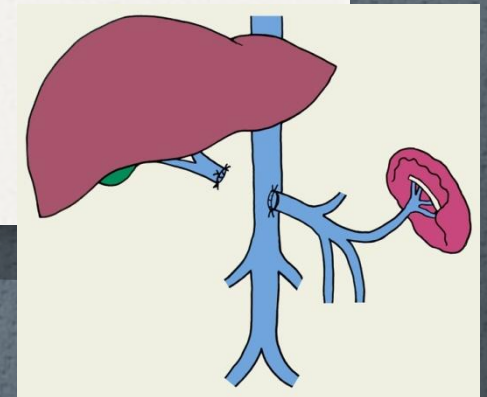
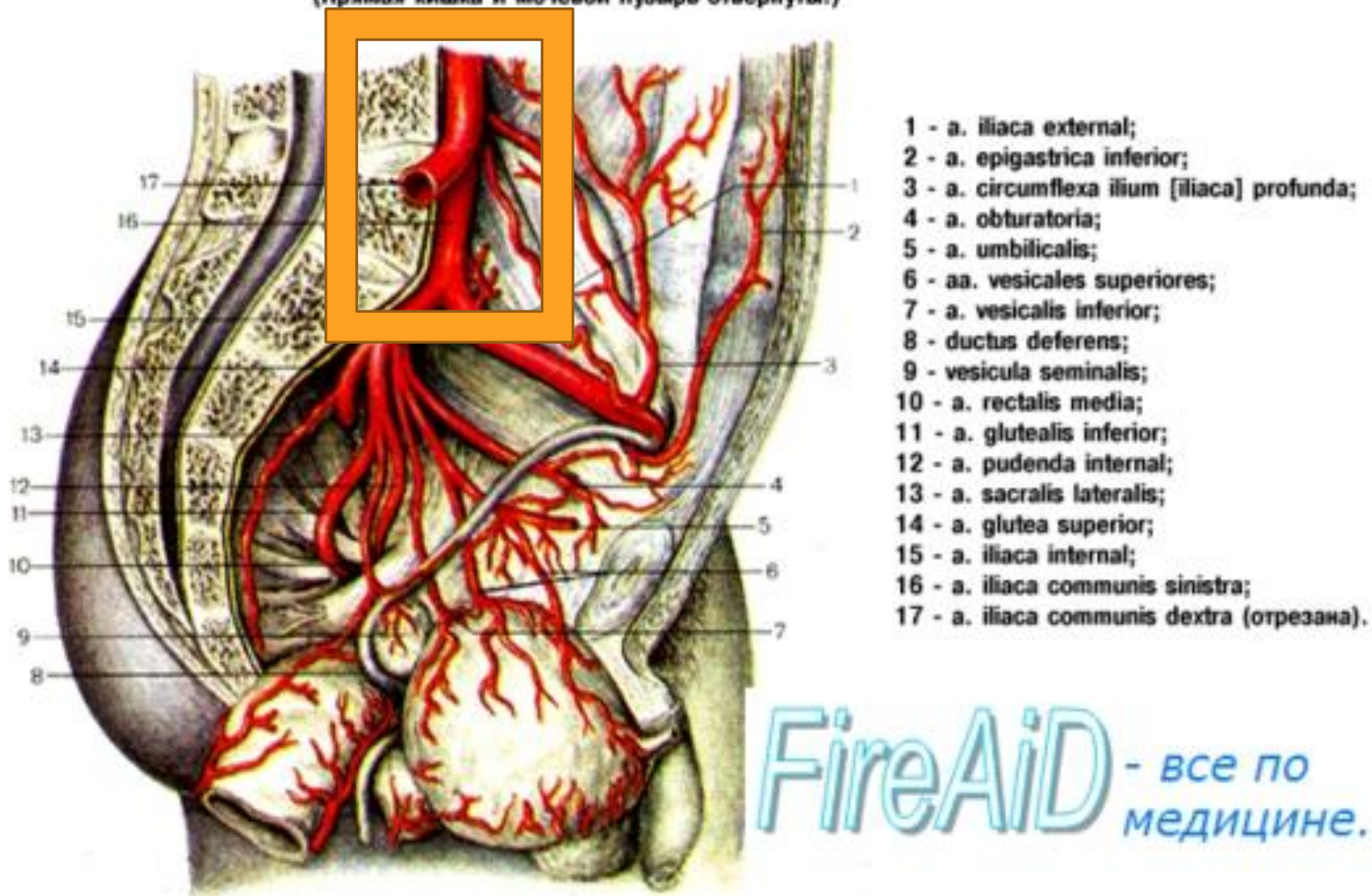


Міжартеріальні анастомози. Порто-кавальні та кава-кавальні анастомози. Судини сідничної області і промежини. Поперекове сплетіння: топографія, гілки, області іннервації



Общая подвздошная артерия **a. iliaca**

Рис. 62. Левые общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии и их ветви.
(Прямая кишка и мочевой пузырь отвернуты.)

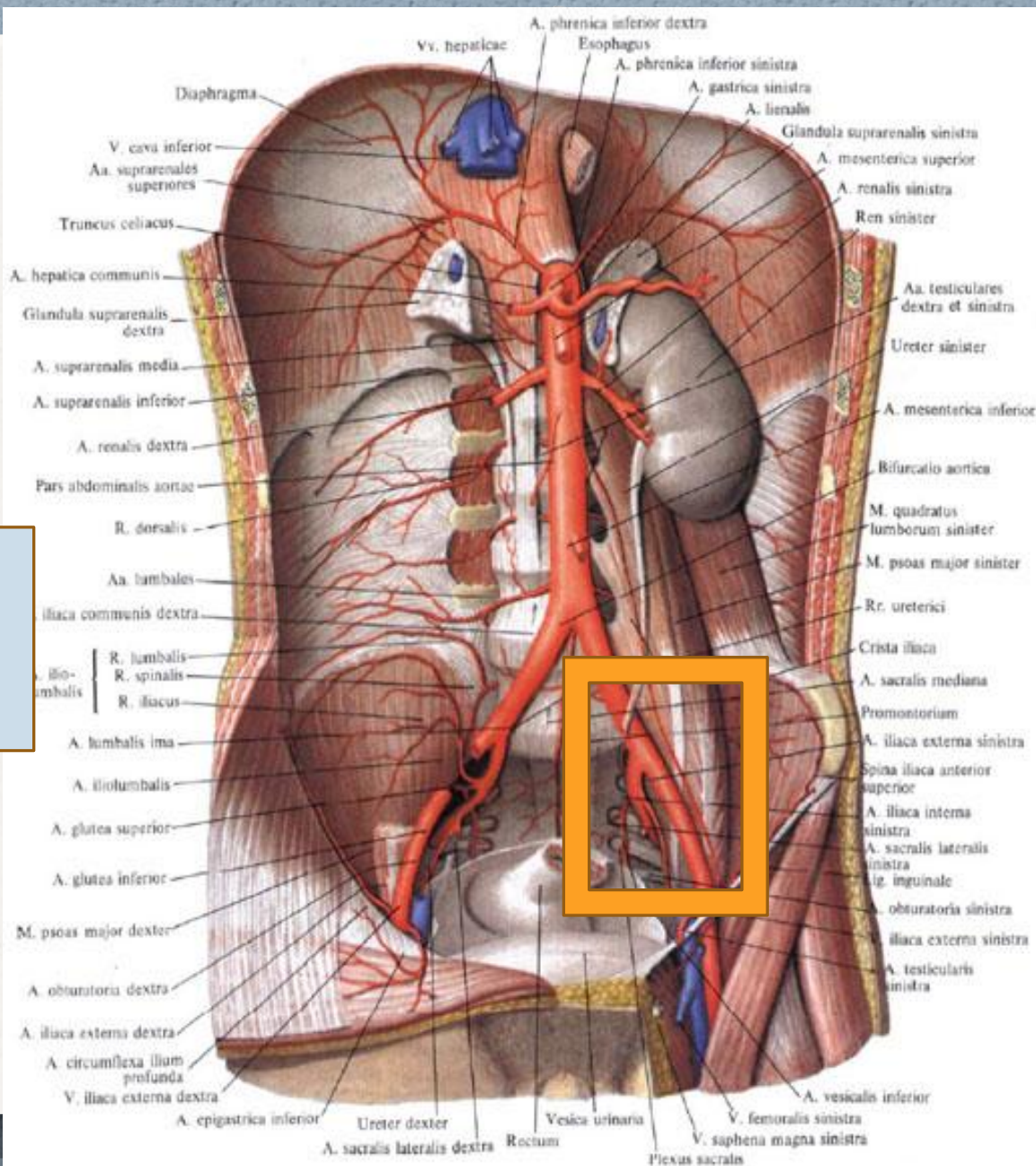


На уровне крестцово –
подвздошного сустава
**общая подвздошная
артерия**
делится на



***a. iliaca
interna***

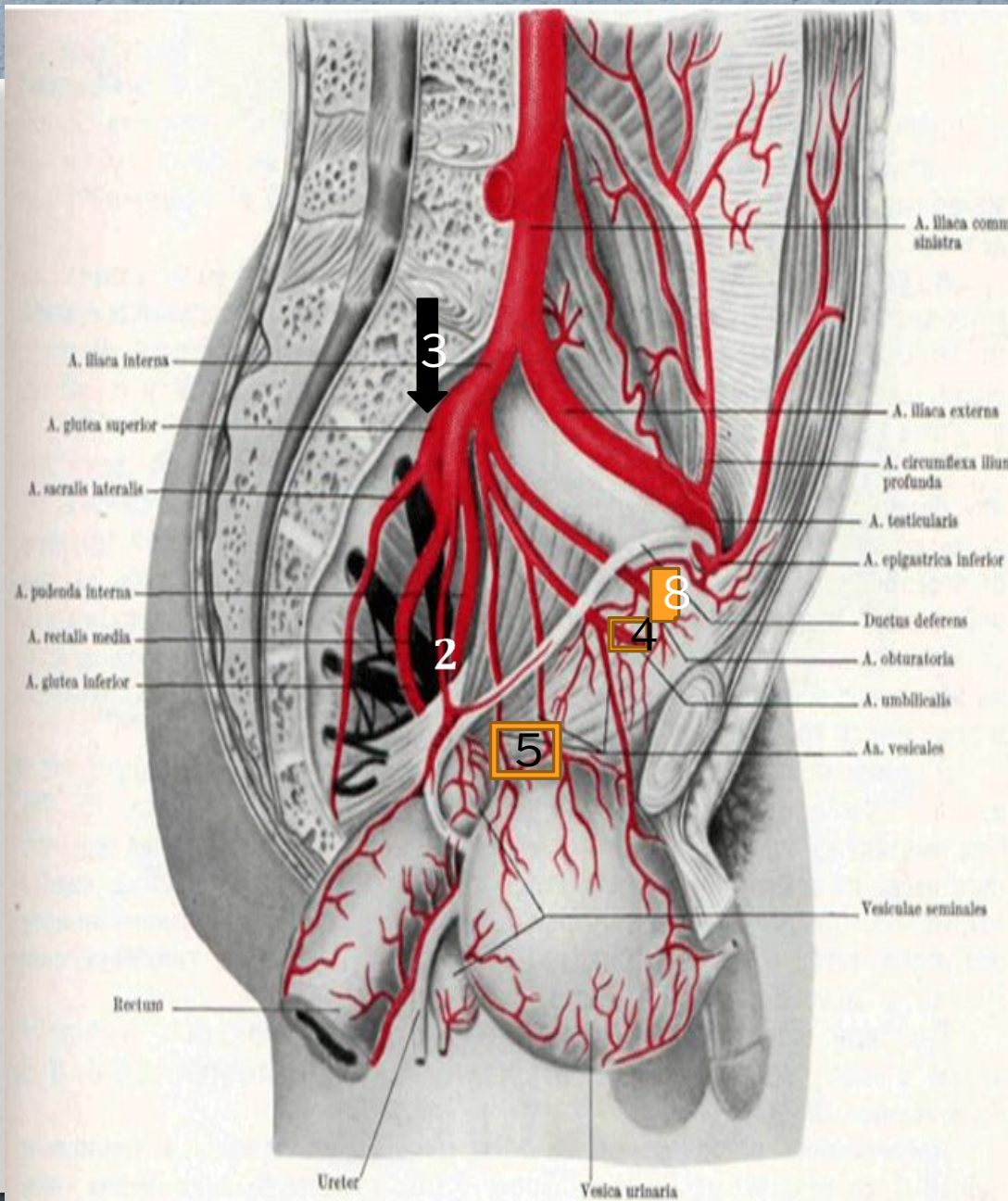
***a. iliaca
externa***



Внутренняя подвздошная артерия *a. iliaca interna*

Ветви:

1. Подвздошно - поясничная
2. Средняя прямокишечная
3. Верхняя и нижняя ягодичная
4. Пупочная
5. Нижняя мочепузырная
6. Маточная
7. Внутренняя половая
8. Запирательная артерия



Артерии
и их основные ветви

1. Внутренняя подвздошная артерия

Пристеночные ветви

*Подвздошно-поясничная
артерия*

Подвздошная ветвь

Поясничная ветвь

Спинномозговая ветвь

*Латеральная крестцовая
артерия*

Спинномозговые ветви

Запирательная артерия

Лобковая ветвь

Вертлужная ветвь

Нижняя ягодичная артерия

Артерия, сопровождающая
седалищный нерв

Верхняя ягодичная артерия

Поверхностная ветвь

Глубокая ветвь

Висцеральные ветви

Пупочная артерия

*Артерия семявыносящего
протока*

Верхние мочепузырные
артерии

Мочеточниковые ветви

Маточная артерия

Влагалищные ветви

Яичниковая ветвь

Трубная ветвь

*Средняя прямокишечная
артерия*

Внутренняя половая артерия

Нижняя прямокишечная
артерия

Промежностная артерия

Уретральная артерия

Артерия луковицы полового

члена (у мужчин), луковица

преддверия влагалища

(у женщин), бульбоурет-

ральные железы (у мужчин)

наружные половые органы,

внутренняя запирающая

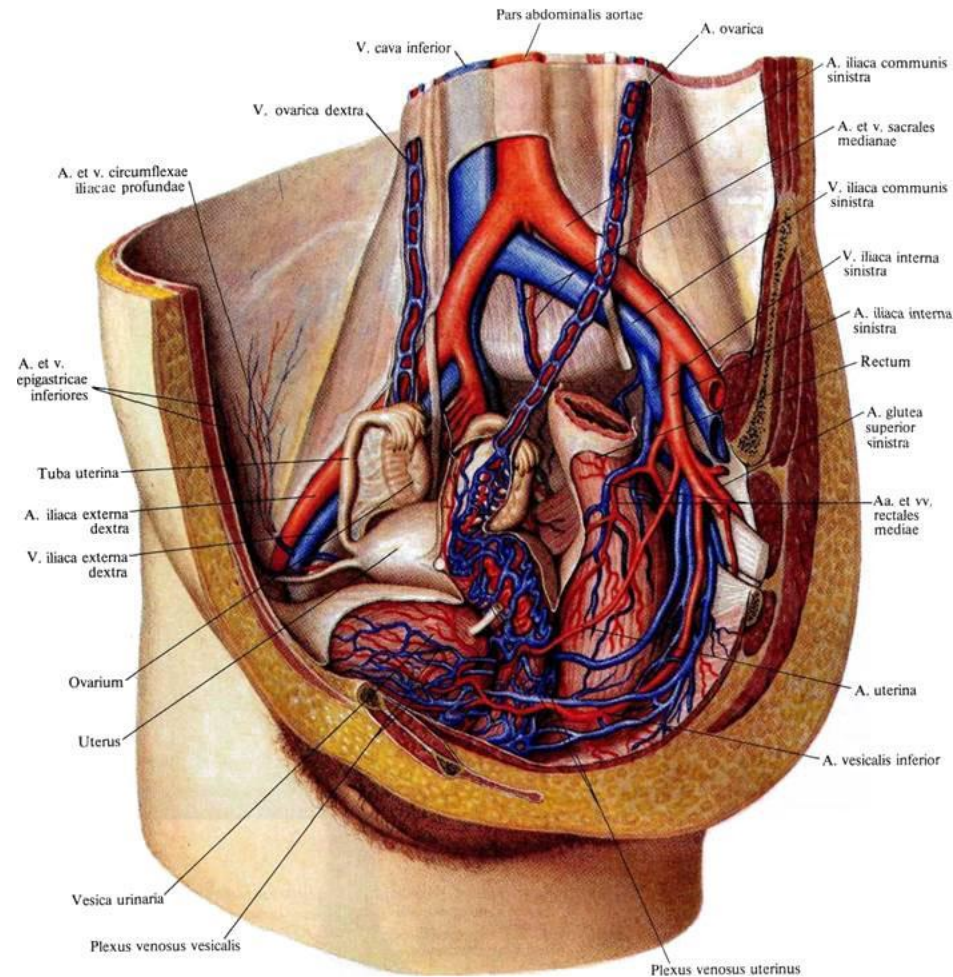
мышца

Глубокая артерия полового

члена (клитора)

Дорсальная артерия полово-

го члена (клитора)



Наружная подвздошная артерия

a. iliaca externa

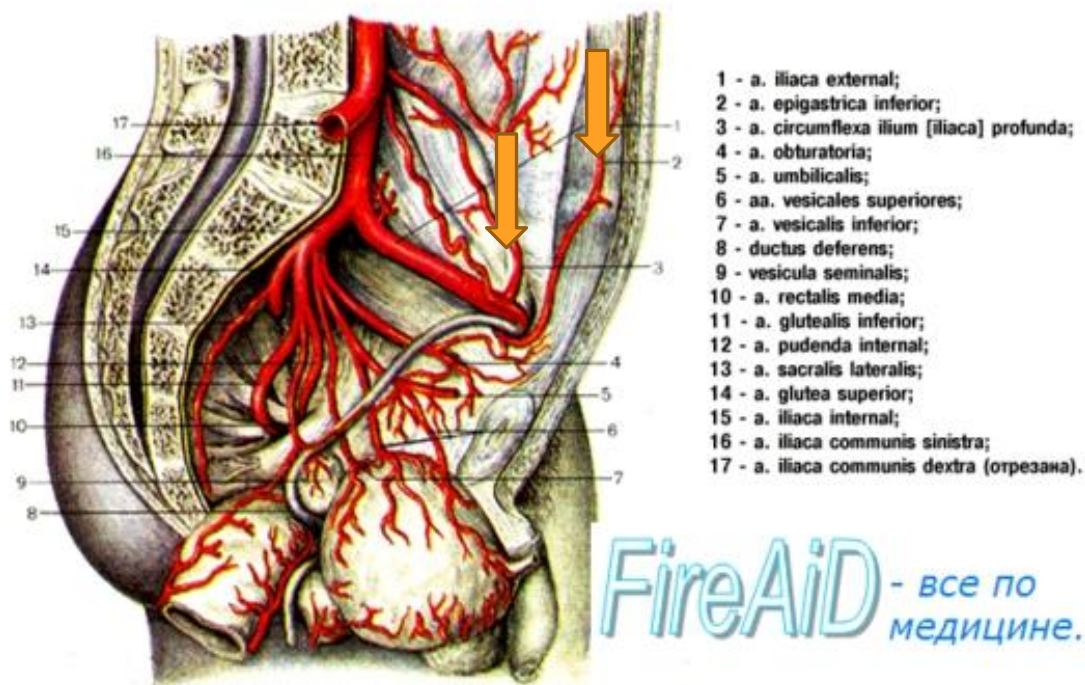


A. epigastrica inferior
нижняя надчревная
артерия



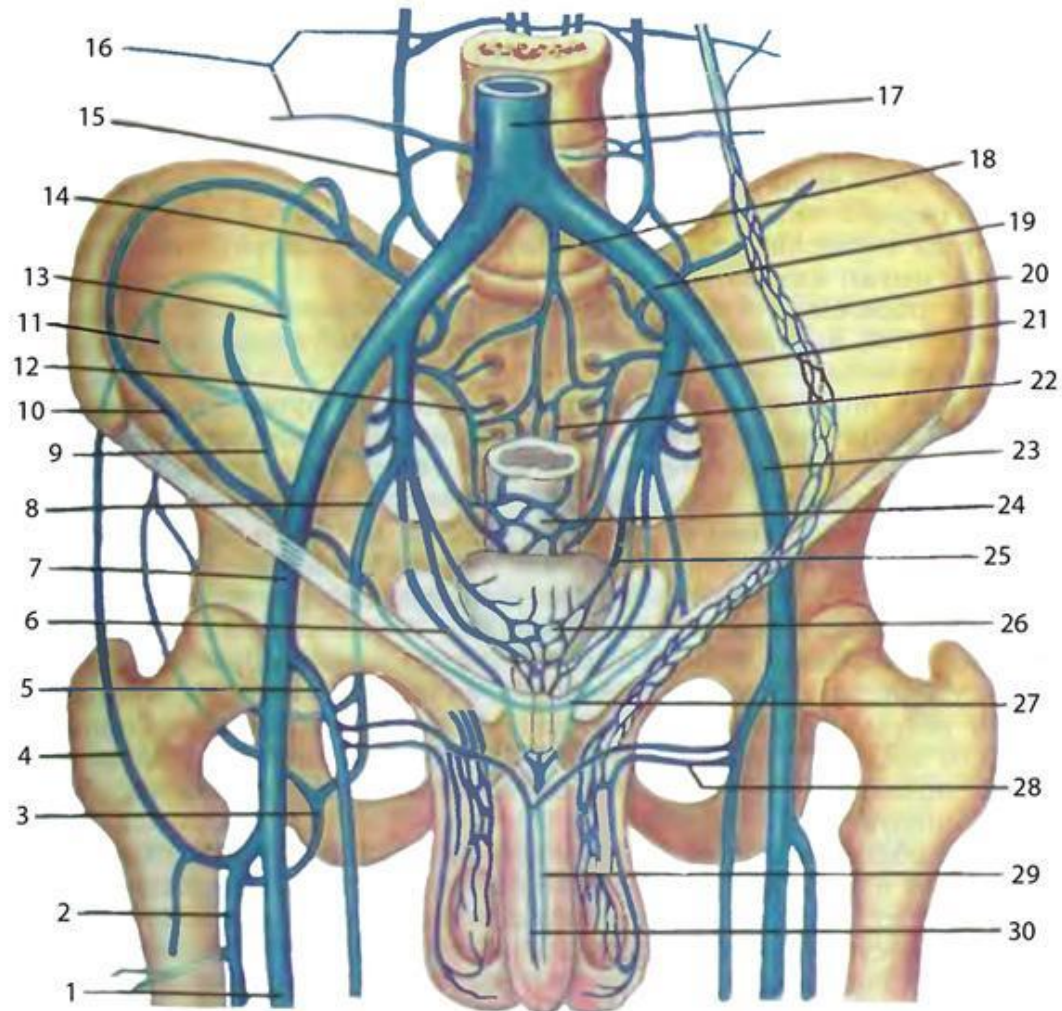
**A. circumflexa ilium
profunda**
глубокая артерия,
огибающая подвздошную
кость

Рис. 62. Левые общая, наружная и внутренняя подвздошные артерии и их ветви.
(Прямая кишка и мочевой пузырь отвернуты.)



Общая подвздошная вена (v. iliaca communis)

1 - поверхностная бедренная вена; 2 - глубокая вена бедра; 3 - внутренняя огибающая бедренная вена; 4 - наружная огибающая бедренная вена; 5 - большая подкожная вена; 6 - внутренняя половая вена; 7 - общая бедренная вена; 8 - запирательная вена;
9 - нижняя надчревная вена; **10 - глубокая огибающая подвздошная вена;** 11 - нижняя ягодичная вена; 12 - наружные крестцовые вены; 13 - верхняя ягодичная вена; 14 - подвздошно-поясничная вена; 15 - нисходящая поясничная вена; 16 - поясничные вены;
17 - нижняя полая вена; 18 - средняя крестцовая вена; 19 - общая подвздошная вена; 20 - гроздевидное сплетение; 21 - внутренняя подвздошная вена; 22 - крестцовое венозное сплетение; **23 - наружная подвздошная вена;** 24 - прямокишечное венозное сплетение; 25 - пузырьковые вены



Париетальные притоки:

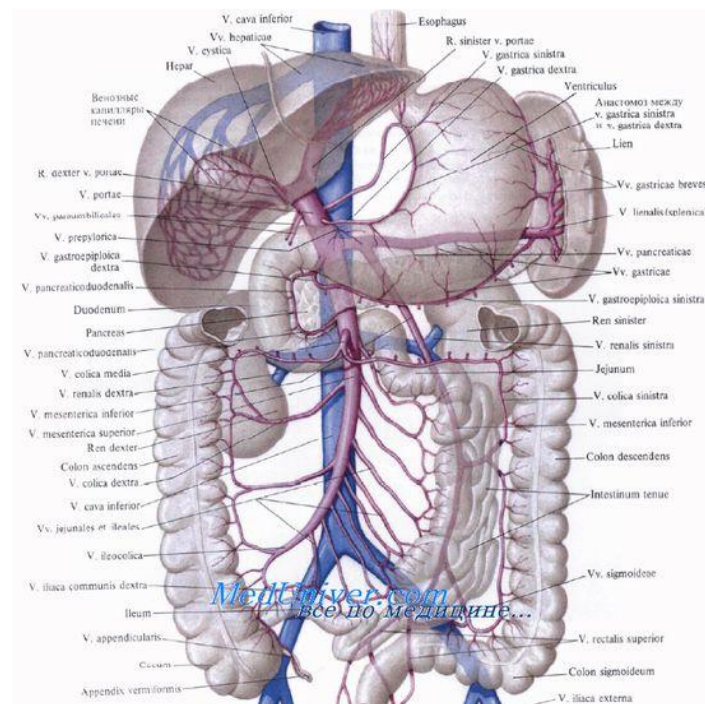
- 1) *верхние и нижние ягодичные вены* (vv. gluteales superiores et inferiores);
- 2) *запирательные вены* (vv. obturatoriae);
- 3) *латеральные крестцовые вены* (vv. sacrales laterales) парные;
- 4) *подвздошно-поясничная вена* (v. ilio-lumbalis) непарная. Эти вены прилежат к одноименным артериям, имеют клапаны.

Висцеральные притоки:

- 0 **крестцовое сплетение** образуется за счет анастомозов корней крестцовых латеральных и срединной вен;
- 0 **предстательное венозное сплетение у мужчин**. Это густое сплетение крупных вен, окружающих предстательную железу и семенные пузырьки
- 0 **влагалищное венозное сплетение, у женщин**. Это сплетение окружает мочеиспускательный канал и влагалище. Отток крови от этих сплетений происходит через маточные вены;
- 0 **мочепузырное венозное сплетение**, охватывает мочевой пузырь с боков и в области дна. Кровь из этого сплетения оттекает по мочепузырным венам;
- 0 **прямокишечное венозное сплетение**, прилежит к прямой кишке сзади и с боков, а также расположено в ее подслизистой основе.

Артериальные анастомозы

Портокавальные и каво-кавальные анастомозы



Артериальные анастомозы



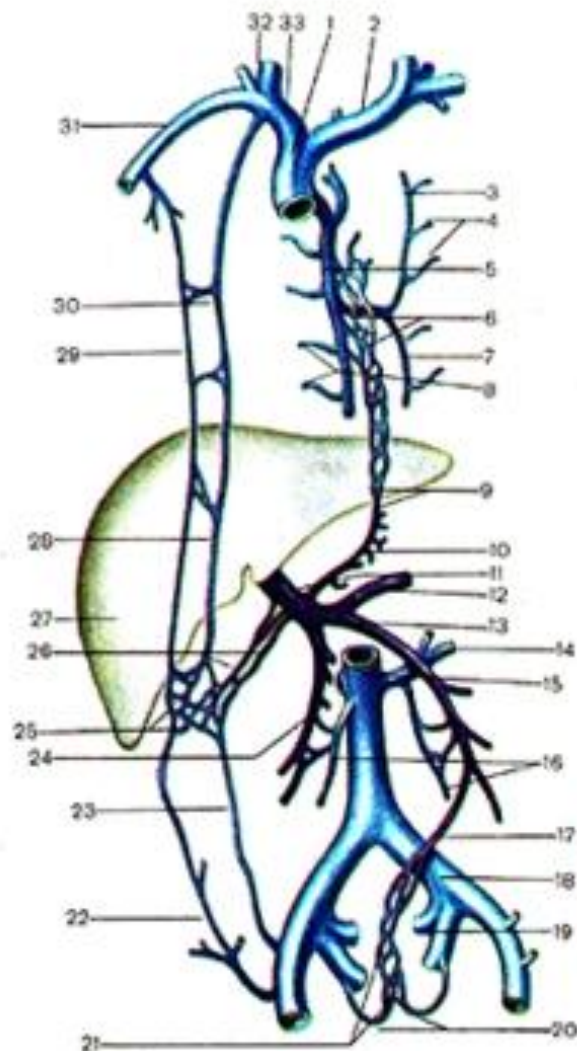
это сосуды, соединяющие между собой ветви крупных артерий: аорта, подключичные артерии, наружные и внутренние сонные артерии, наружные и внутренние подвздошные артерии. К межсистемным анастомозам относятся также соустья сосудов противоположных сторон тела.



Внутрисистемные анастомозы представляют собой соединения между ветвями одного крупного артериального ствола. Они встречаются гораздо чаще, чем межсистемные.

Портокавальные анастомозы

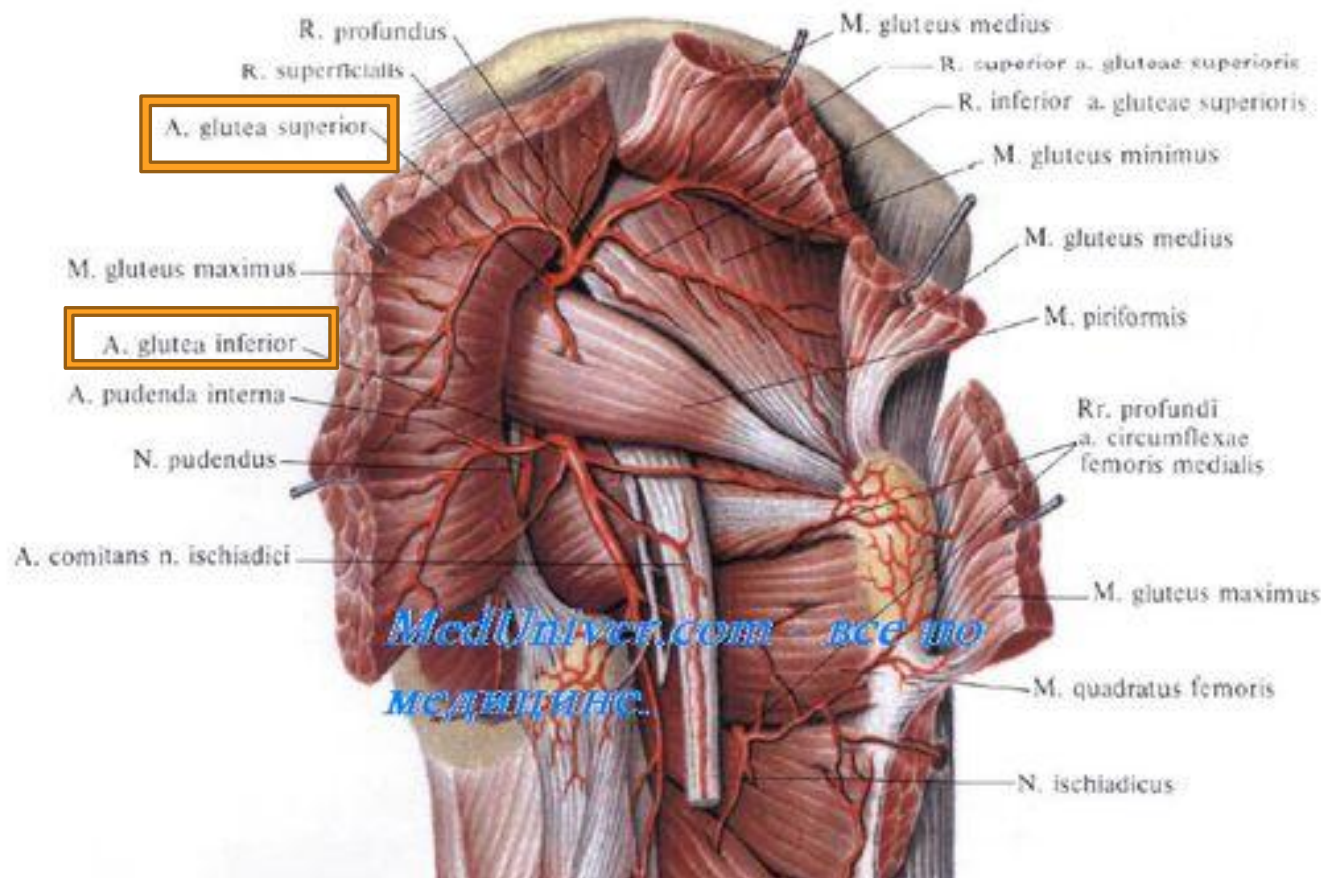
Рис. 75. Анастомозы между воротной, верхней и нижней полыми венами (схема) .



- | | |
|--|--|
| 1 - v. cava superior; | |
| 2 - v. brachiocephalica sinistra; | |
| 3 - v. hemiazygos accessoria; | |
| 4 - vv. intercostales posteriores sinistrae; | |
| 5 - v. azygos; | |
| 6 - vv. oesophageales; | |
| 7 - v. hemiazygos; | |
| 8 - vv. intercostales posteriores dextrae; | |
| 9 - анастомоз между воротной и верхней полый венами; | |
| 10 - v. gastrica sinistra; | |
| 11 - v. portae [hepatis]; | |
| 12 - v. lienalis [splenica]; | |
| 13 - v. mesenterica inferior; | |
| 14 - v. renalis sinistra; | |
| 15 - v. cava inferior; | |
| 16 - vv. testiculares (ovaricae); | |
| 17 - v. rectalis superior; | |
| 18 - v. iliaca communis sinistra; | |
| 19 - v. iliaca interna sinistra; | |
| 20 - vv. rectales mediae; | |
| | 21 - plexus venosus rectalis
(соединяют систему нижней
полый вены с воротной веной); |
| | 22 - v. epigastrica superficialis; |
| | 23 - v. epigastrica inferior; |
| | 24 - v. mesenterica superior; |
| | 25 - анастомоз между верхней и нижней
полыми и воротной венами; |
| | 26 - vv. paraumbilicales; |
| | 27 - hepar; |
| | 28 - v. epigastrica superior; |
| | 29 - v. thoracoepigastrica; |
| | 30 - v. thoracica interna; |
| | 31 - v. subclavia dextra; |
| | 32 - v. jugularis interna dextra; |
| | 33 - v. brachiocephalica dextra. |

FireAiD - все по
медицине.

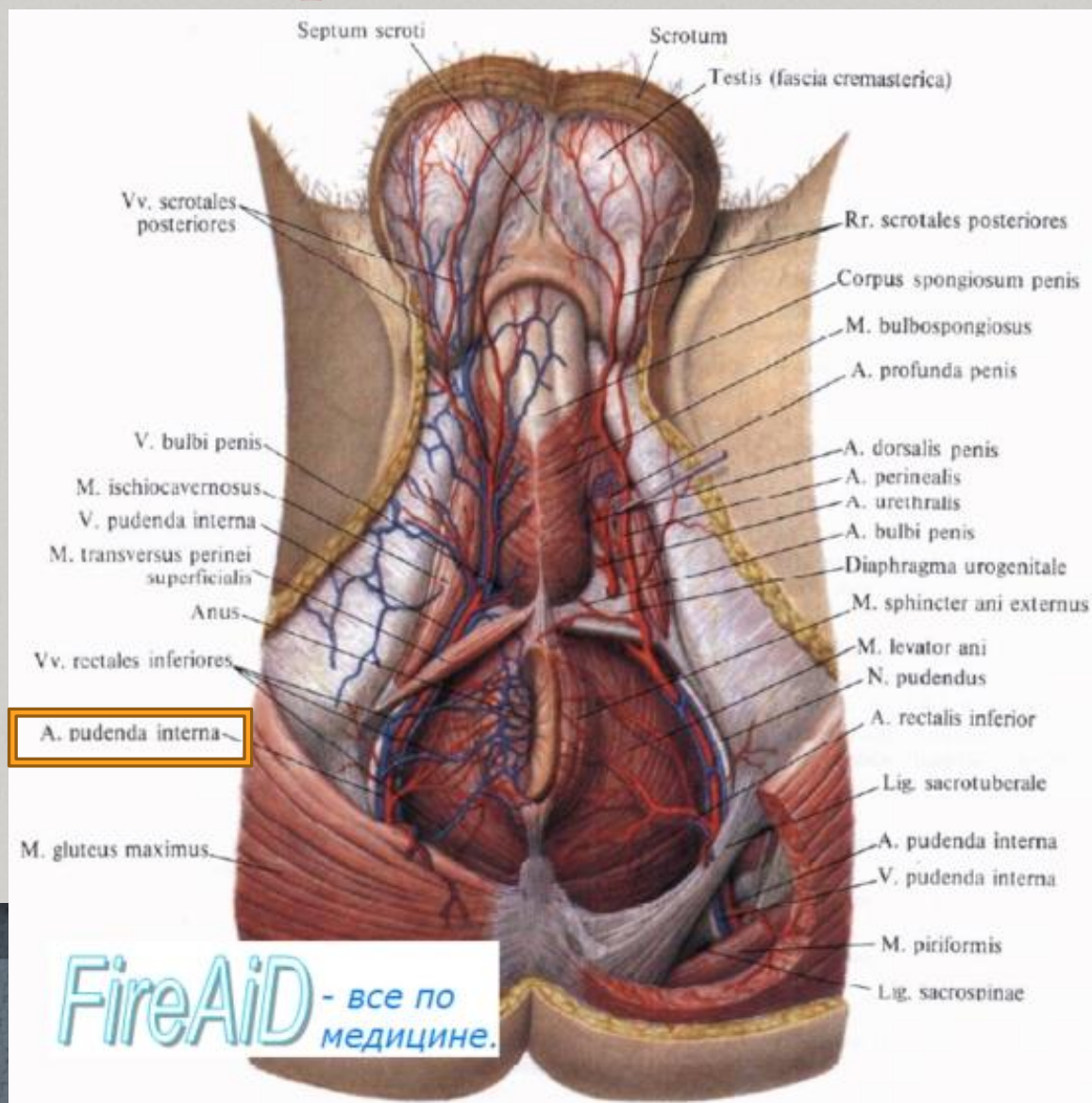
Все артерии и нервы ягодичной области
выходят из полости таза через большое
седалищное отверстие, через над- и
подгрушевидные отверстия



Область промежности питается

из

а. pudenda interna



Поясничное сплетение (plexus lumbalis)
парное, образовано брюшными ветвями
XII грудного и I — IV поясничных нервов,



короткие ветви

Мышечные ветви (rr. musculares) смешанные, начинаются от I, II, III поясничных нервов, которые иннервируют квадратную мышцу поясницы (m. quadratus lumborum), а также большую и малую поясничные мышцы (m. psoas major et minor).



длинные ветви

1. Подвздошно-подчревный нерв (n. iliohypogastricus) образован ветвями корешков ThXII и LI. Мышечные ветви этого нерва иннервируют поперечную и внутреннюю косую мышцы живота и пирамидную мышцу.
2. Подвздошно-паховый нерв (n. ilioinguinalis) образован волокнами LI, располагается на квадратной мышце поясницы. Двигательные волокна этого нерва иннервируют поперечную и внутреннюю косую мышцы живота, чувствительные — имеют рецепторы в коже паховой области, лобке, корне полового члена, мошонке или больших половых губах

Длинные ветви

3. **Бедренно-половой нерв (n. genitofemoralis)** смешанный, образуется из волокон LI—II. По выходе из пахового канала он иннервирует мышцу, поднимающую яичко (m. cremaster).

4. **Латеральный кожный нерв бедра (n. cutaneus femoris lateralis)** образован корешками LII—III (рис. 518) По функциональному значению — чувствительный. Его рецепторы разбросаны в коже, клетчатке и широкой фасции латеральной и передней поверхностей бедра

5. **Бедренный нерв (n. femoralis)** образован волокнами корешков LII—IV, смешанный, наиболее крупный и длинный нерв поясничного сплетения. Мышечные ветви иннервируют подвздошную, большую и малую поясничные, гребешковую, портняжную, четырехглавую мышцы.

6. **Запиральный нерв (n. obturatorius)** образован LII—V, т. е. начинается от поясничного сплетения вместе с n. femoralis. Запирательный нерв на протяжении II—V поясничных позвонков. На бедре запирательный нерв разделяется на переднюю и заднюю ветви: а) передняя ветвь иннервирует короткую, длинную приводящую и тонкую мышцы бедра. Чувствительные волокна начинаются от рецепторов, расположенных на медиальной поверхности кожи бедра выше коленного сустава, сливаются с передней ветвью; б) задняя ветвь иннервирует наружную запирательную, гребешковую и большую приводящую мышцы бедра, тазобедренный сустав.

Поясничные и крестцовые сплетения.

1 – n. subcostalis;

2 – n. iliohypogastricus;

3 – n. ilioinguinalis;

4 — truncus
lumbosacralis;

5 — n. cutaneus femoris
lateralis; 6 — n.
genitofemoralis;

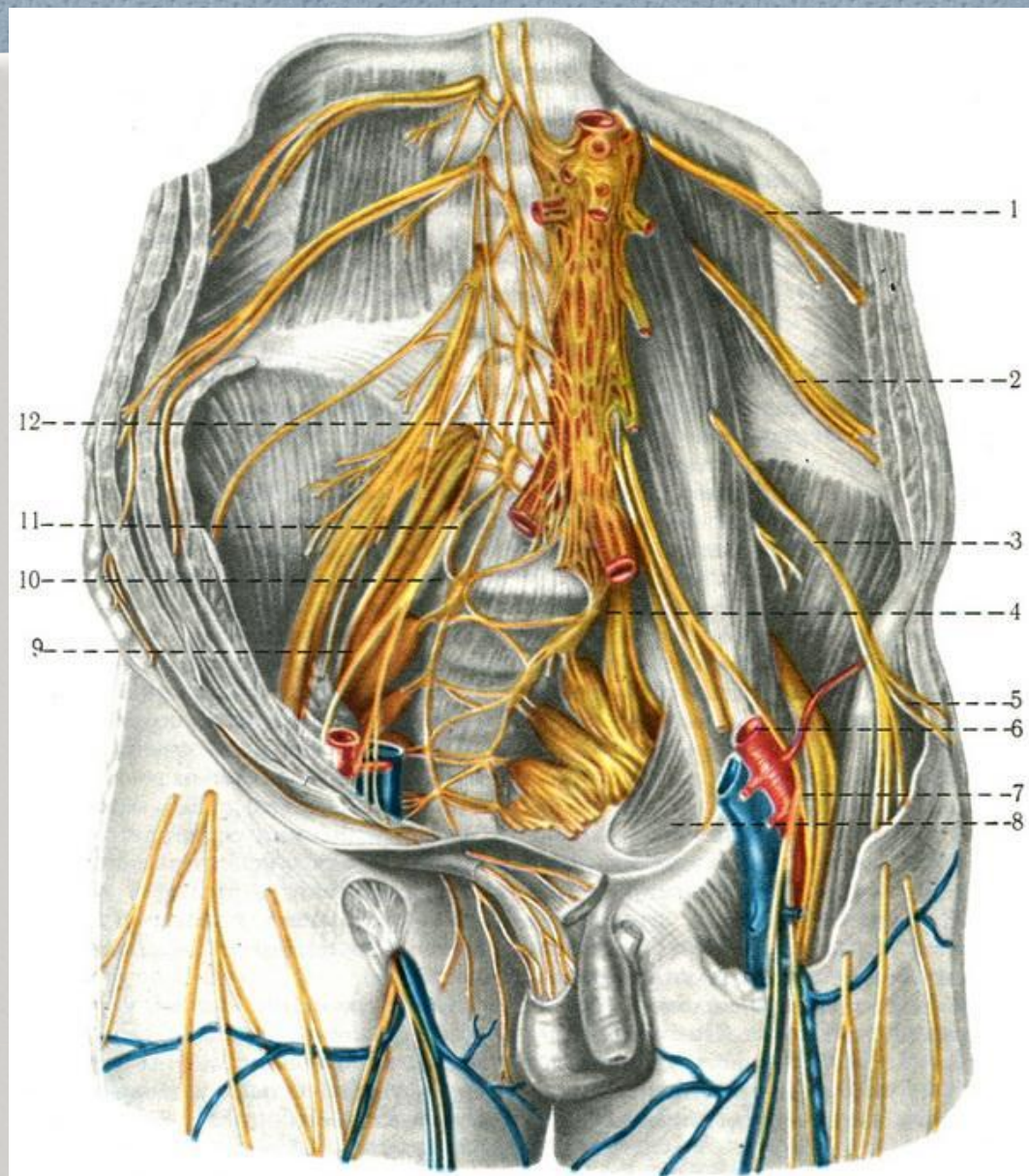
7 — n. femoralis;

8 – n. obturatorius;

9 — pl. sacralis;

10 — gangl. sympatrica
sacralia; 11—truncus
sympathicus;

12 — pl. aorticus
abdominalis.



Спасибо за внимание

