Мышцы живота. Мышцы пояса и свободного отдела нижней конечности.

Regiones abdominnales:

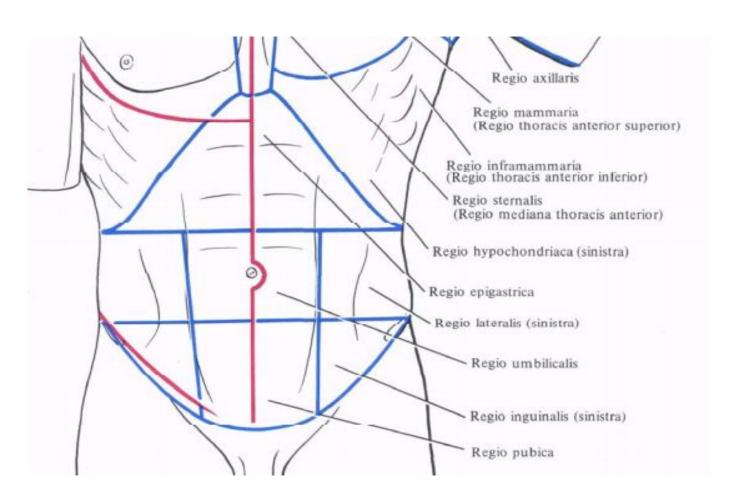
• Epigastrium-надчревье:

r.epigastrica=надчревная область,

r.hypochondriace dextra et sinistra=правая и левая подреберные области

Arcus costales dex et sin=правая и левая реберные дуги

Angulus infrasternalis=подгрудинный угол



• <u>Mesogastrium-чревье</u>

r.lateralis daxtra et sinistra=правая и левая области живота r.umbilicalis=пупочная область

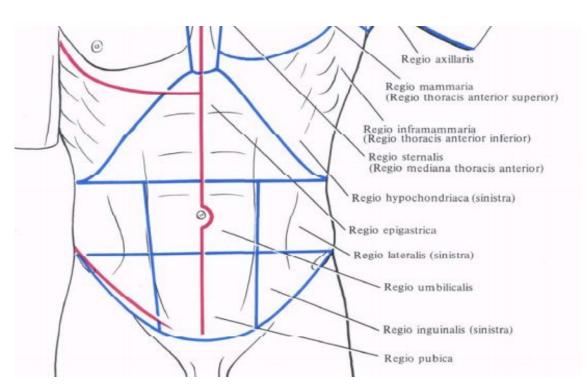
Linea alba abdominalis

Anulus umbilicalis->на уровне соединения III и IV v.lumbales Intersectiones tendineae=сухожильные перемычки 3-4

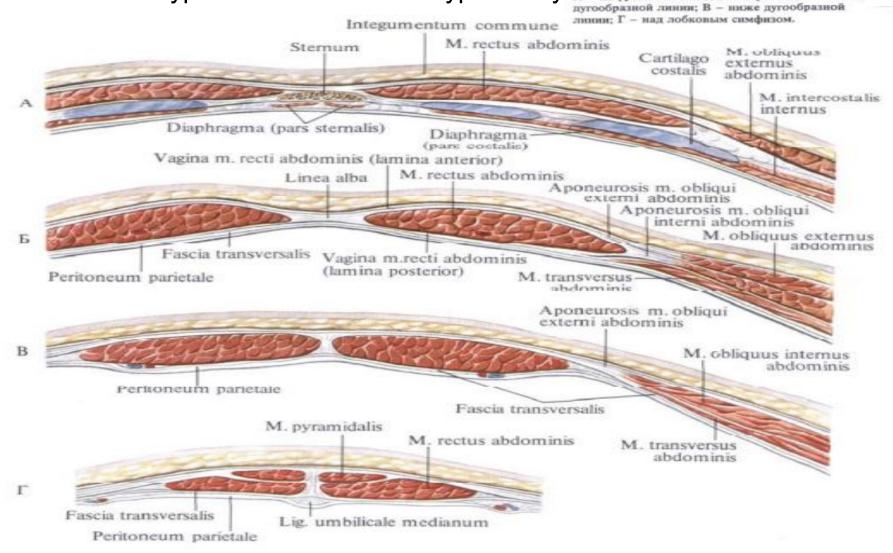
• <u>Hypogastrium-подчревье</u>

r.inguinales dextra et sinistra=правая и левая паховые области

r.pubica=лобковая область



Vagina m.recti abdominalis=влагалище прямой мышцы живота
Образована апоневрозами всех трех широких мышц брюшной стенки.
Влагалище имеет lamina anterior et posterior(верхних 2/3 мышцы). Задняя пластинка снизу образует linea arcuata=дугообазная линия-выпуклая кверху, расположена на уровне на 4-5 см ниже уровня путанциона меченить отростка: В - выше



Linea alba abdominalis=белая линия живота

Расположена от мечевидного отростка до лобкового симфиза. Линия образована переплетающимися пучками апоневрозов всех трех пар широких мышц брюшной стенки. В верхнем отделе белая линия более тонкая и широкая (до 1-2 см), между пучками апоневрозов остаются щели, которые могут явиться местом образования грыж белой линии живота, книзу она суживается, но становится более плотной. Посередине – anulus umbilicalis, на месте которого во внутриутробном периоде развития было округлое отверстие, пропускавшее пупочные сосуды (v. et a. umbilicales). В этом месте часто образуются

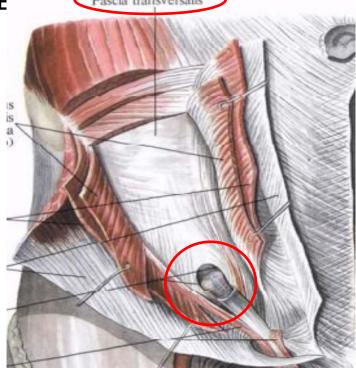
грыжи пупочного

Фасции живота

F.superficialis abdominalis — посередине срастается с белой линией, а внизу — с паховой связкой.

F.transversalis – покрывает внутреннюю поверхность поперечной мышцы живота и внутреннюю поверхность заднего листка влагалища прямой мышцы, а ниже дугообразной линии – прямую мышцу. Внизу фасция срастается с паховой связкой. Образует Anulus inguinalis profundus->медиальный край более

выражен-> lig.interfoveolare=межъямочкое



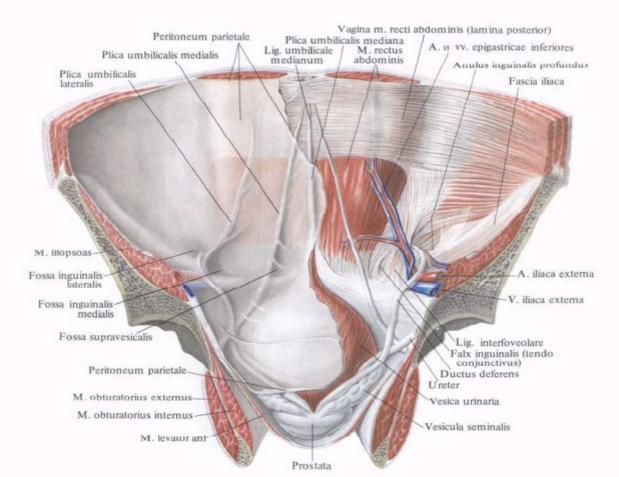
Складки брюшины на передней стенки живота

<u>Plica umbilicalis mediana=</u>срединная пупочная складка – от верхушки мочевого пузыря к пупку (lig. umbilicalis medianus -облитерированный мочевой ход зародыша=urachus)

Plica umbilicalis medialis = медиальная пупочная складка – от боковой поверхности МП к пупку (a.umbilicalis – облитер.пупочная артерия)

Plica umbilicalis lateralis=латеральная пупочная складка (a. et vv. epigastricae

inferiori)



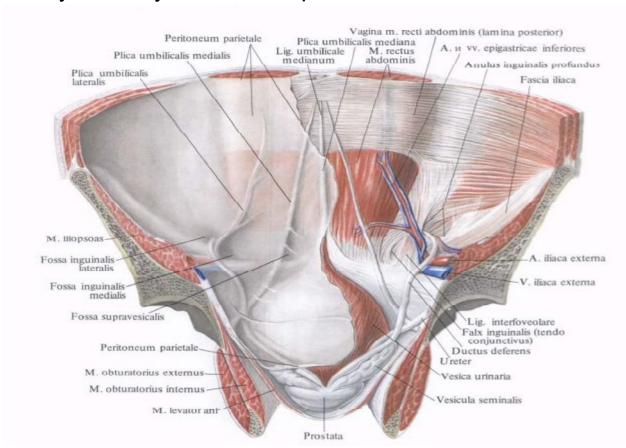
Ямки передней стенки живота

Fossa inguinalis lateralis=латеральная паховая ямка->соответсвует глубокому паховому кольцу

Fossa inguinalis medialis=медиальная паховая складка->соответсвует наружному паховому кольцу

Fossa supravesicalis=надпузырна ямка

Эти ямки могут явиться местами выпячиваний внутренностей (грыж), которые, пройдя через брюшную стенку, выходят через паховое кольцо в мошонку.



Canalis inguinalis

У мужчин – Funiculus spermaticus=семенной канатик

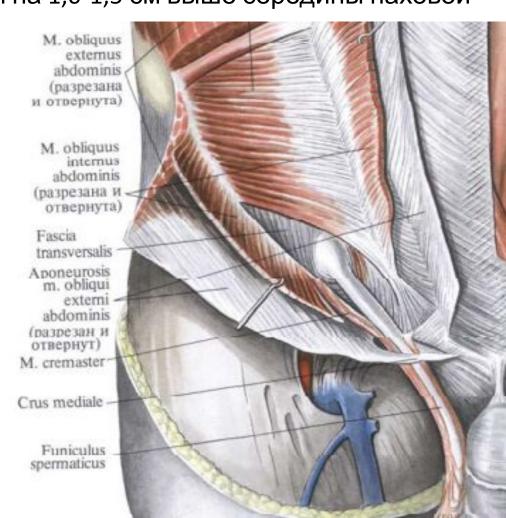
У женщин – Lig.teres uteri=круглая связка матки

От поверхностного пахового кольца, расположенного над верхней ветвью лобковой кости, направляется косо латерально кверху и назад к глубокому паховому кольцу, которое находится на 1,0-1,5 см выше середины паховой

связки. Длина канала 4-5 см.

Стенки канала:

- передняя-апоневроз наружной косой мышцы живота
- задняя-поперечная фасция живс
- нижней-паховая связка
- верхняя-нижние края внутренней и поперечной мышц живота



Anulus inguinalis superficialis (2,5-3,0x1,0-2,5 см) сверху и снизу — crus mediale et crus laterale латерально — fibrae intercrurales

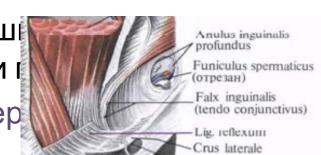


Доступно исследованию. В норме пропускает мизинец – кожу мошонки вверх и латерально. При больших размерах оценивают как расширение поверхностного па



медиально- lig.interfoveolare

Нижний край апоневроза поперечной мыш загибаясь вниз, прикрепляется к бугорку и плобковой кости-> falx inguinalis=паховый сер



Медиальней залегают нижние надчревные артерия и вены – учитывать при рассечениях глубокого пахового кольца.

Фасции верхней конечности

Фасции пояса в/конечности:

- f.deltoidea
- f.supraspinata et infraspinata
- f.subscapularis

Фасции свободной в/конечности:

- f.axillaris
- f.brachii->septum intermusculare brachii laterale et mediale
- f.antebrachii

Фасции кисти:

• f.palmaris manus=ладонная фасция кисти

f.superficialis-покрывает мышцы возвышения большого пальца и мизинца, в центре-aponeurosis palmaris в виде треугольника(основание вниз, к пальцам), срастается с retintaculum flexorum, образует canalis carpi (залегают влагалище сухожилия длинного сгибателя большого пальца и общее синовиальное влагалище сгибателей пальцев)

f.profudus-покрывает межкостные ладонные мышцы. Ладонная фасция образует fibrosae digitorum manus для сухожилий сгибателей пальцев.

• f.dorsalis manus=тыльная фасция кисти f.superficialis-покрывает сухожилия разгибателей f.profudus-покрывает тыльные межкостные мышцы

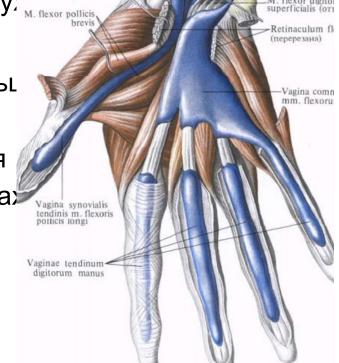
На уровне лучезапястного сустава и запястья и ладонной и тыльной стороны располагаются **синовиальные влагалища**, через которые проходят сухожилия мышц-Функция: уменьшение трения сухожилий о кости.

На ладонной стороне:

- vagina communis mm.flexorum=общее влагалище сгибателей(поверхностного и глубокого сгибателей пальцев)
- vagina tedinis m.flexoris pollicis longi=влагалище, сухожилия длинного сгибателя большого пальца кисти

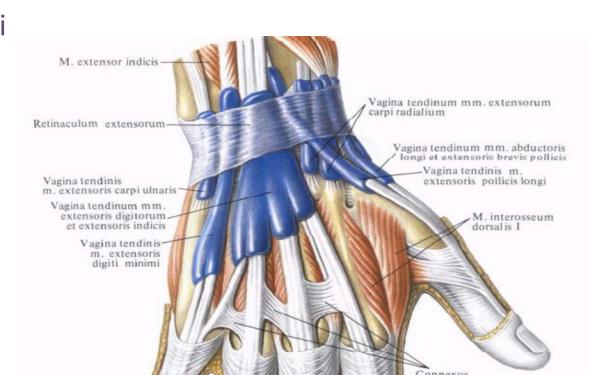
vaginae tedinum digitorum manus=влагалища сух м. flexor polltic brev
 кисти

!Синовиальные влагалища сухожилий II-V палы кисти содержат сухожилия поверхностного и глубокого сгибателей пальцев и протягиваются на указательном, среднем и безымяном пальцах +от уровня пястно-фаланговых суставов до основания дистальных фаланг. Влагалище сухожилией мизинца сообщается с общим влагалищем сгибателей.



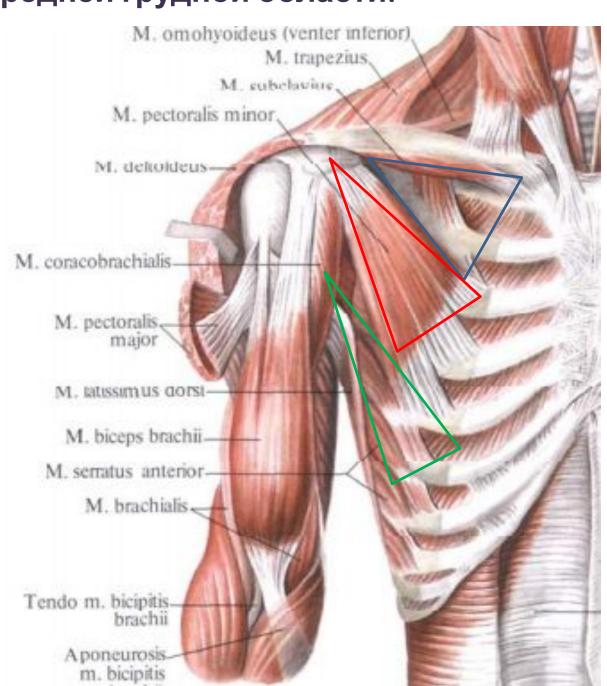
На тыльной стороне:

- 6 синовиальных влагалищ, каждое из них содержит сухожили определенных мышц, расположенных на тыльной поверхности предплечья, начиная с лучевой стороны:
- 1-mm.abductoris pollicis longi et extensor pollicis brevis
- 2-mm.extensorum carpi radialium
- 3-m. extensoris pollicis longi
- 4-m. extensoris digitorum и m. extensoris indicium
- 5-m. extensoris digiti minimi
- 6-m. extensor carpi ulnaris



Треугольники на передней грудной области:

- 1.Ключично-грудной
- 2.Грудной
- 3.Подгрудной



Fossa axillaris

B region axillaris между латеральной поверхностью стенки грудной клетки и медиальной поверхностью плеча.

По форме= четырехсторонняя. Пирамида.

Стенки:

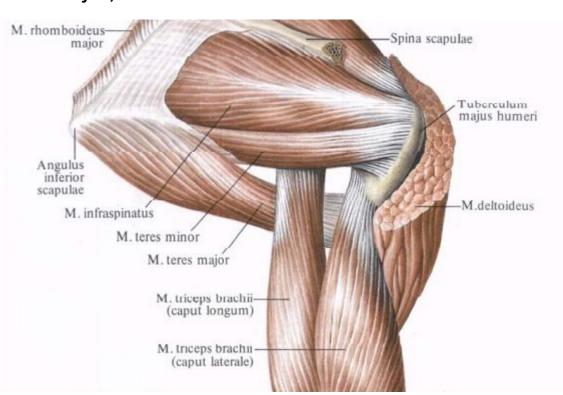
- медиальная m.serratus anterior
- латеральная m.coracobrachialis и caput brevis m.bicipitalis brachii
- передняя mm.pectorales major et minor
- задняя m.subscapularis, m.teres major, m.latissimus dorsi

Отверстия:

- трехстороннее
- четырехстороннее

Между отверстиями длинная головка трехглавой мышцы.

Через отверстия проходят сосуды и нервы.



M. deltoideus

Fossa axillaris

Canalis n.radialis

Располагается на задней поверхности плеча, между плечевой костью и трехглавой мышцей плеча на протяжении борозды лучевого нерва.

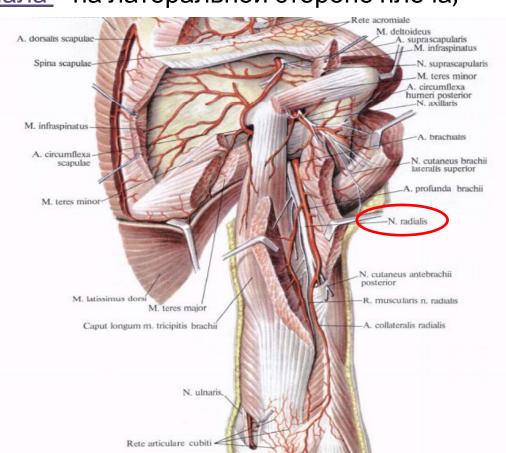
<u>Входное(верхнее) отверстие канала</u> – с медиальной стороны на уровне границы между верхней и средней третями тела плечевой кости.

Ограничено: костью, латеральной и медиальной головками трехглавой мышцы плеча.

Выходное(нижнее) отверстие канала – на латеральной стороне плеча,

между плечевой и плечелучевой средней и нижней третями плеч

В канале проходит n.radialis вместе с глубокими артерией и венами плеча.



Fossa cubitalis

Расположена в region cubiti anterior.

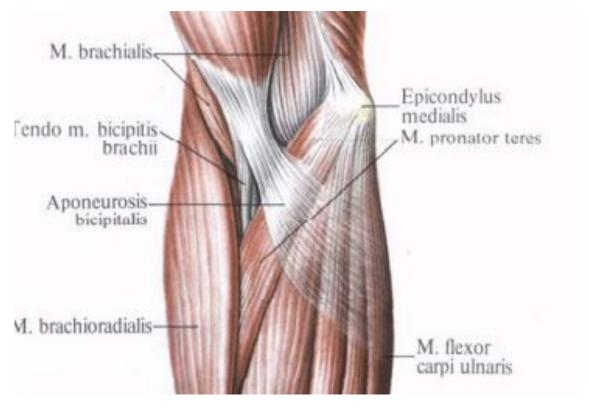
Ограничена:

внутри - m.brahialis,

медиально — m.pronator teres->sulcus medialis(ulnaris)

латерально – m.brachioradialis->sulcus lateralis(radialis)

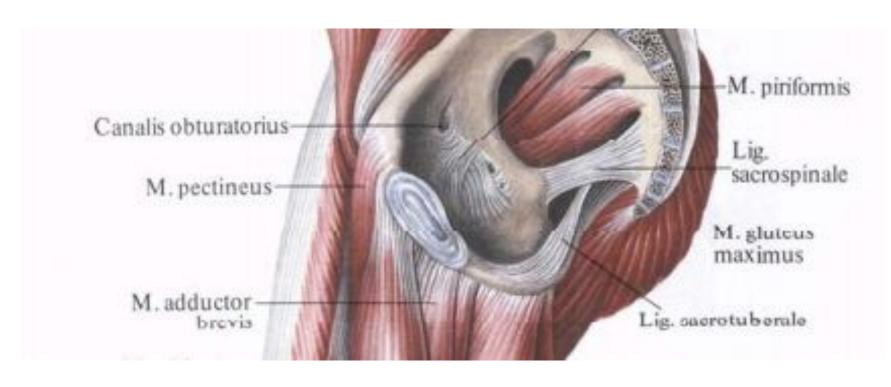
В локтевой ямке залегают сосуды и нервы.



Canalis obtarotorius

Образован запирательной бороздой лобковой кости и верхнем краем внутренней запирательной мышцы. Длина канала 2,0-2,5 см.

Через канал выходят запирательные сосуды и нерв из полости таза к приводящим мышцам бедра.



Позади паховой связки находятся **мышечная и сосудистая лакуны**, которые разделяются подвздошно-гребенчатой дугой= перекидывается от паховой связки и лобковому возвышению.

Lacuna musculorum-латерально от дуги, ограничена

- спереди и сверху паховая связка
- сзади подвздошная кость
- медиально подвздошно-гребенчатая дуга

Подвздошно-поясничная мышца и бедренный нег

Lacuna vasorum-медиально от дуги, ограничена:

- спереди и сверху паховая связка
- сзади и снизу гребенчатая связка
- латерально подвздошно-гребенчатая дуга
- медиально лакунарная связка

Бедренные артерия и вены и лимфатические сос

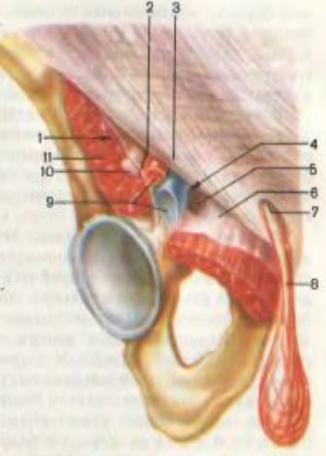


Рис. 179. Мышечная и сосуднетая лакуны, поверхностное паховое кольцо; правая сторона.

1 — lacuna musculorum; 2 — arcus iliopectineus; 3 — lig. inguinale; 4 — lacuna vasorum; 5 — anulus femoralis; 6 — lig. lacunare; 7 — anulus inguinalis superficialis; 8 — funiculus spermaticus; 9 — a. et v. femorales; 10 — n. lemoralis; 11 — m. iliopsoas.

Canalis femoralis

Образуется при развитии грыжи.

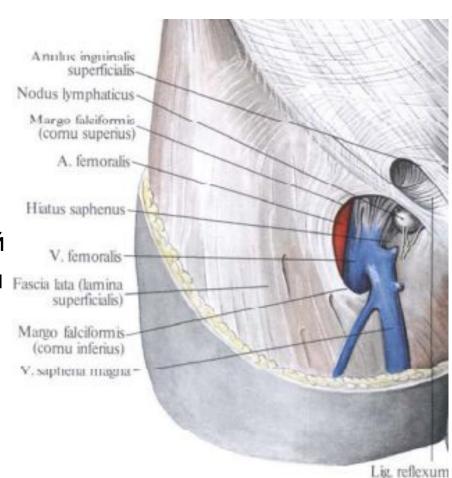
Anulus femoralis – в медиальной части сосудистой лакуны.

Ограничено:

- спереди паховой связкой
- сзади гребенчатой связкой
- медиально лакунарной связкой
- латерально бедренной веной

Стенки бедренного канала:

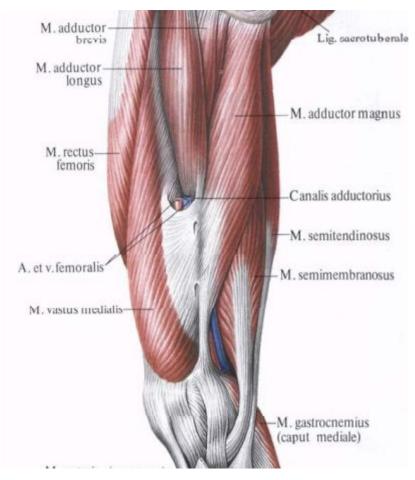
- передняя паховая связка и верхний рог серповидного края широкой фасции
- латеральная бедренная вена
- задняя глубокая пластинка широкой фасции, покрывающая гребенчатую мышцу



Canalis adductorius=Приводящий канал Бедренные артерия, вена, подкожный нерв.

Ограничен:

m.vastus medialis, m.adductus magnus, фасция нижнее и крупное отверстие – hiatus tendinous(adductorius)



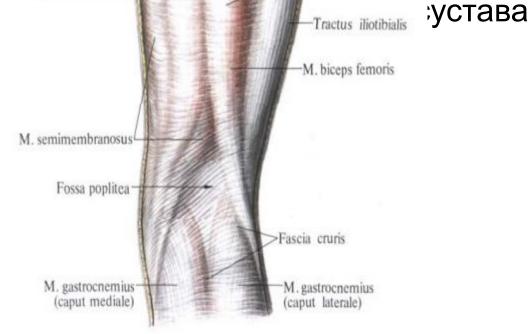
Fossa poplitea

В области задней поверхности колена, имеет форму ромба.

Границы:

- сверху и латерально двуглавая мышца
- сверху и медиально полуперепончатая мышца
- снизу обе головки игроножной мышцы и подошвенная мышца

дно – подколенная поверхность бедренной кости, задняя поверхность су



Canalis cruropopliteus

Между передней поверхностью камбаловидной мышцы и глубокими мышцами задней группы голени. Проксимально канал открывается в подколенной ямке.

Отверстие ограничено:

- спереди m.popliteus,
- сзади сухожильной дугой

камбаловидной мышцы.

В межкостной перепонке голени в проксимальной части имеется переднее отверстие канала.

