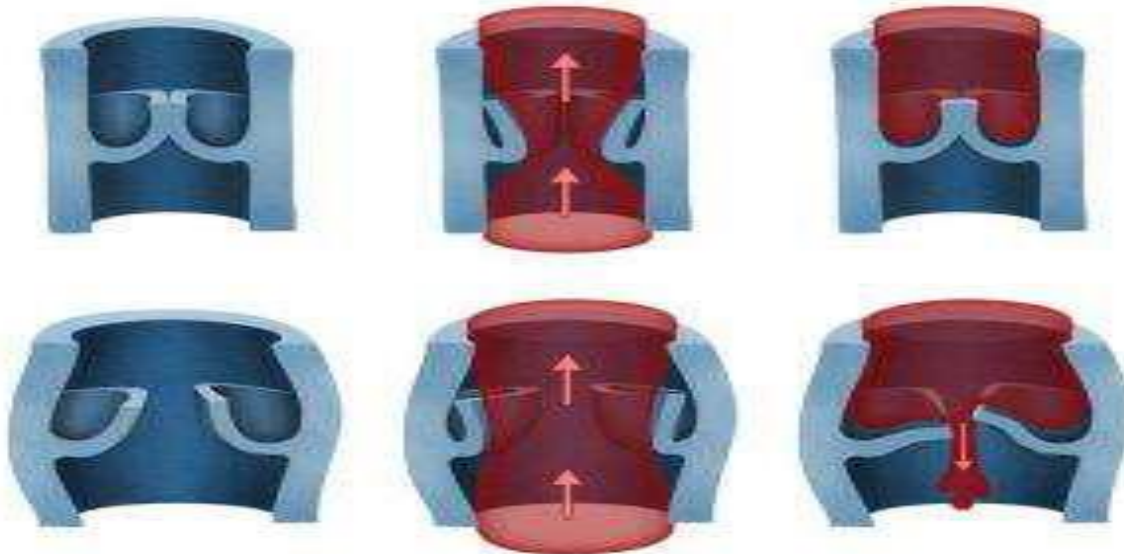
Son calibre est important
est de



Conclusion

Les veines ont pour rôle de ramener le sang de la périphérie vers le coeur en luttant contre la pesanteur. Le sang est poussé vers le haut par différents mécanismes (mouvements musculaires du mollet surtout) et les veines sont pourvues de valves qui empêchent le sang de redescendre vers les pieds.

Les varices sont dues le plus souvent à une altération de la structure de la paroi veineuse entraînant une dilatation de la veine et un défaut de fonctionnement des valves qui induit un reflux





A : télangiectasies
B : varices réticulaires
C : varice



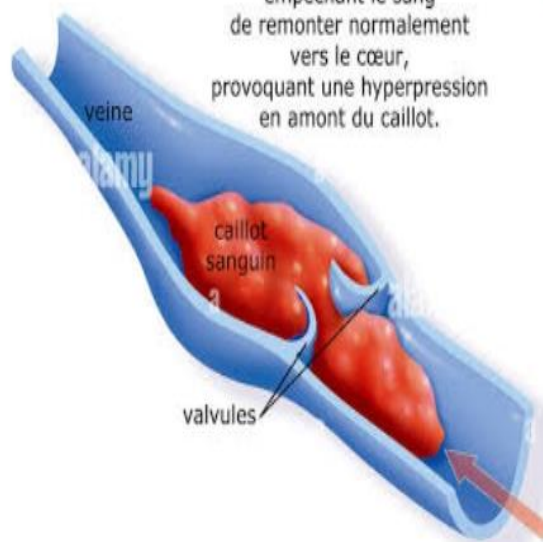


La thrombose veineuse (phlébite) - Index Santé

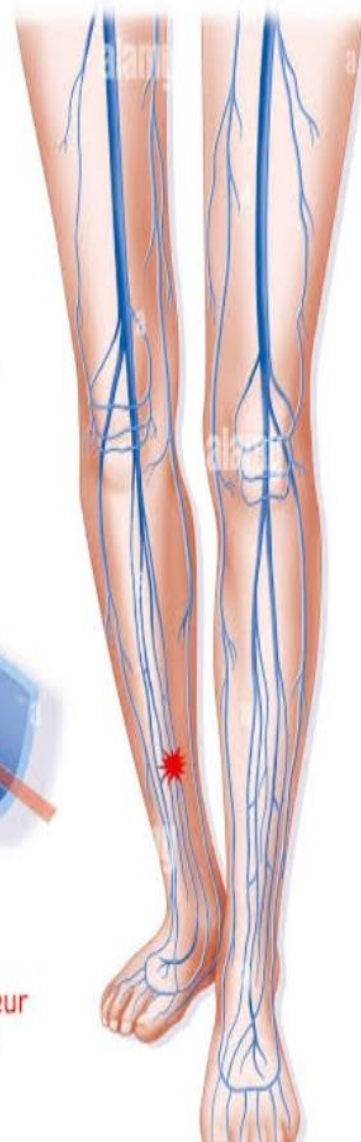
[Consulter >](#)

La phlébite

Caillot de sang
qui se forme généralement
dans une veine
des membres inférieurs,
empêchant le sang
de remonter normalement
vers le cœur,
provoquant une hyperpression
en amont du caillot.



**Douleur ,
voir œdème,
peau luisante
et sensation de chaleur**
Le diagnostique se fait
par écho-Doppler.



Le drainage lymphatique

1)Introduction

2)Réseau lymphatique profond

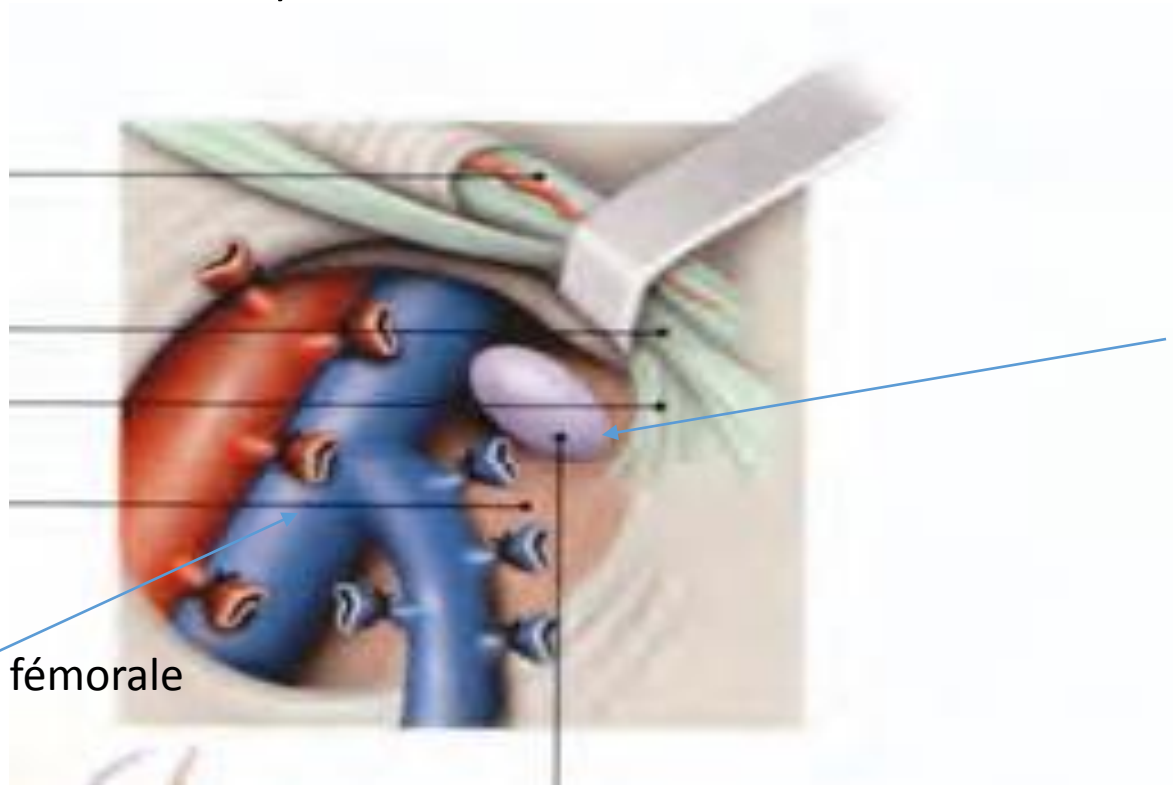
**3)Réseau lymphatique
superficiels**

1-INTRODUCTION

- Le drainage lymphatique du membre inférieur s'effectue grâce à des vaisseaux lymphatiques superficiels et profonds qui aboutissent à des nœuds lymphatiques ou lymphonœuds superficiels ou profonds .

le réseau lymphatique profond:

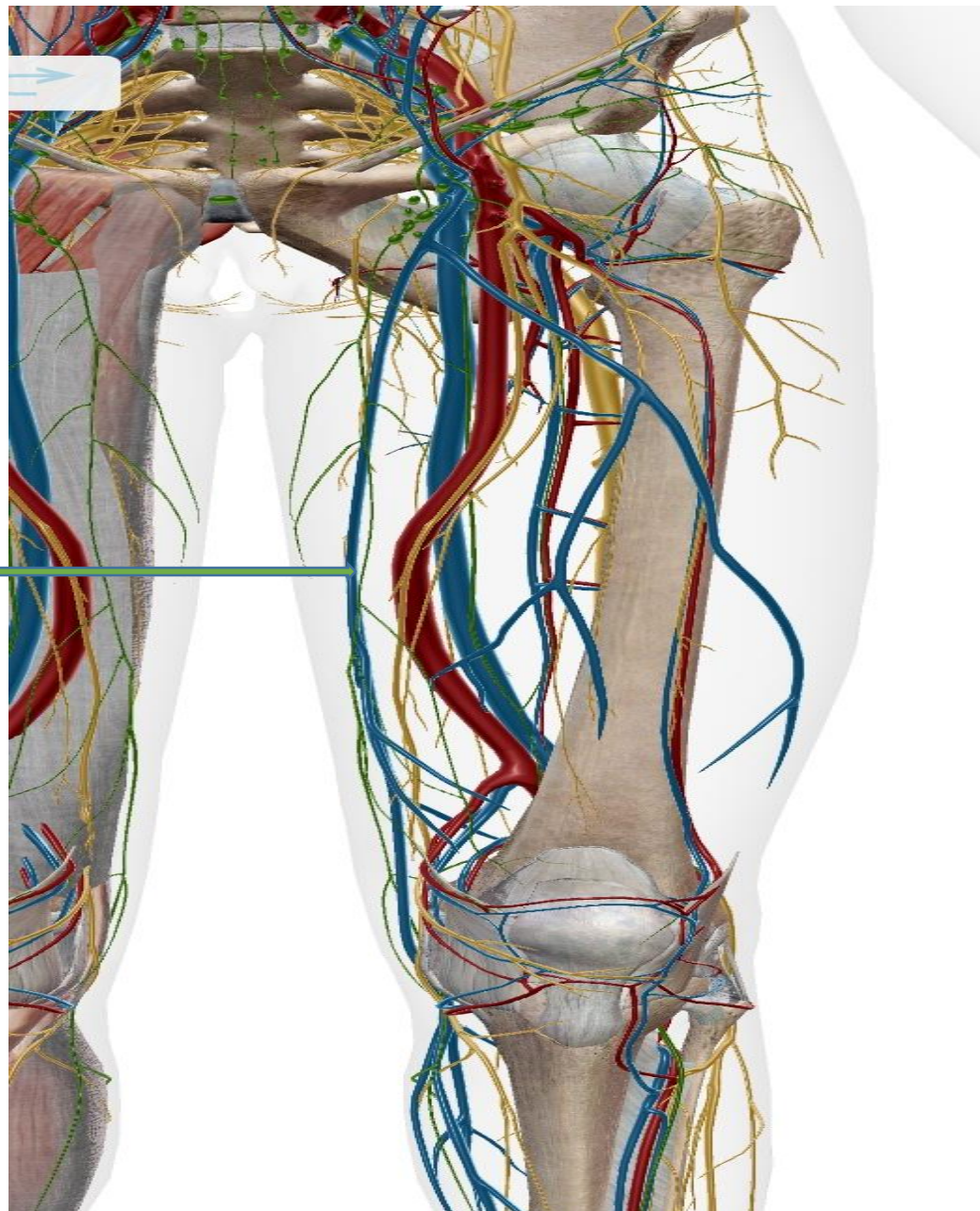
- Les vaisseaux suivent les artères et les veines profondes.
- Ils font relais dans le lymphocentre iliofémoral, (GANGLION DE CLOQUET)



Ganglion de
Cloquet

Veine fémorale

Réseau
lymphatique
profond

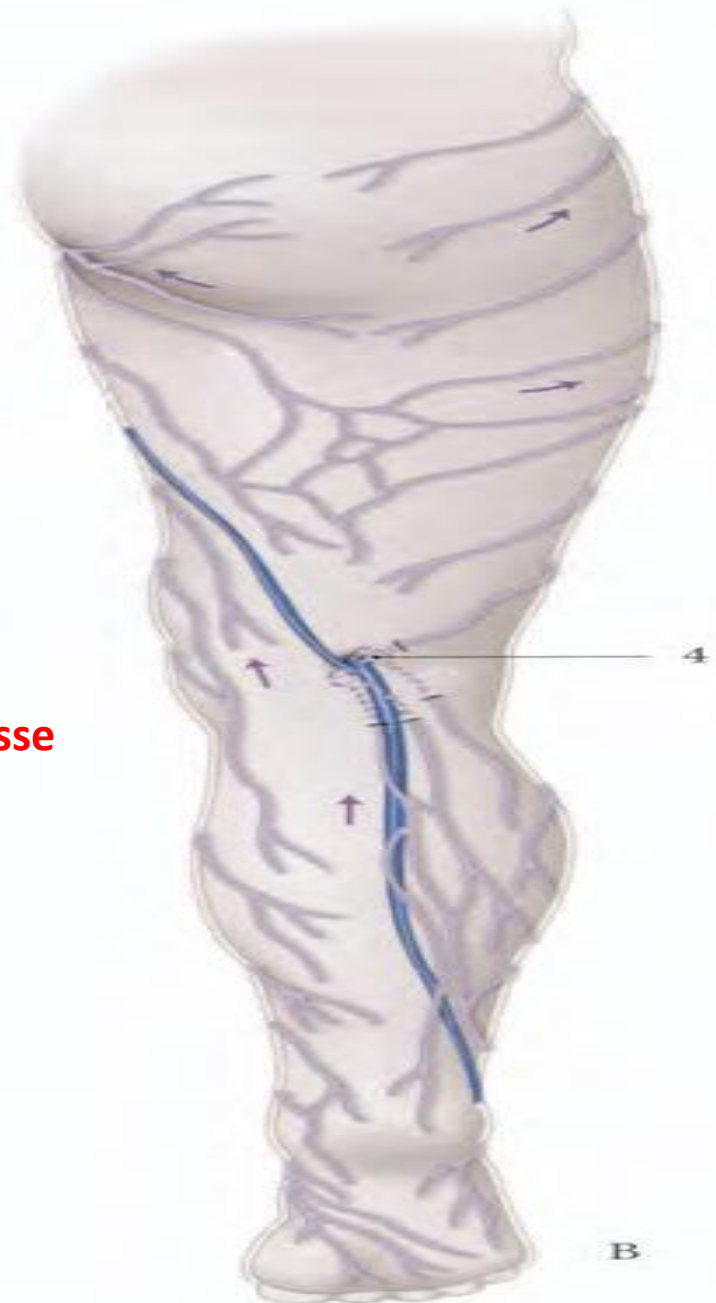


le réseau lymphatique superficiel:

- Disposés dans la peau et la graisse sous cutanée, ils suivent en gros le trajet de la grande et la petite veines saphènes

Le réseau lymphatique de la
petite Veine saphéne se
termine:

**dans les lymphatiques profonds de la fosse
poplitée**

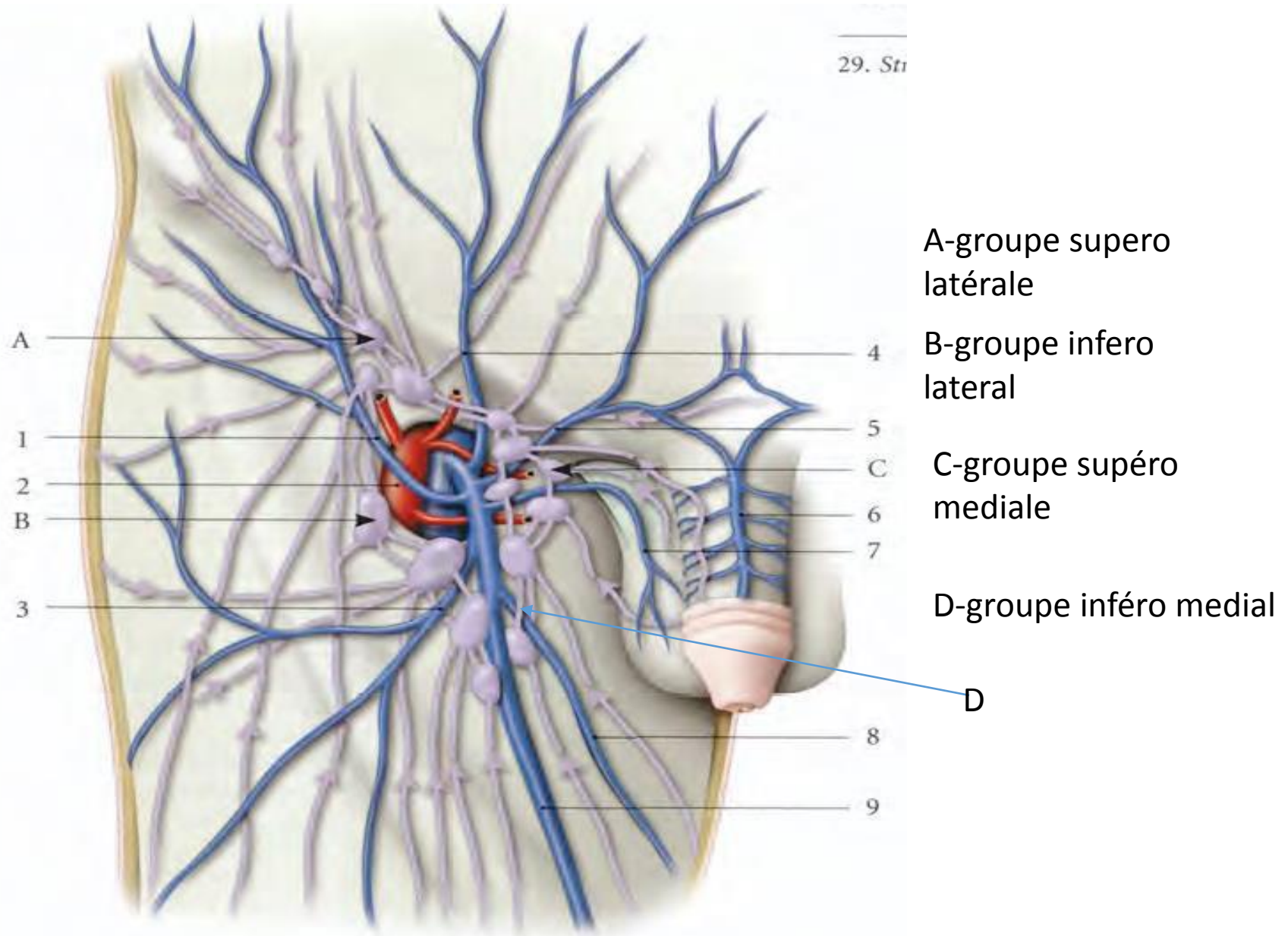


Le réseau lymphatique de la grande veine saphène se termine

- dans les **Lymphocentres inguinaux** (ganglions inguinaux superficiels) disposés dans la région de l'aîne autour de la crosse de la grande veine saphène et qui se répartissent en 4 groupes
- latéro-caudal** : draine la lymphe du membre inférieur
- crânio-latéral** : paroi abdominale
- médio-caudal** : drainant le membre pelvien et les téguments du périnée
- crânio-médial**: paroi abdominale

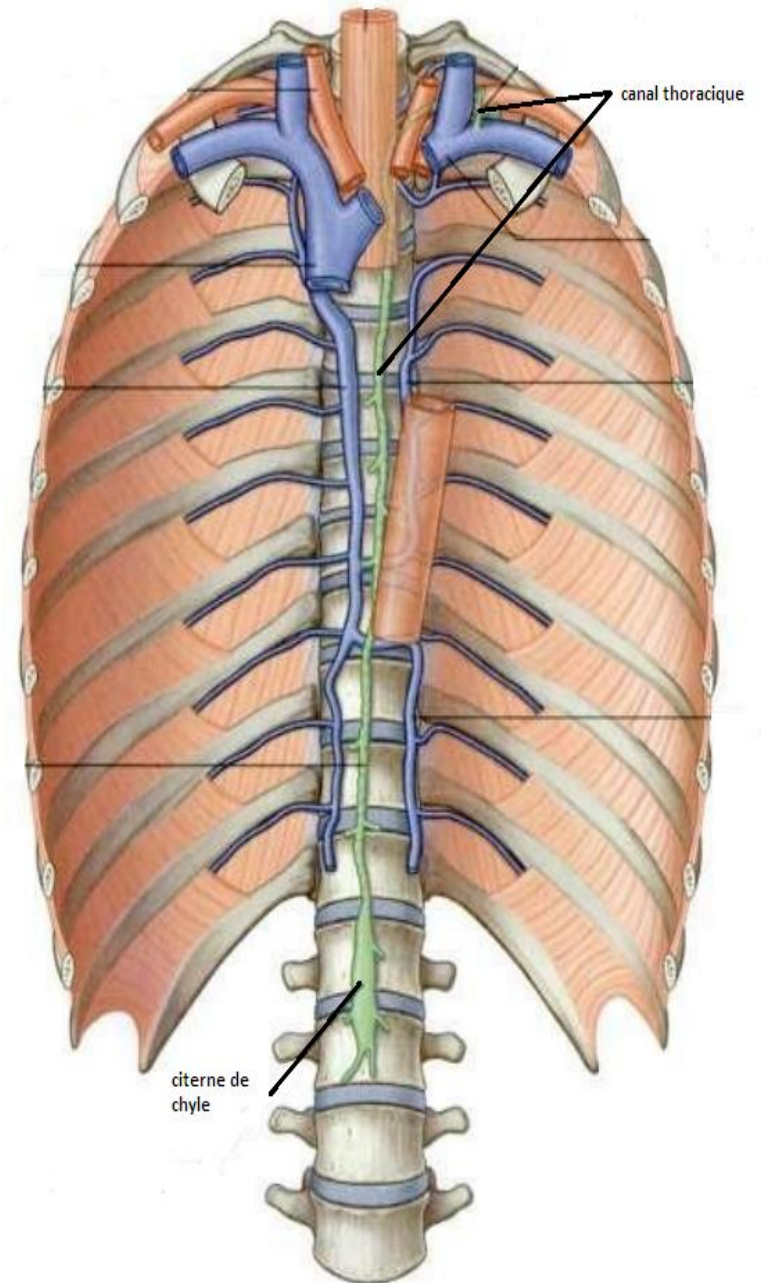


Les lymphonoeuds inguinaux superficiels



le canal thoracique

- C'est le canal principal de la lymphe
- Plaqué contre la colonne vertébrale , dans la médiastin postérieur
- Il draine la lymphe du membre pelvien vers le système veineux





Canal
thoracique

