Лекция №

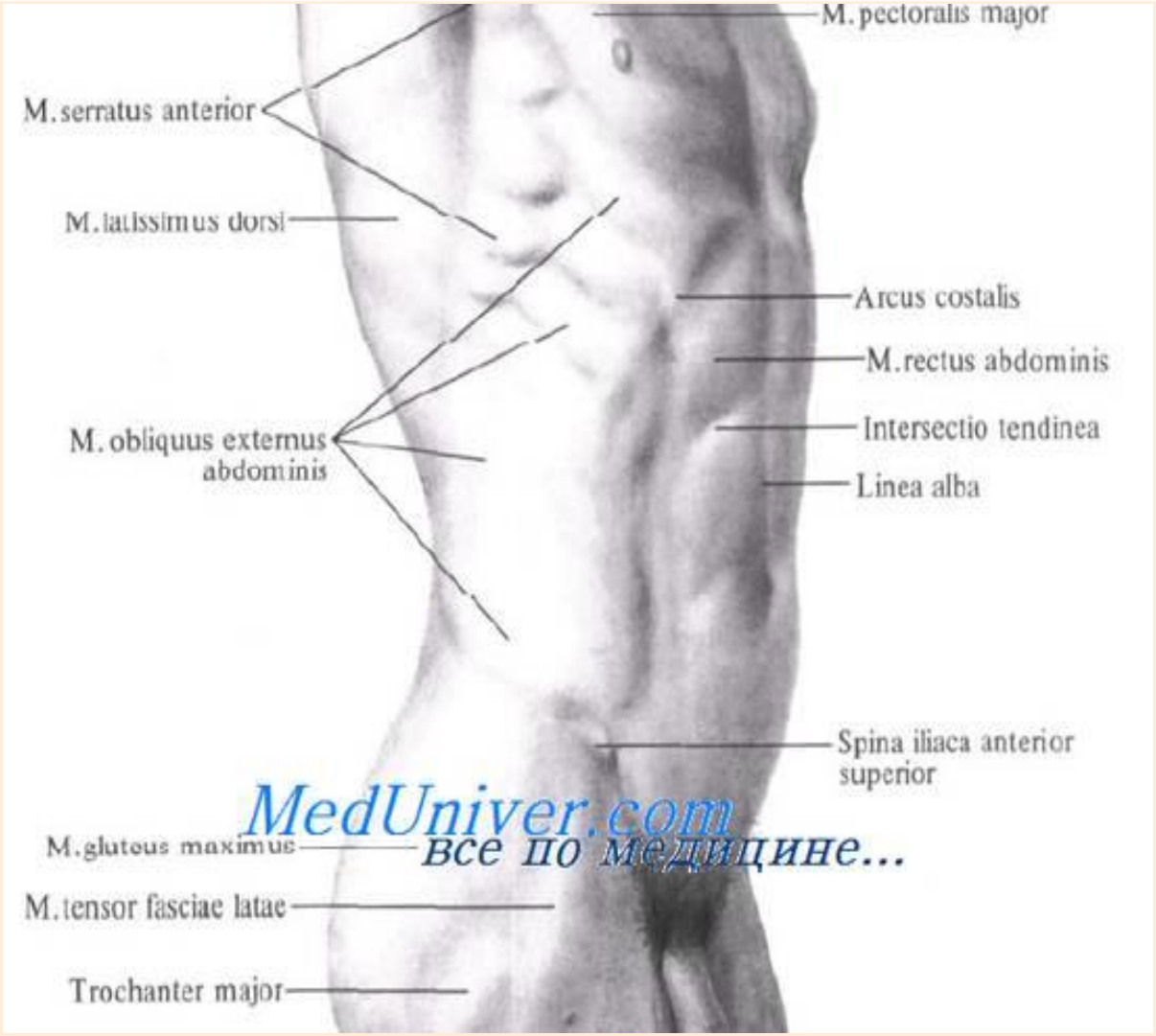
Хирургическая анатомия поясничной области, забрюшинного пространства и органов таза

Кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

- *То, что стоит делать, стоит делать хорошо .*

Пуссен

Поверхностные образования, границы REGIO LUMBALIS

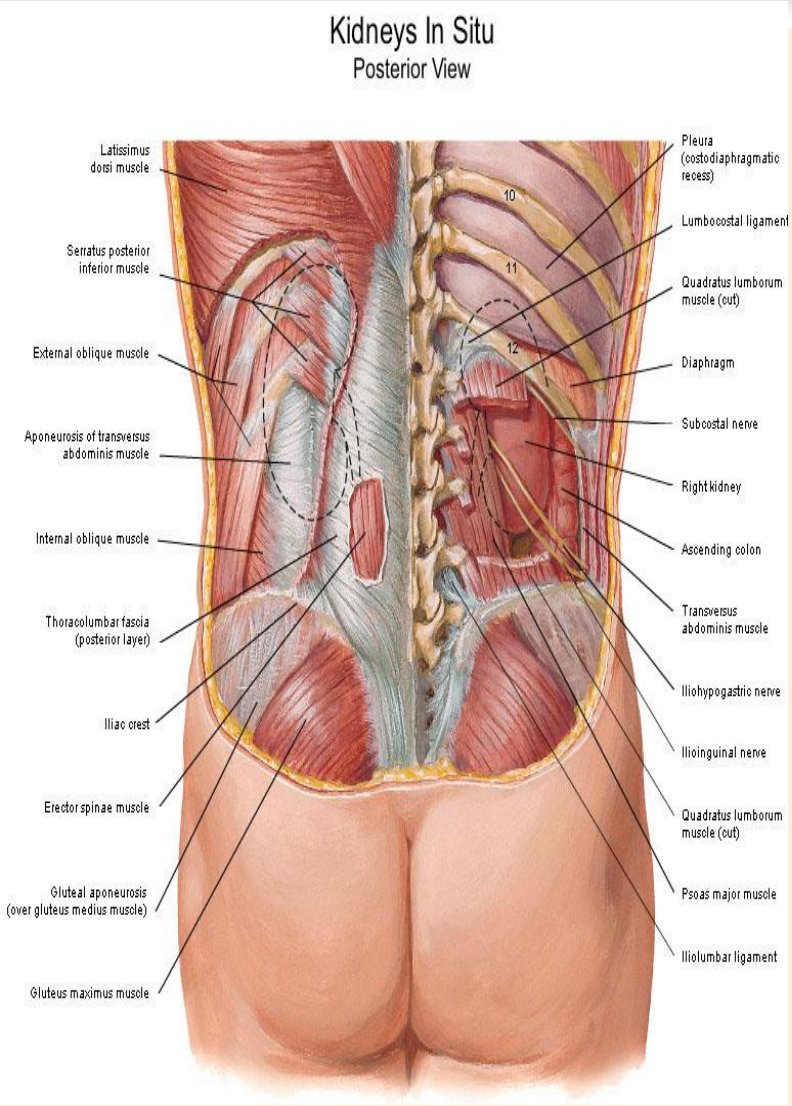


MedUniver.com
Все по медицине...

Поверхностные образования и проекционные линии

- сверху – XII ребро
- снизу – гребень подвздошной кости
- латерально – средняя подмышечная. л
- медиально – остистые отростки поясничных позвонков

REGIO LUMBALIS



мышечные слои

- **треугольник Пти:**

медиально – передненижний край широчайшей м-цы спины;

латерально – задненижн край наружн. косой мышцы живота;

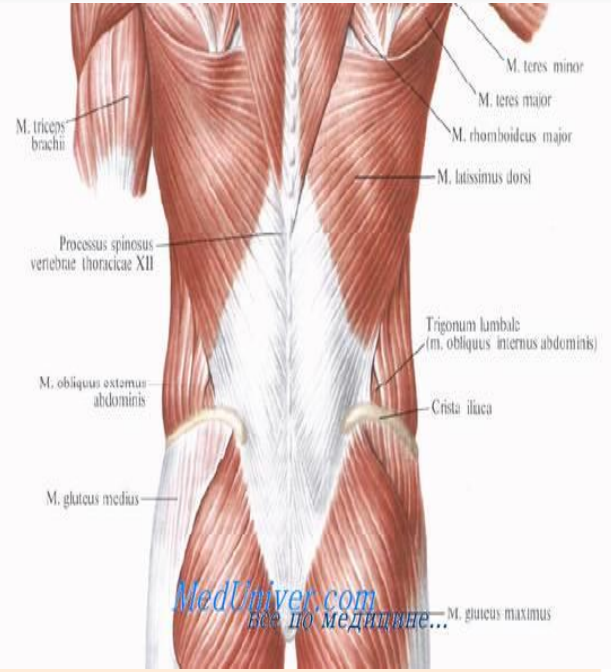
внизу – гребень подвздошной кости

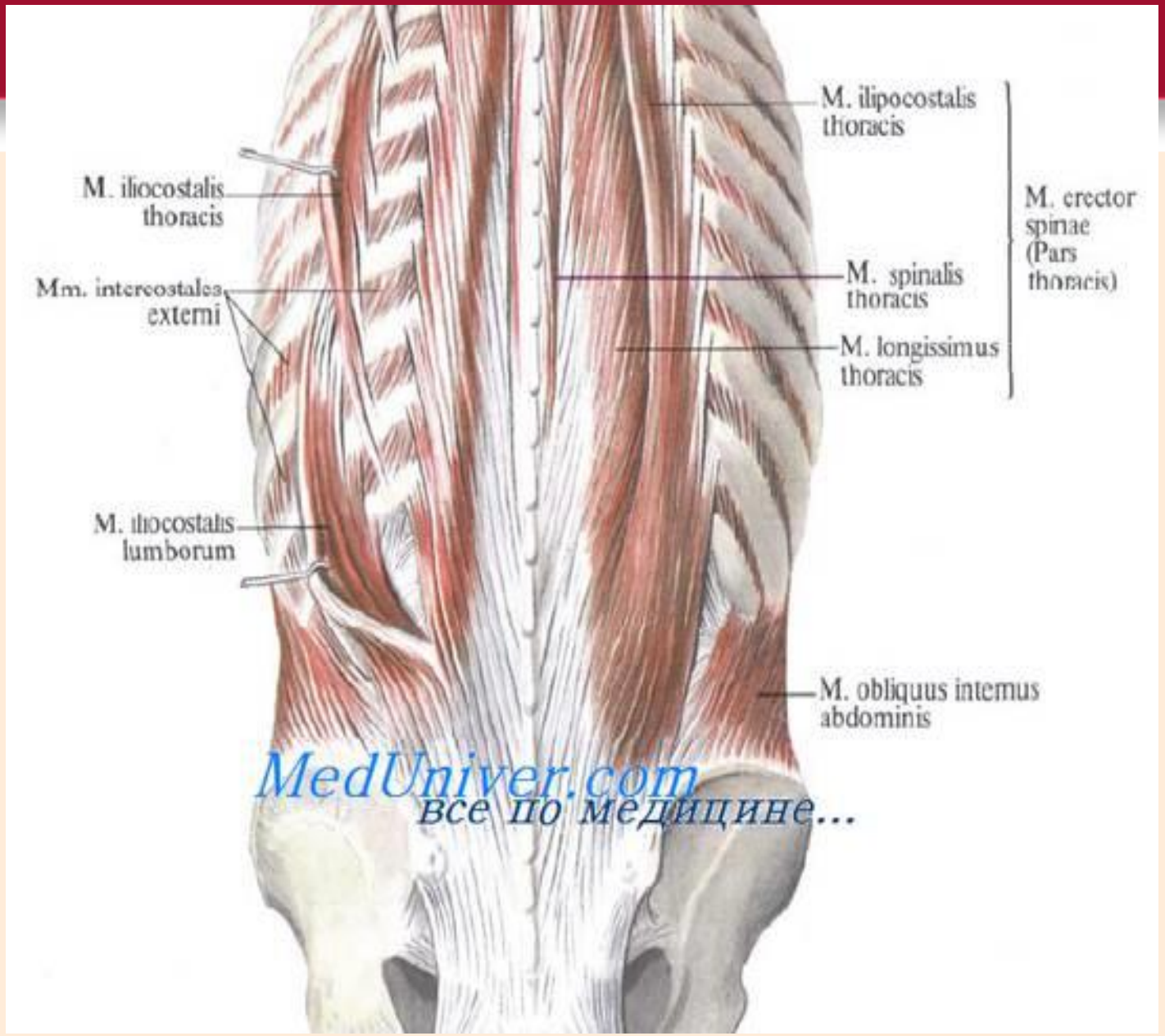
дно Δ - внутр. косая мышца живота

- **ромб Лесгафта-Грюнфельда**

сверху–задняя нижняя зубчатая нижн. край, снизу –внутр. косая м-ца живота задн край, медиально - выпрямляющая позвоночник, латерально – XII ребро;

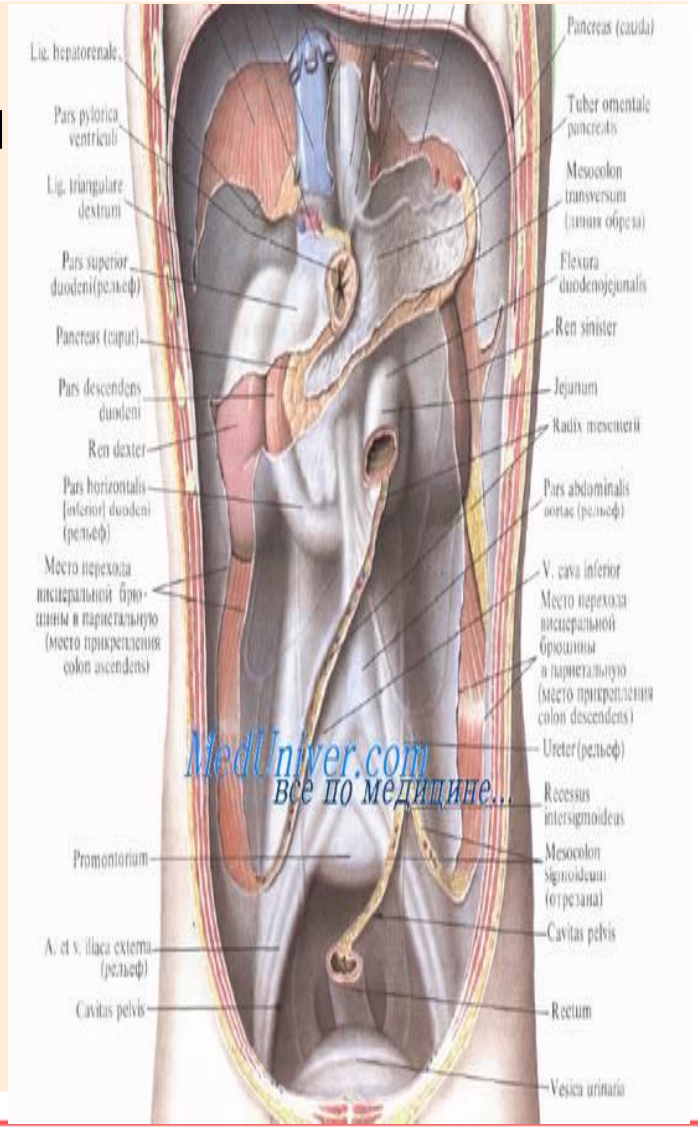
дно ◊ – апоневроз поперечной м-цы живота




M. ilipocostalis thoracis
M. iliocostalis thoracis
M. erector spinae (Pars thoracis)
Mm. intercostales externi
M. spinalis thoracis
M. longissimus thoracis
M. iliocostalis lumborum
M. obliquus internus abdominis
MedUniver.com
Все по медицине...

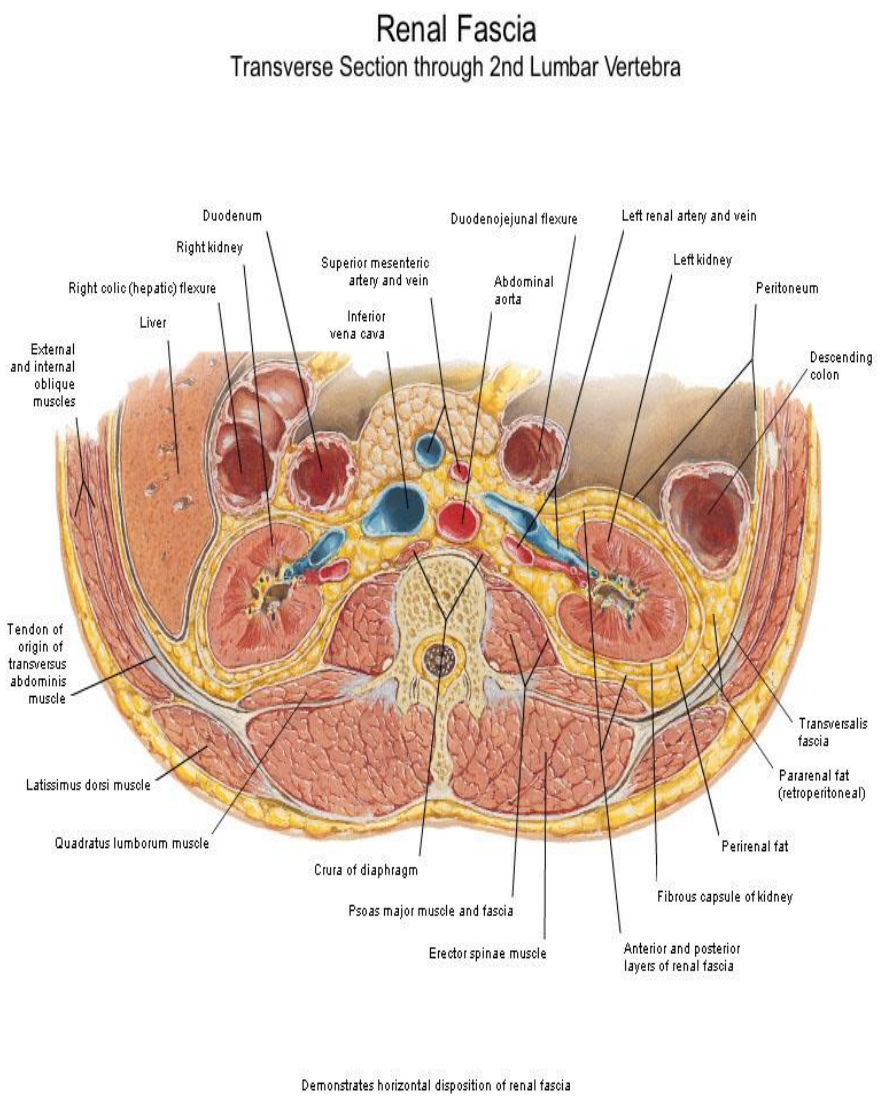
SPATIUM RETROPERITONEALE

- сверху – диафрагма
- снизу – плоскость проходящая через l.terminalis
- спереди – париетальная брюшина
- сзади – внутрибрюшная фасция,
- латерально – сращение этой фасции с париетальной брюшиной по задней подмышечной линии



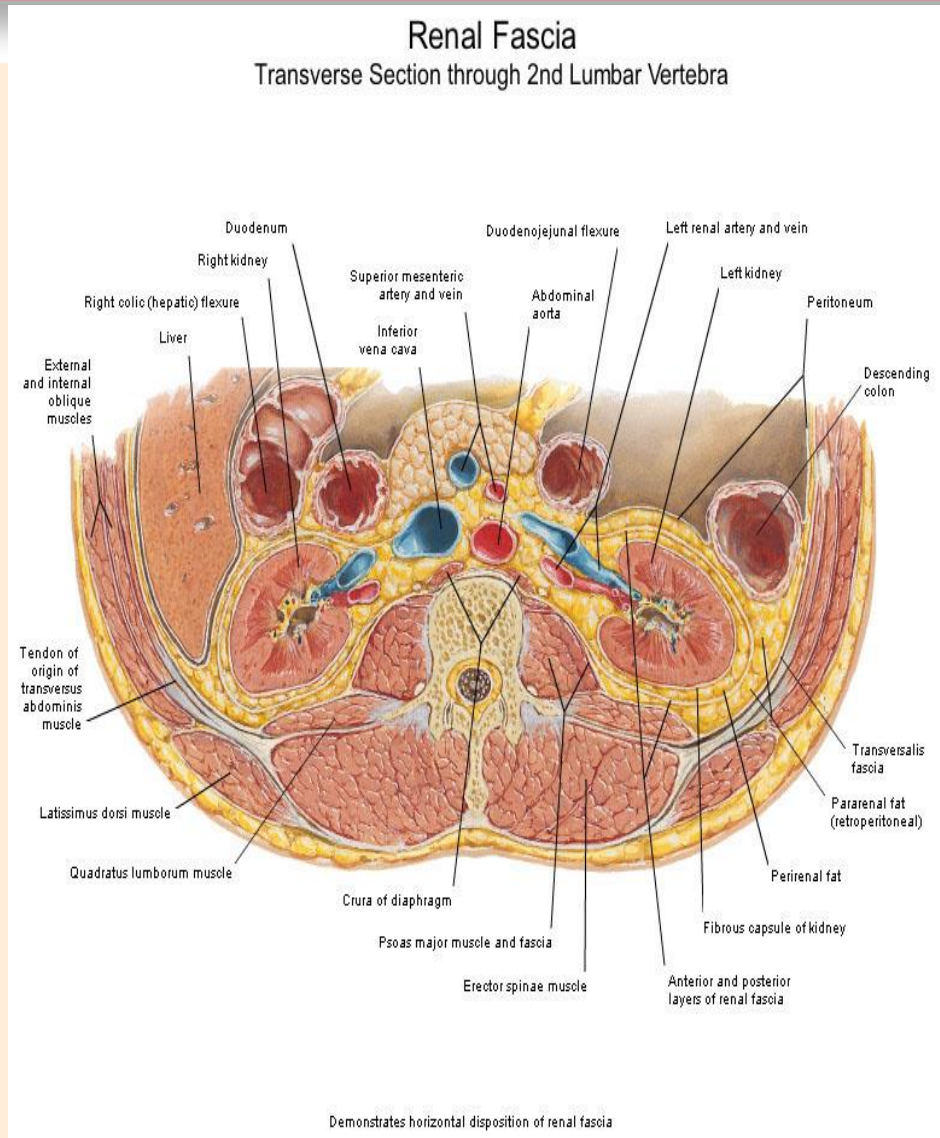
SPATIUM RETROPERITONEALE

- спереди – париетальная брюшина
- сзади – внутрибрюшная фасция,
- латерально – сращение этой фасции с париетальной брюшиной по задней подмышечной линии



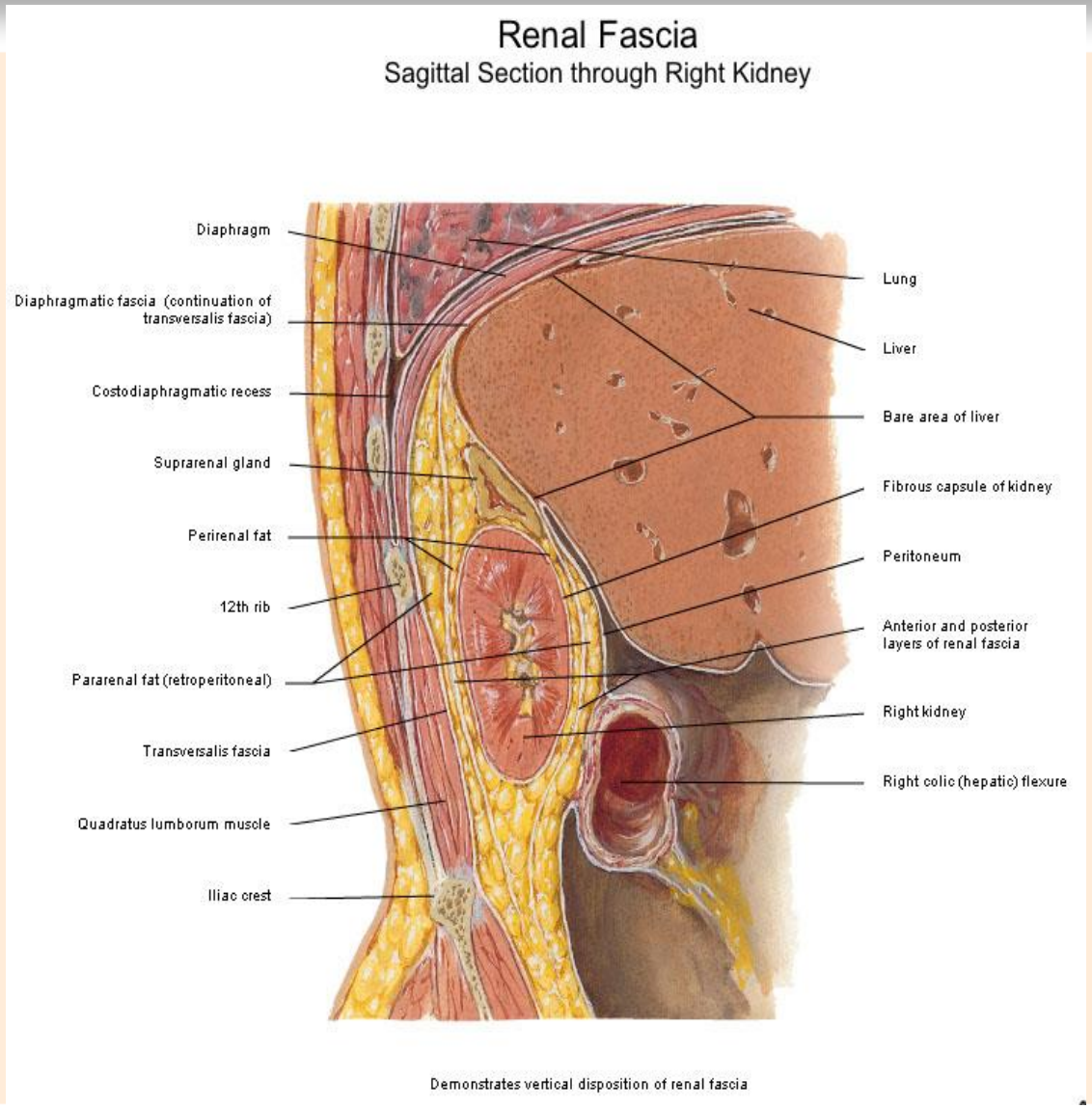
Фасции:

- *забрюшинная*
- *предпочечная*
- *позадипочечная*
- *предмочеточниковая*
- *позадимочеточниковая*
- *Позадиободочная*

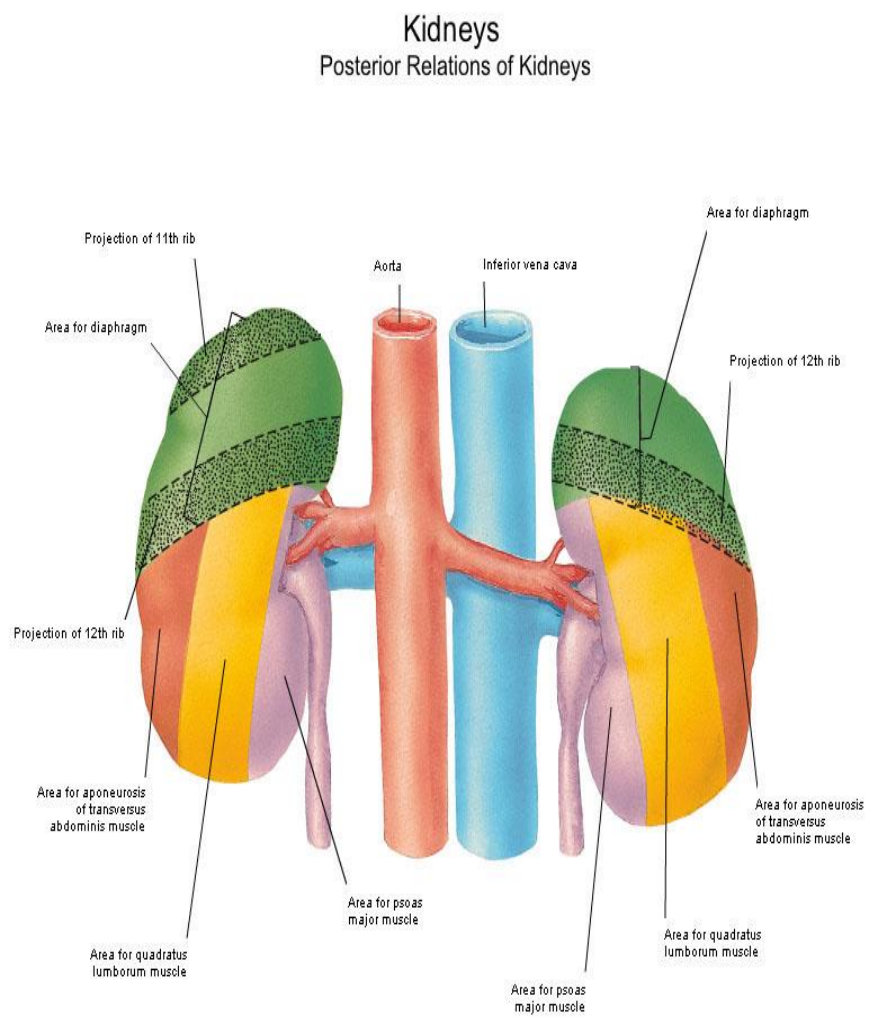


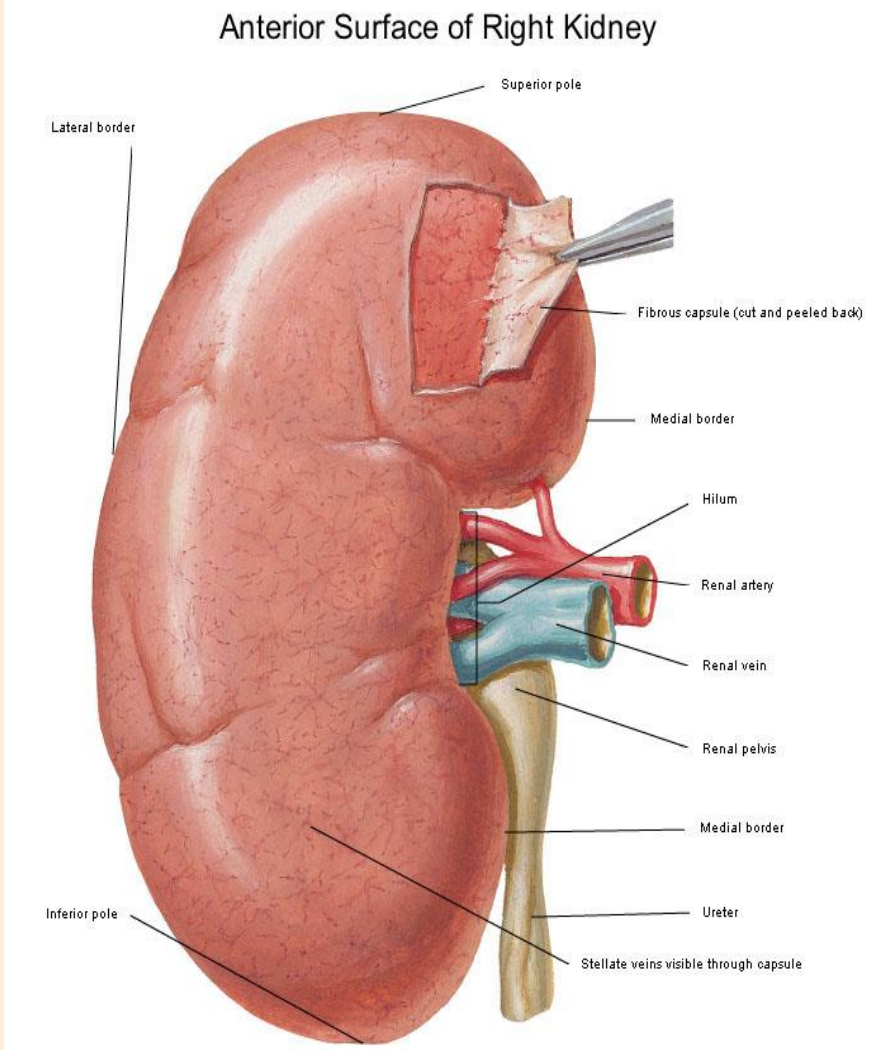
Клетчаточные слои:

- *Забрюшинное*
- *Околопочечное*
- *Околокишечное*



ПОЧКА


Kidneys
Posterior Relations of Kidneys
Projection of 11th rib
Area for diaphragm
Aorta
Inferior vena cava
Area for diaphragm
Projection of 12th rib
Projection of 12th rib
Area for aponeurosis of transversus abdominis muscle
Area for aponeurosis of transversus abdominis muscle
Area for psoas major muscle
Area for quadratus lumborum muscle
Area for quadratus lumborum muscle
Area for psoas major muscle

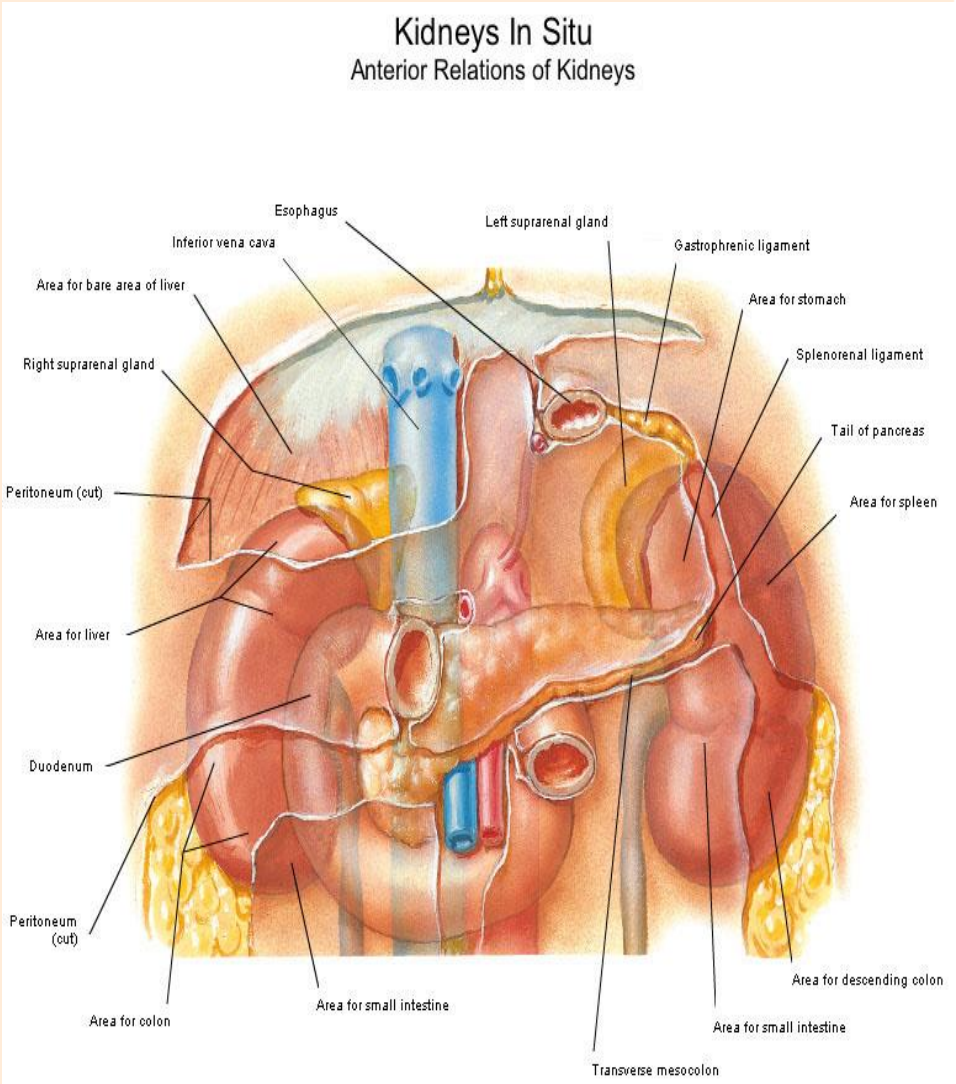

Anterior Surface of Right Kidney
Superior pole
Lateral border
Fibrous capsule (cut and peeled back)
Medial border
Hilum
Renal artery
Renal vein
Renal pelvis
Medial border
Ureter
Inferior pole
Stellate veins visible through capsule

Синтопия почек

- **почечные точки**

✓ *Передняя* – на месте пересечения наружного края прямой мышцы живота с реберной дугой

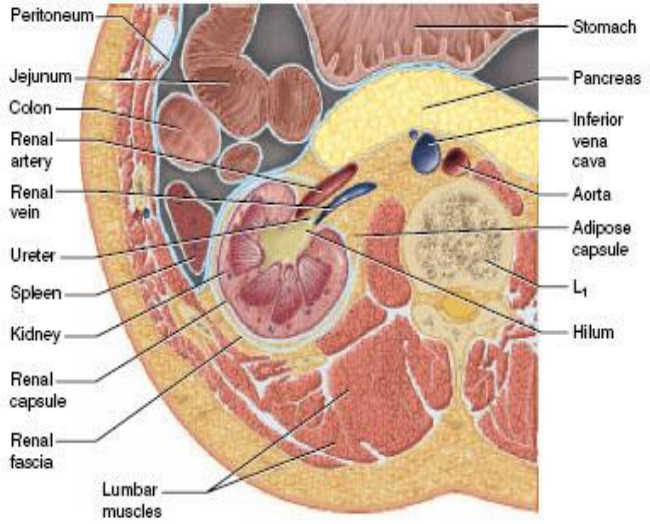
✓ *Задняя* – на месте пересечения наружного края мышцы выпрямляющей позвоночник с XII ребром



Ложе почки

- латерально – поперечная мышца

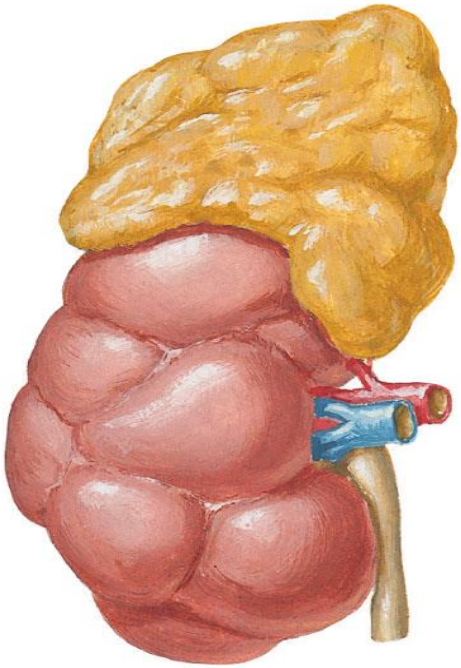
- медиально – m. psoas major
- сзади – квадратная м-ца поясницы



Location of the Kidney. Cross section of the abdomen at the level of vertebra L1, showing the relationship of the kidney to the body wall and peritoneum.

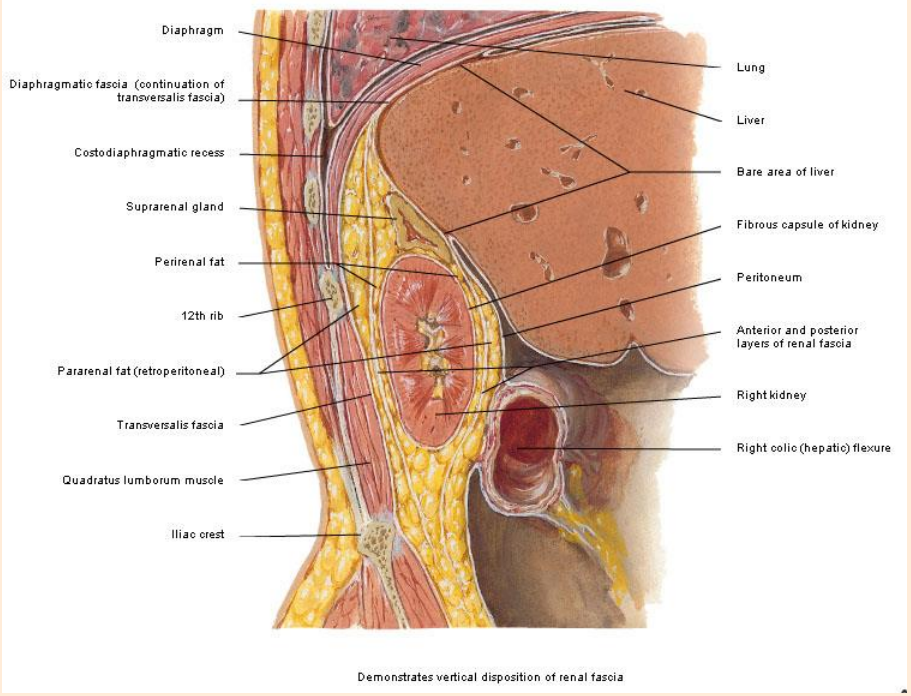
Капсулы почки:
собственная – фиброзная, жировая, фасциальная

Suprarenal Gland and Lobulated Kidney of Infant



Renal Fascia

Sagittal Section through Right Kidney



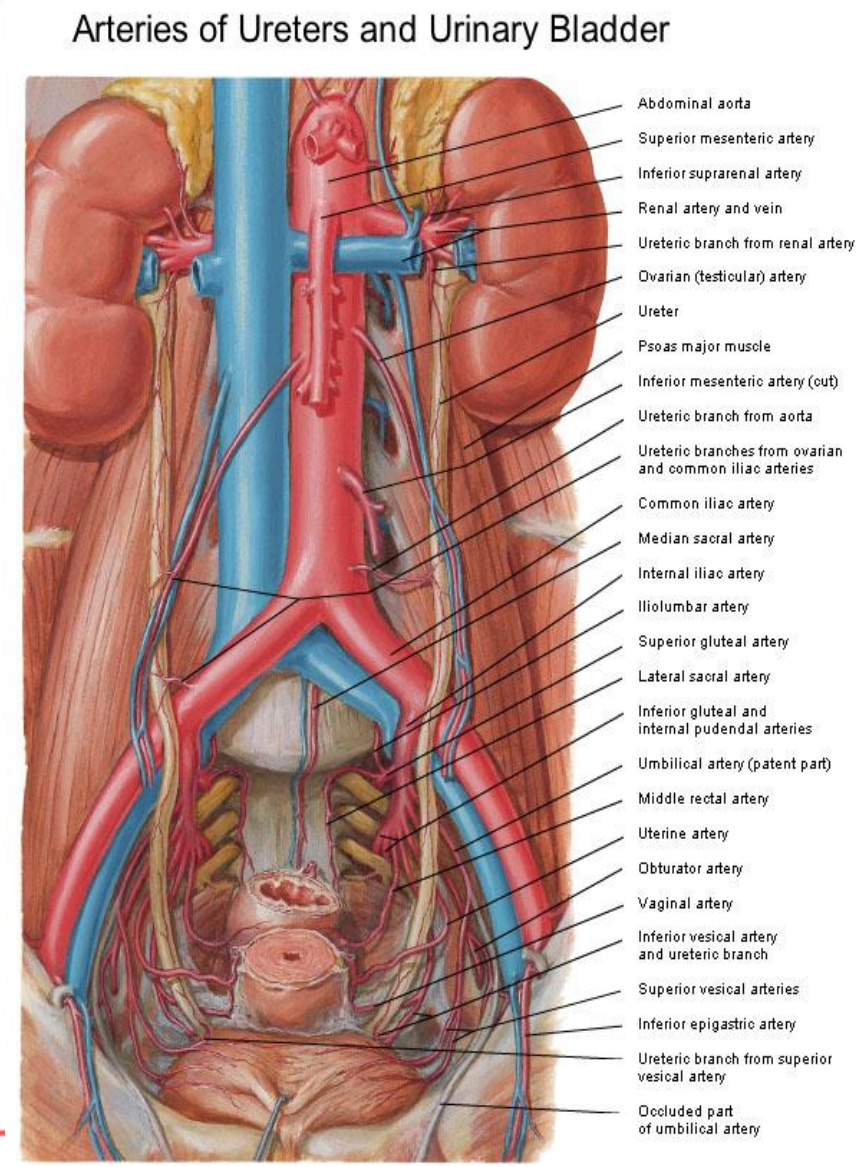
Demonstrates vertical disposition of renal fascia

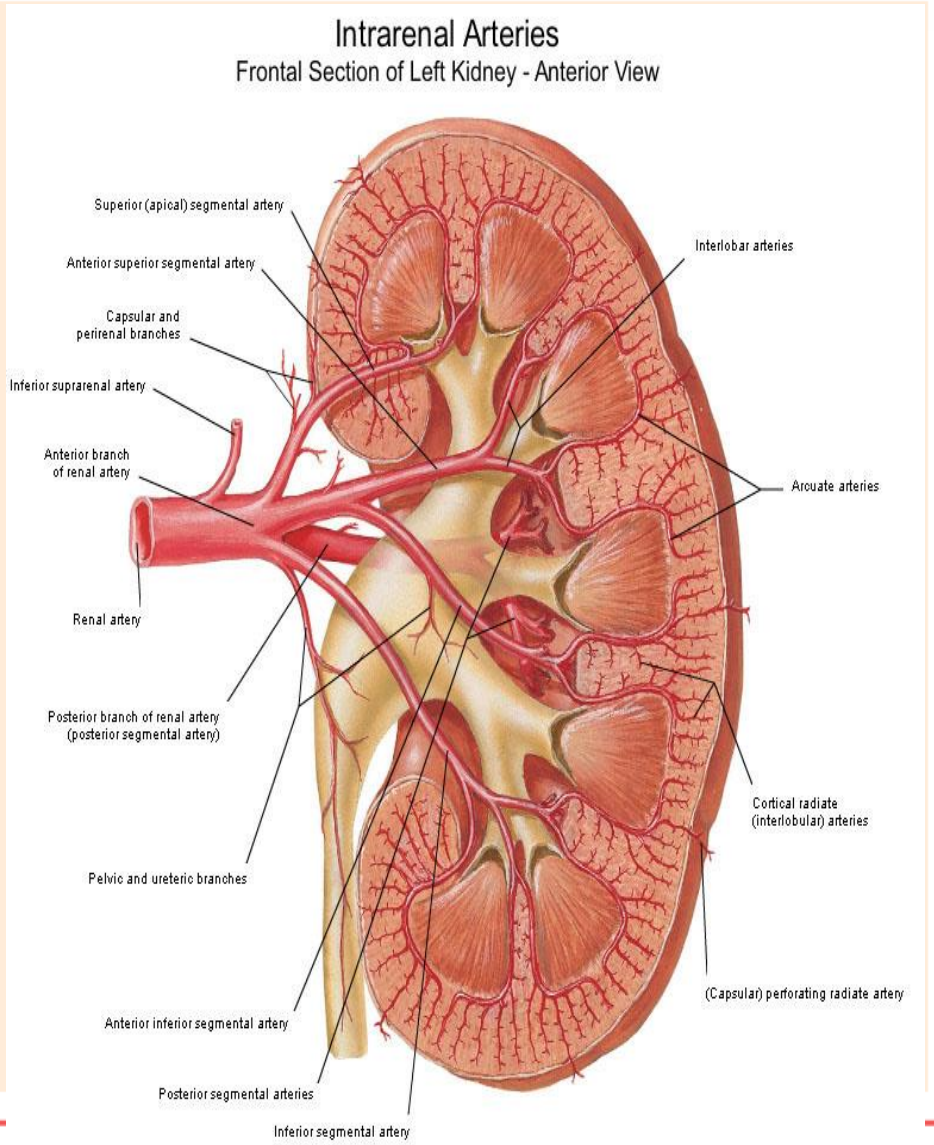
фиксирующий аппарат почки:

- L. hepatorenale
- L.duodenorenale
- L.pancreaticolienale
- L. lienorenale

- жировая капсула
- фиброзная, капсула,
- почечная ножка
- внутрибрюшное давление

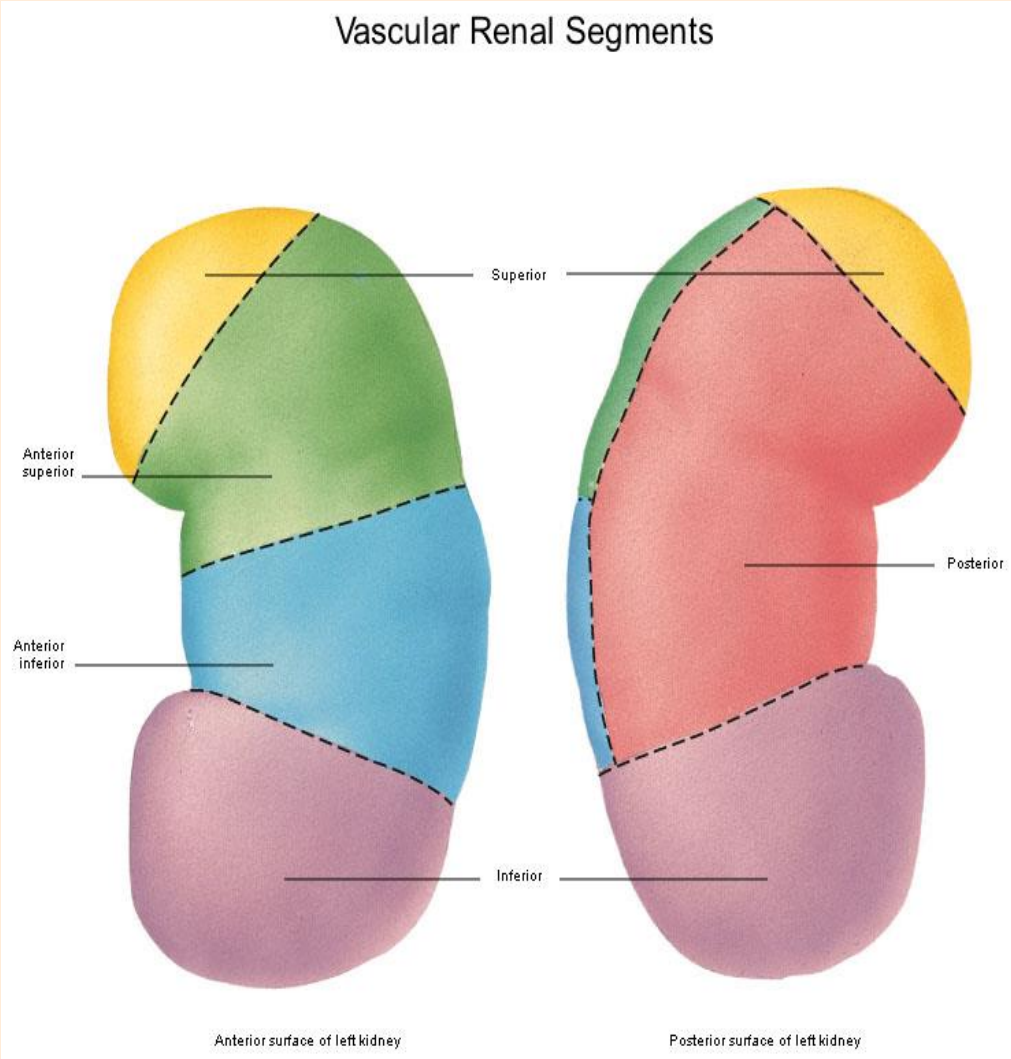
Кровоснабжение почки

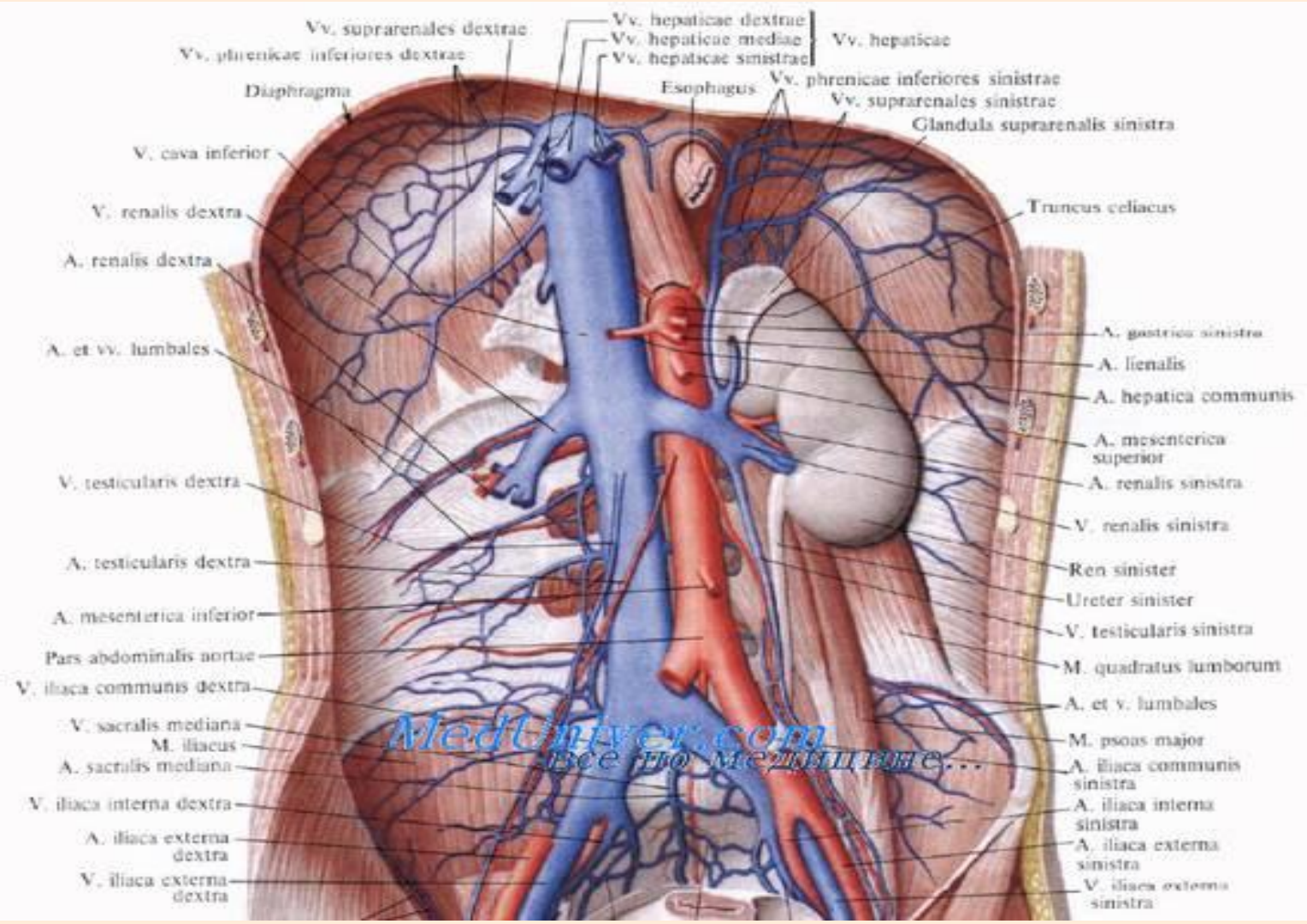




Сегменты почки

- верхний,
- верхне-передний
- нижнее-передний
- нижний
- задний

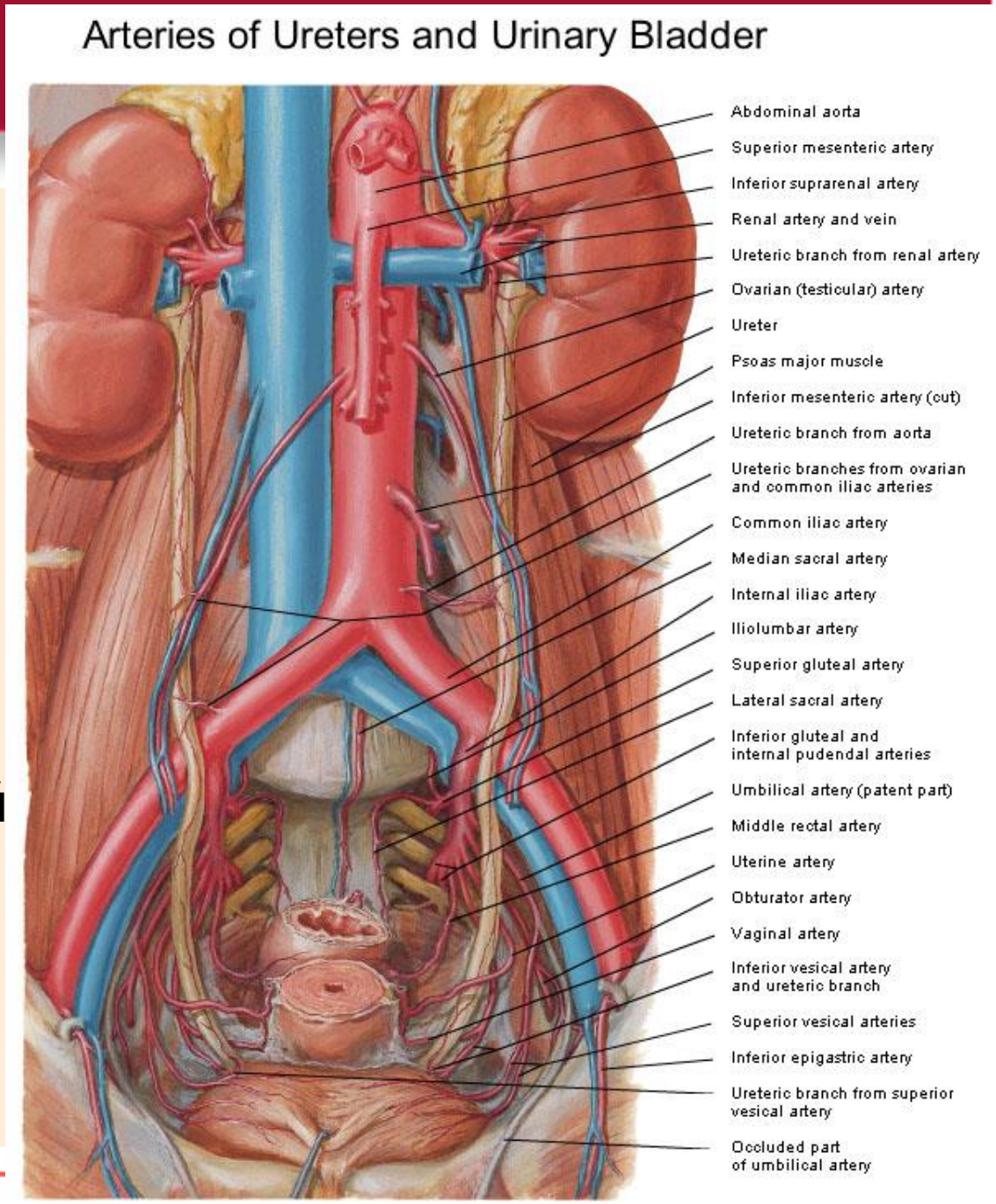




MedUniver.com
Все по Медицине...

мочеточник

- 1 – переход лоханки в мочеточник
- 2 – пересечение мочеточника с подвздошными сосудами
- 3 – переход мочеточника в мочевой пузырь



Ветви брюшной аорты:

- **Висцеральные**

1. Чревный ствол (truncus coeliacus),
2. верхняя брыжеечная (a. Mesenterica superior)
3. правая и левая почечные (aa. Renales dextra et sin.),
4. правая и левая средние надпочечниковые (aa. Suprarenales)
5. Правая и левая яичковая (testiculares) \яичниковая(ovaricae)
6. нижняя брыжеечная (a. Mesenterica inferior).

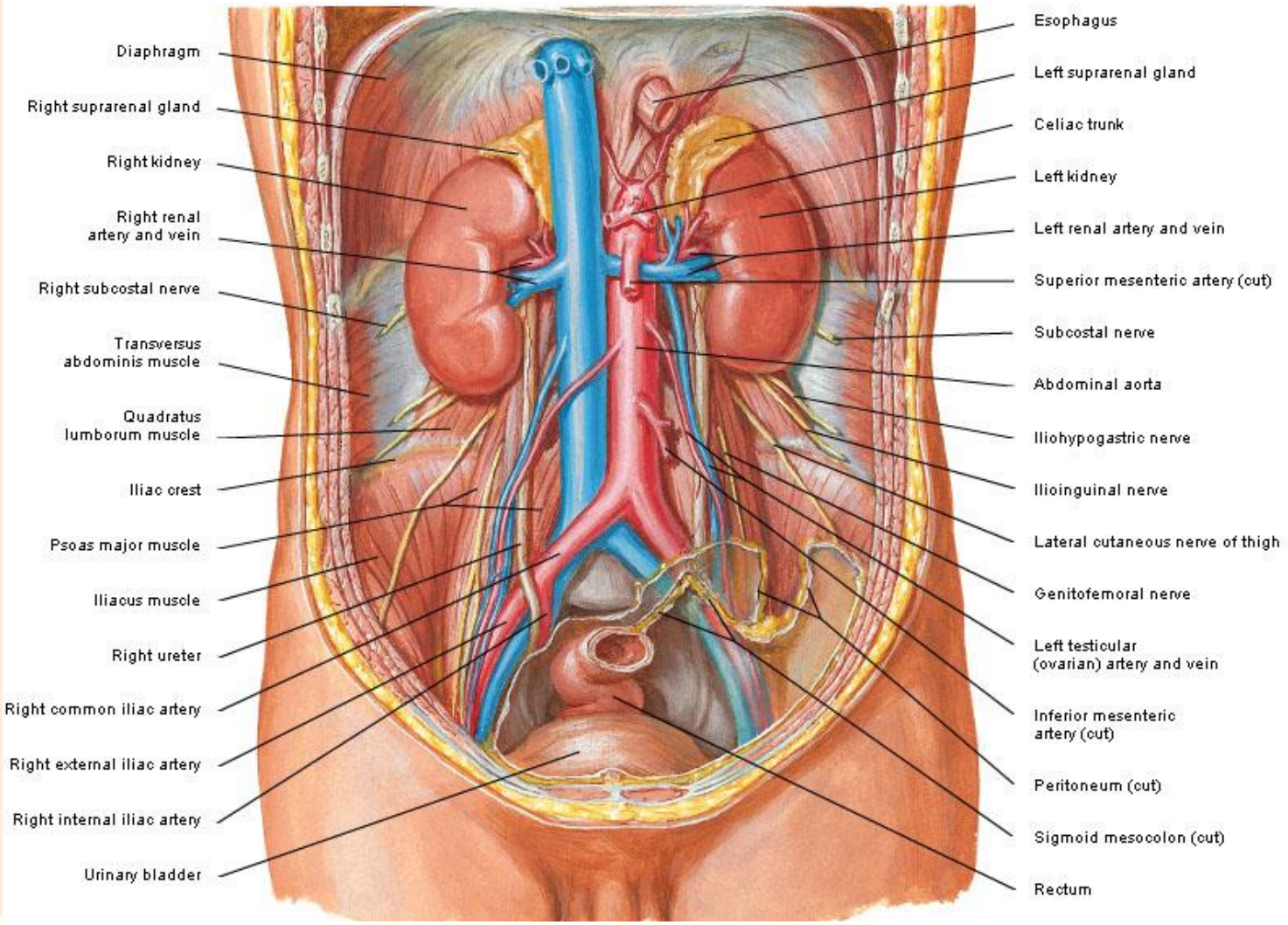
Ветви брюшной аорты:

- **пристеночные**

1. поясничные артерии (a. lumbales) 4 с каждой стороны
2. правая и левая нижние диафрагмальные (aa. phrenicae dextra et sinistra),
3. срединная кресцовая (a. Sacralis mediana)

Kidneys In Situ

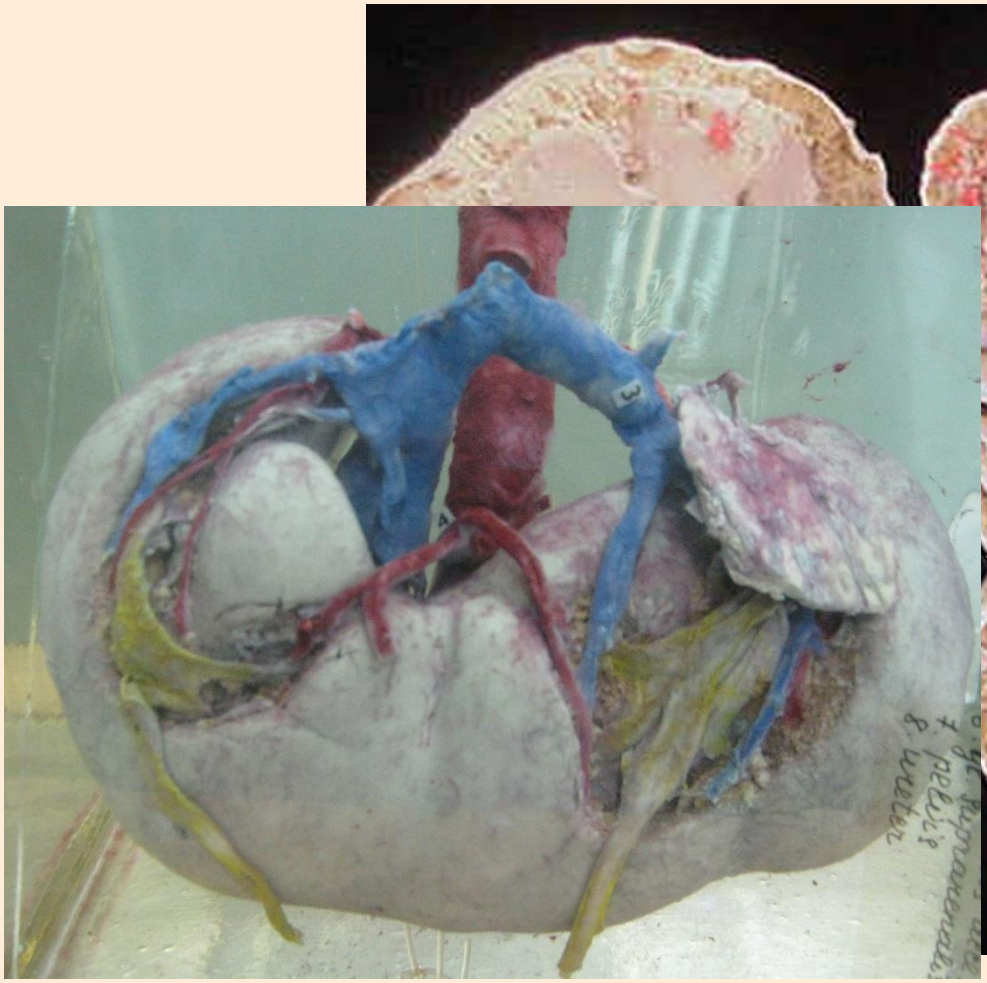
Anterior View



нижняя полая вена

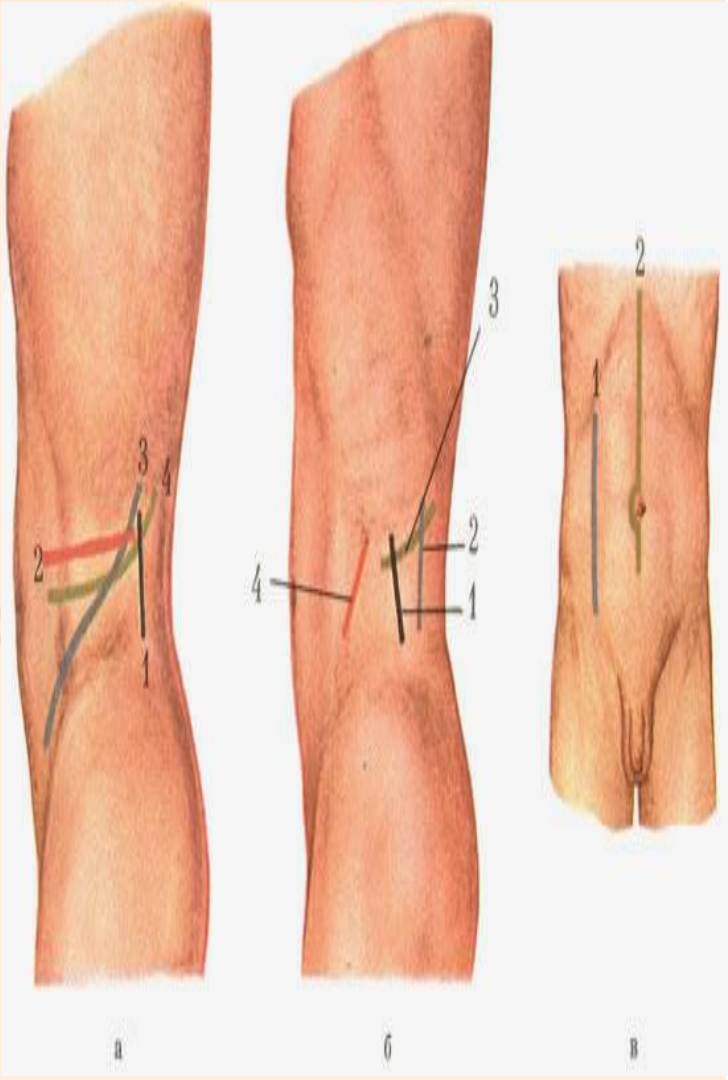
- v. Lumbales
- v. phrenicae
- v. ovaricae \testiculares
- v. renales
- v. suprarenales
- v. hepaticae

Аномалии развития

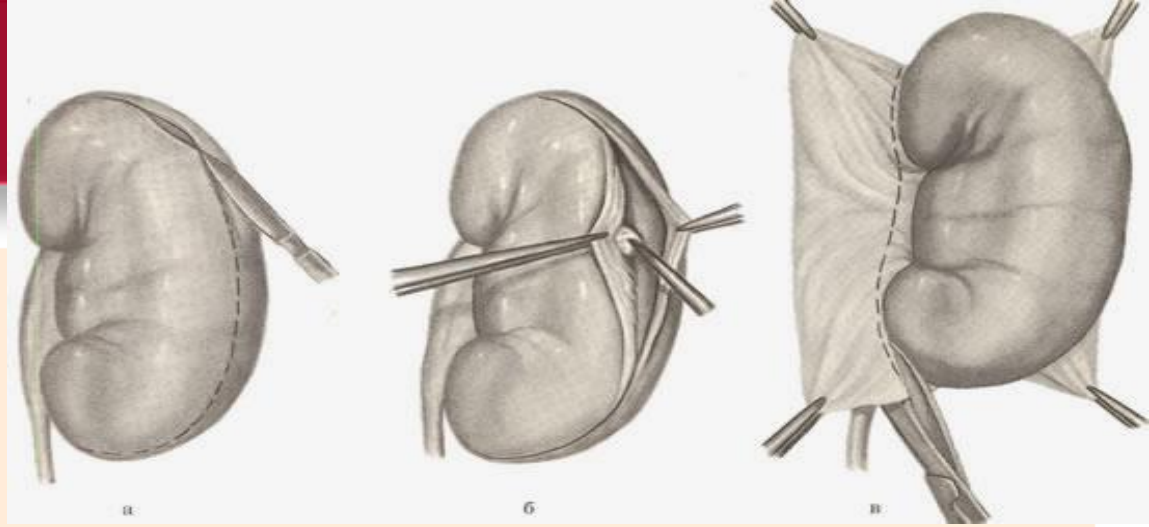


Доступы к почкам и мочеточникам

а: 1 — разрез Симона;
2 — разрез Пеана;
3 —Бергмана—Израэля;
4 — С. П. Федорова;
б:1 — задне-латеральный;
2 — задне-медиальный;
3 — задне-косо-поперечный
4 — передне-межмышечный
в:1 —параректальный разрез;
2 — срединный разрез;
3 — поперечный разрез



Нефрэктомия



- доступ
- перевязка и пересечение мочеточника
- наложение зажима Федорова на почечную ножку, включая артерию и вену почечную
- удаление почки после пересечения почечной ножки дистальнее зажима
- перевязка элементов сосудистой ножки под зажимом

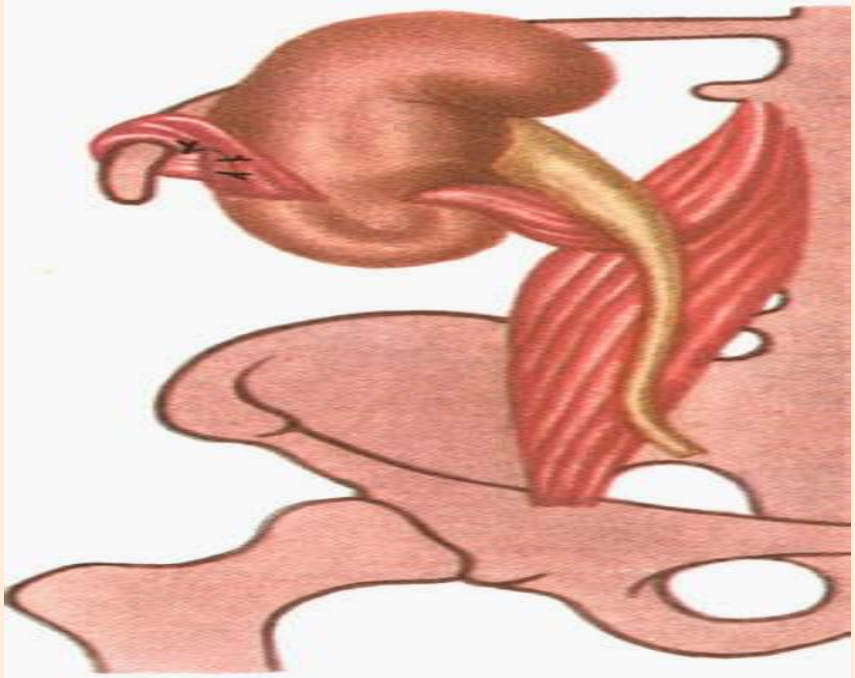
нефропексия

- по В. А. Горошу \Федорову

— фасциальный мешок фиксирован к надкостнице XII ребра

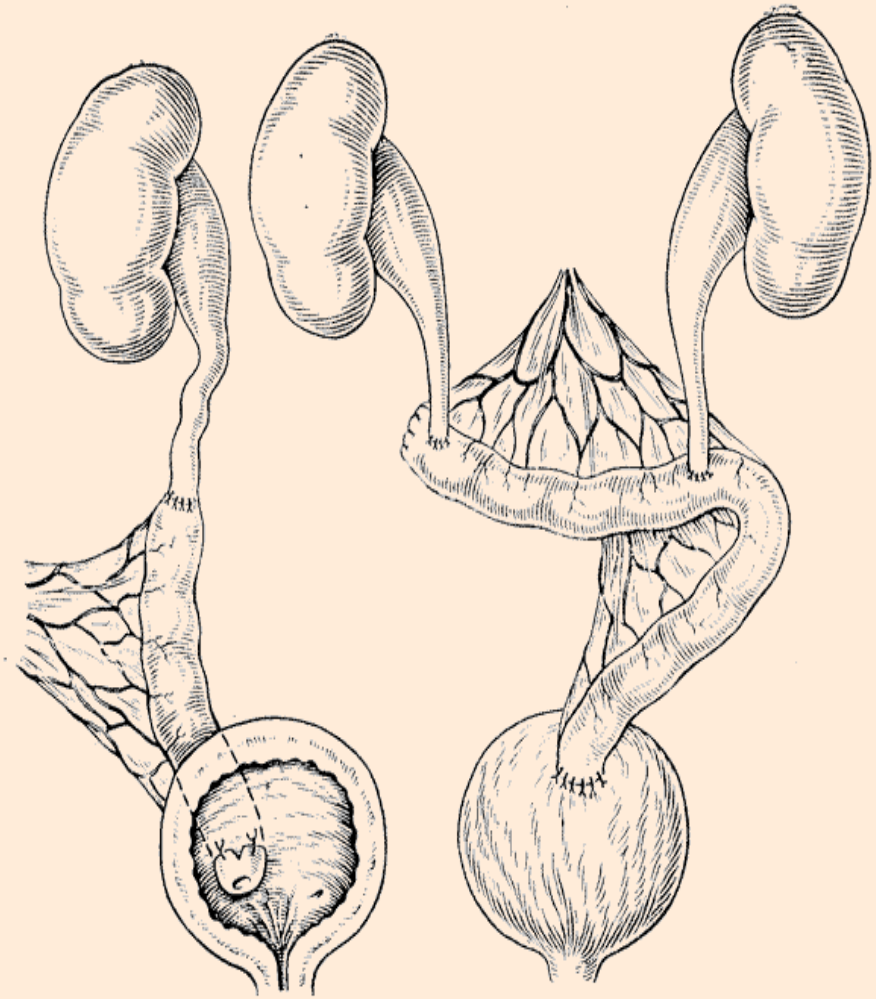
- **по Ривоиру**

— образование субкапсулярного туннеля



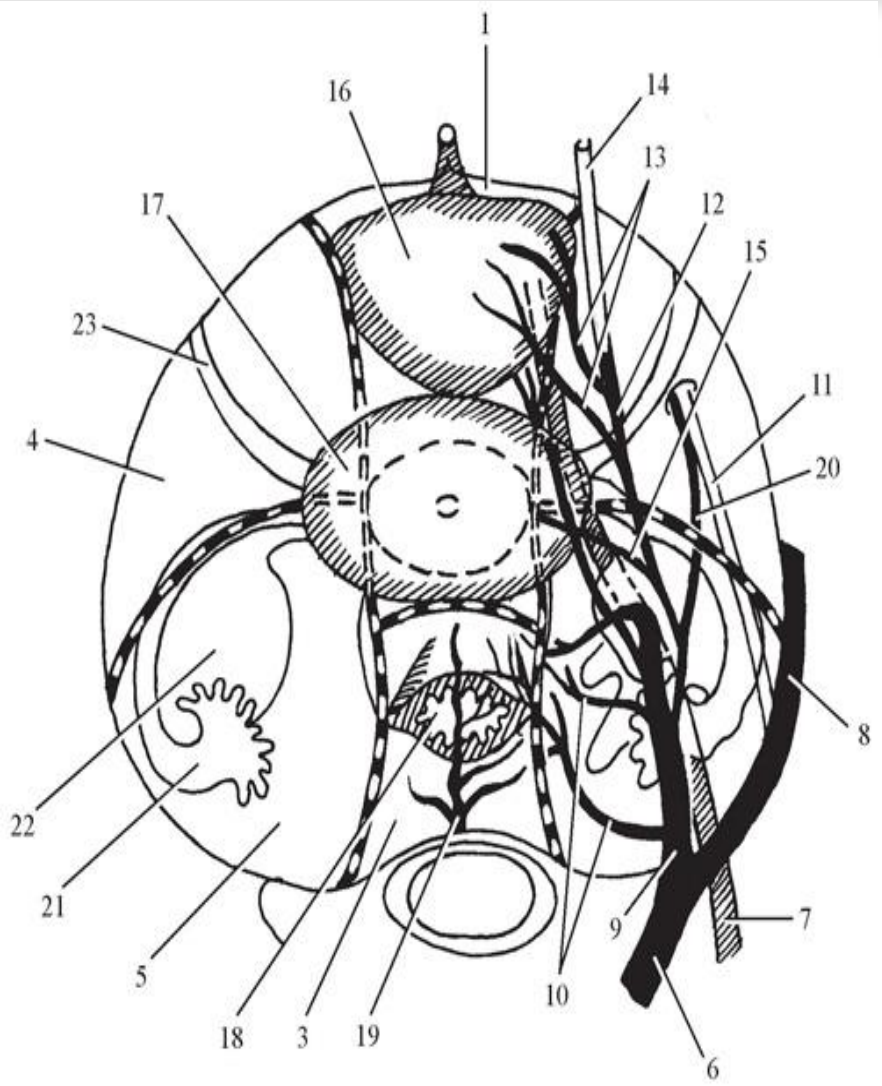
Пластика мочеточника

- **кишечная пластика** (подвздошная, толстая, аппендикс)
- **операция Боари** (за счет стенки мочевого пузыря)



ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ КЛЕТЧАТОЧНЫХ ПРОСТРАНСТВ ТАЗА

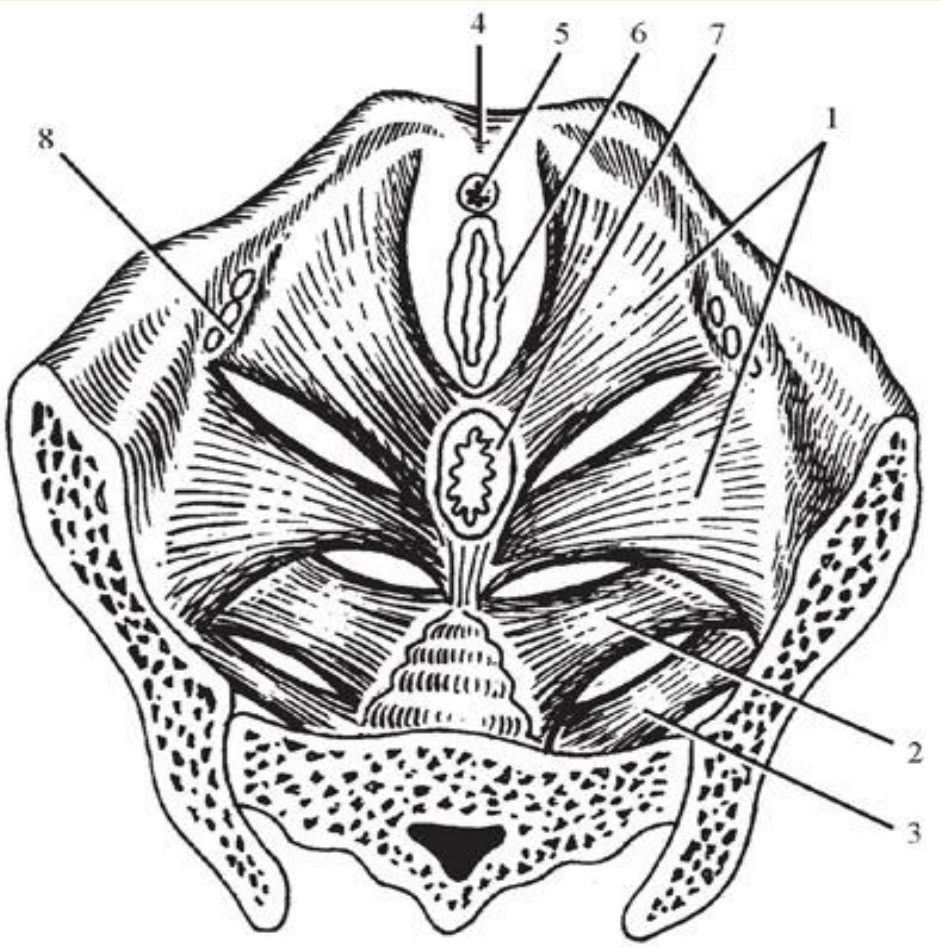
1 — предпузырное пространство;
2 — позадипузырное пространство;
3 — позадипрямокишечное пространство;
4 — паравезикальное пространство;
5 — параректальное пространство;
6 — общая подвздошная артерия;
7 — мочеточник;
8 — наружная подвздошная артерия;
9 — внутренняя подвздошная артерия;
10 — боковые крестцовые артерии;
11 — запирательный нерв; 12 — пупочная арт;
13 — пузырная артерия;
14 — средняя пузырная складка;
15 — маточная артерия; 16 — мочевой пузырь;
17 — матка; 18 — прямая кишка;
19 — срединная крестцовая артерия;
20 — запирательная артерия; 21 — маточная труба;
22 — яичник; 23 — круглая связка матки



ДИАФРАГМА ТАЗА -

- мышца, поднимающая задний проход и три парных мышцы: лобково-копчиковая, подвздошно-копчиковая и седалищно-копчиковая

- 1 — мышца, поднимающая задний проход;
- 2 — копчиковая мышца;
- 3 — грушевидная мышца;
- 4 — лонное сочленение;
- 5 — уретра;
- 6 — влагалище;
- 7 — прямая кишка;
- 8 — запирательная ямка



До встречи на кафедре!

- *То, что стоит делать, стоит делать хорошо .*

Пуссен