

ARTERE FEMORALE

PLAN

- I- Introduction**
- II- Anatomie Descriptive**
 - 1-DEFINITION**
 - 2-SITUATION, TRAJET, TAERMINAISON**
 - 3-RAPPORTS**
 - 4-BRANCHES COLLATERALES**

Objectifs

- Connaître la vascularisation du membre inférieur
- Connaître les différents rapports qu'entretient chaque artère
- Connaître les différentes branches collatérales de chaque artère

I. INTRODUCTION

- II.** L'aorte abdominale se termine en regard de L4 par bifurcation en artères iliaques communes : droite et gauche
- Elles se divisent chacune au niveau des articulations sacro-iliaques en : iliaque interne, et iliaque externe

La vascularisation du membre inférieur est assurée d'une part par l'axe artériel qui fait suite à l'artère iliaque externe, et d'autre part par les branches pariétales extra-pelviennes de l'artère iliaque interne (hypogastrique) :

- L'artère obturatrice
- L'artère glutéale supérieure : gagne la région fessière par la grande échancrure sciatique, dans l'espace sus piriforme
- L'artère glutéale inférieure : gagne la région fessière par la grande échancrure sciatique, dans l'espace sous piriforme
- L'artère pudendale interne

III. ANATOMIE DESCRIPTIVE

1) DEFINITION

C'est le gros tronc artériel de la cuisse

- Origine : Fait suite à l'artère iliaque externe au milieu du ligament inguinal (arcade crurale ou arcade fémorale)

2) Situation, trajet et terminaison

Située à la partie antéro-médiale de la cuisse, elle la traverse obliquement de dehors en dedans vers le condyle fémoral médial.

Elle se termine dans le hiatus du muscle grand adducteur (anneau du grand adducteur)
où elle devient artère poplitée
Elle est croisée en X par le muscle Sartorius

3) RAPPORTS

-Le canal fémoral

a-Orifice proximal du canal fémoral ou lacune vasculaire ou anneau crural

En avant : le ligament inguinal (arcade crurale ou arcade fémorale)

En dehors : arcade ilio-pectinée (bandelette ilio-pectinée)

En dedans : le ligament lacunaire (ligament de GIMBERNAT)

En arrière : éminence ilio-pubienne (ilio-pectinée) et l'épaississement aponévrotique du muscle pectinée (ligament de Cooper)

L'artère fémorale est en dehors de la veine fémorale

Elle est accompagnée par le **nerf de schwalbe** (rameau du nerf fémoral)

b- Trigone fémoral ou triangle de Scarpa

Limites

*En haut : le ligament inguinal

*En dehors : le muscle Sartorius (couturier)

*En dedans : le muscle long adducteur (moyen adducteur)

*En arrière : le muscle ilio-psoas et le muscle pectiné

*En avant : le fascia lata (aponévrose fémorale).

La veine fémorale qui est en dedans de l'artère fémorale reçoit la grande veine saphène

Le nerf fémoral est en dehors de l'artère, et se divise en ses quatre branches terminales

c- Canal des adducteurs ou canal de Hunter

Limite :

- Paroi antéro-latérale : par le septum intermusculaire médial et le muscle vaste médial.

- Paroi postérieure : par les muscles ; long et grand adducteur

- Paroi médiale : par l'aponévrose du canal de Hunter qui est une lame fibreuse tendue entre le muscle vaste médial et le bord médial du 3ème faisceau du grand adducteur.

La veine fémorale est en arrière de l'artère

Les nerfs saphène et saphène accessoire accompagnent l'artère.

D- Orifice distal du canal fémoral ou hiatus du grand adducteur

Le canal est circonscrit par le faisceau moyen et le faisceau inférieur du muscle grand adducteur.

L'artère est en rapport avec la veine fémorale et les lymphatiques profonds.

4) BRANCHES COLLATERALES

-Circonflexe iliaque superficielle

-epigastrique superficielle

-Pudendales externes : supérieure et inférieure

- Femorale profonde
- Descendante du genou

V- Références

1- HAMMOUDI SS. Le cours d'Anatomie, appareil locomoteur 2, membre inférieur. Auto édition.2004.

2- ROUVIERE H. Anatomie Humaine. Descriptive, topographique et fonctionnelle. Tome troisième. Appareil locomoteur. Membres. 13ème Ed. Masson éd. Paris 2002

ARTERES DU MEMBRE INFERIEUR

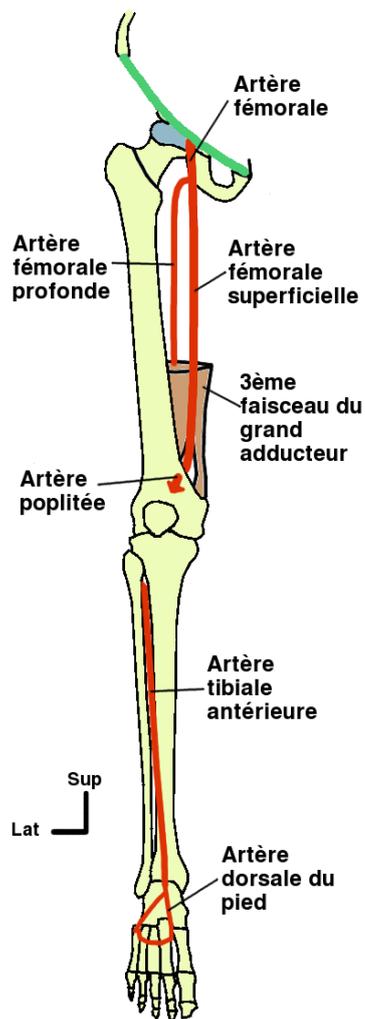
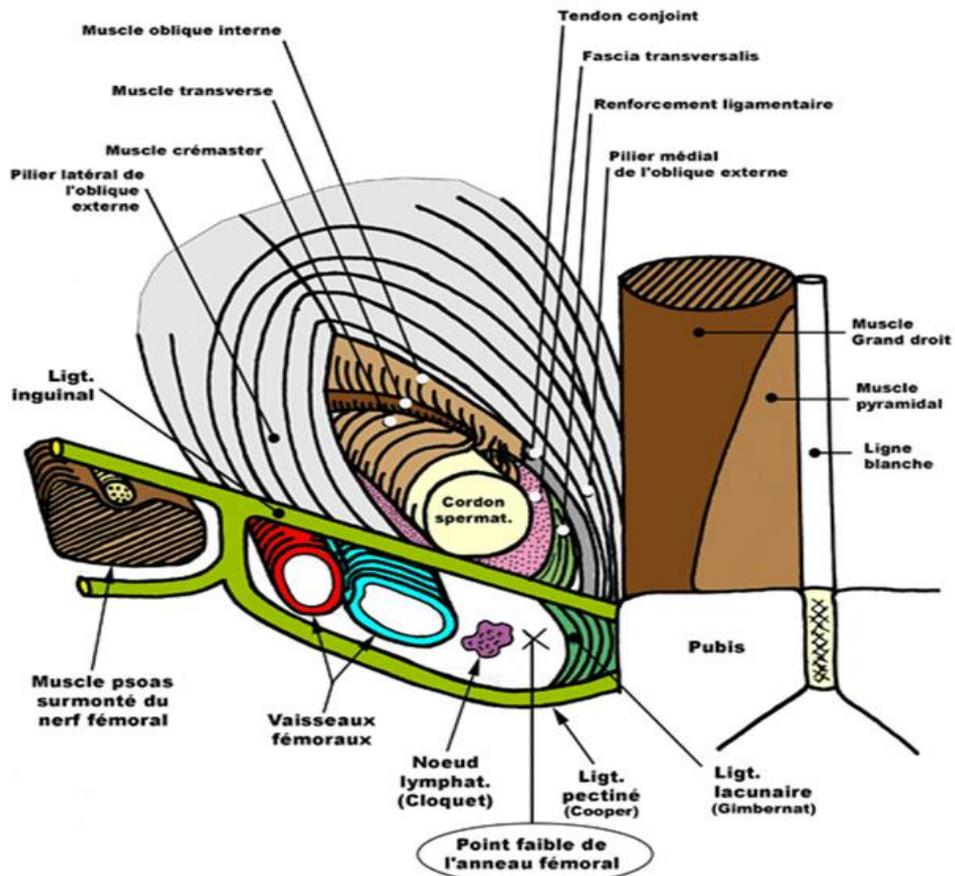


Schéma by www.cours-anatomie.net

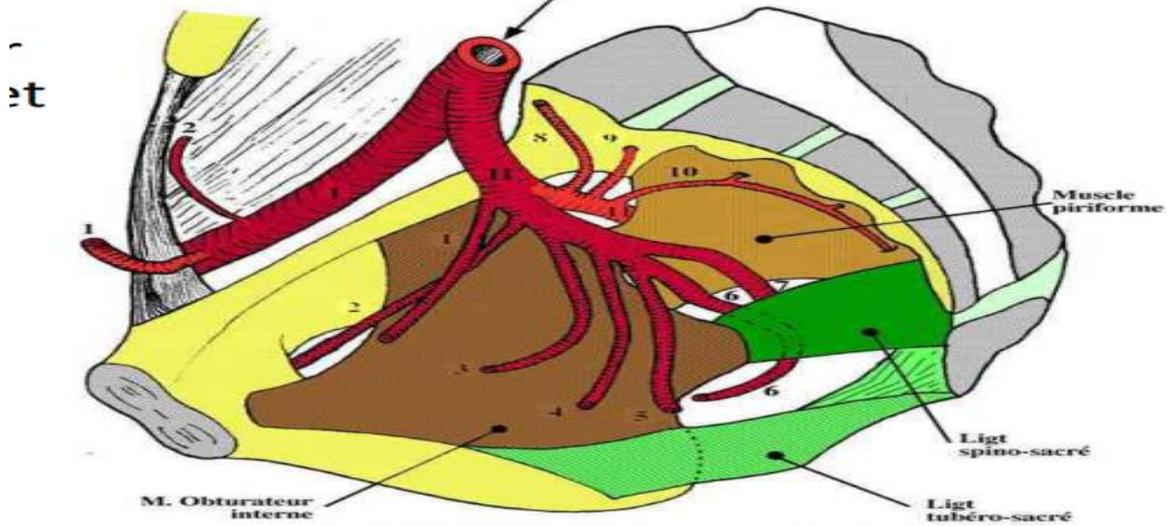
VUE ANTÉRIEURE DU CANAL INGUINAL DROIT



- A. Iliaque Externe

- 1) A. épigastrique inférieure
- 2) A. circonflexe iliaque profonde

A. Iliaque Commune



A. ILIAQUE INTERNE (Hypogastrique)

TRONC ANTERIEUR :

- 1) A. Ombilicale
- 2) A. Obturatrice
- 3) A. Vésiculo-déférentielle ou Vaginale longue
- 4) A. Prostatique ou Utérine
- 5) A. Rectale moyenne
- 6) A. Pudendale (honteuse) interne
- 7) A. Glutéale inférieure

TRONC POSTERIEUR :

- 8) A. Ilio-lombaire
- 9) A. Sacrée latérale supérieure
- 10) A. Sacrée latérale inférieure
- 11) A. Glutéale supérieure