

Топография нижней конечности

Canalis femoralis

Canalis femoralis

В норме не существует. Образуется только при формировании бедренной грыжи.

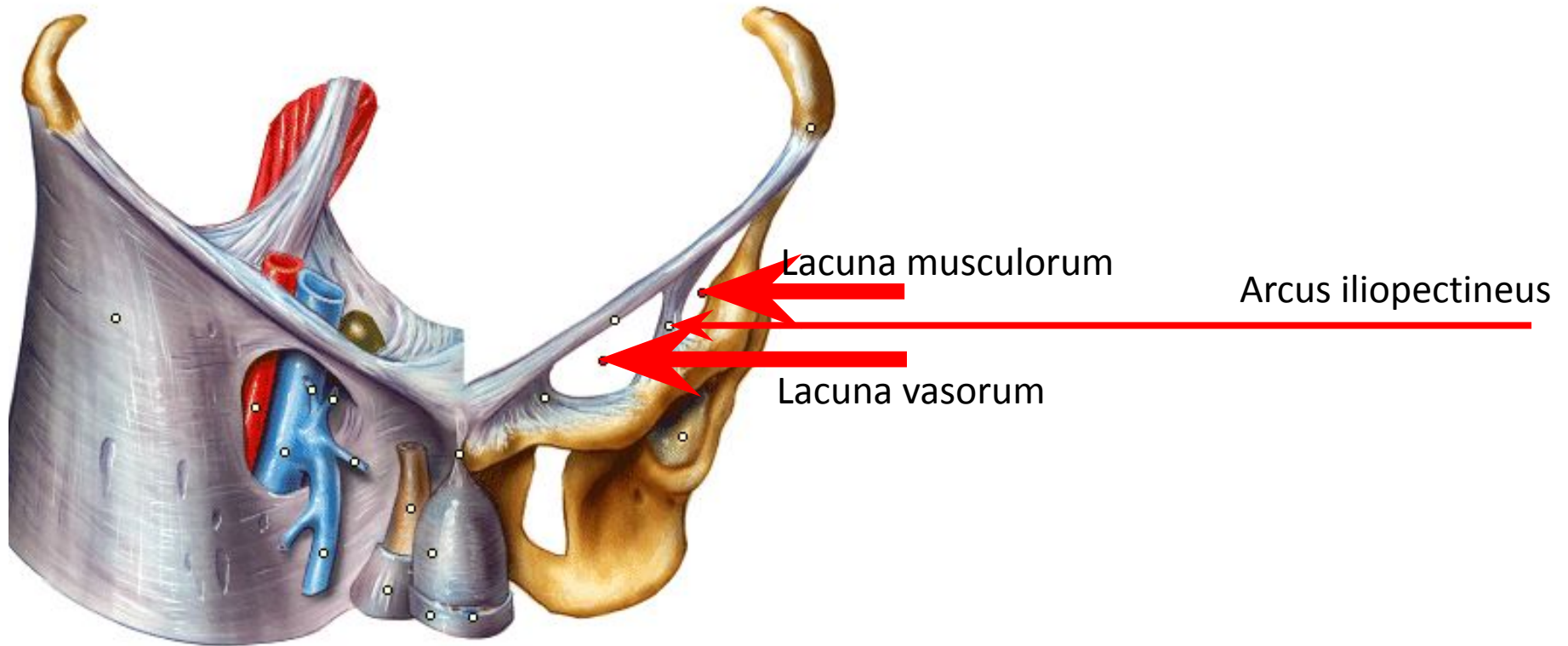
В норме присутствуют:

- *anulus femoralis* (потенциально входное отверстие бедренной грыжи)

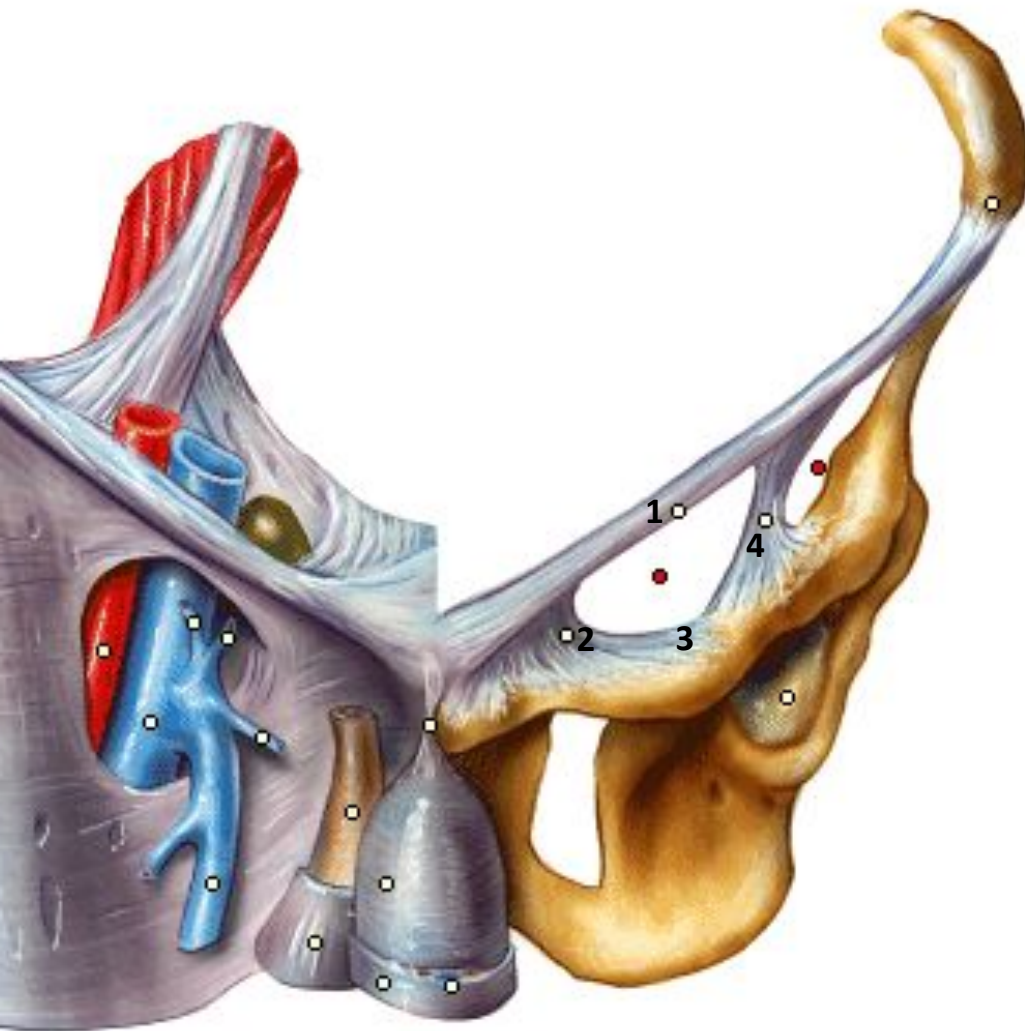
- *hiatus saphenus* (потенциально выходное отверстие бедренной грыжи).

При формировании бедренной грыжи отверстия соединяются (канализируются) и образуется сообщение между брюшной полостью и подкожной клетчаткой

Lacuna vasorum et lacuna musculorum



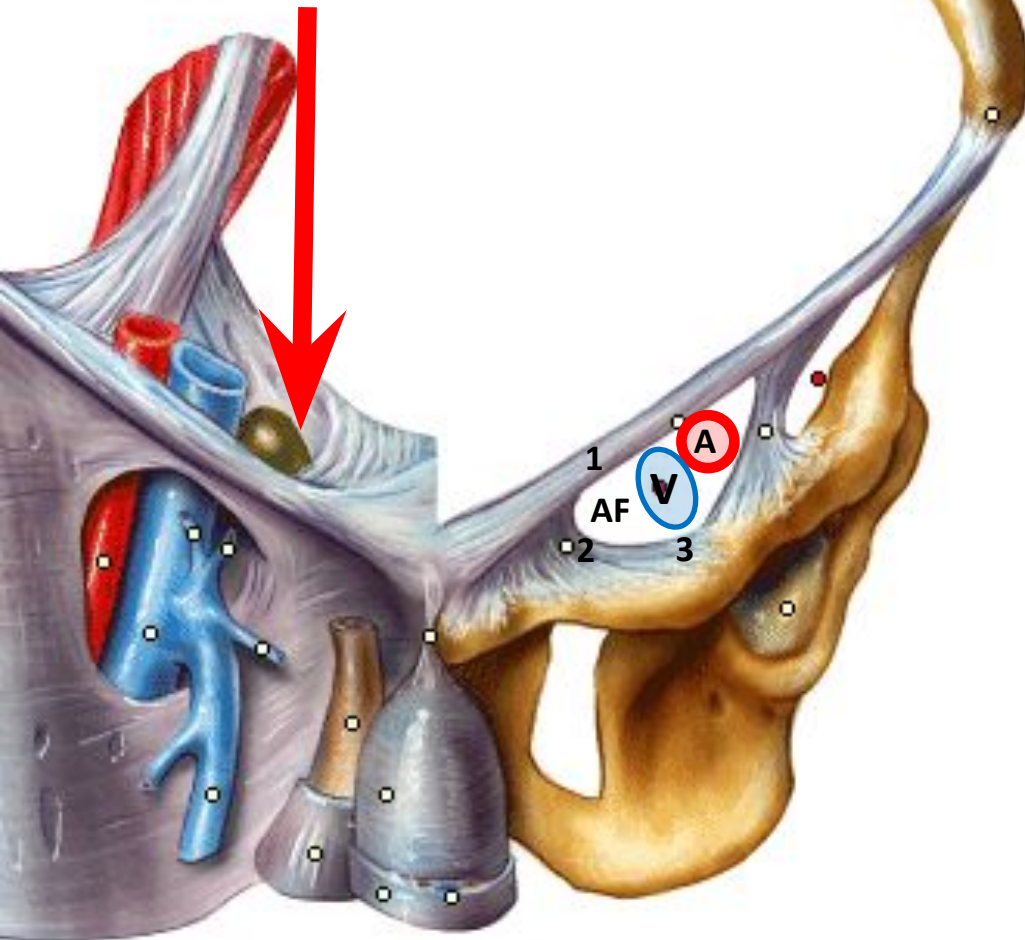
Стенки lacuna vasorum



- 1 - Ligamentum inguinale (передне-верхняя стенка)
- 2 - Ligamentum lacunare (Gimbernati) медиальная стенка)
- 3 - Ligamentum pectineale задне-нижняя стенка)
- 4 - Arcus iliopectineus (латеральная стенка)

Anulus femoralis

Лимфоузел Пирогова – заполняет в норме anulus femoralis подобно пробке от бутылки



Стенки anulus femoralis (AF):

- 1 - Ligamentum inguinale (передне-верхняя стенка)
- 2 - Ligamentum lacunare (Gimbernati) медиальная стенка)
- 3 - Ligamentum rectineale задне-нижняя стенка)
- V – Vena femoralis (латеральная стенка)

ВЫХОДНОЕ ОТВЕРСТИЕ бедренного канала (hiatus saphenus)

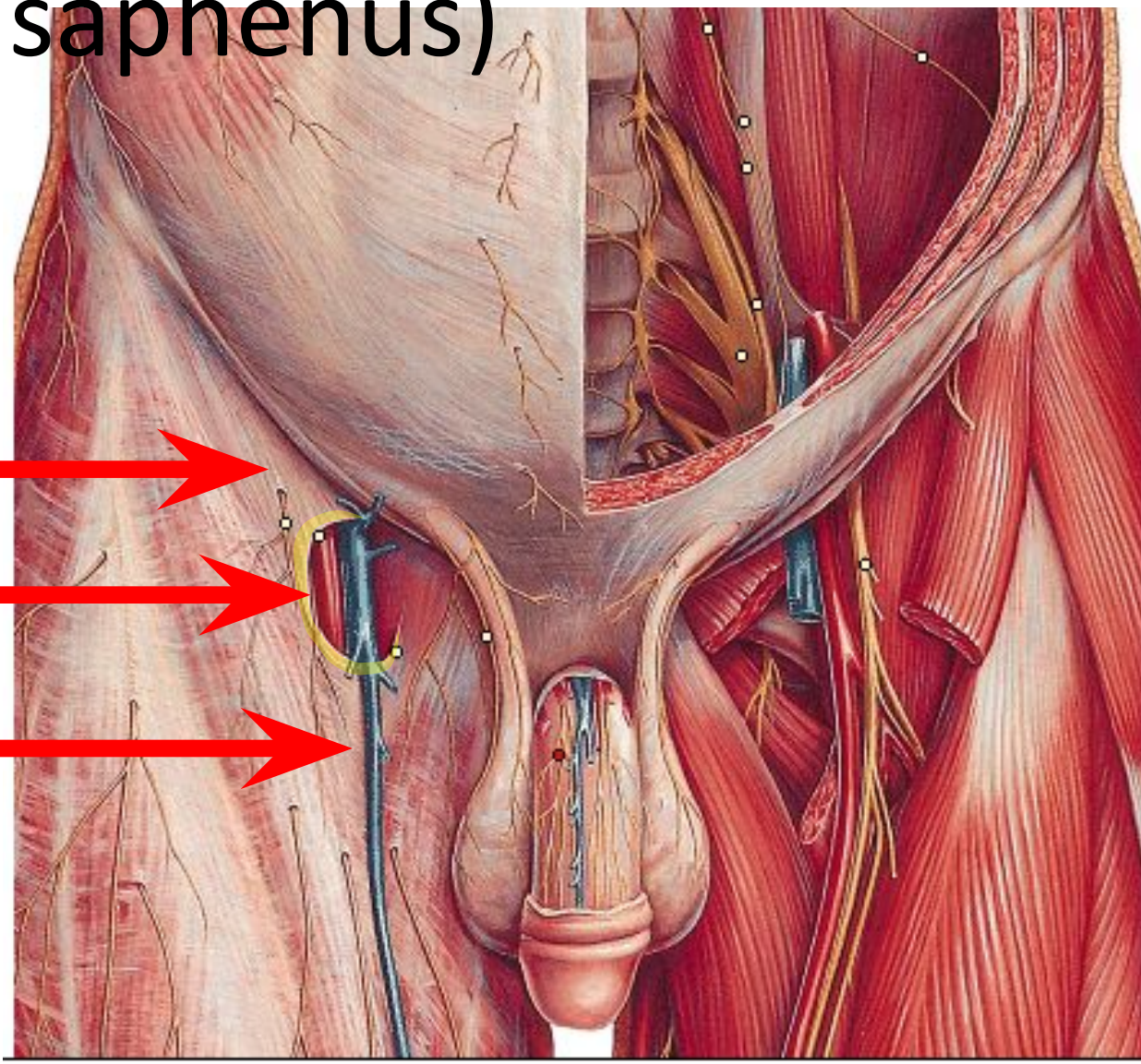
Снаружи ограничено
margo falciformis –
свободный медиальный
край переднего
расщепленного листка

fasciae latae

Через *cornu inferior* *margo
falciformis*

перекидывается *infrapoplitea
magna*

перед впадением в *vena
femoralis*



Стенки бедренного канала

При формировании бедренной грыжи грыжевой мешок (париетальная брюшина, содержащая петли кишечника или большой сальник) проходит через *anulus femoralis* et *hiatus saphenus*, разделяя пространство между передним и задним листками расщепленной широкой фасции бедра (*fascia lata*) в подкожную зону. При этом образуется бедренный канал, имеющий три стенки:

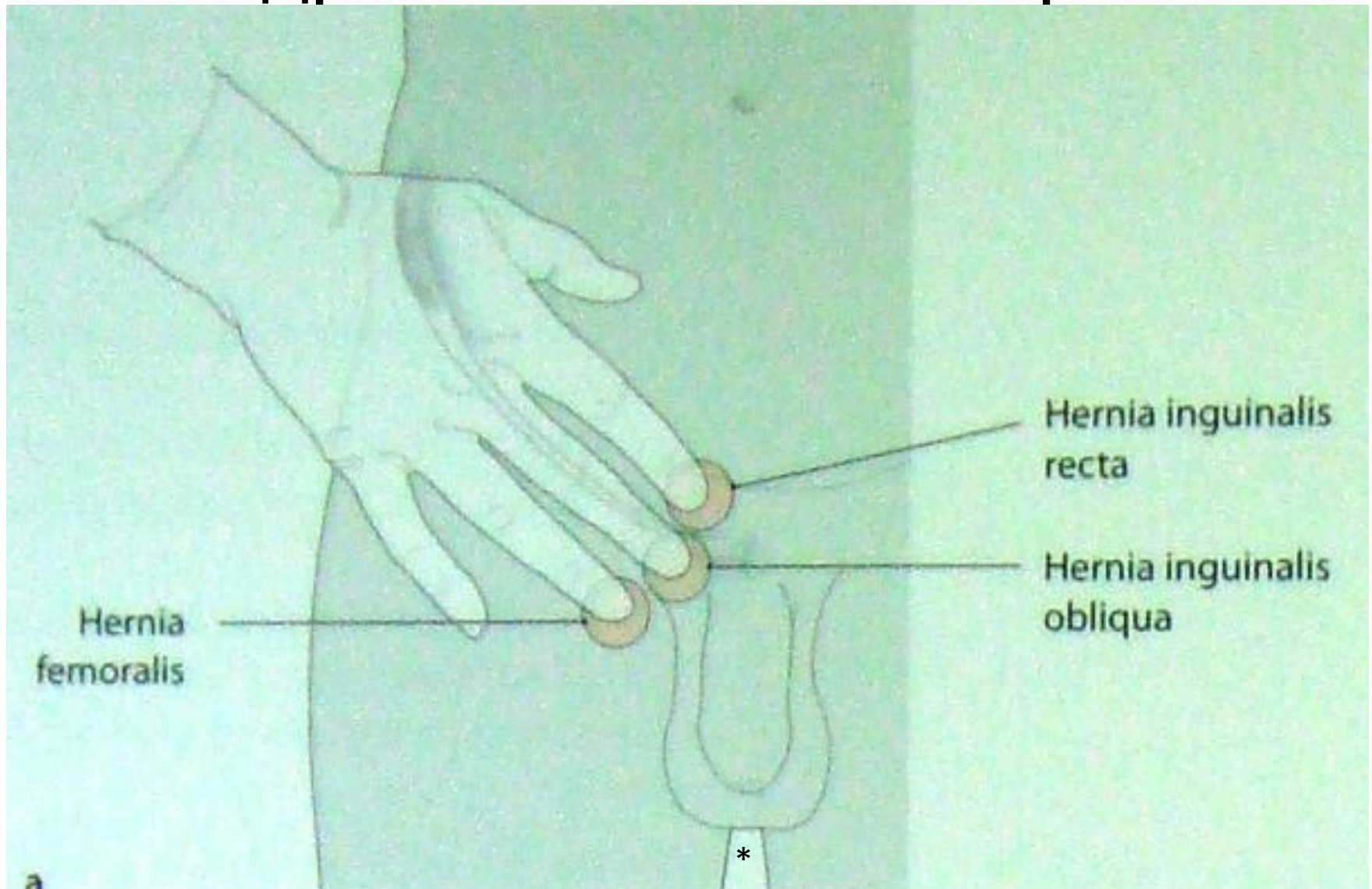
Передняя - поверхностный листок расщепленной широкой фасции бедра (*cornu superior hiatus saphenus* + *ligamentum inguinale*)

Задняя – глубокий листок расщепленной широкой фасции бедра

Латеральная – *vena femoralis*

Медиальная стенка отсутствует вследствие сращения листков *fasciae latae* с медиальной стороны

Дифференциальная диагностика бедренной и паховых грыж



Приводящий канал

Canalis adductorius

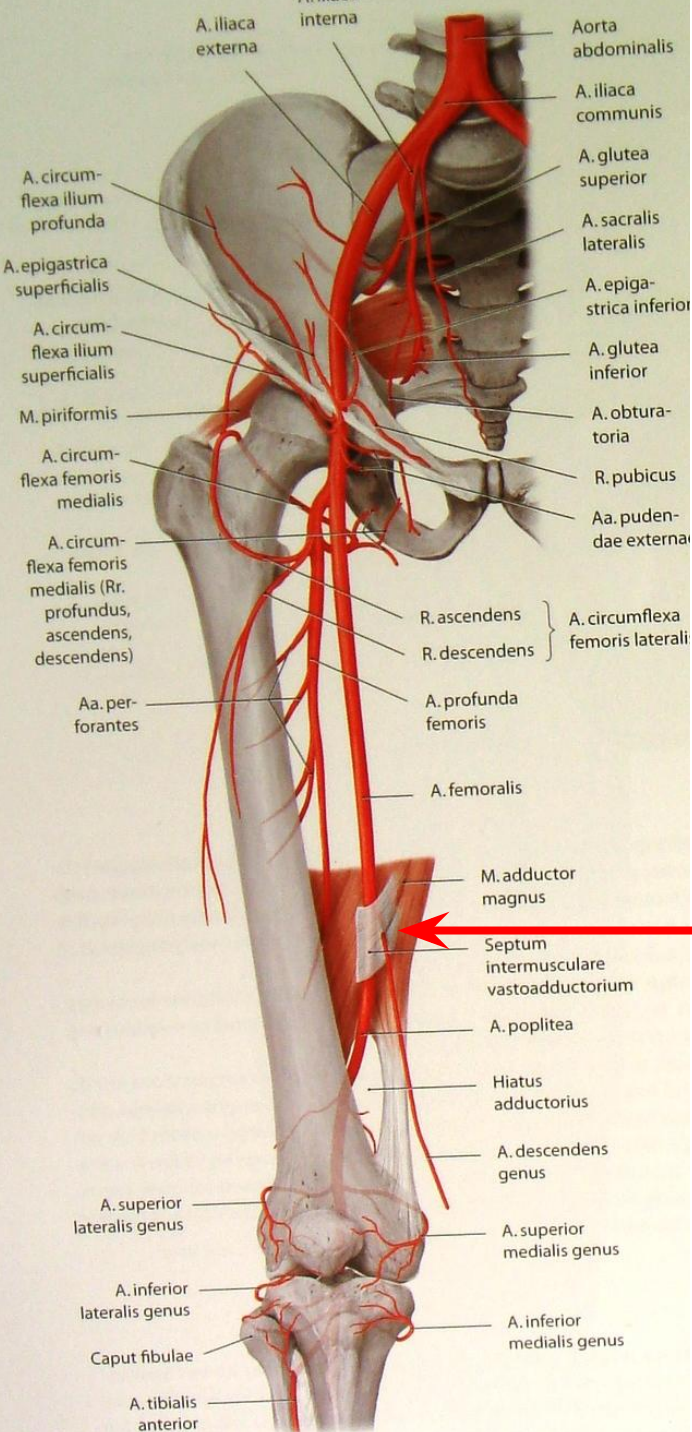
СИНОНИМЫ:

- Canalis vasto-adductorius
- Canalis femoro-popliteus
- Гунтеров канал

Canalis adductorius

- Содержит сосудисто-нервный пучок бедра
- Через этот канал сосуды и нервы проникают с передней поверхности бедра в подколенную ямку

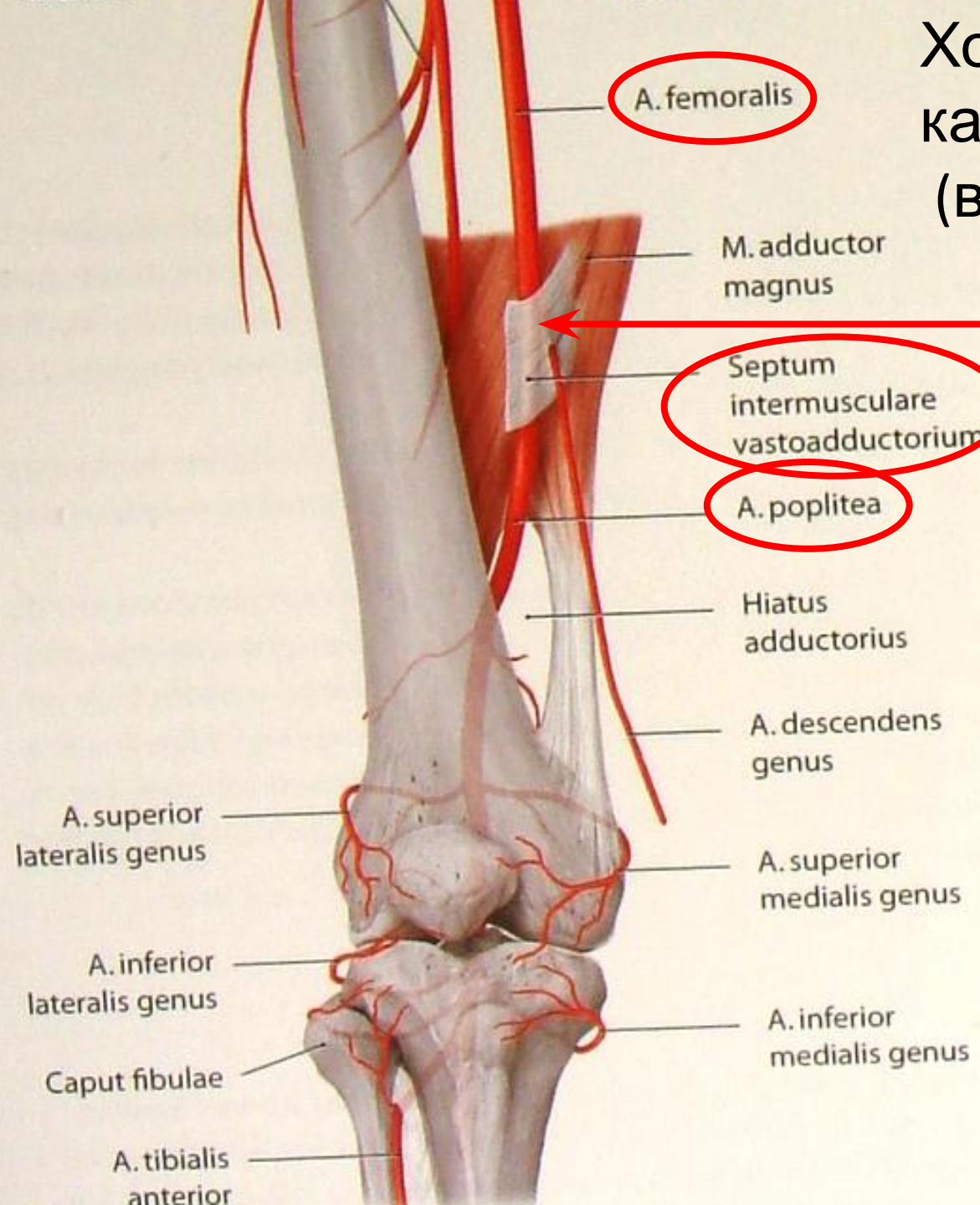
Артерии таза и бедра. Ход приводящего канала (вид спереди)



Canalis vastoadductorius



Ход приводящего канала (вид спереди)



A. femoralis

M. adductor magnus

Septum intermusculare vastoadductorium

A. poplitea

Hiatus adductorius

A. descendens genus

A. superior medialis genus

A. inferior medialis genus

A. superior lateralis genus

A. inferior lateralis genus

Caput fibulae

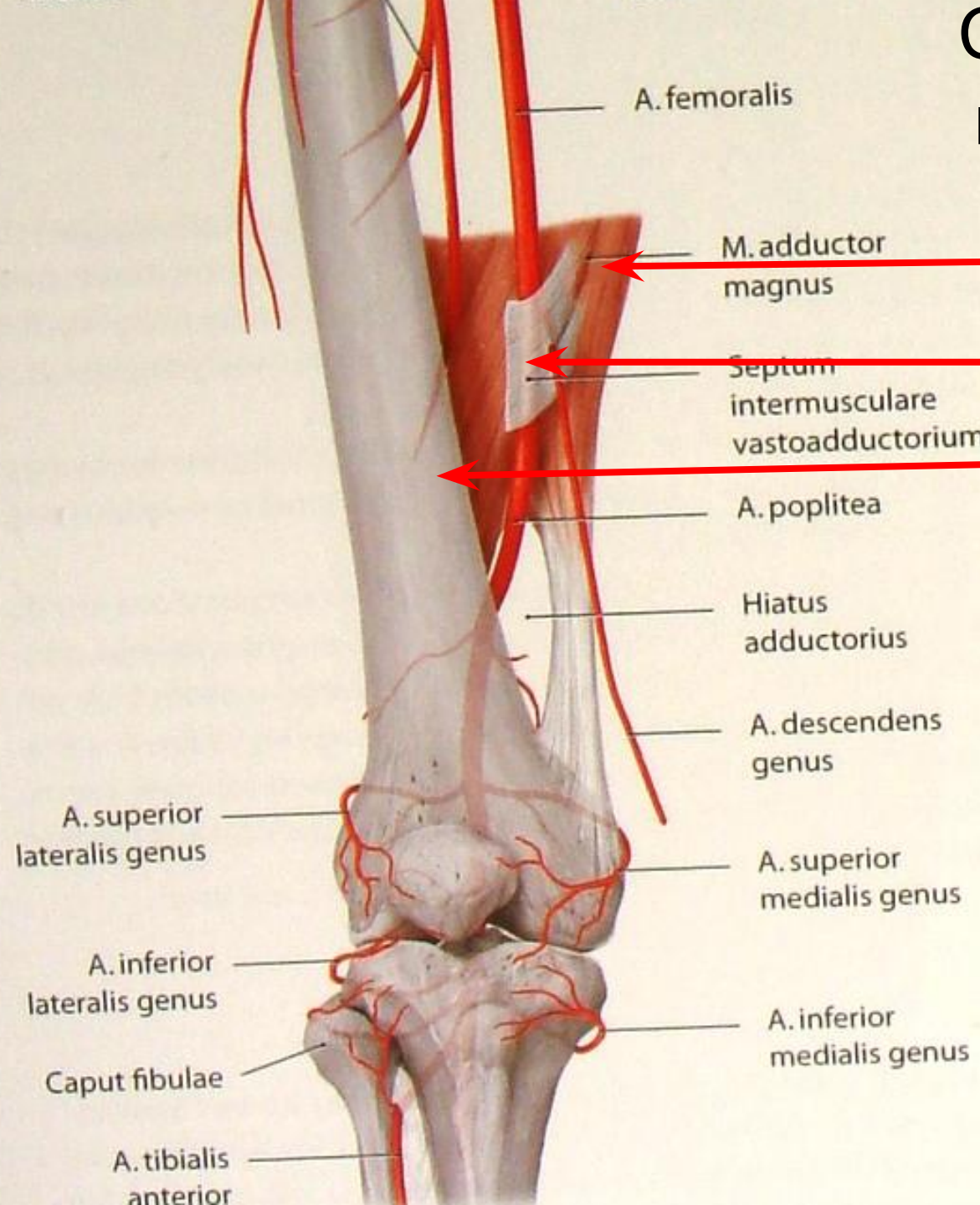
A. tibialis anterior

Canalis vastoadductorius

Canalis femoro-popliteus

*

Стенки приводящего канала



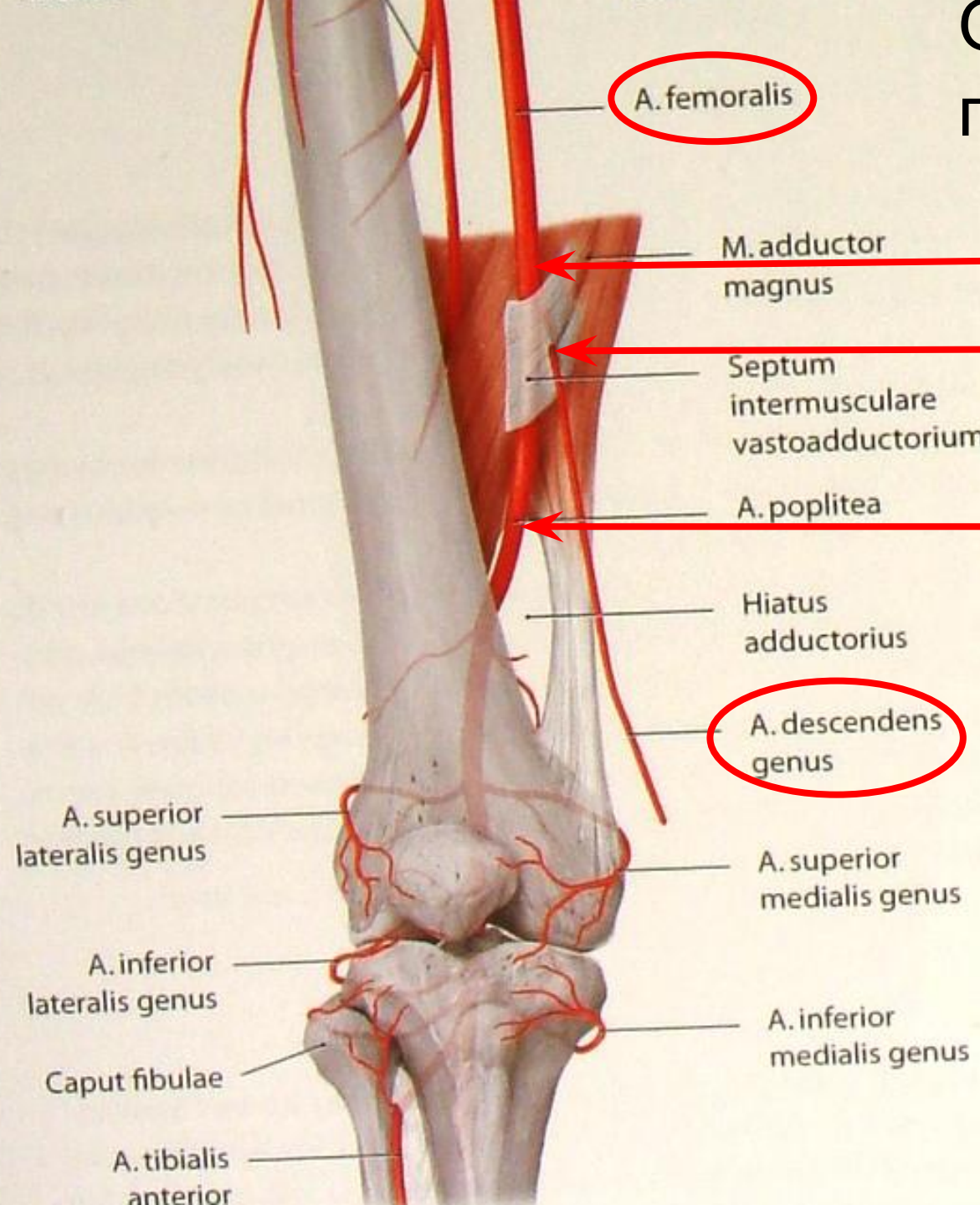
Медиальная стенка – m. adductor magnus

Передняя стенка – Lamina vastoadductoria

Латеральная стенка – m. vastus medialis (на рисунке не изображена, располагается на кости в указанном месте)

*

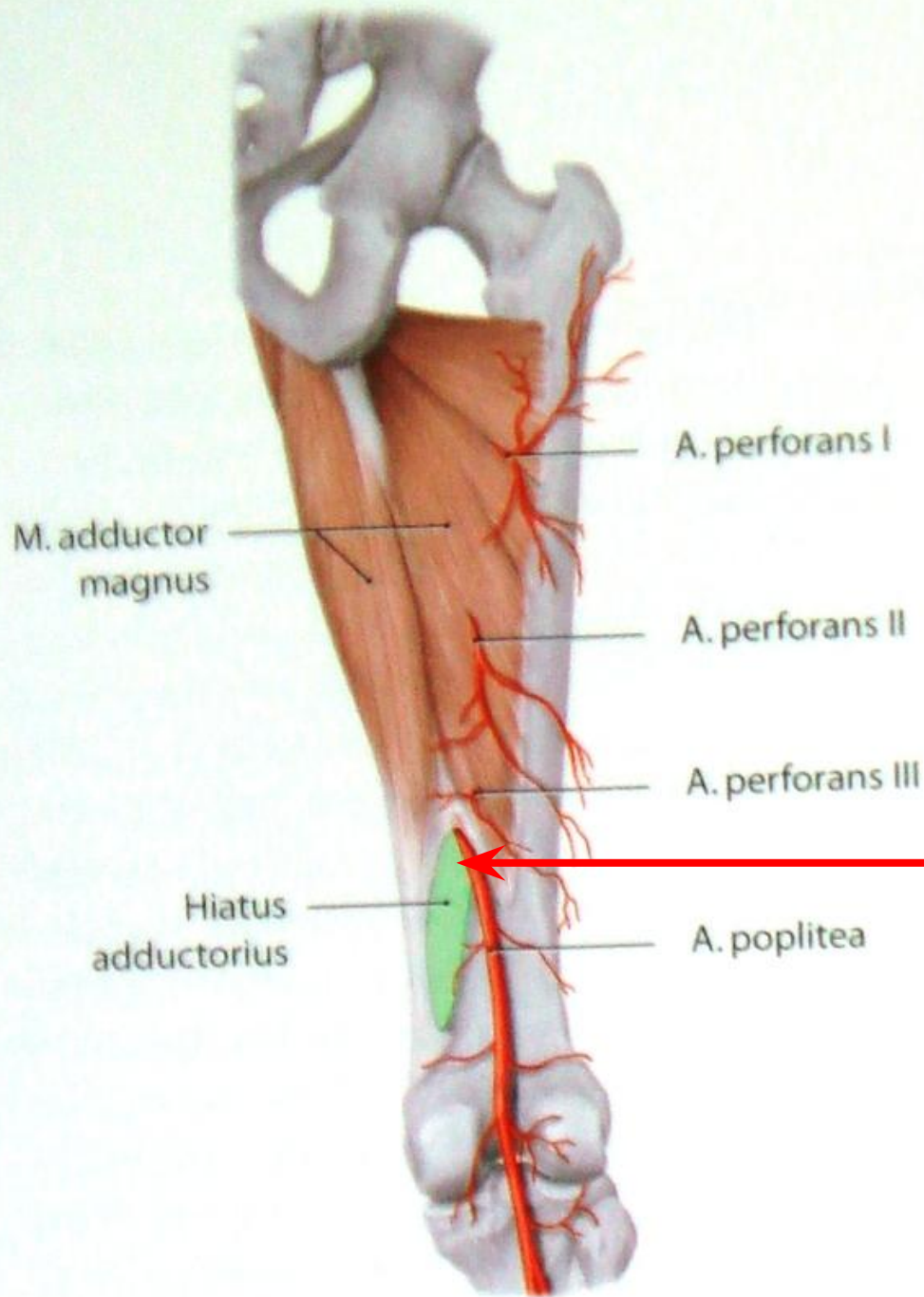
Отверстия приводящего канала



Верхнее отверстие (входное) – в нижней трети бедра, входит ~~приводящий~~ **приводящий** отверстие – на lamina vastoadductoria, выходит **a.genus descendens et n.saphenus**

Нижнее отверстие (выходное – hiatus adductorius) – в подколенной ямке, выходит **a.poplitea**

Отверстия приводящего канала



Нижнее отверстие
(выходное – hiatus
adductorius) – в
подколенной ямке,
выходит ***a. poplitea***

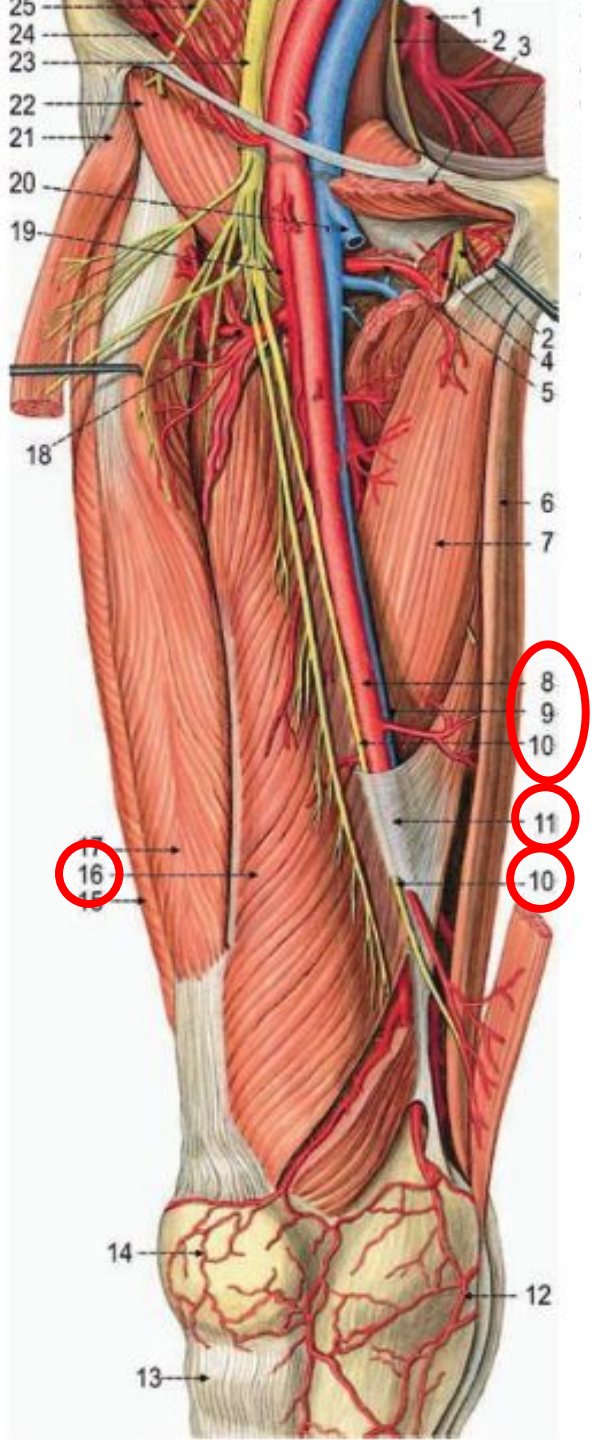
Стенки и отверстия приводящего канала

8, 9, 10 – бедренные артерия, вена и нерв при входе в верхнее отверстие приводящего канала

11 – lamina vastoadductoria, образует переднюю стенку канала

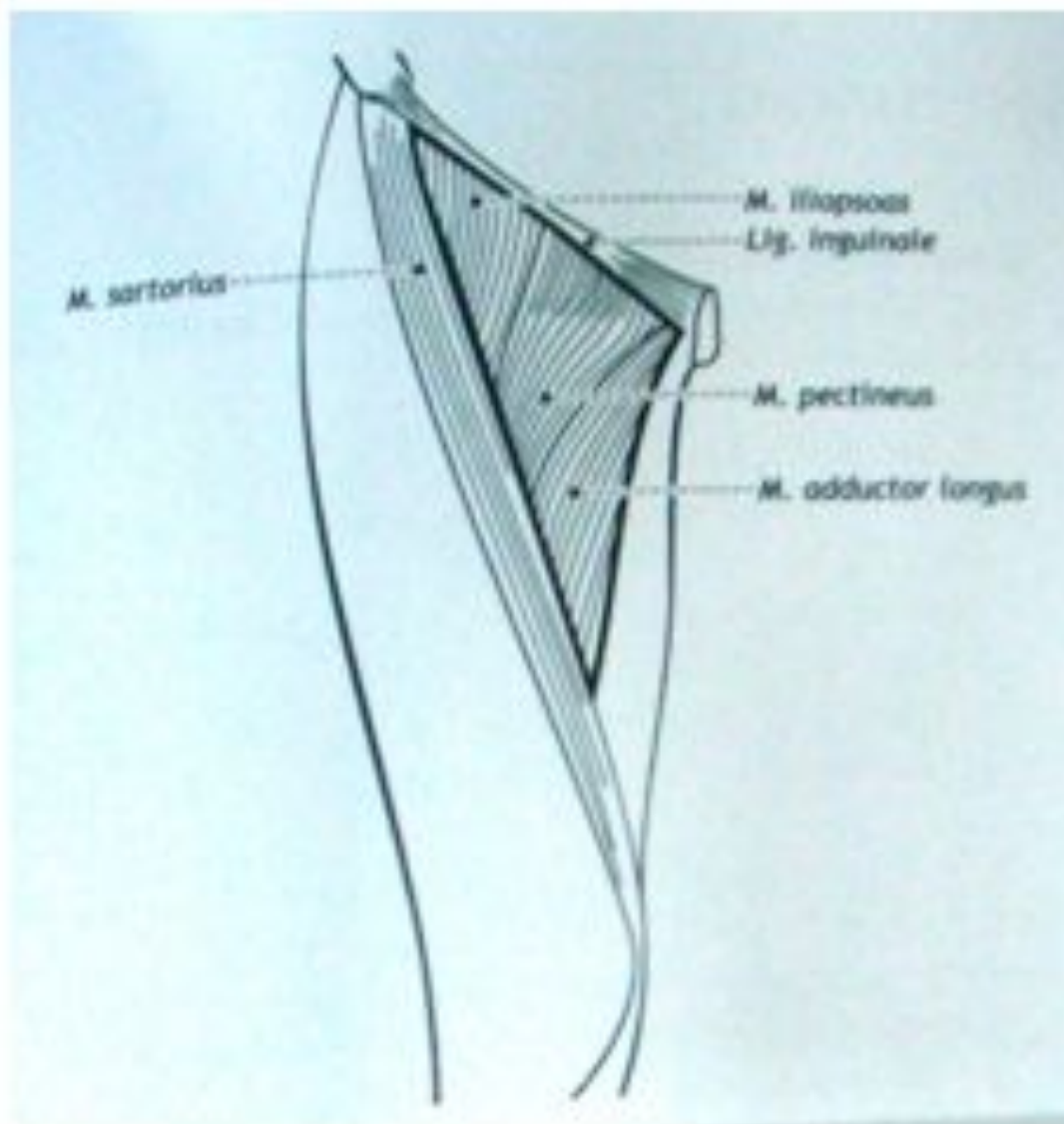
10 – n.saphenus et a.genus descendens, выходящие через переднее отверстие канала

16 – m.vastus medialis, формирующая латеральную стенку канала

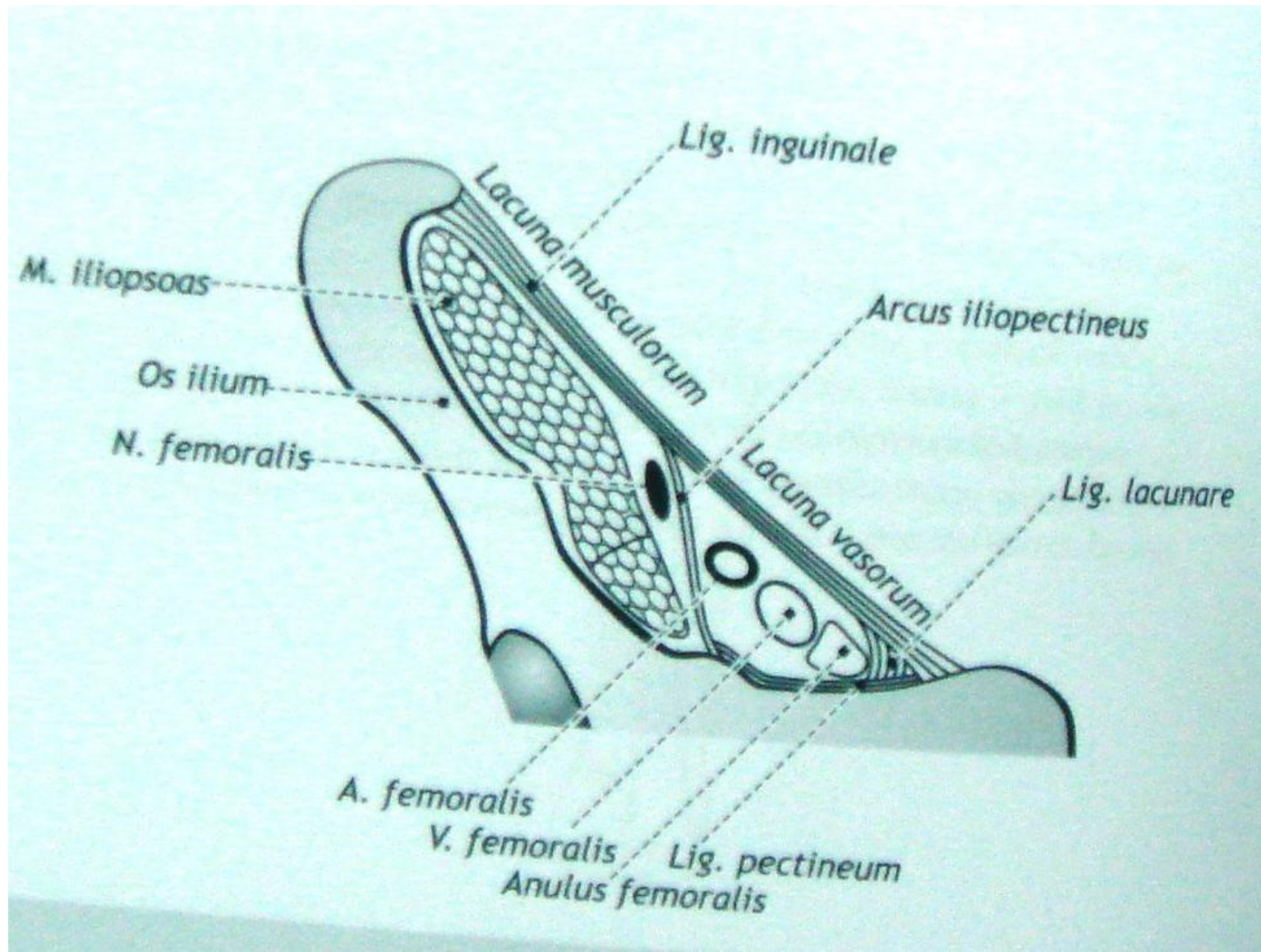


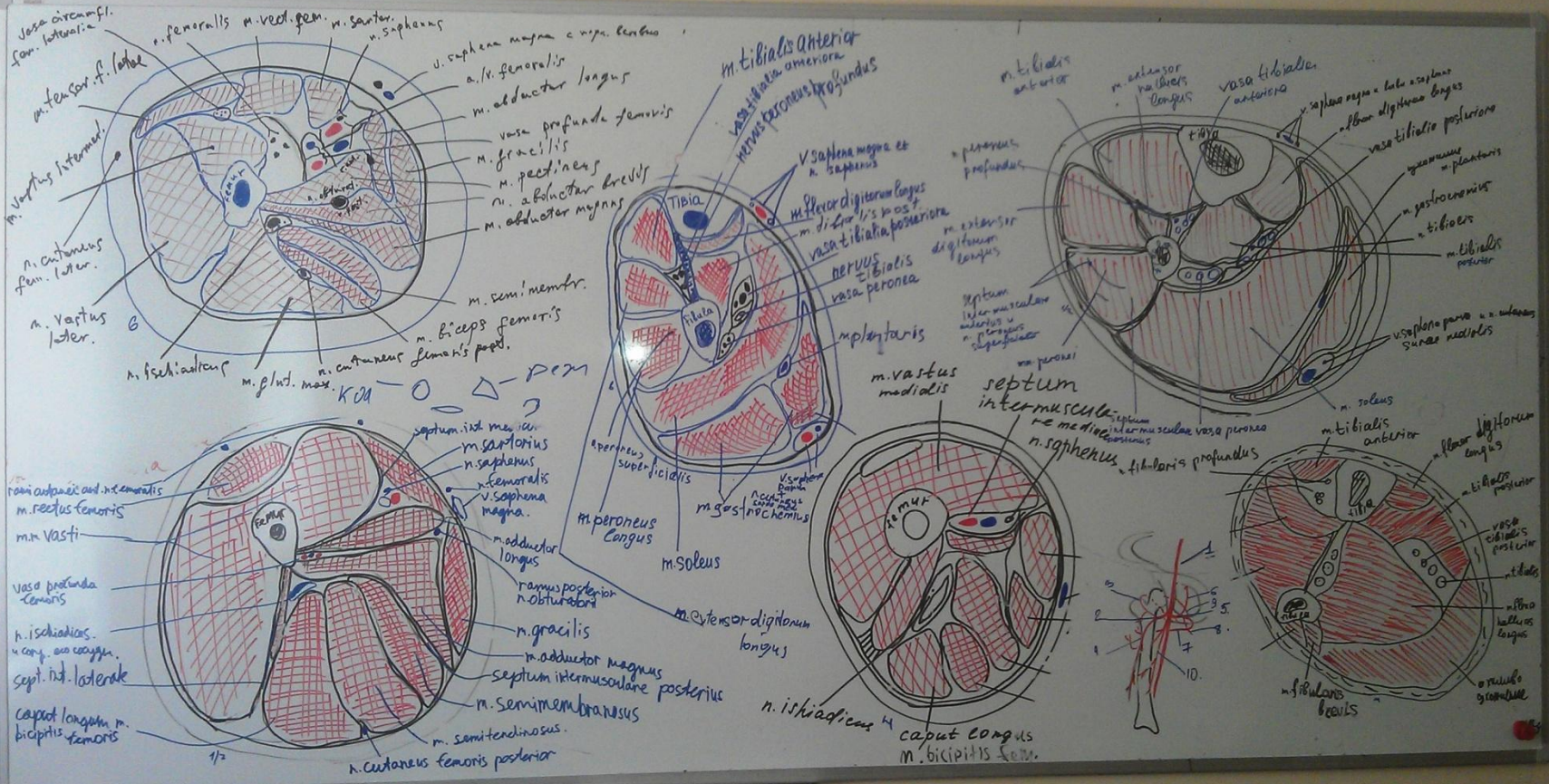
Дополнительный материал

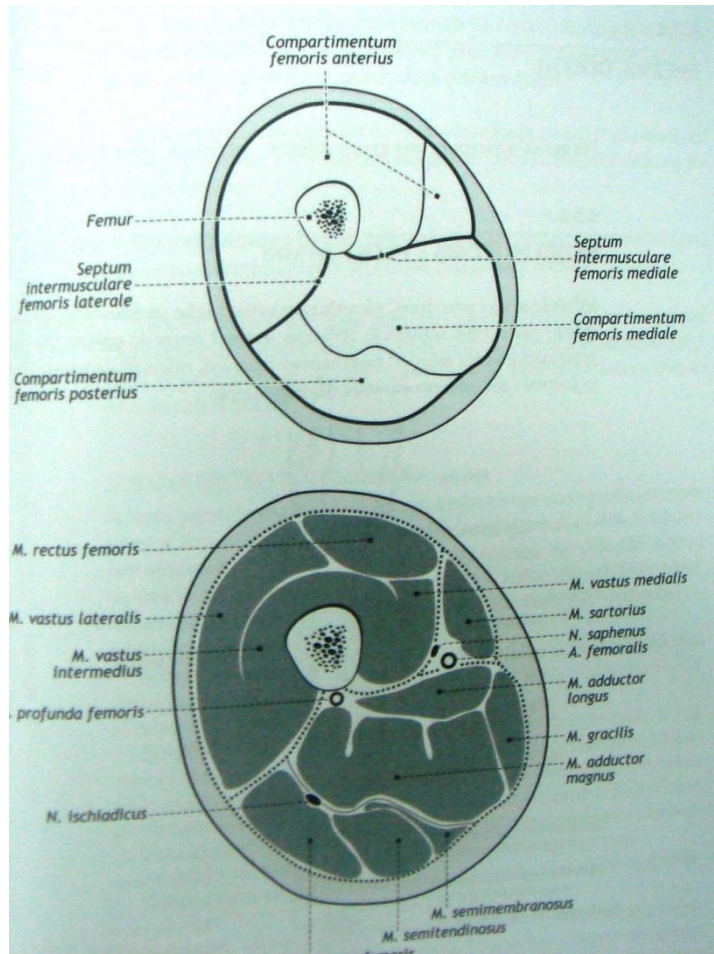
Бедренный треугольник

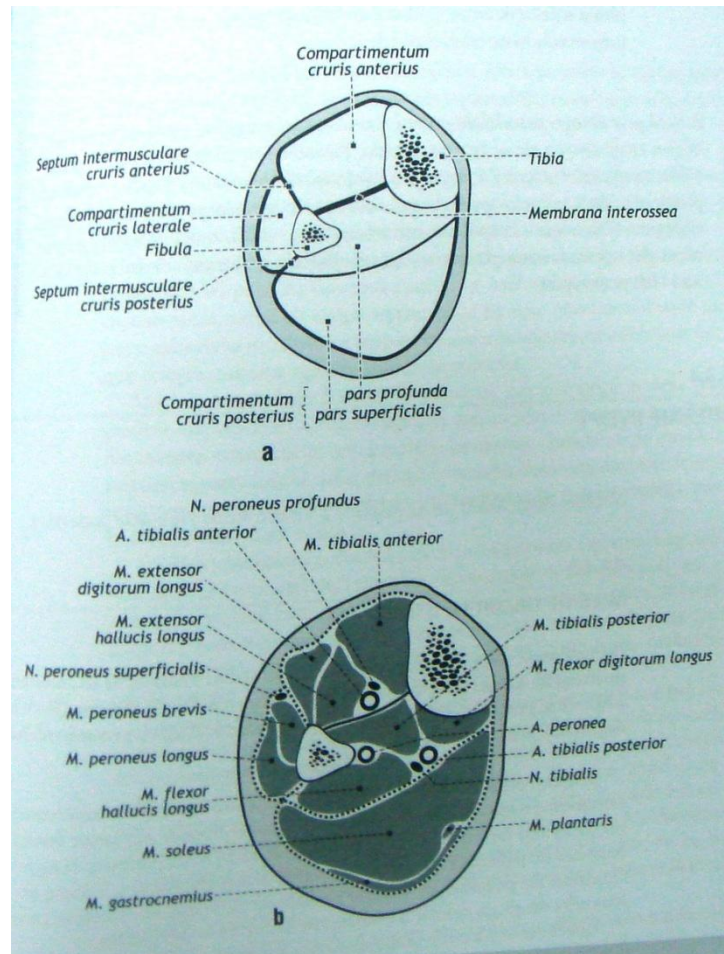


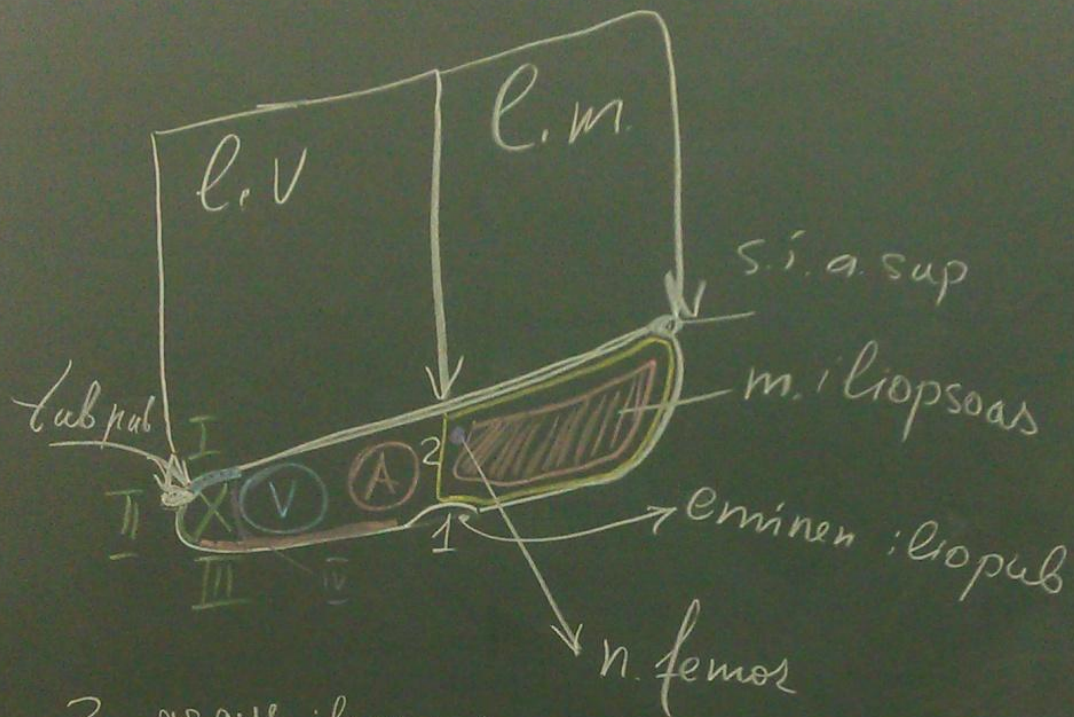
Lacuna vasorum et lacuna musculorum









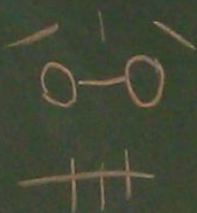


2 - arcus iliopectinis

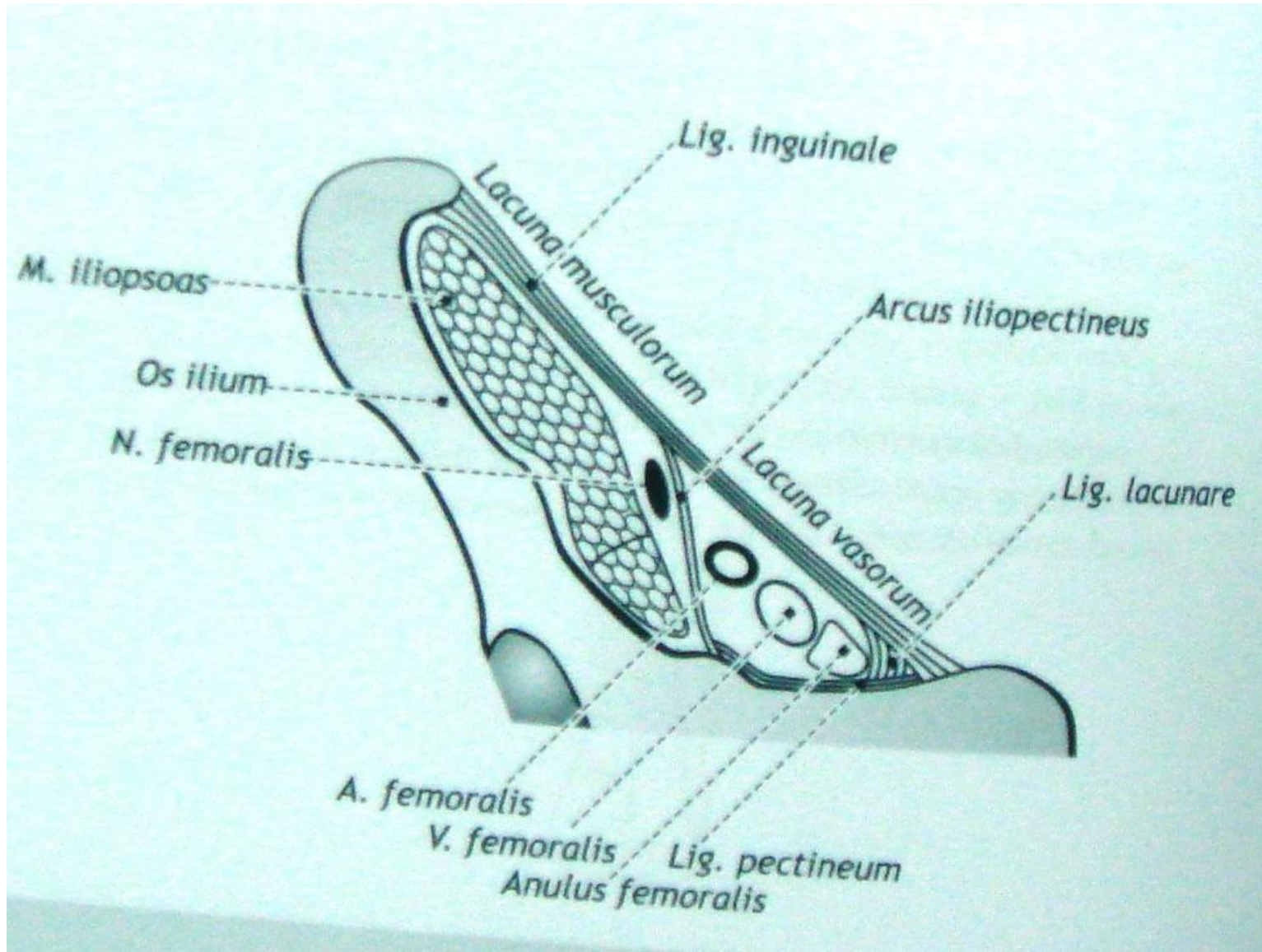
V - V. femor

A - A. femor

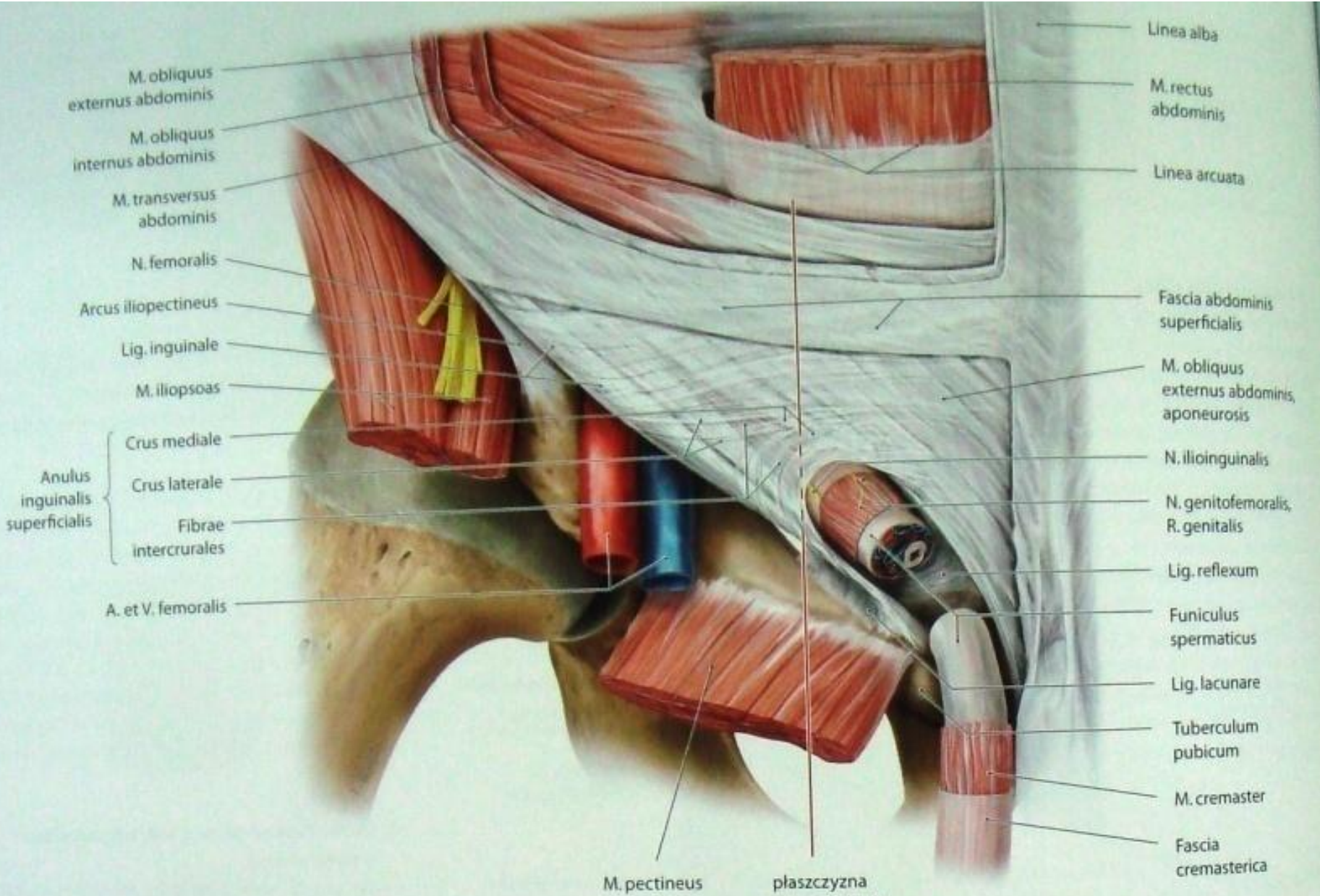
I - IV сіденки безп каналів



Lacuna vasorum et lacuna musculorum







M. obliquus
externus abdominis

M. obliquus
internus abdominis

M. transversus
abdominis

N. femoralis

Arcus ilipectineus

Lig. inguinale

M. iliopsoas

Anulus
inguinalis
superficialis

Crus mediale

Crus laterale

Fibrae
intercrurales

A. et V. femoralis

M. pectineus

plaszczynza

Linea alba

M. rectus
abdominis

Linea arcuata

Fascia abdominis
superficialis

M. obliquus
externus abdominis,
aponeurosis

N. ilioinguinalis

N. genitofemoralis,
R. genitalis

Lig. reflexum

Funiculus
spermaticus

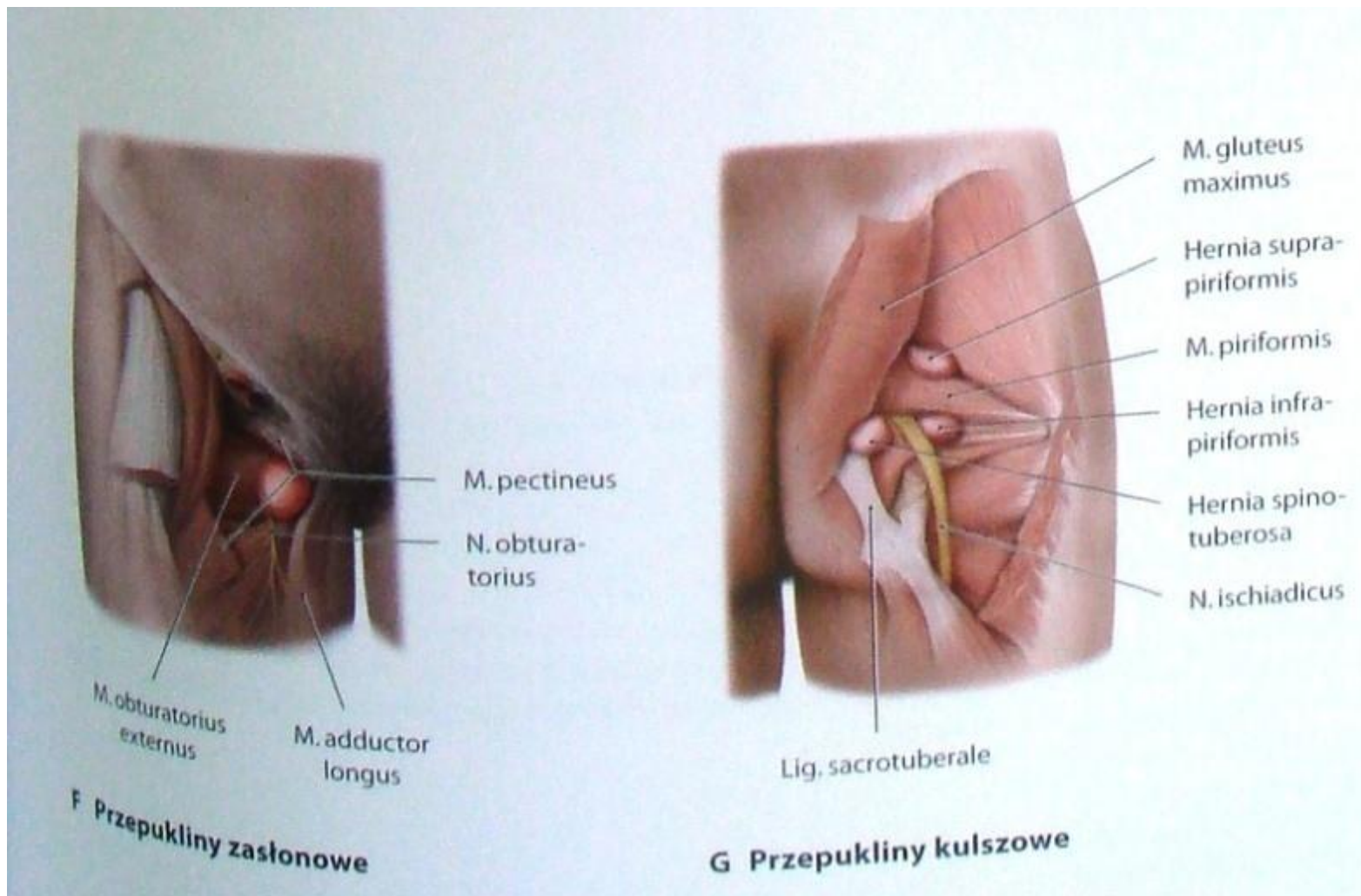
Lig. lacunare

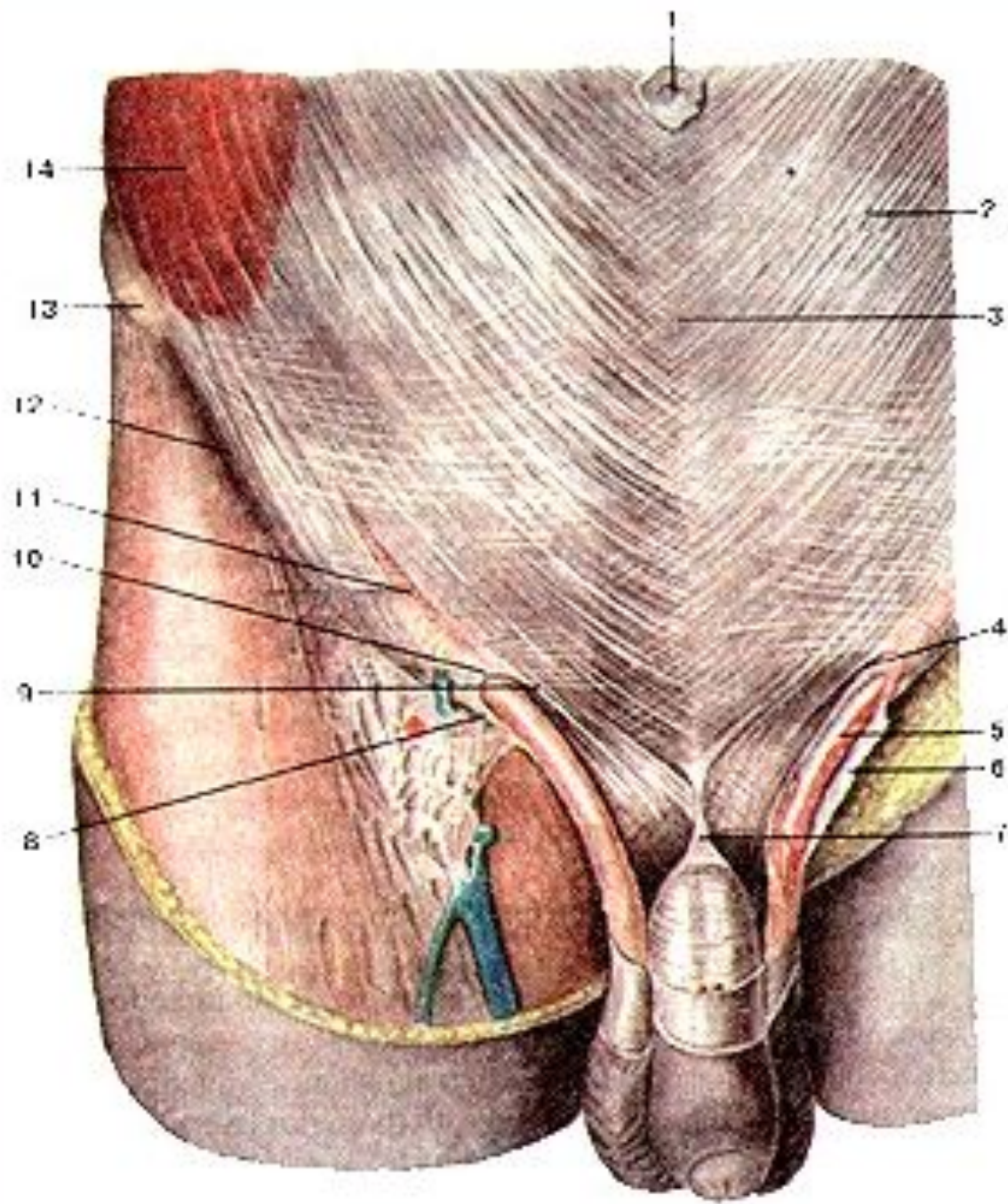
Tuberculum
pubicum

M. cremaster

Fascia
cremasterica

Бедренная грыжа и над- и подгрушевидные грыжи





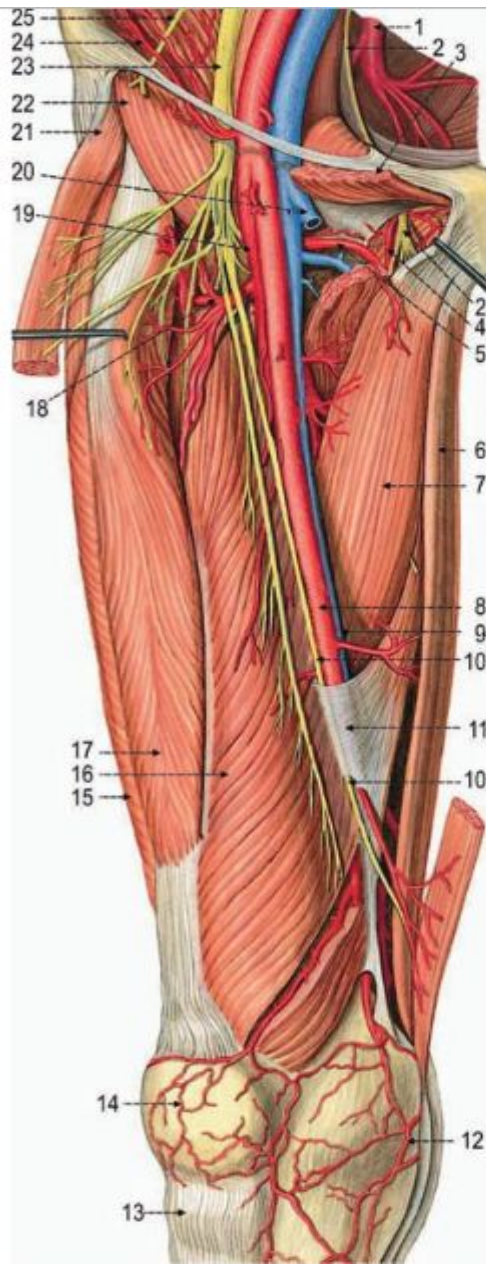


Abb. 9.2.3d:
Nerven und Blut-
gefäße der Vor-
derseite des
Oberschenkels.
Der M. sartorius
und der M. pec-
tineus sind
durchgetrennt.

- [pp2/sb3]
- 1 A. iliaca interna
 - 2 N. obturatorius
 - 3 M. pectineus
 - 4 A. obturatoria
 - 5 A. circumflexa femoris medialis
 - 6 M. gracilis
 - 7 M. adductor longus
 - 8 A. femoralis
 - 9 V. femoralis
 - 10 N. saphenus
 - 11 Septum intermusculare vasto-adductorium
 - 12 Rete articulare genus
 - 13 Lig. patellae
 - 14 Rete patellare
 - 15 M. vastus lateralis
 - 16 M. vastus medialis
 - 17 M. rectus femoris
 - 18 A. circumflexa femoris lateralis
 - 19 A. profunda femoris
 - 20 V. saphena magna
 - 21 M. sartorius
 - 22 M. iliacus
 - 23 N. femoralis

24 A. circumflexa ilium profunda
25 N. cutaneus femoris lateralis