

Подвздошная артерия и ее ветви

- На уровне IV поясничного позвонка брюшная часть аорты делится на две общие подвздошные артерии = бифуркация аорты

Общая подвздошная артерия **a. iliaca communis**

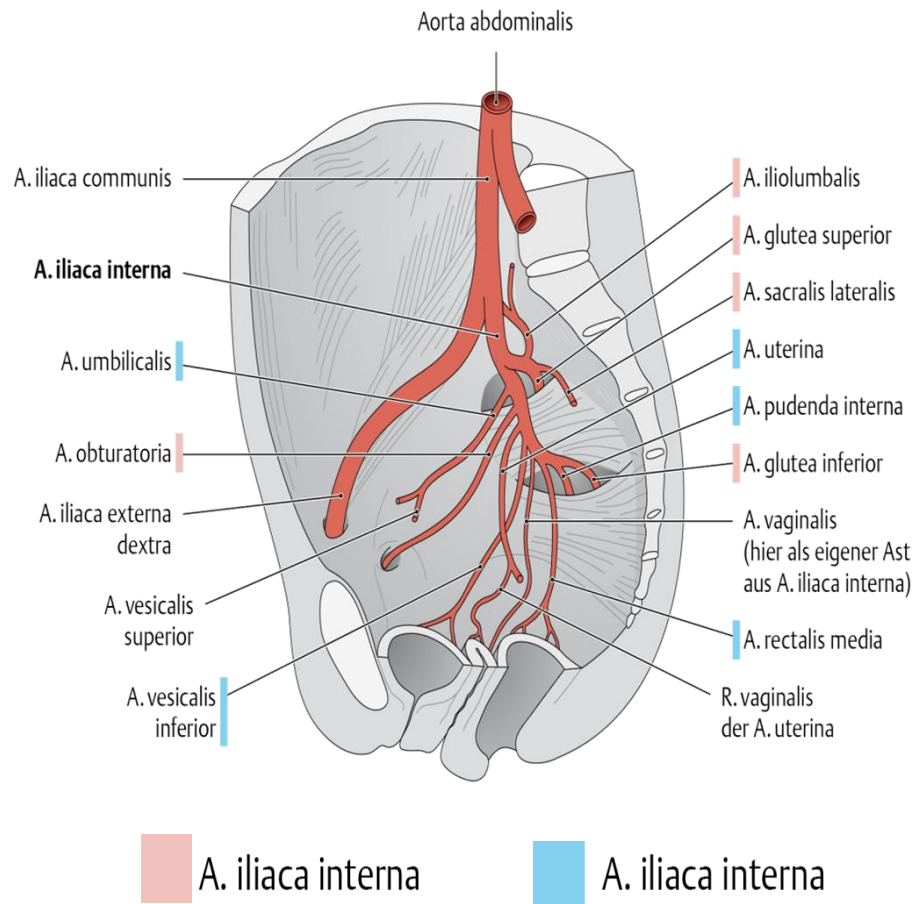
- Идет вниз и латерально в сторону малого таза
- На уровне крестцово-подвздошного сустава делится на внутреннюю и наружную подвздошные аа.

Наружная подвздошная артерия **a. iliaca externa**

- Отходит от общей подвздошной а. на уровне крестцово-подвздошного сустава.
- Идет вниз по медиальному краю большой поясничной мышцы до паховой связки, потом проходит под паховой связкой через сосудистую лауну и переходит в бедренную артерию

Ветви:

- Нижняя надчревная а. **a. epigastrica inferior**
- Глубокая артерия, огибающая подвздошную кость **a. circumflexa iliaca profunda**



Внутренняя подвздошная артерия **a. iliaca interna**

- Кровоснабжает стенки и органы таза
- Спускается по медиальной стороне большой поясничной мышцы в область малого таза.

Висцеральные ветви

- Пупочная а.
Анастомозирует с нижней мочепузырной а.

Париетальные ветви:

- Подвздошно-поясничная а.

Кровоснабжает подвздошные и поясничные мышцы

- Латеральная крестцовая а.
Кровоснабжает крестец, копчик, прилежащие к ним мышцы и кожу

- Запирательная а.
Проходит по боковой стенке малого таза и через запирательный канал выходит на бедро

- Верхняя ягодичная а.

- Нижняя ягодичная а.
Выходят из таза через подгрушевидное

отверстие

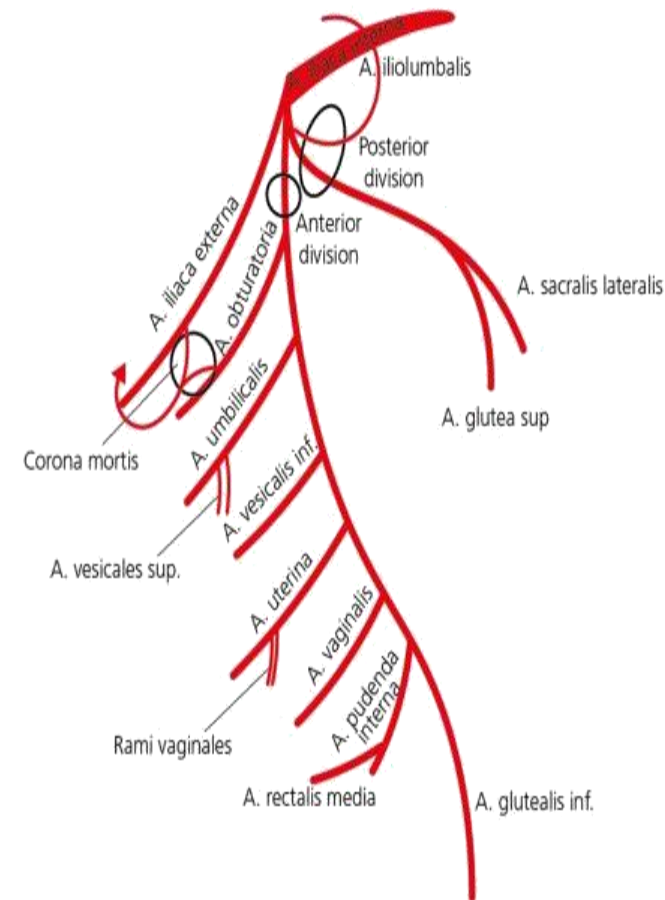
- Маточная а.
Проходит между листками широкой связки матки

- Средняя прямокишечная а.
Идет к прямой кишке, анастомозирует с верхней и нижней прямокишечными аа.

- Внутренняя половая а.
Выходит из полости малого таза через подгрушевидное отверстие, далее через малое седалищное отверстие входит в седалищноанальную ямку

- Нижняя мочепузырная а.
Проходит вниз к мочевому пузырю, анастомозирует с верхними мочепузырными аа. и с ветвями внутренней

Common branches from A. iliaca interna

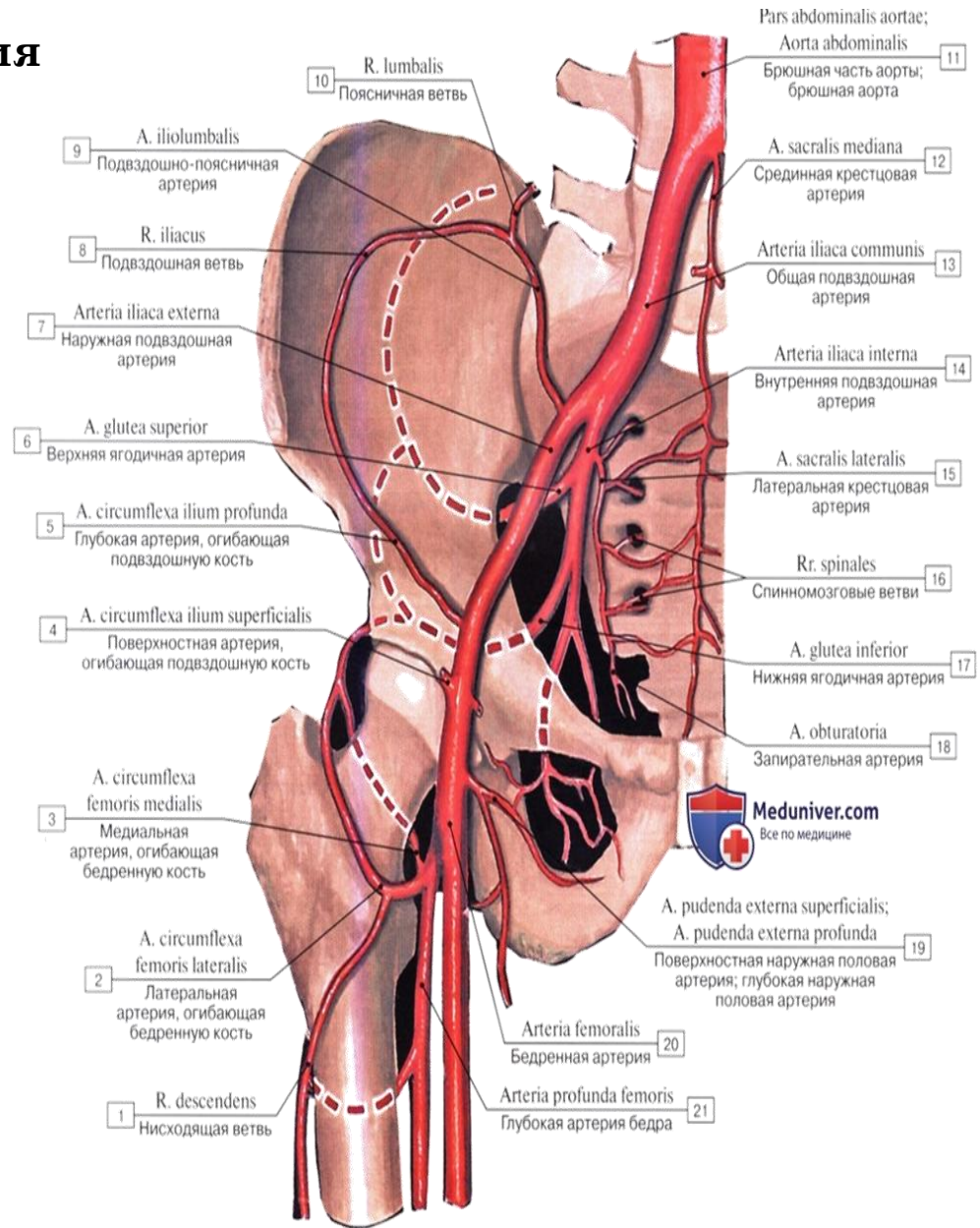


Внутренняя подвздошная артерия

a. iliaca interna

Париетальные ветви

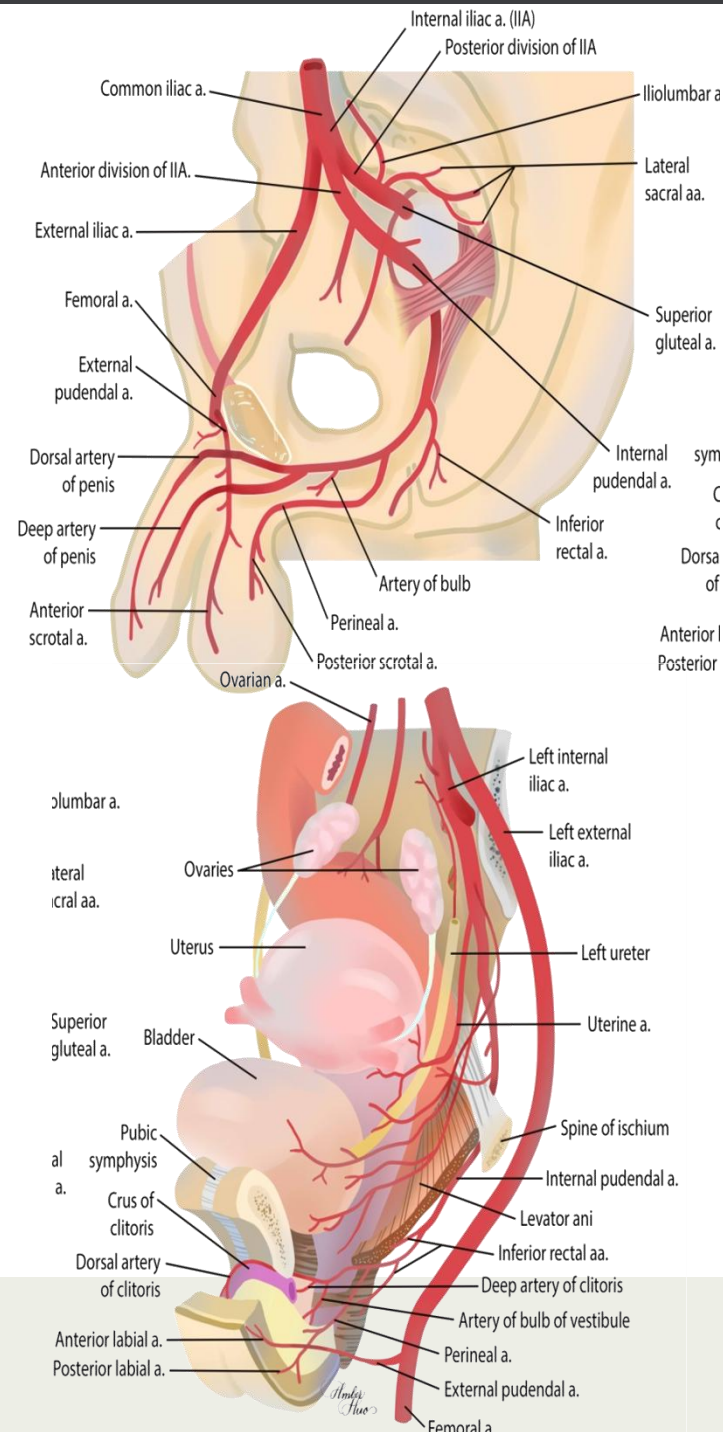
Подвздошно-поясничная артерия a. iliolumbalis	• Большая поясничная и подвздошная мышцы • Квадратная мышца поясницы
Латеральные крестцовые артерии aa. sacrales laterales	• Подвздошно-поясничная мышца
Запирательные артерии a. obturatoria	• Приводящие мышцы бедра
Верхняя ягодичная артерия a. glutea superior	• Ягодичные мышцы



Внутренняя подвздошная артерия a. iliaca interna

Висцеральные ветви

Пупочная артерия a. umbilicalis	• Семявыводящий проток • Верхний и средний отдел мочевого пузыря
Нижняя пузырная артерия a. vesicalis inferior	• Нижняя часть мочевого пузыря • Предстательная железа • Семенной пузырек
Маточные артерии a. uterina	• Матка • Влагалище • Яичник • Маточная труба
Влагалищная артерия a. vaginalis	• Влагалище
Средняя прямокишечная артерия a. rectalis media	• Прямая кишка
Внутренняя половая артерия a. pudenda interna	• Мышцы промежности • Половые органы



Особенности кровоснабжения, венозного и лимфатического оттока от органов малого таза и промежности

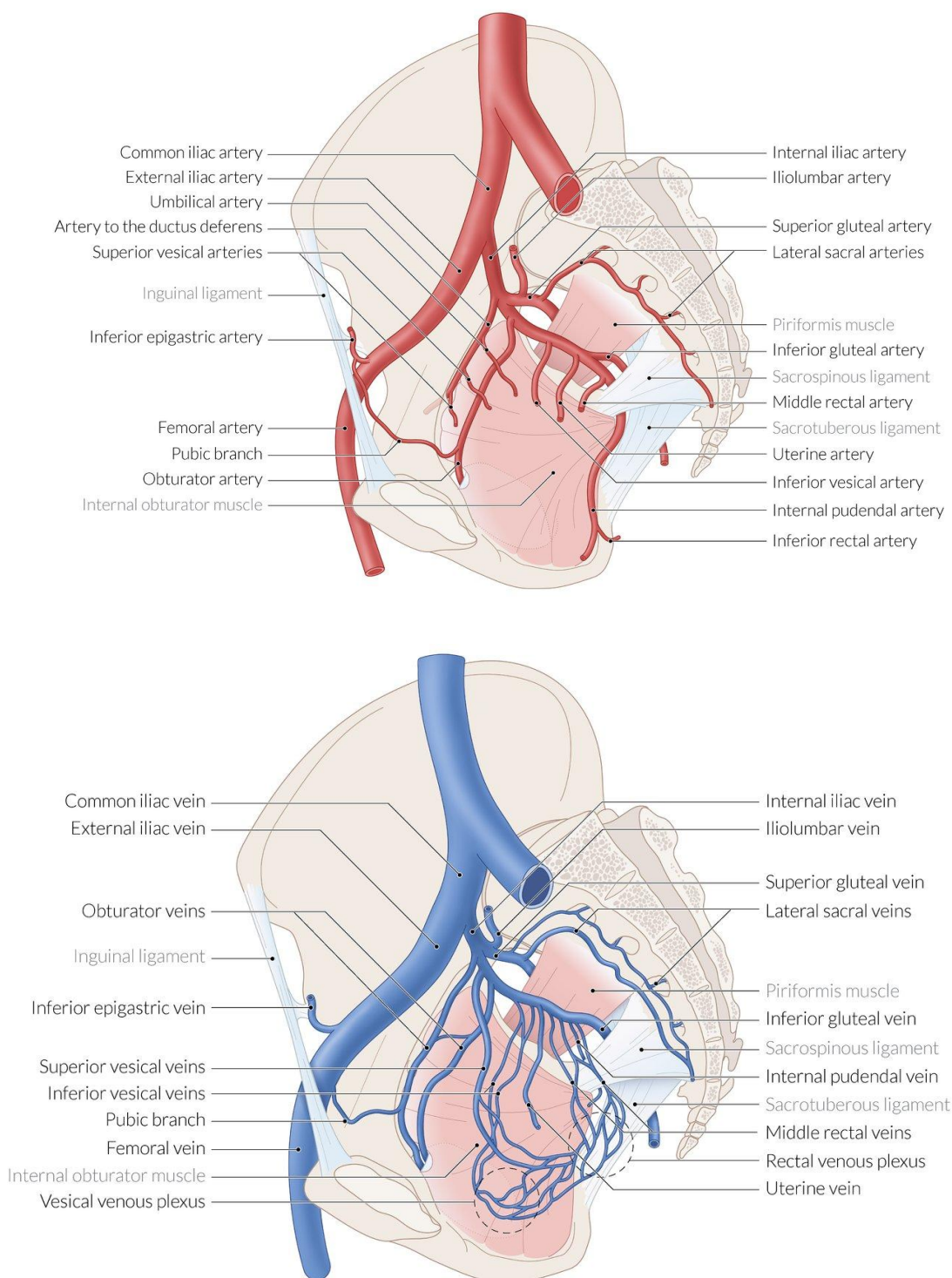
Мочевой пузырь

1. Артерии мочевого пузыря:

- aa. vesicales superiores из a. umbilicalis из a. iliaca interna
- a. vesicalis inferior из a. iliaca interna.

2. Вены мочевого пузыря: отток венозной крови из plexus venosus vesicalis происходит по одноименным венам в v. iliaca interna.

3. Отток лимфы от мочевого пузыря осуществляется в nodi lymphoidei paravesicales, pararectales, lumbales, iliaci interni.



Мужские половые органы

Мошонка

1. Артерии мошонки:

- rr. scrotales anteriores - ветви aa. pudendae externae из a. femoralis
- r. scrotales posteriores - ветви a. perinealis из a. pudenda interna из a. iliaca interna

2. Вены мошонки: отток венозной крови происходит по соименным венам

3. Отток лимфы от мошонки осуществляется в nodi lymphoidei inguinales superficiales.

Мужской половой член

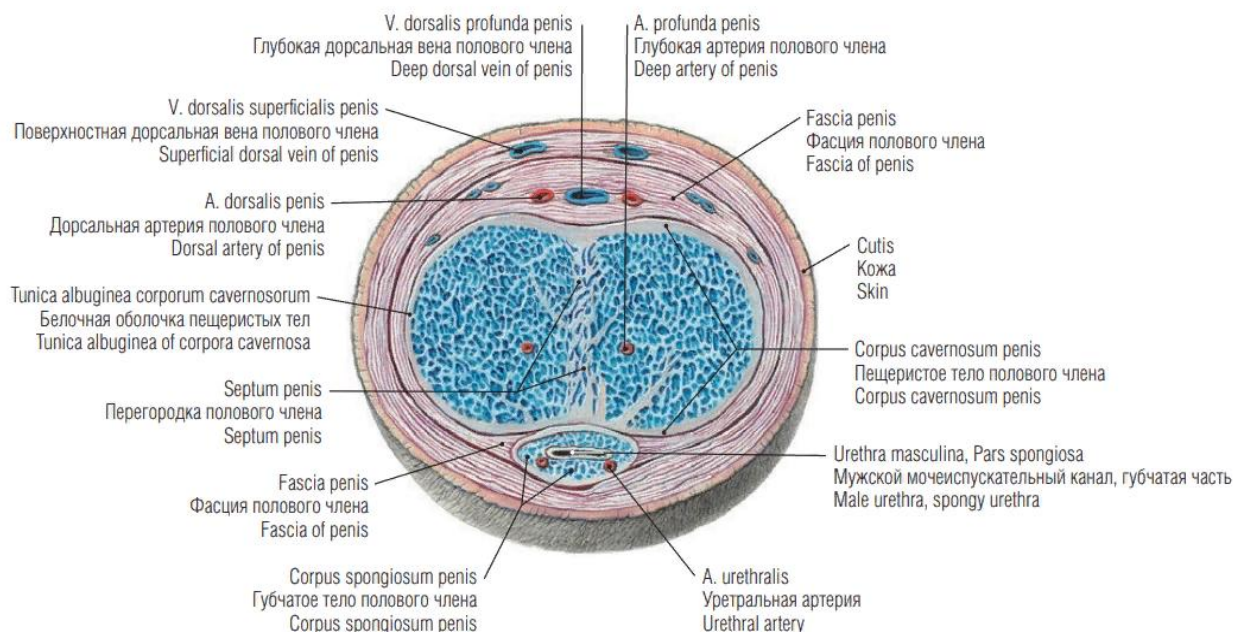
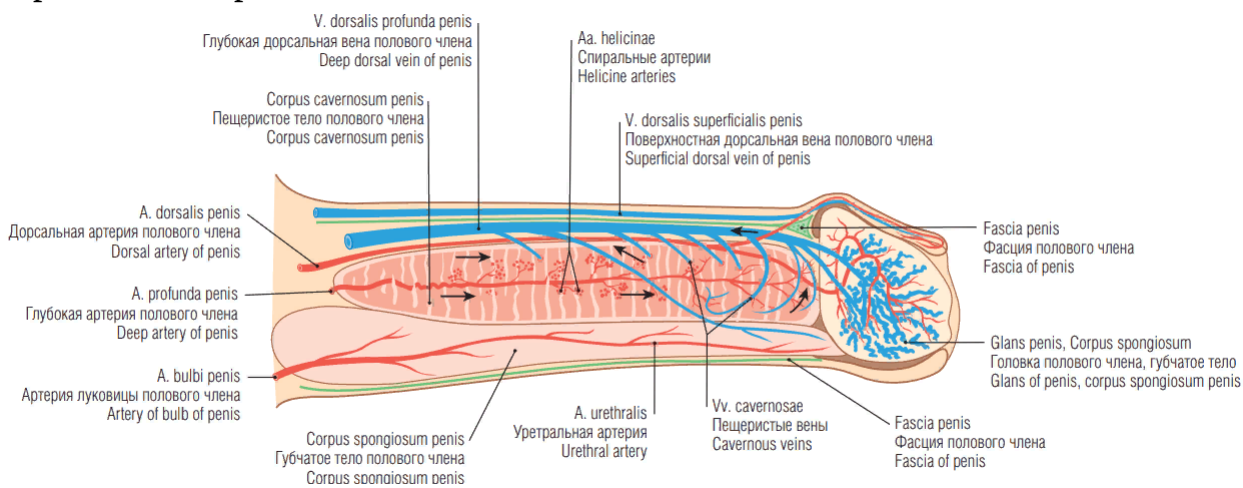
1. Артерии полового члена:

- кожу полового члена снабжают кровью rr. scrotales anteriores - ветви aa. pudendae externae из a. femoralis; а также a. dorsalis penis - ветвь a. pudenda interna из a. Iliaca interna.

- пещеристые и губчатое тела получают кровь по a. bulbi penis, a. dorsalis penis et a. profunda penis - ветви a. pudenda interna из a. iliaca interna.

2. Вены полового члена: отток венозной крови происходит по vv. dorsales penis superficiales et profundae, v. bulbi penis, v. profunda penis - в v. femoralis et plexus venosus vesicalis

3. Отток лимфы от полового члена осуществляется в nodi lymphoidei inguinales superficiales et profundi, iliaci interni.



Яичко

1. Артерии яичка:

- a. testicularis из pars abdominalis aortae descendens;
- a. ductus deferentis из a. iliaca interna.

2. Вены яичка: отток венозной крови происходит в лозовидное венозное сплетение, plexus venosus pampiniformis, а затем в v. testicularis, - в v. cava inferior (справа) и в v. renalis (слева).

Отток лимфы от яичка осуществляется в nodi lymphoidei inguinales profundi, iliaci interni et lumbales.

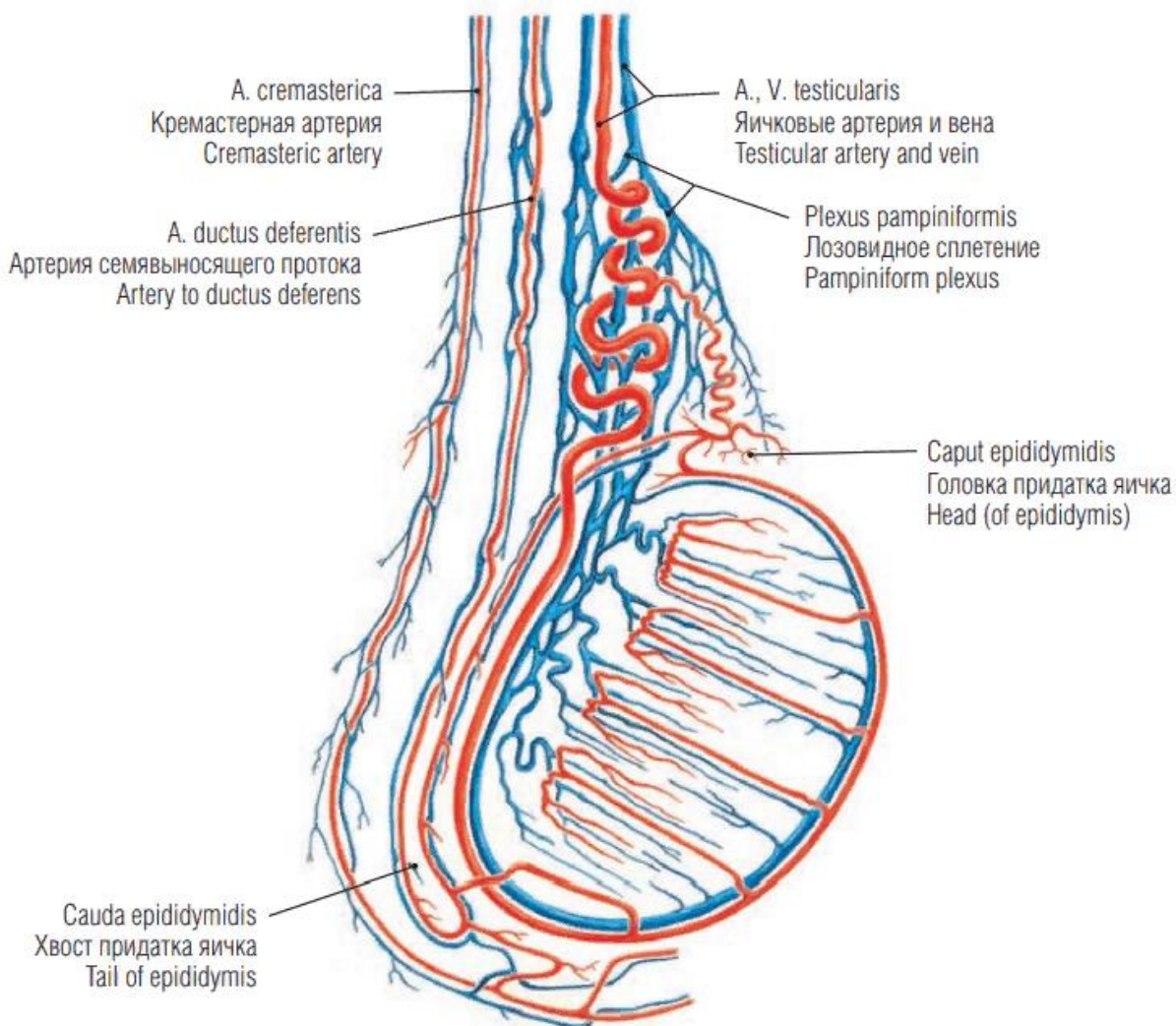
Придаток яичка

1. Артерии придатка яичка:

- a. testicularis из pars abdominalis aortae descendens;
- a. ductus deferentis из a. iliaca interna.

2. Вены придатка яичка: отток венозной крови происходит в лозовидное венозное сплетение, plexus venosus pampiniformis, а затем в v. testicularis и в v. cava inferior (справа); а также в v. renalis (слева).

3. Отток лимфы от придатка яичка осуществляется в nodi lymphoidei inguinales profundi, iliaci interni et lumbales.



Семявыносящий проток

1. Артерии семявыносящего протока:

- a. ductus deferentis, a. rectalis media et a. vesicalis inferior - ветви a. iliaca interna

2. Вены семявыносящего протока: отток венозной крови происходит по одноименным венам в *plexus venosus vesicalis et v. iliaca interna*.
3. Отток лимфы от семявыносящего протока осуществляется в *nodi lymphoidei iliaci interni*.

Семенные пузырьки

1. Артерии семенных пузырьков:
 - *aa. ductus deferentis, vesicalis inferior et rectalis media* - ветви *a. iliaca interna*.
2. Вены семенных пузырьков: отток венозной крови происходит по одноименным венам в *plexus venosus prostaticus et vesicalis* - в *v. iliaca interna*.
3. Отток лимфы от семенных пузырьков осуществляется в *nodi lymphoidei iliaci interni*.

Простата

1. Артерии простаты:
 - *a. prostatica, a. vesicalis inferior, a. rectales media et inferior* - ветви *a. iliaca interna*.
2. Вены простаты: отток венозной крови происходит по одноименным венам в *plexus venosus prostaticus et plexus venosus vesicalis* - в *v. iliaca interna*.
3. Отток лимфы от простаты осуществляется в *nodi lymphoidei iliaci interni et lumbales*.

Бульбоуретральные железы

1. Артерии бульбоуретральной железы:
 - *rr. perinculis et a. dorsalis penis* - ветви *a. iliaca interna*.
2. Вены бульбоуретральной железы: отток венозной крови происходит по одноименным венам.
3. Отток лимфы от бульбоуретральных желез осуществляется в *nodi lymphoidei iliaci interni*.

Мужской мочеиспускательный канал

1. Артерии мужского мочеиспускательного канала:
 - *pars prostatica urethrae* снабжают кровью *rr. urethrales* из *aa. vesicalis inferior, prostatica et rectalis inferior* - ветви *a. iliaca interna*;
 - *pars membranacea* снабжают кровью ветви *a. urethralis* из *a. perinealis* из *a. pudenda interna* - ветвь *a. iliaca interna*,
 - *pars spongiosa* снабжают кровью *rr. urethrales aa. profunda penis et dorsalis penis* - ветви *a. pudenda interna* из *a. iliaca interna*.
2. Вены мужского мочеиспускательного канала: отток венозной крови происходит по одноименным венам преимущественно в *plexus venosus vesicalis, plexus venosus prostaticus et plexus venosus rectalis*, а также *v. pudenda interna*.
3. Отток лимфы от мужского мочеиспускательного канала осуществляется в *nodi lymphoidei inguinales superficiales, inguinales profundi et iliaci interni*.

Женские половые органы

Половые губы, железы преддверия

1. Артерии половых губ и желез преддверия:

- rr. labiales anteriores: ветви aa. pudendae externae из a. femoralis;
- rr. labiales posteriores: ветви a. perinealis из a. pudenda interna из a. iliaca interna

2. Вены половых губ и желез преддверия: отток крови венозной происходит по одноименным венам.

3. Отток лимфы от половых губ и желез преддверия осуществляется в nodi lymphoidei inguinales superficiales.

Клитор и луковица преддверия

1. Артерии клитора и луковицы преддверия:

- a. dorsalis clitoridis, a. profunda clitoridis, a. bulbi vestibuli - ветви a. pudenda interna из a. iliaca interna.

2. Вены клитора и луковицы преддверия: отток венозной крови происходит по одноименным венам, а также в plexus venosus vesicalis - в v. iliaca interna.

3. Отток лимфы от клитора и луковицы преддверия осуществляется в nodi lymphoidei inguinales superficiales, inguinales profundi et iliaci interni.

Женский мочеиспускательный канал

1. Артерии женского мочеиспускательного канала:

- rr. urethrales из a. vesicalis inferior, a. uterina et a. rectalis inferior - ветви a. iliaca interna;
- a. urethralis из a. perinealis из a. pudenda interna - ветвь a. iliaca interna.

2. Вены женского мочеиспускательного канала: отток венозной крови происходит по одноименным венам преимущественно в plexus venosus vesicalis et plexus venosus uterinus - в v. pudenda interna.

3. Отток лимфы от женского мочеиспускательного канала осуществляется в nodi lymphoidei inguinales superficiales, inguinales profundi et iliaci interni.

Яичник

1. Артерии яичника:

- a. ovarica из pars abdominalis aortae descendens;
- rr. ovarici a. uterina из a. iliaca interna

2. Вены яичника: отток венозной крови происходит в маточное венозное сплетение, plexus venosus uterinus, а также в v. ovarica - в v. cava inferior (справа) и в v. renalis (слева).

3. Отток лимфы от яичника осуществляется в nodi lymphoidei lumbales.

Матка

1.Артерии матки:

- a. uterina из a. iliaca interna et a. ovarica из pars abdominalis aortae descendens.

2.Вены матки: отток венозной крови происходит по одноименным венам в plexus venosus uterinus - в v. iliaca interna.

3.Отток лимфы от матки осуществляется в nodi lymphoidei lumbales, iliaci interni, sacrales, inguinales profundi et superficiales.

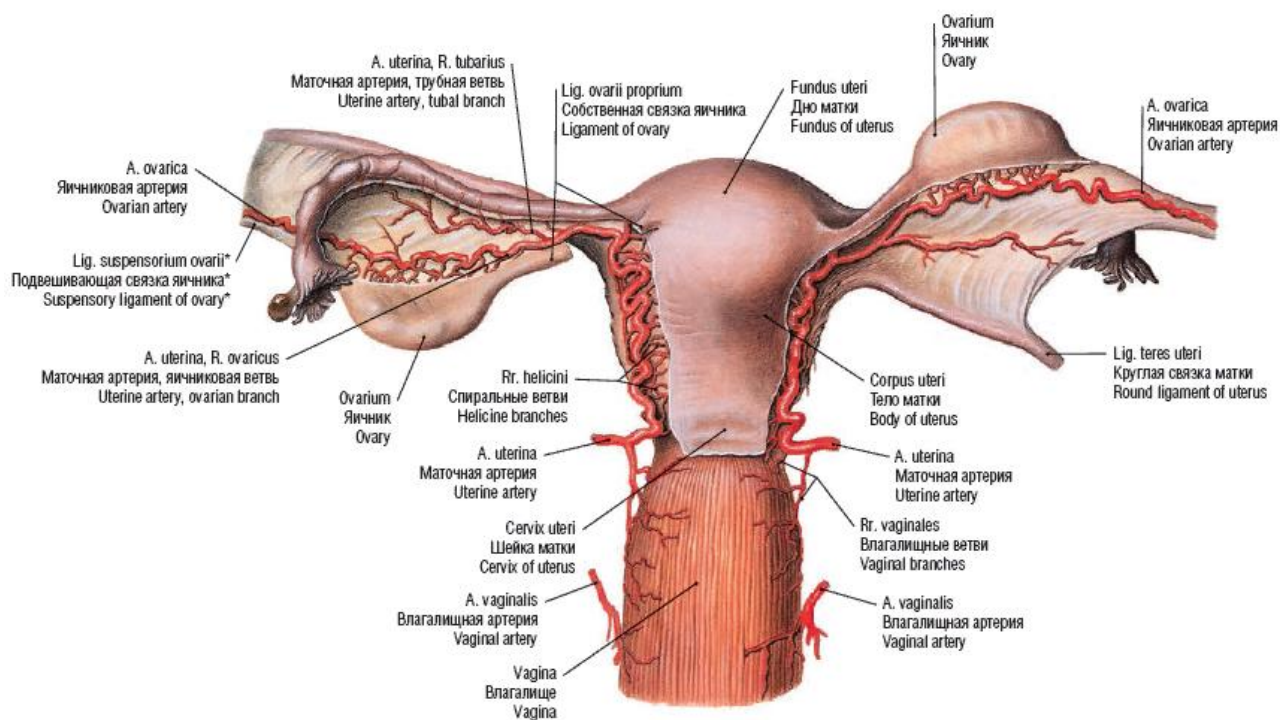
Сосуды и нервы маточной трубы

1.Артерии маточной трубы:

-rr. tubarii a. uterina et a. ovarica - ветви a. iliaca interna et pars abdominalis aortae descendens.

2.Вены маточной трубы: отток венозной крови происходит по одноименным венам в plexus venosus uterinus - в v. iliaca interna.

3.Отток лимфы от маточной трубы осуществляется в nodi lymphoidei lumbales et iliaci interni.



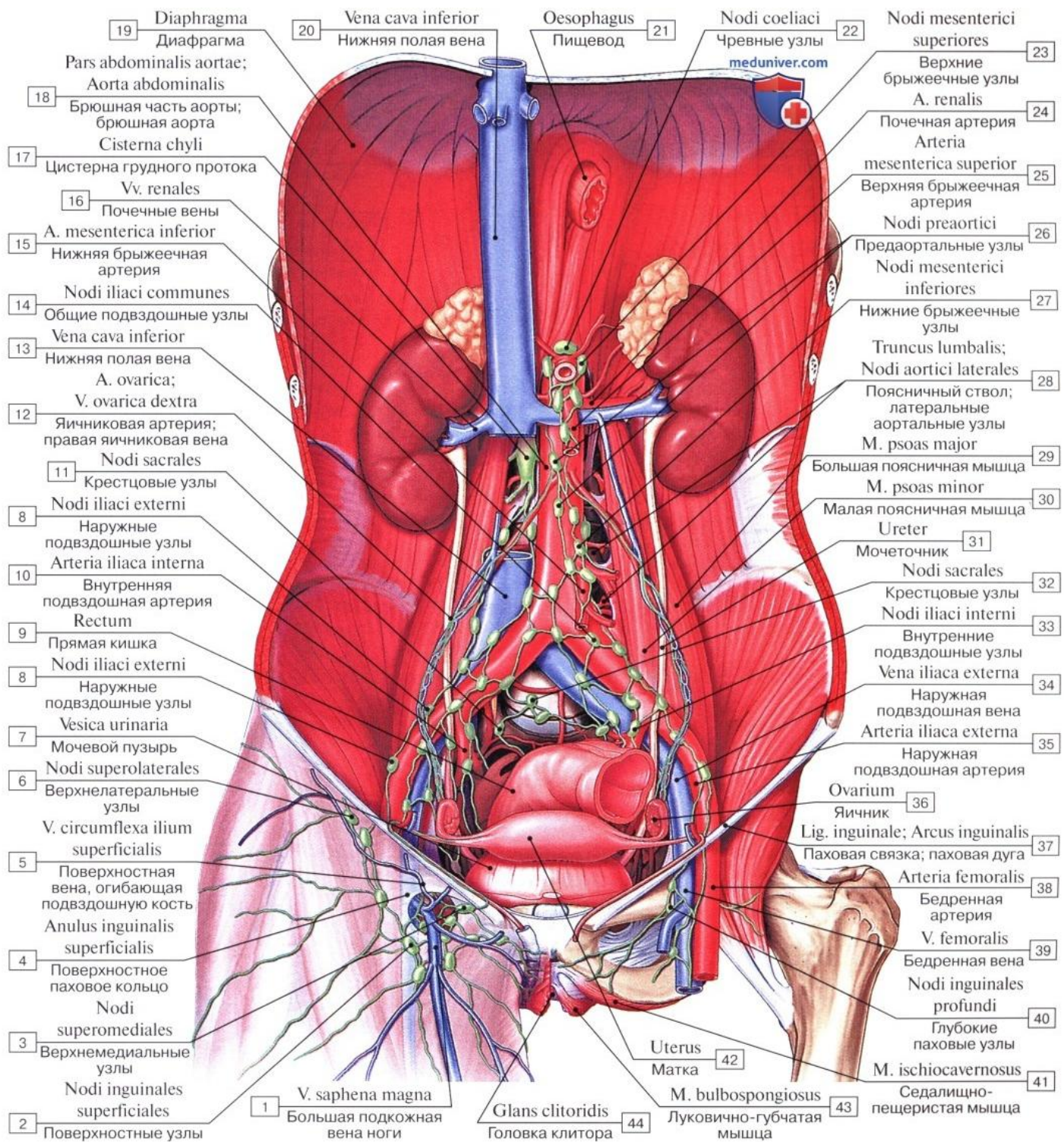
Влагалище

1.Артерии влагалища:

- aa.uterina, vesicalis inferior, rectalis media, rectalis inferior et rr. perineales a. pudenda interna - ветви a.iliaca interna.

2.Вены влагалища: отток венозной крови происходит по одноименным венам в plexus venosus vaginalis, vesicalis, uterinus et rectalis —в v. iliaca interna.

3.Отток лимфы от влагалища осуществляется в nodi lymphoidei inguinales profundi et superficiales, iliaci interni et lumbales.



Промежность

1.Артерии промежности:

- a. rectalis inferior, rr. perineales, scrotales (labiales) posteriores, musculares из a. pudenda interna из a. iliaca interna;
- rr.scrotales (labiales) anteriores - ветви aa. pudendae externae из a. femoralis.

2.Вены промежности: отток венозной крови происходит по одноименным венам соответственно в v. iliaca interna и v. femoralis.

3.Отток лимфы от промежности осуществляется в nodi lymphoidei inguinales superficiales et profundi, iliaci interni et lumbales.

