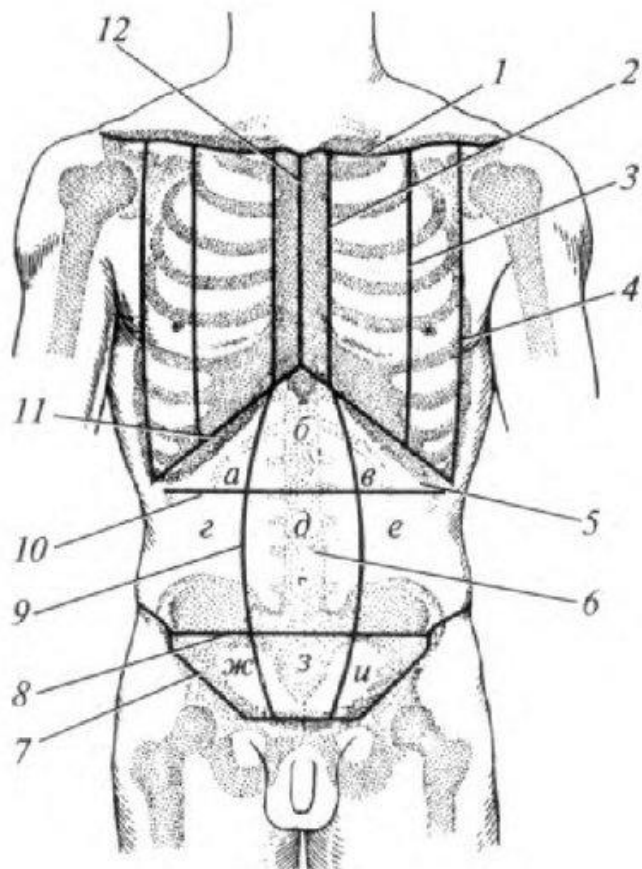


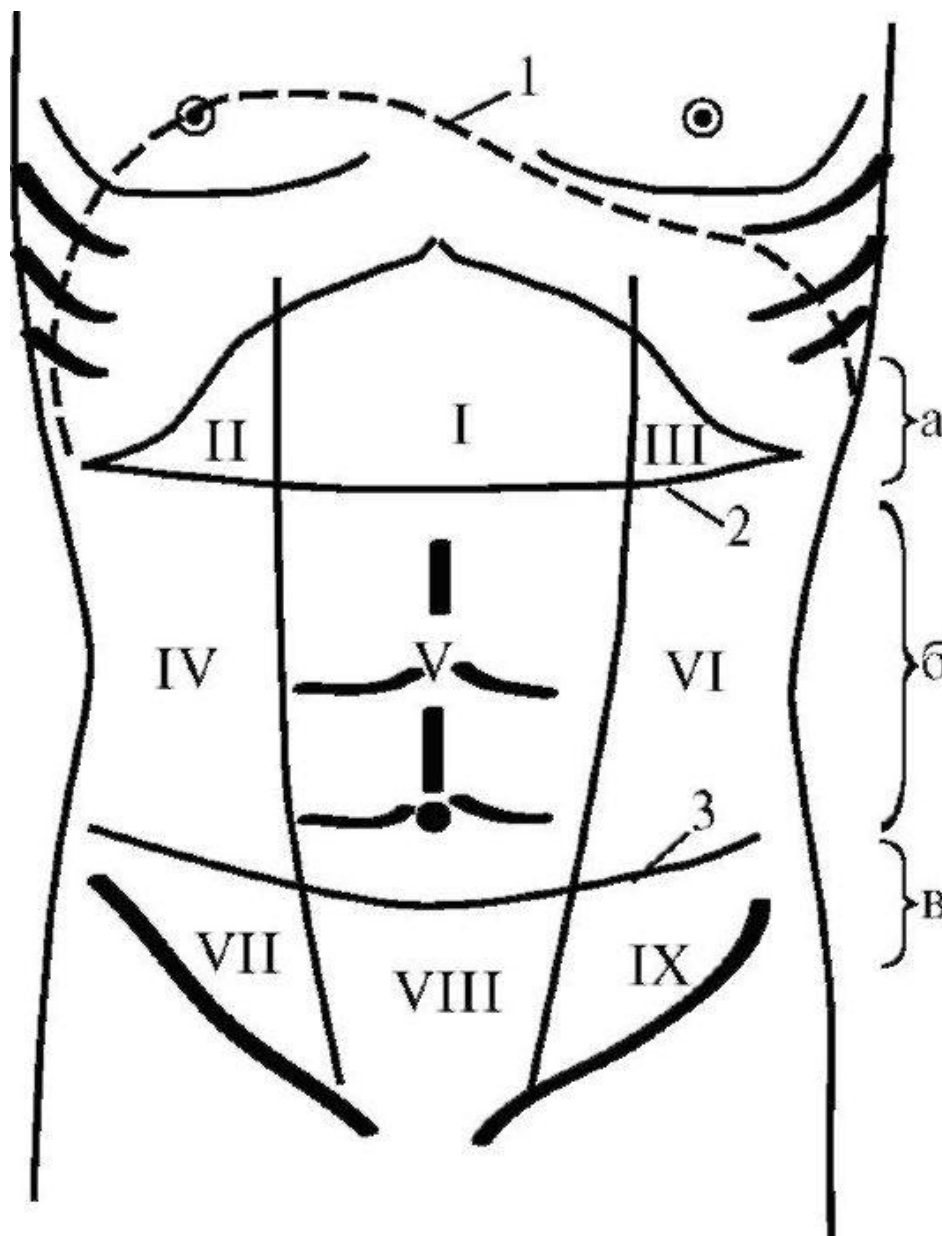
Топография живота



Верхней границей живота служит нижняя граница области груди.

Снизу живот ограничивают подвздошный гребень, проекция паховой связки и верхний край лобкового симфиза.

Латерально живот граничит с областью спины по задней подмышечной линии.



Деление живота на отделы и области:

1 - проекция купола диафрагмы;

2 - linea costarum;

3 - linea spmarum;

а - надчревьё;

б - чревьё;

в - подчревьё;

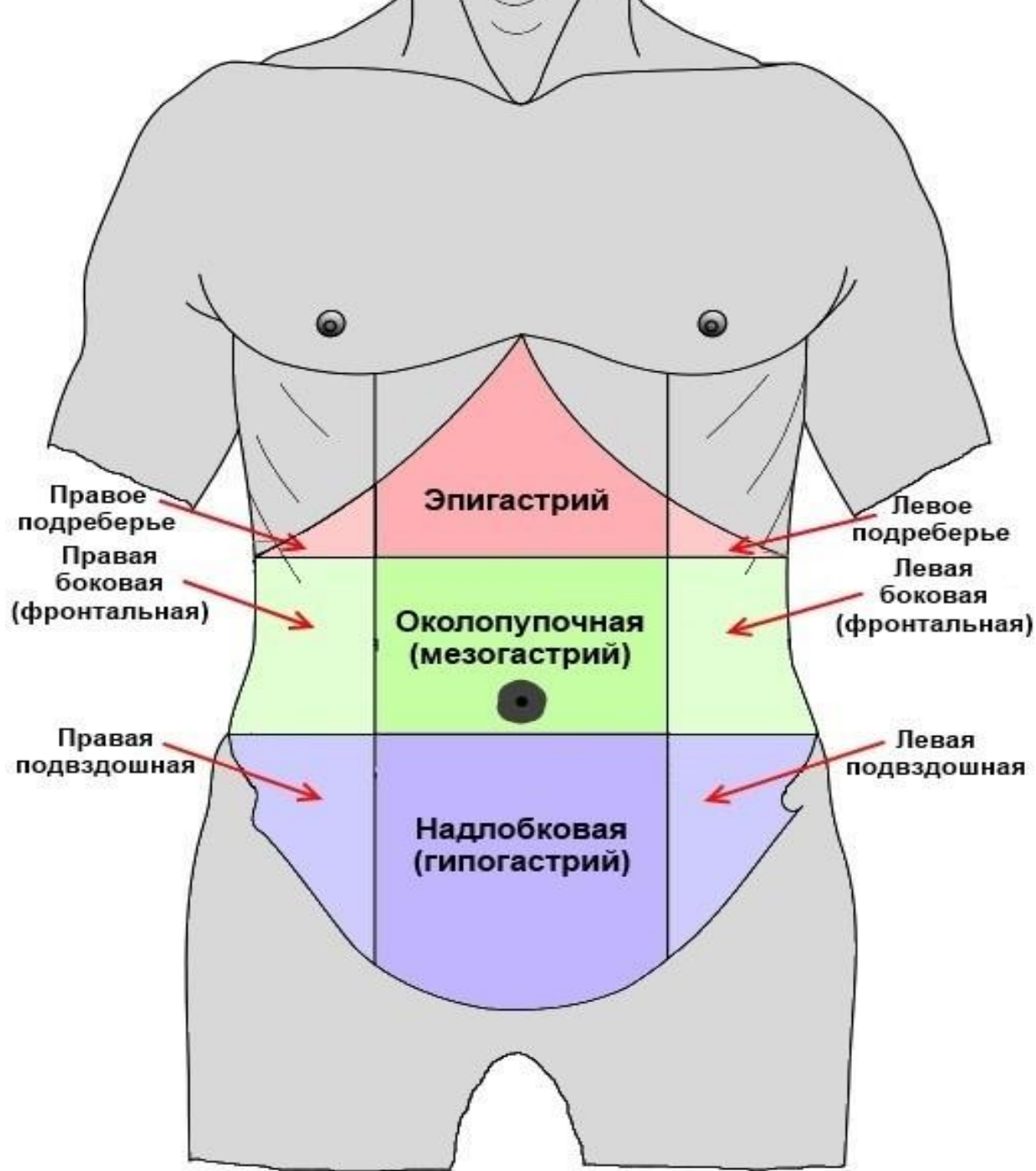
I - собственно эпигастральная область;

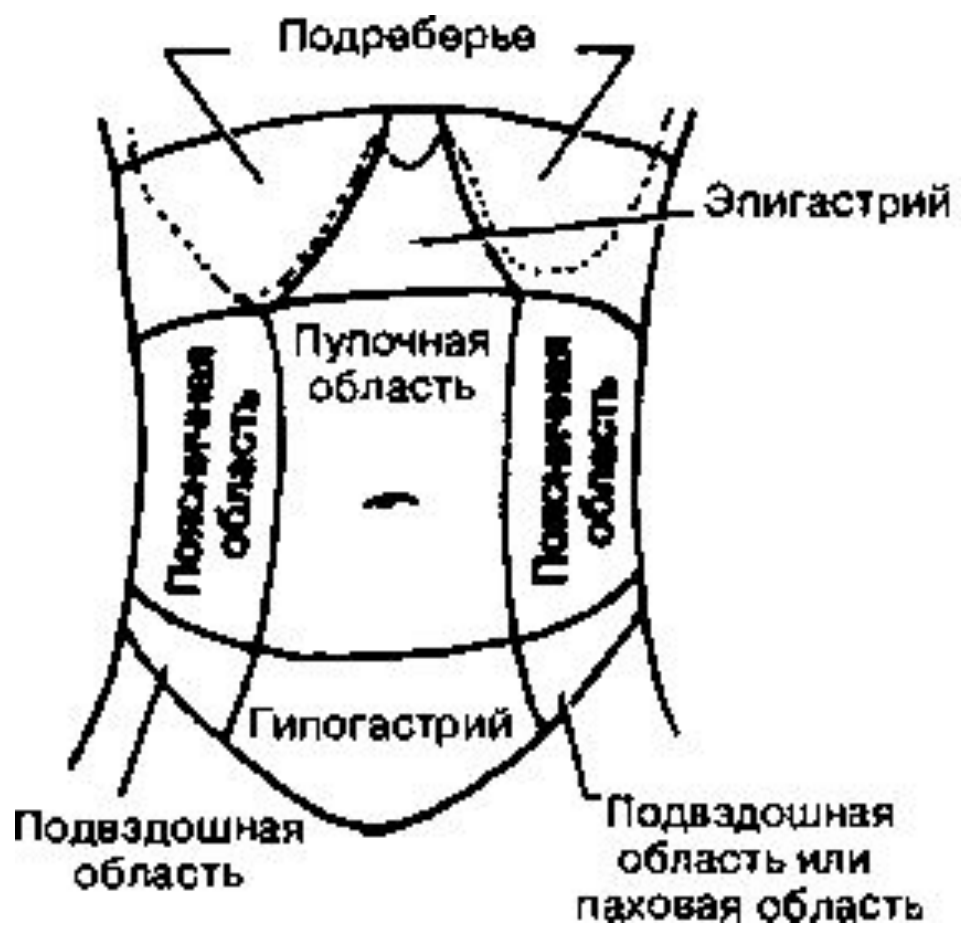
II и III - правая и левая подреберные области;

V - пупочная область;

IV и VI - правая и левая боковая области;

VIII - надлобковая область; VII и IX - подвздошнопаховые области





Подреберная
линия

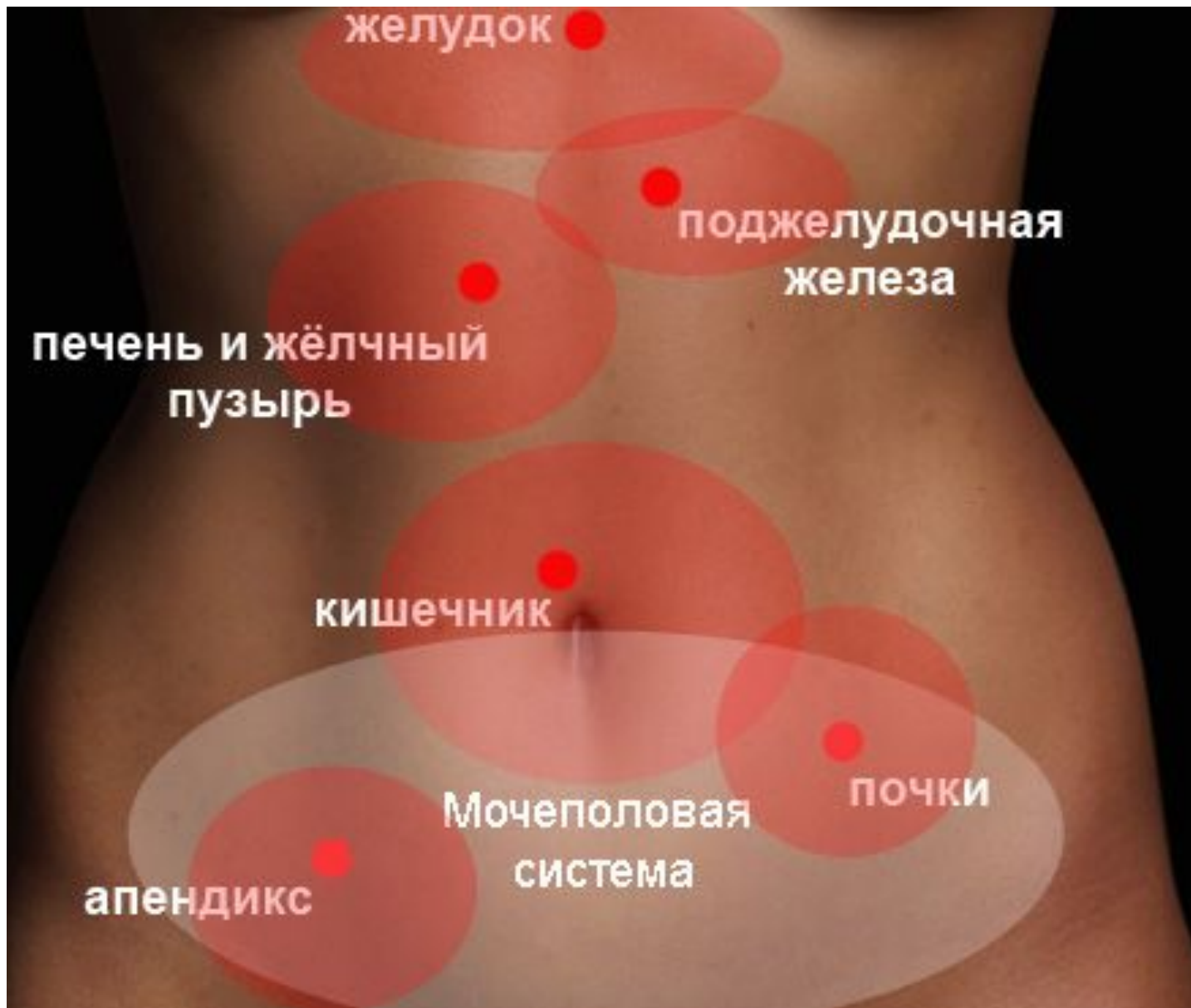
SIAS

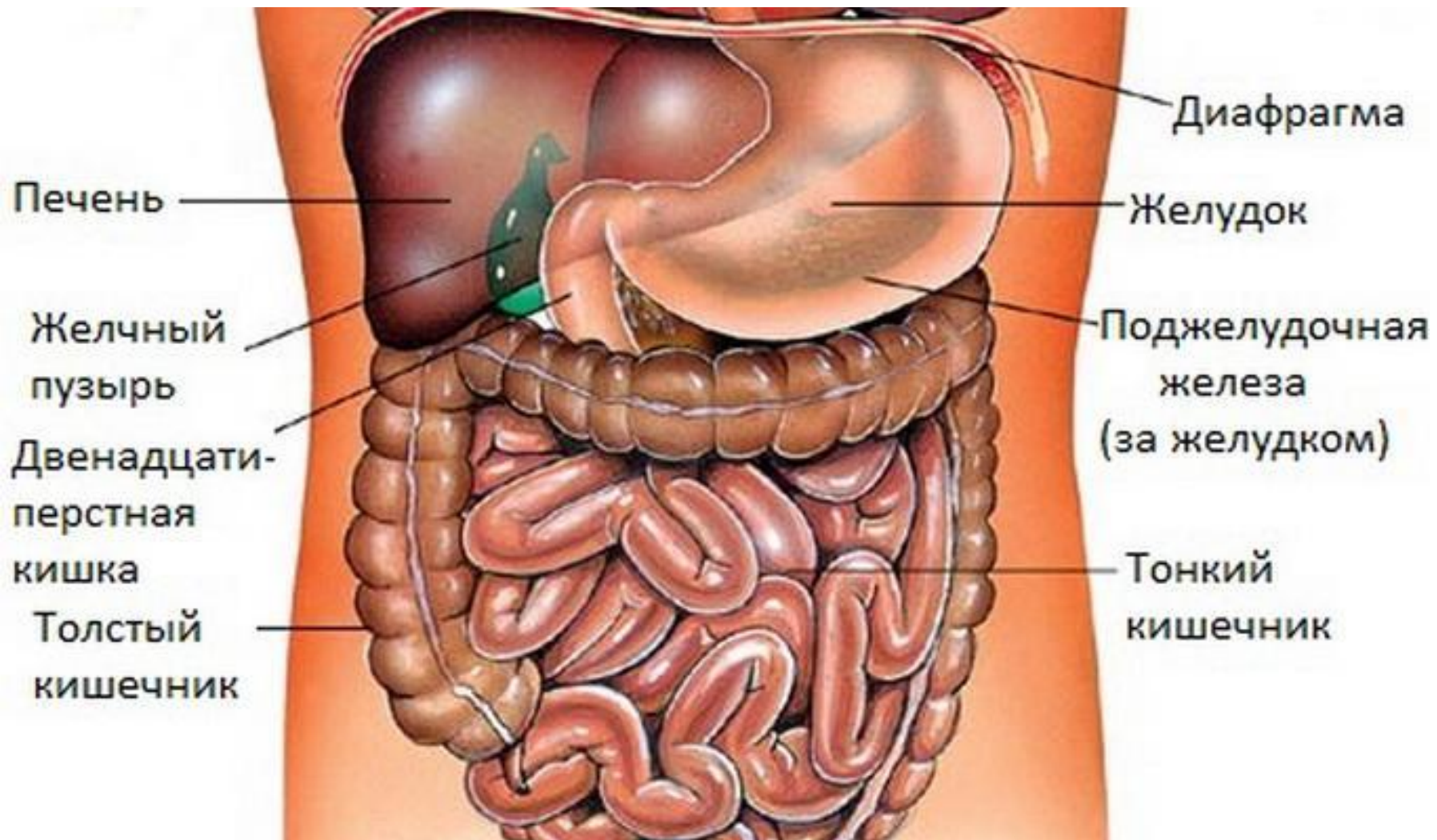
Правая подреберная область	Надчревная область	Левая подреберная область
Правая поясничная область	Пупочная область ●	Левая поясничная область
Правая подвздошная область	Надлобковая область	Левая подвздошная область

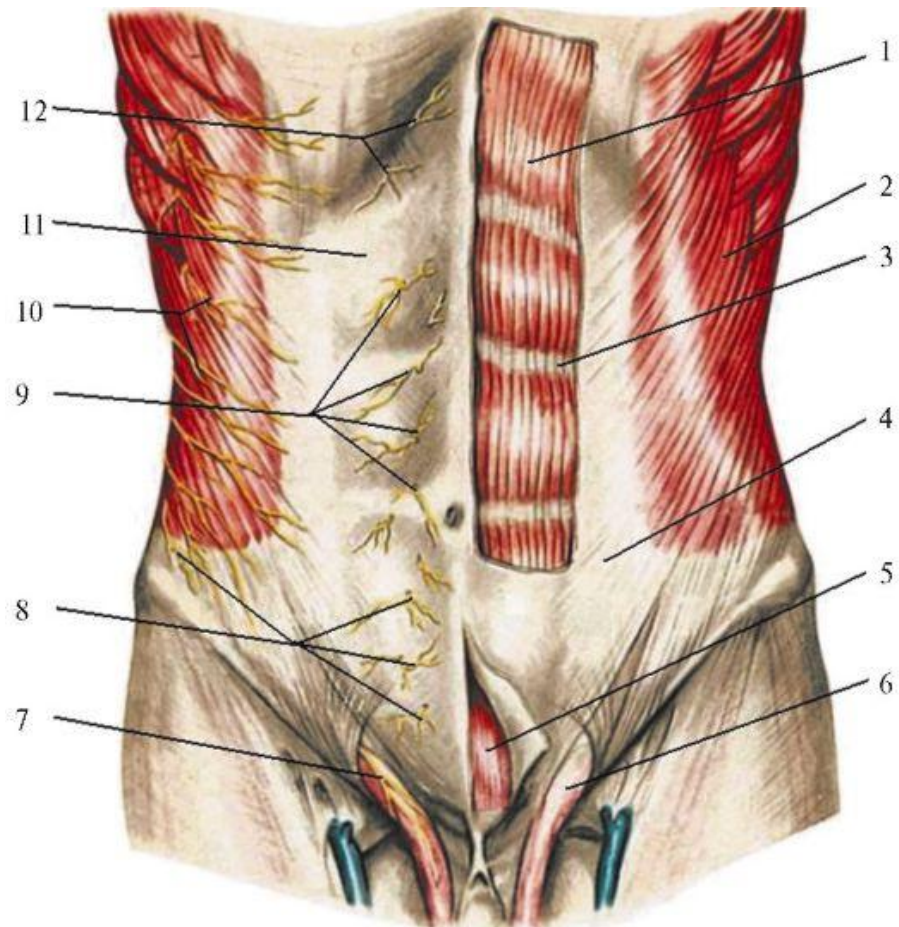
L2

L3

L4







Слои переднебоковой брюшной стенки
(из: Войленко В.Н. и др., 1965):

- 1 - прямая мышца живота;
- 2 - наружная косая мышца живота;
- 3 - перемычка между сегментами прямой мышцы;
- 4 - апоневроз наружной косой мышцы живота;
- 5 - пирамидальная мышца;
- 6 - семенной канатик;
- 7 - подвздошно-паховый нерв;
- 8 - передние и латеральные кожные ветви подвздошно-подчревного нерва;
- 9, 12 - передние кожные ветви межреберных нервов;
- 10 - латеральные кожные ветви межреберных нервов;
- 11 - передняя стенка влагалища прямой мышцы живота

Глубокие кровеносные сосуды
переднебоковой брюшной стенки
(из: Войленко В.Н. и др., 1965):

I - верхние надчревные артерия и вена;

2, 13 - задняя стенка влагалища прямой
мышцы живота;

3 - межреберные артерии, вены и нервы;

4 - поперечная мышца живота;

5 - подвздошно-подчревный нерв;

6 - дагообразная линия;

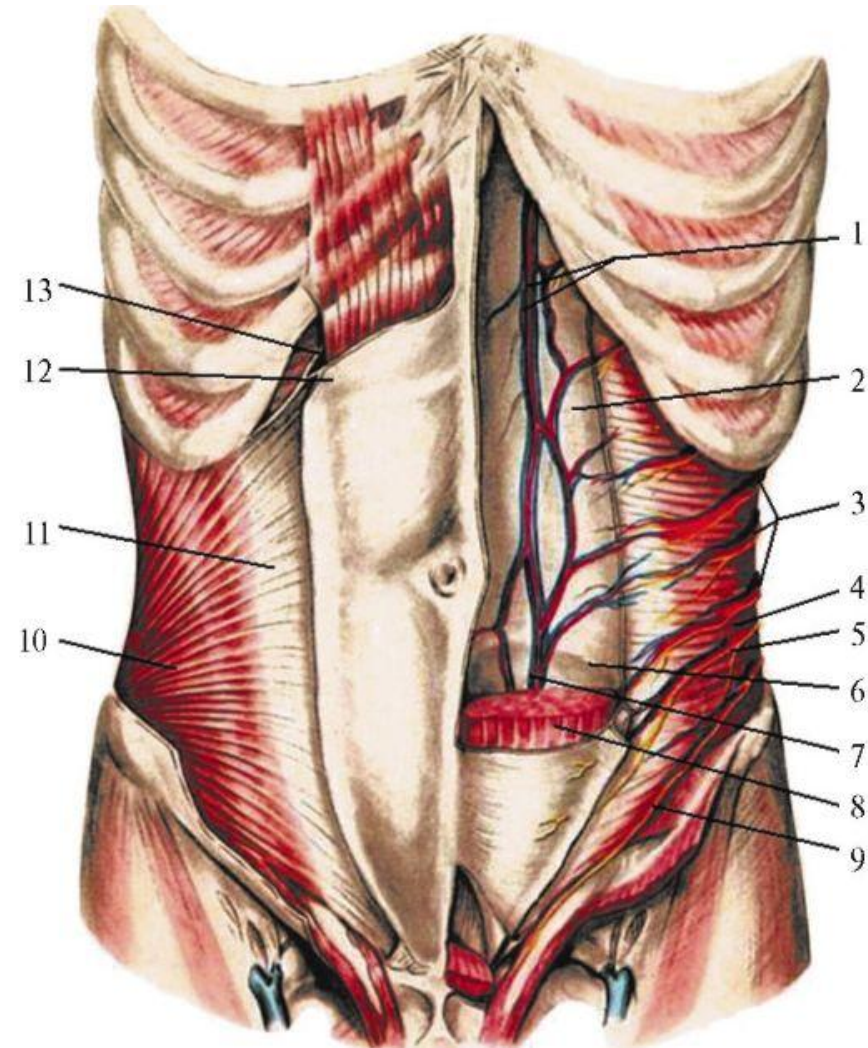
7 - нижние надчревные артерия и вена;

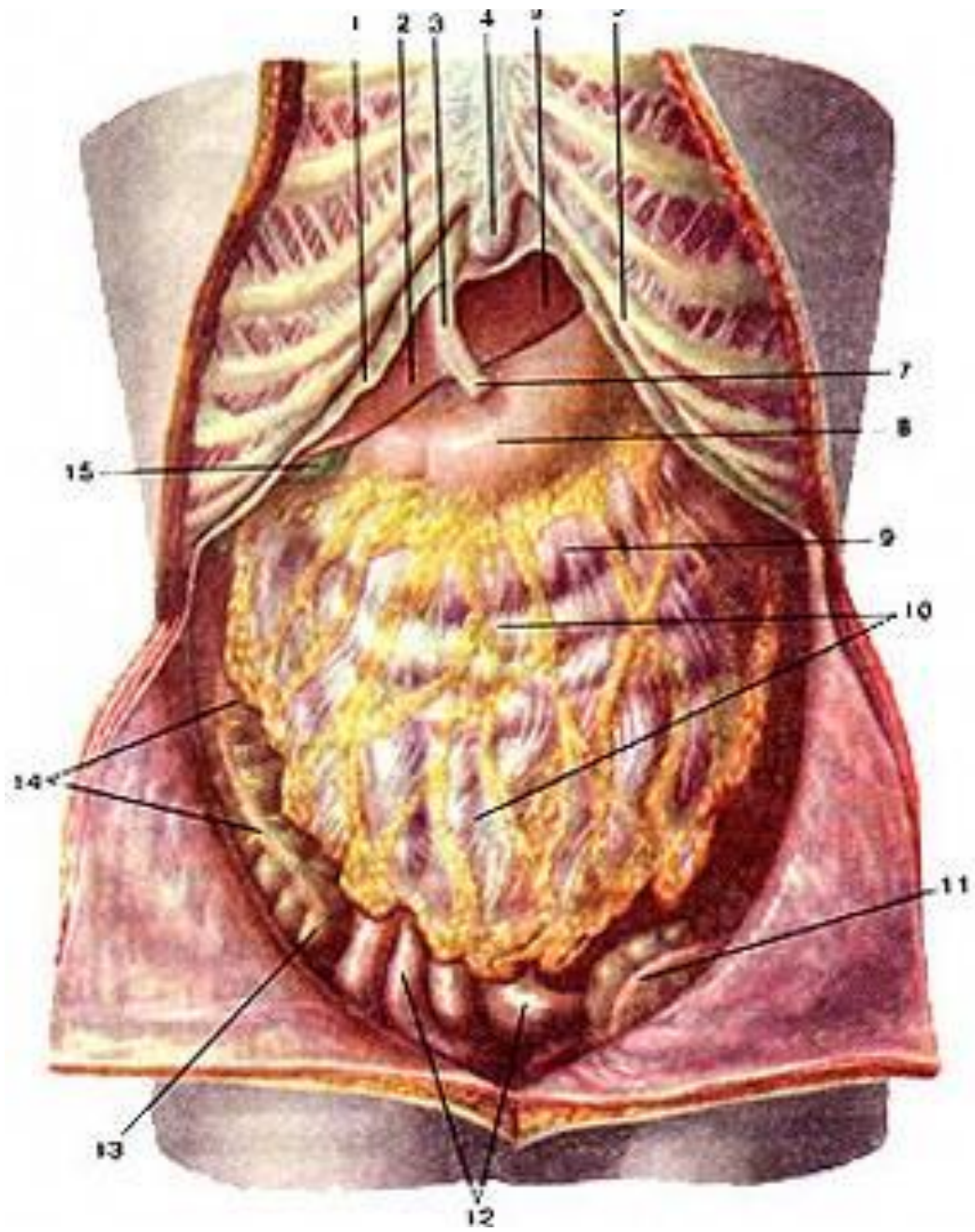
8 - прямая мышца живота;

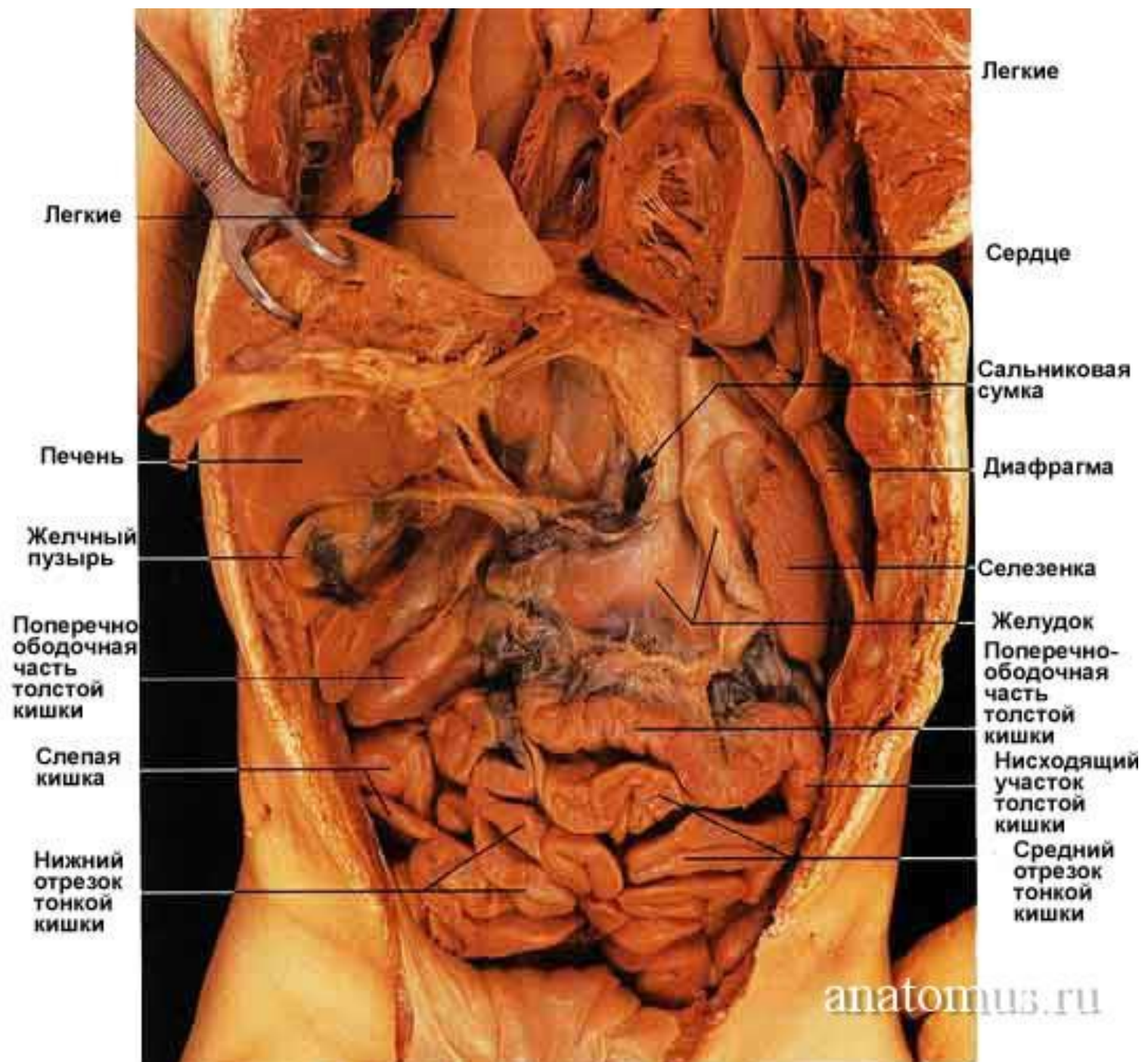
9 - подвздошно-паховый нерв;

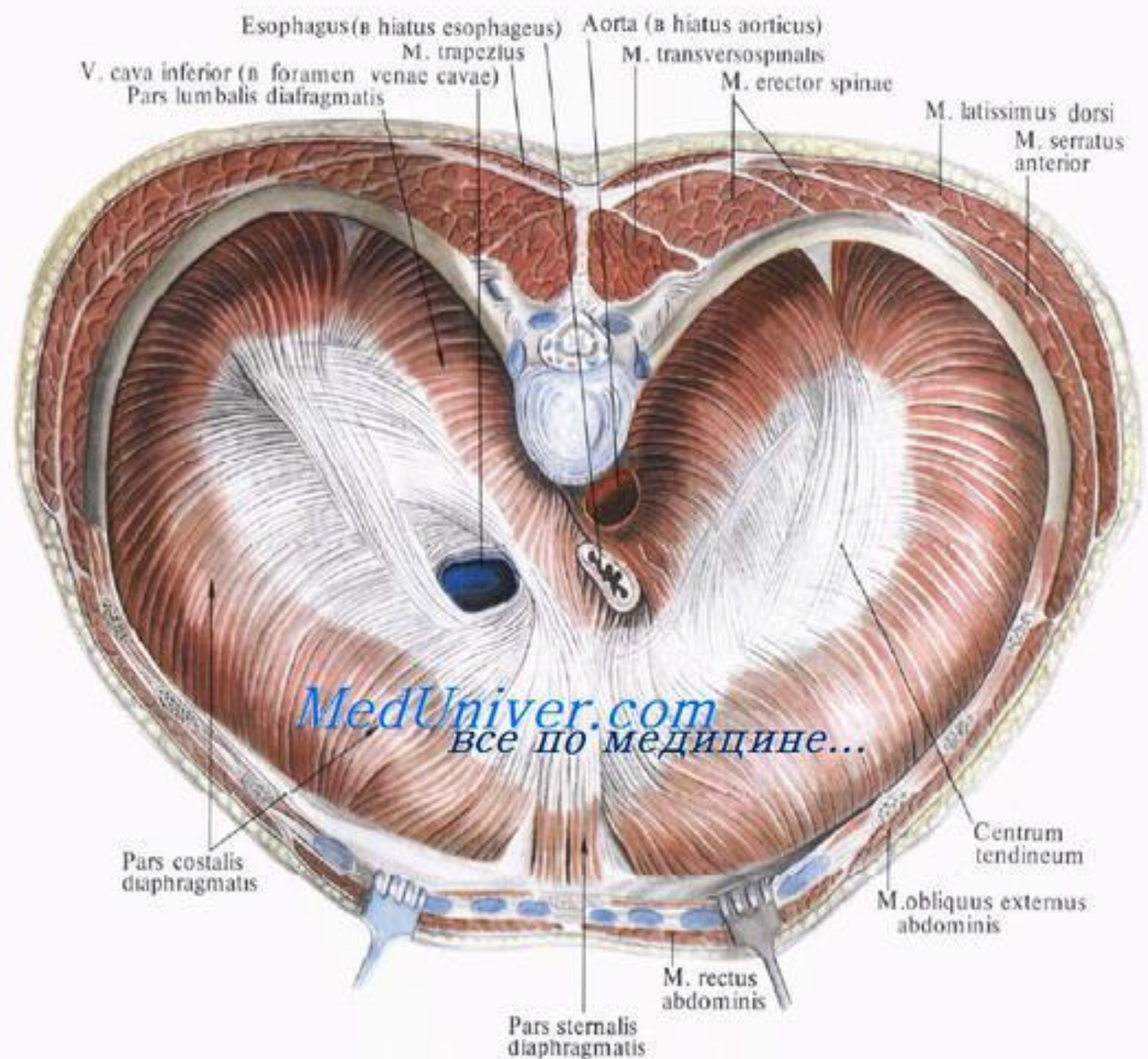
10 - внутренняя косая мышца живота;

II - апоневроз внутренней косой мышцы
живота; 12 - передняя стенка влагалища
прямой мышцы живота









Esophagus (в hiatus esophageus) Aorta (в hiatus aorticus)
M. trapezius M. transversospinalis
V. cava inferior (в foramen venae cavae) M. erector spinae

M. latissimus dorsi
M. serratus anterior

MedUniver.com
Все по медицине...

Pars costalis diaphragmatis

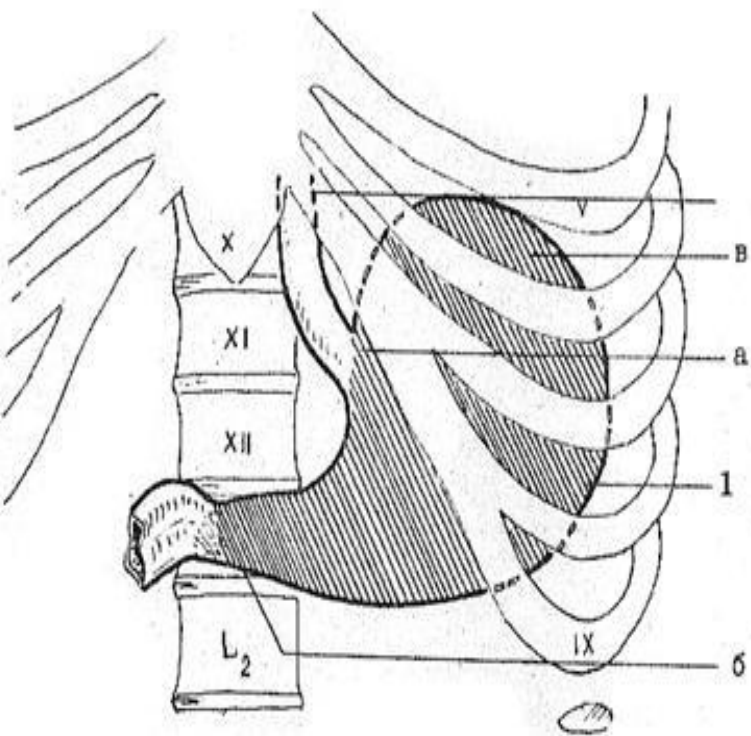
Centrum tendineum

M. obliquus externus abdominis

M. rectus abdominis

Pars sternalis diaphragmatis

Передняя проекция

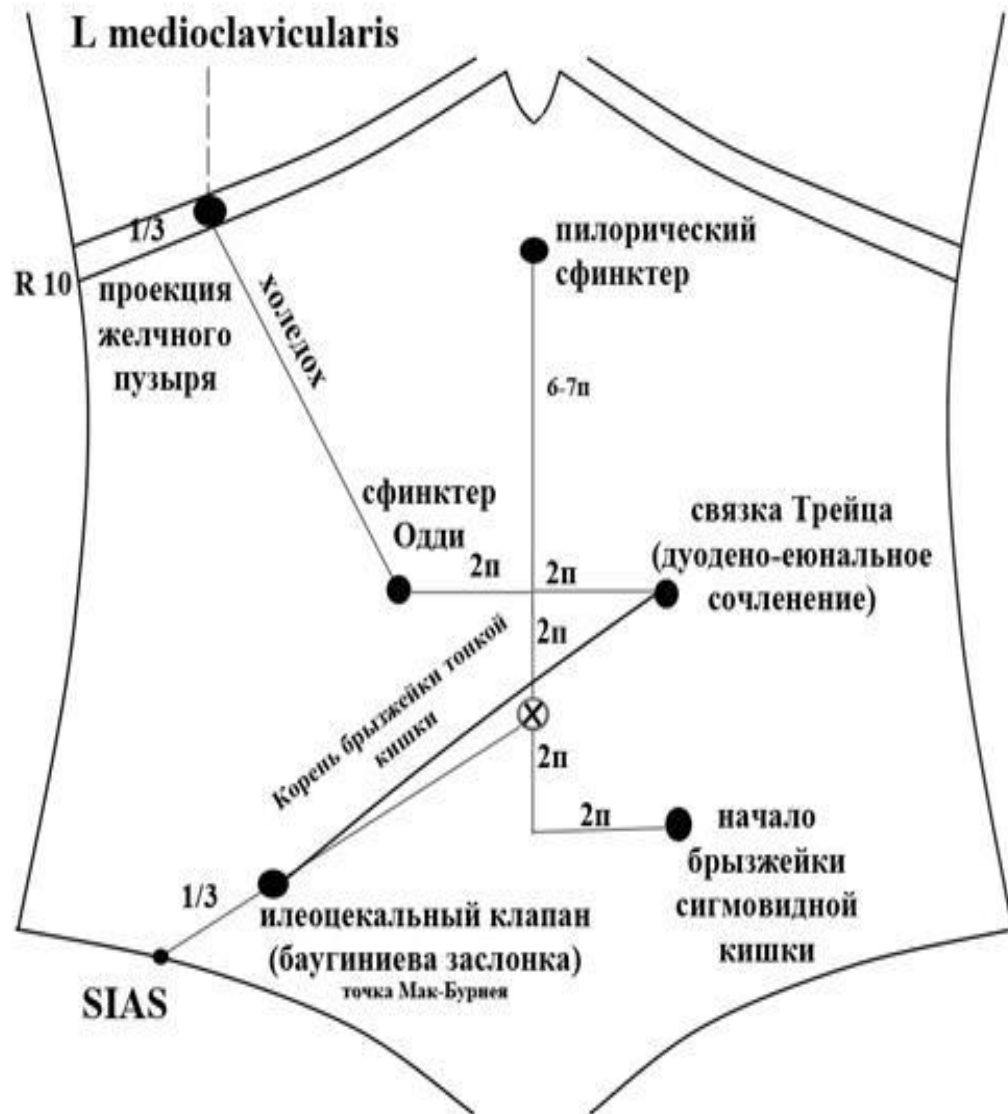


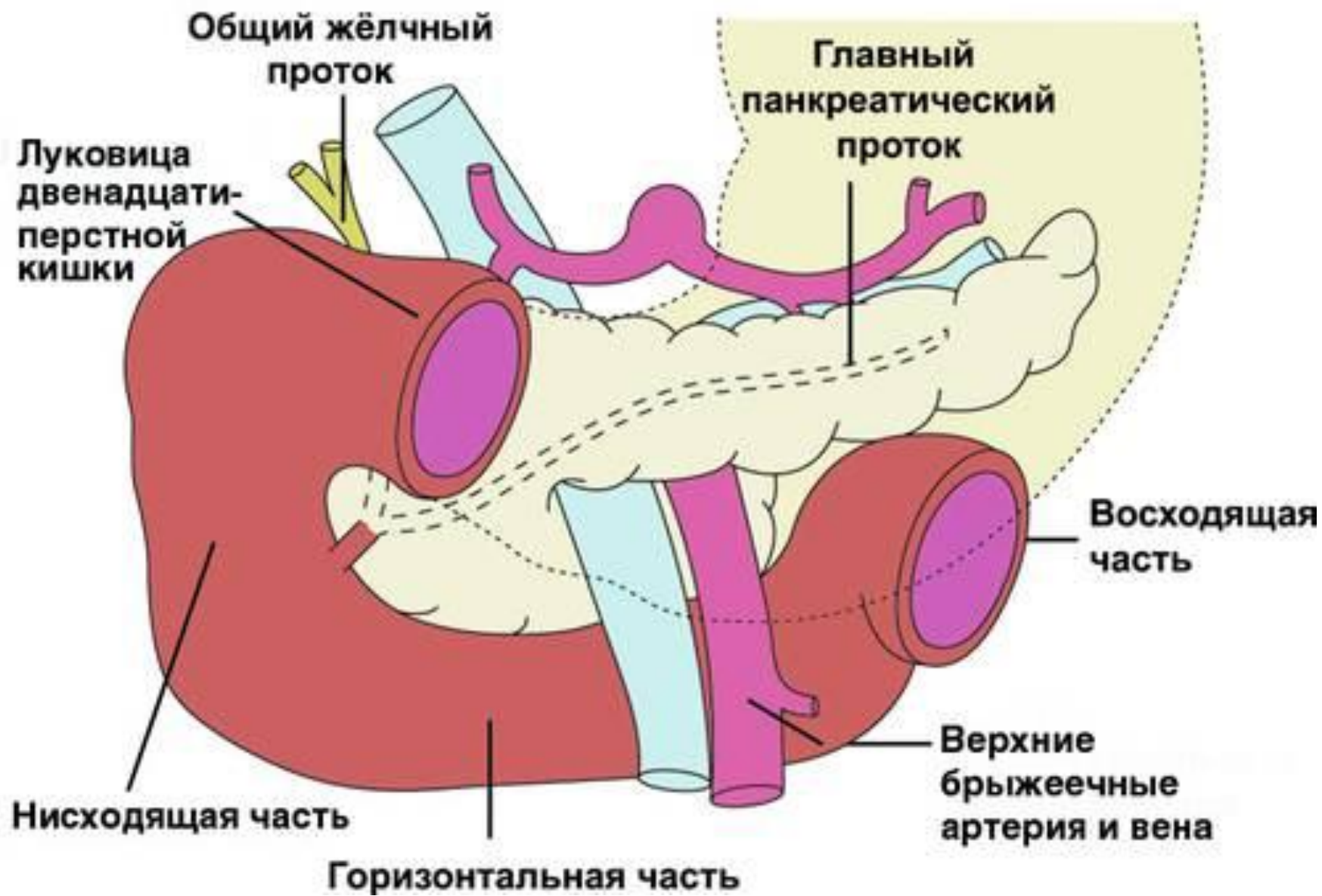
1. Желудок

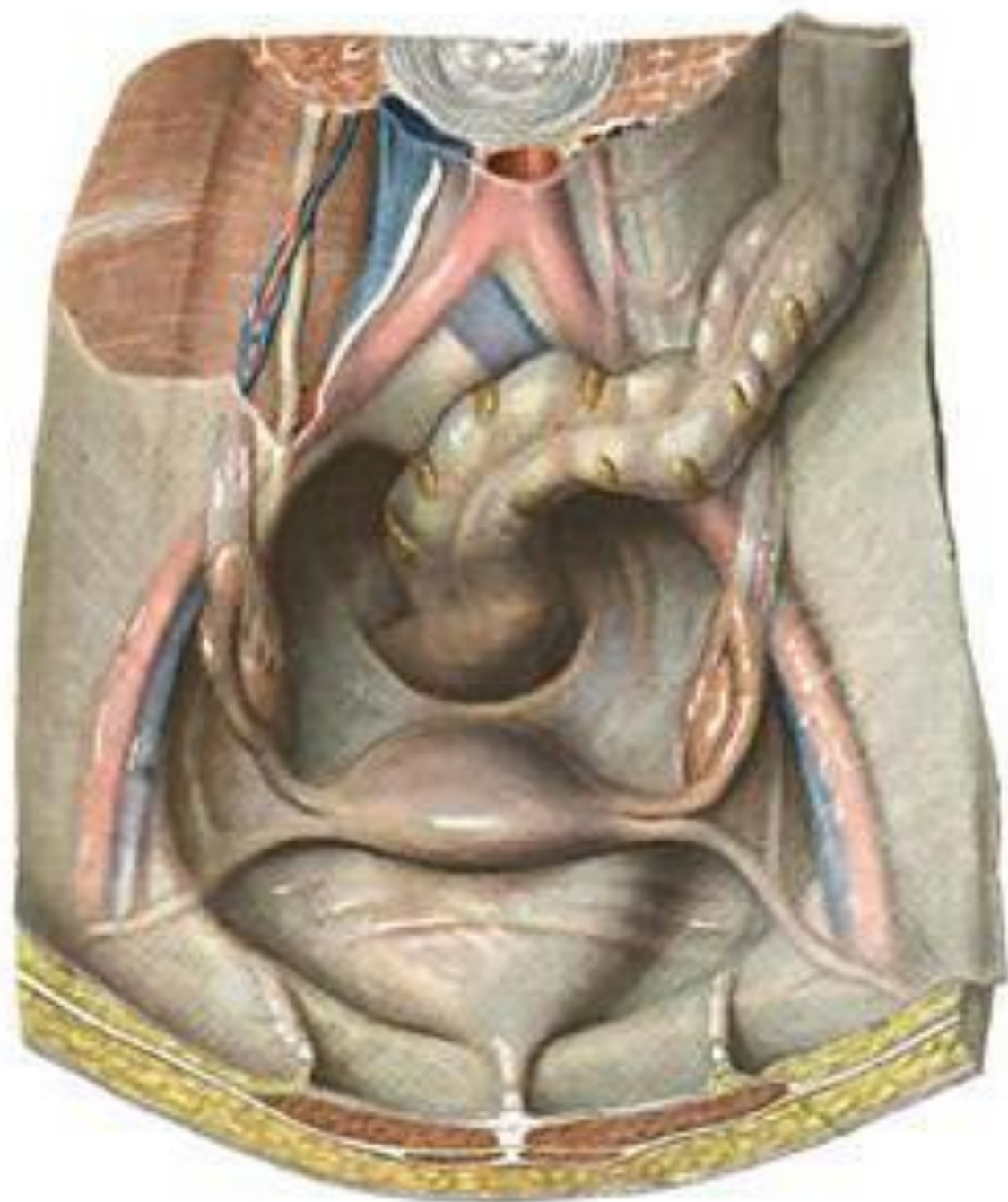
а - кардия

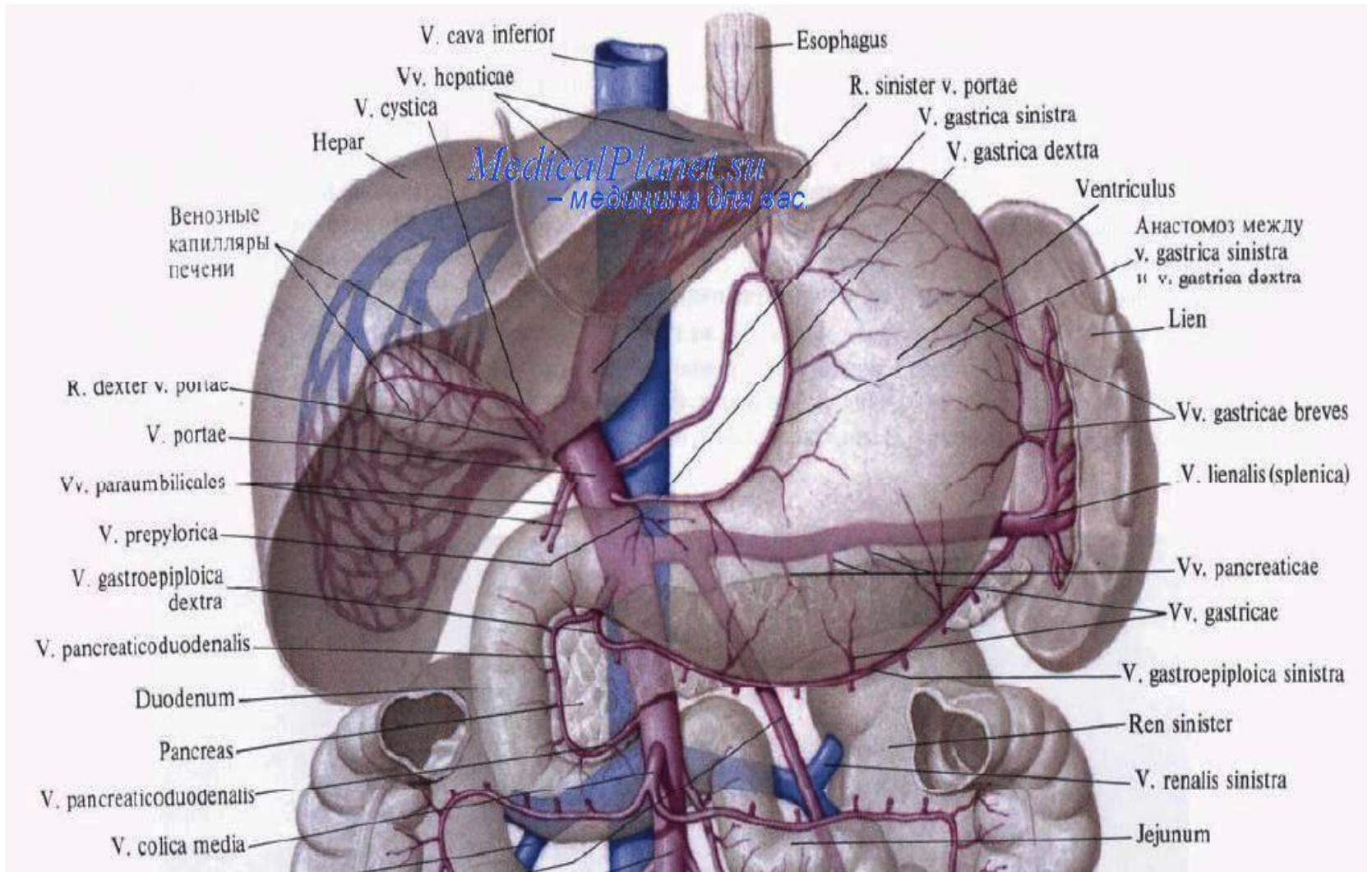
б - привратник

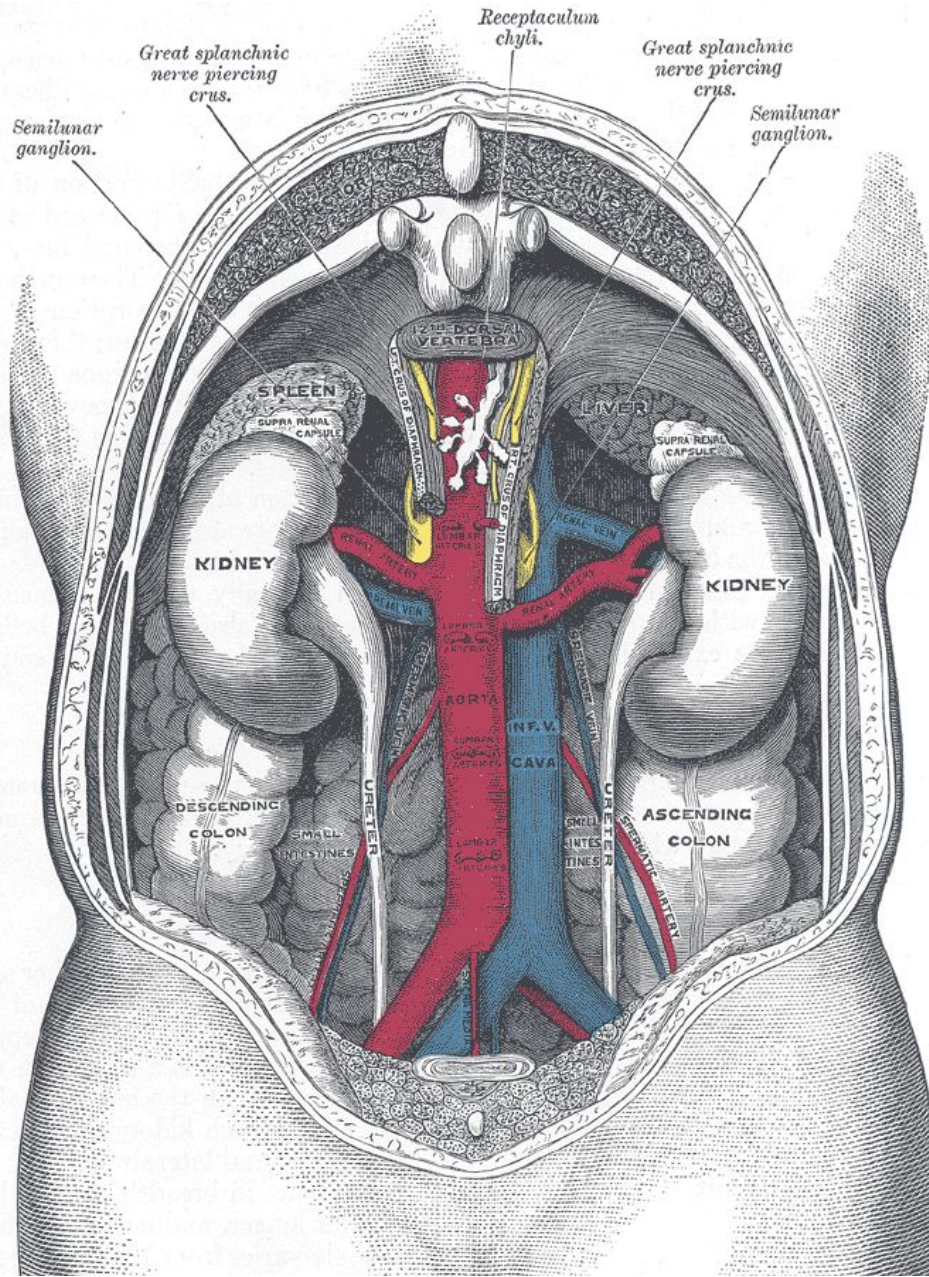
в - дно желудка

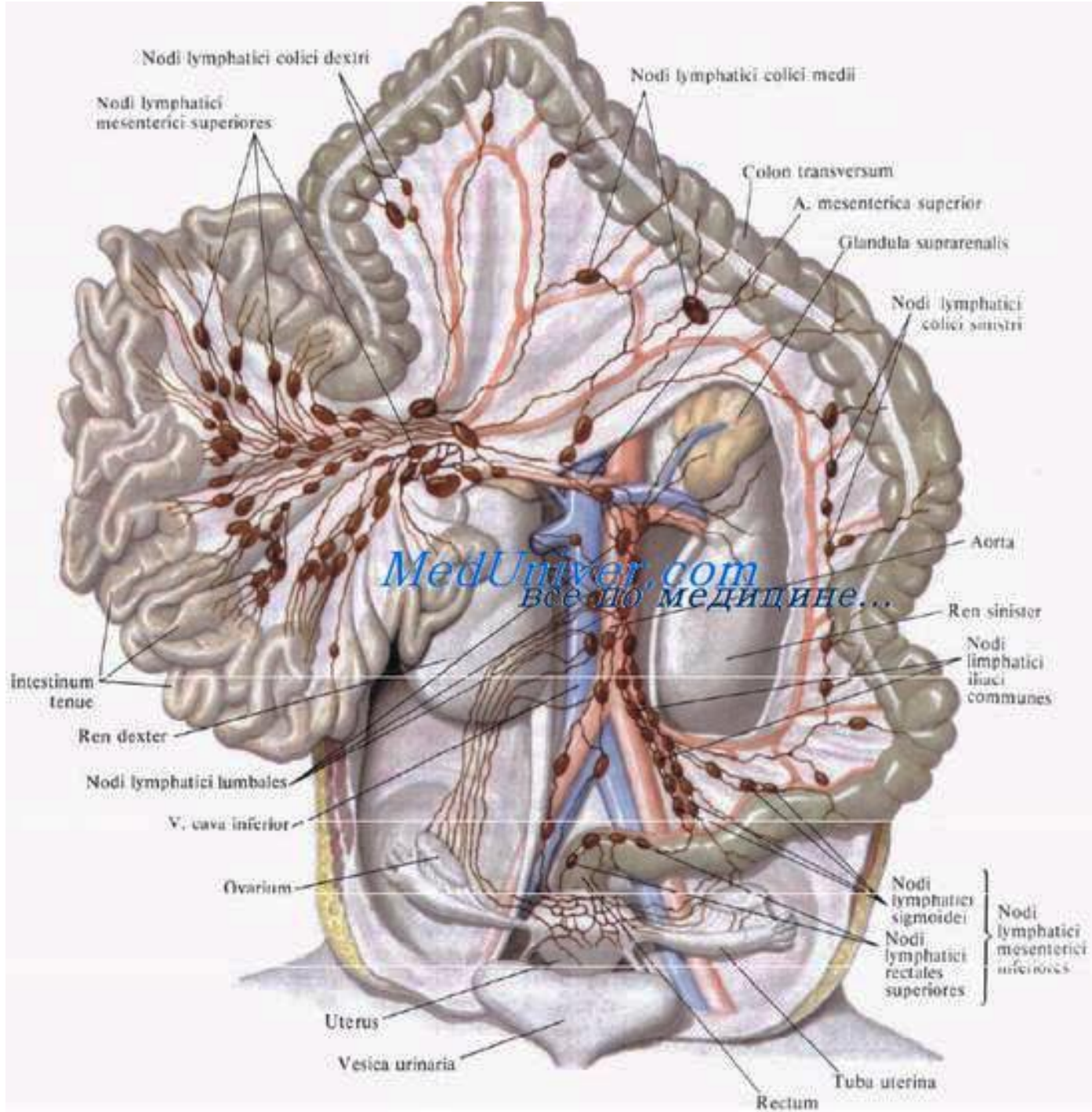












Забрюшинное пространство



Стенки забрюшинного пространства:

- ☞ **Верхняя** - поясничная и рёберная части диафрагмы
- ☞ **Задняя и боковые** - позвоночный столб и мышцы поясничной области
- ☞ Передняя - париетальная брюшина задней стенки брюшинной полости
- ☞ **Нижней стенки нет** - условная плоскость, проведенная через *linea terminalis*, отделяющая забрюшинное пространство от малого таза.
- ☞ ***fascia extraperitonealis*** - два листка, каждый из которых образует футляры для почек (*fascia prerenalis*+ *fascia retrorenalis*= фасция Герота) и надпочечники, магистральных сосудов, *fascia retrocolica*, или фасцию Тольдта, позади слепой кишки называется - *fascia precaecocolica* (мембрана Джексона [Jackson])
- ☞ **три слоя клетчатки:** собственно забрюшинная, околопочечная и околокишечная

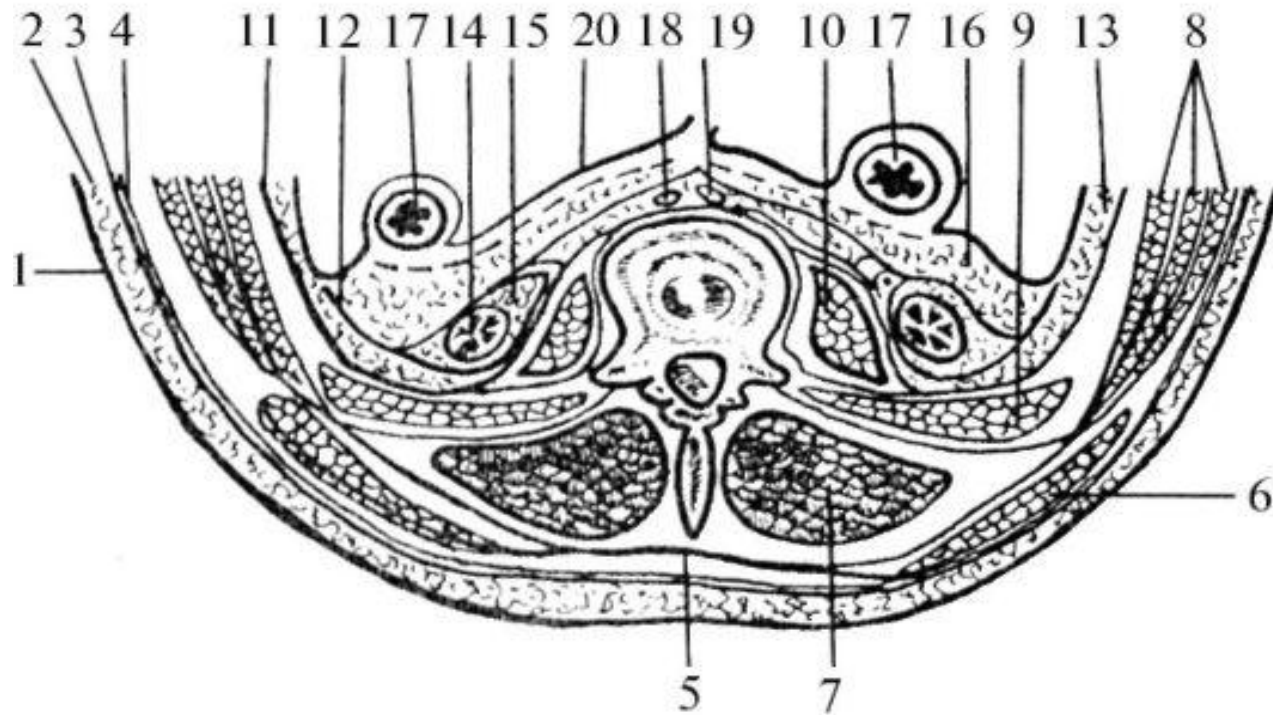


Схема забрюшинного пространства на горизонтальном срезе: 1 - кожа; 2 - подкожная жировая клетчатка; 3 - поверхностная фасция; 4 - собственная фасция; 5 - сухожилие широчайшей мышцы спины; 6 - широчайшая мышца спины; 7 - мышца, выпрямляющая позвоночник; 8 - наружная косая, внутренняя косая и поперечная мышцы живота; 9 - квадратная мышца; 10 - большая поясничная мышца; 11 - внутрибрюшная фасция; 12 - забрюшинная фасция; 13 - предбрюшинная клетчатка; 14 - левая почка; 15 - околопочечная клетчатка; 16 - околоободочнокишечная клетчатка; 17 - восходящая и нисходящая ободочная кишка; 18 - аорта; 19 - нижняя полая вена; 20 - париетальная брюшина

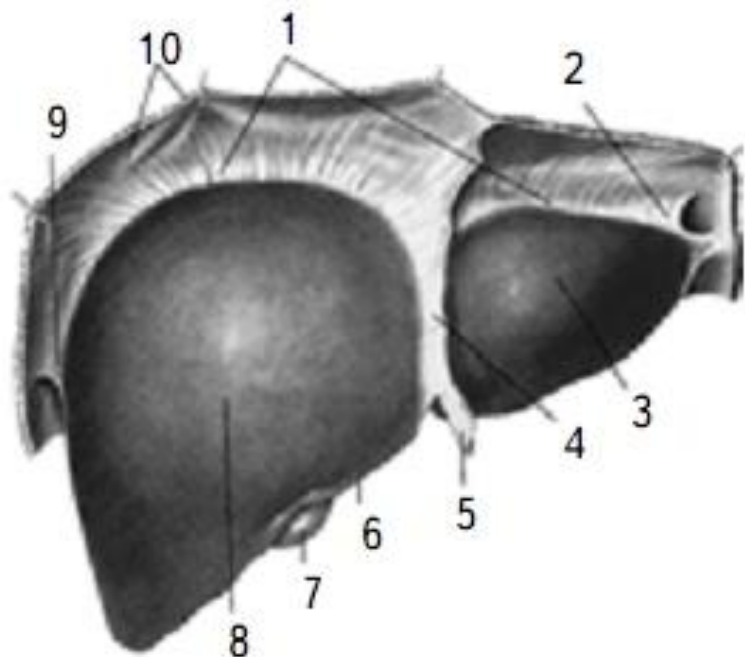
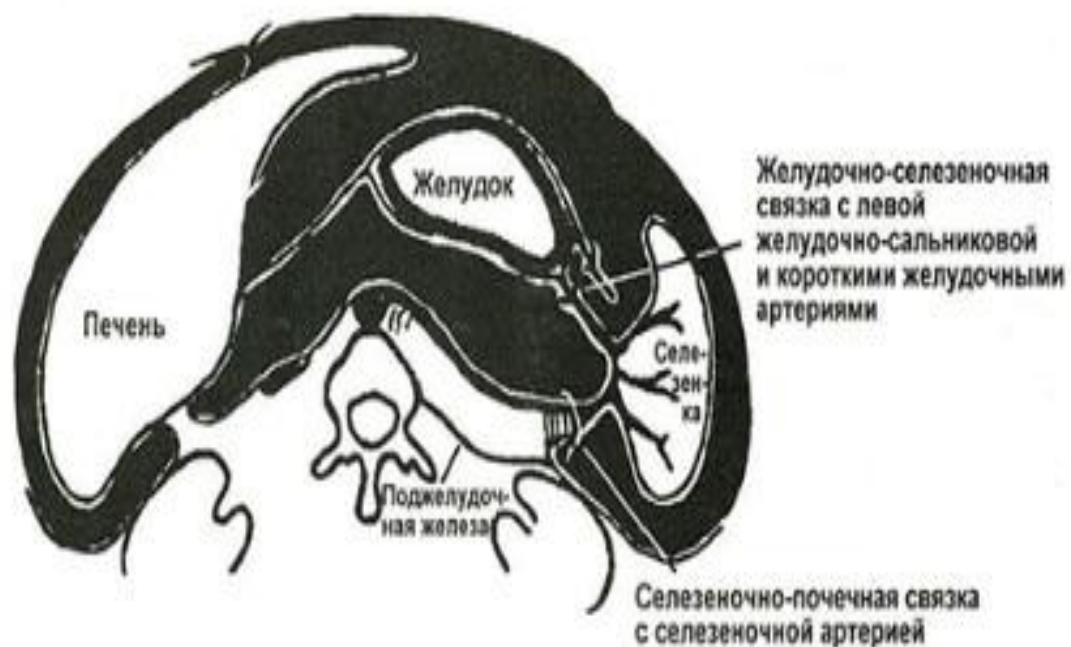


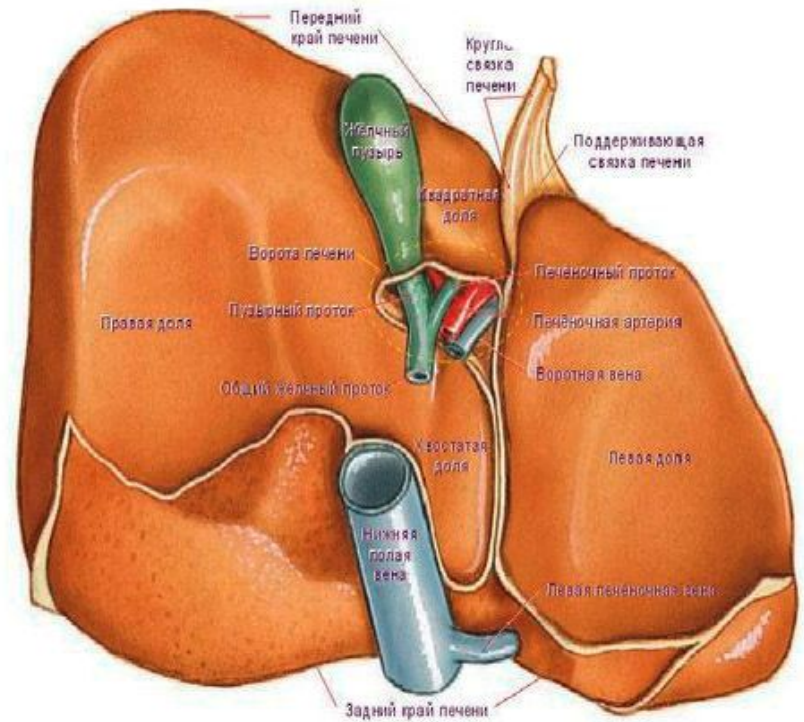
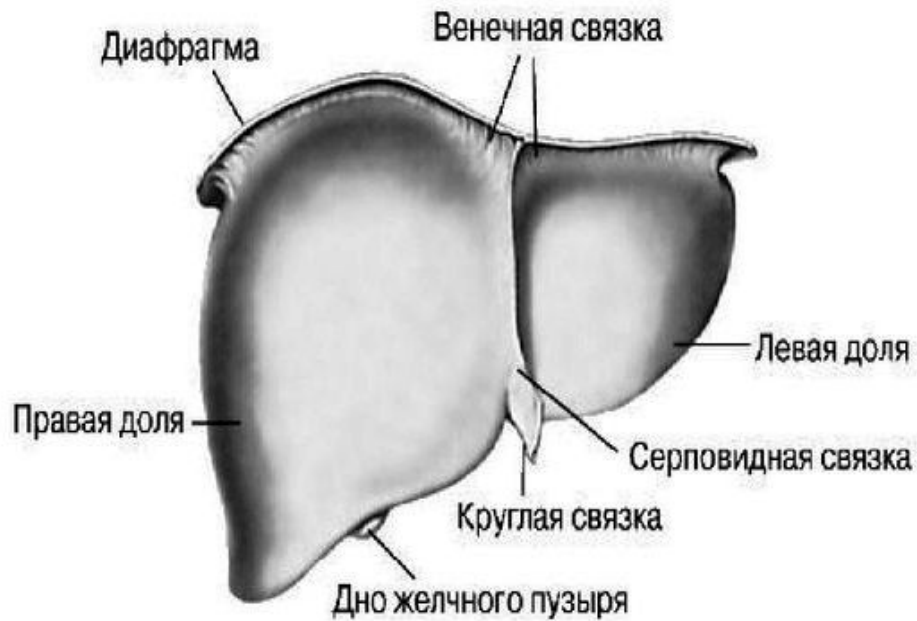
Рис. 82. Печень (*сверху*)

(диафрагмальная поверхность):

1 — венечная связка; 2 — левая треугольная связка; 3 — левая доля; 4 — серповидная связка; 5 — круглая связка; 6 — нижний край; 7 — желчный пузырь; 8 — правая доля; 9 — правая треугольная связка; 10 — диафрагма

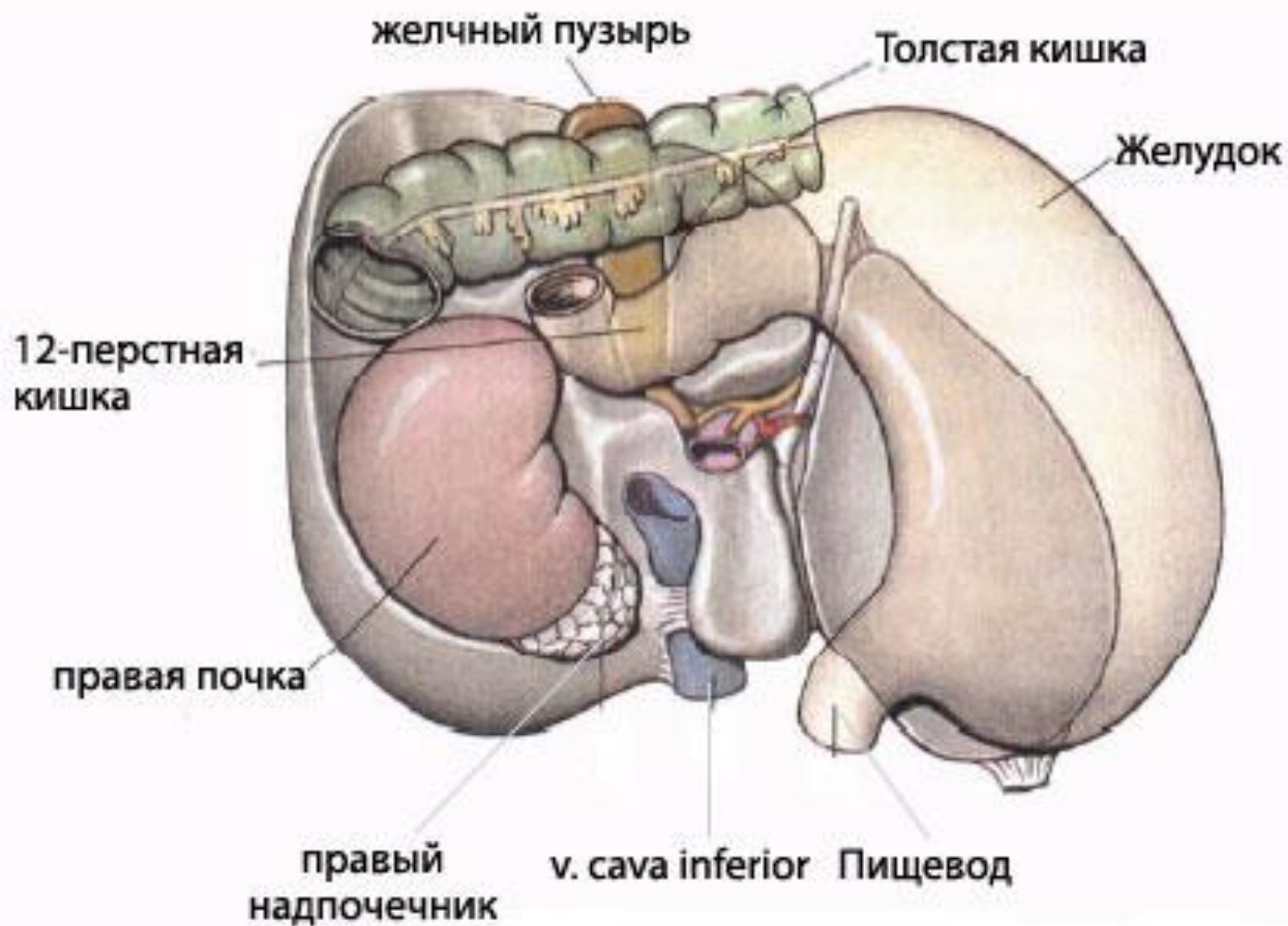


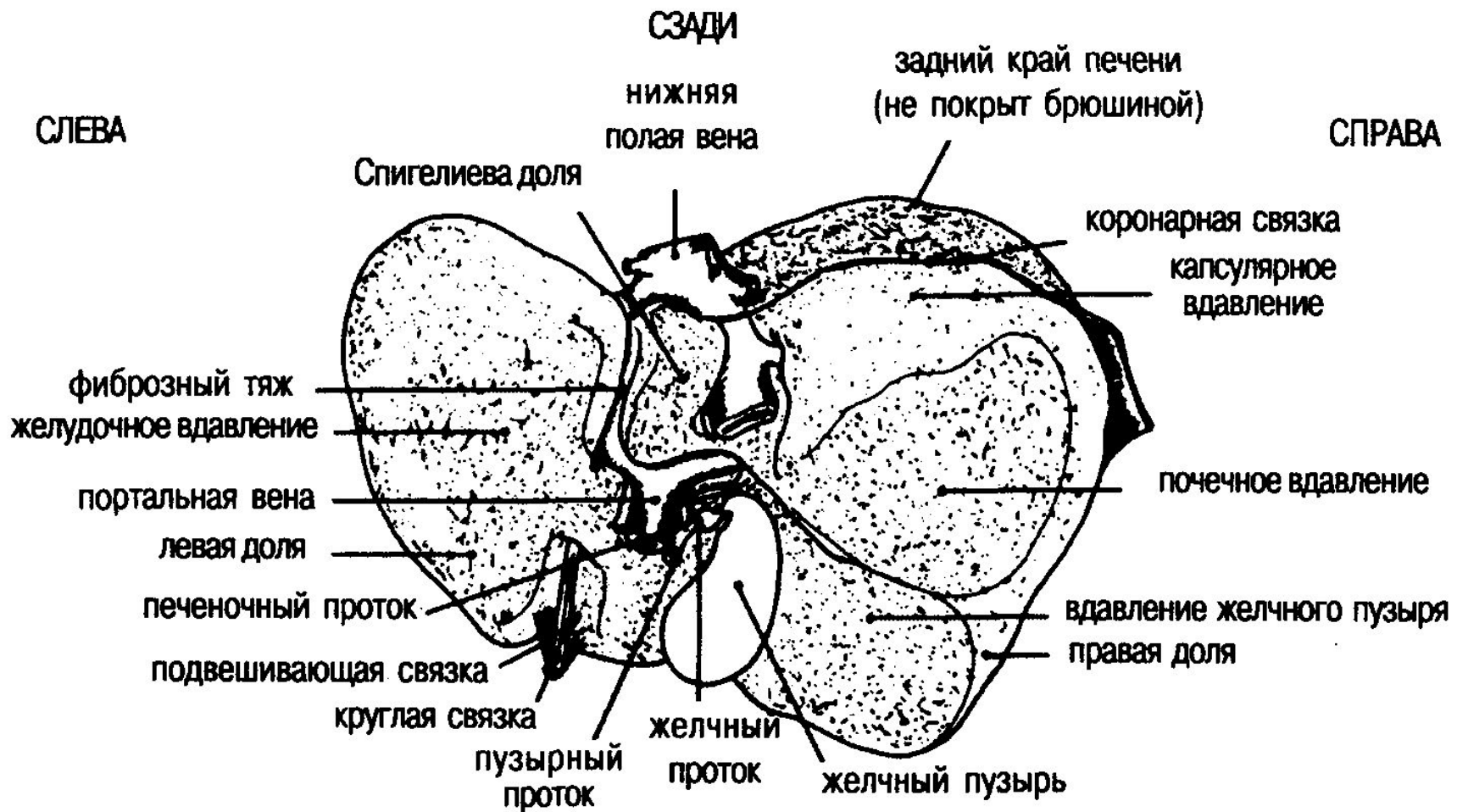
Связки и доли печени

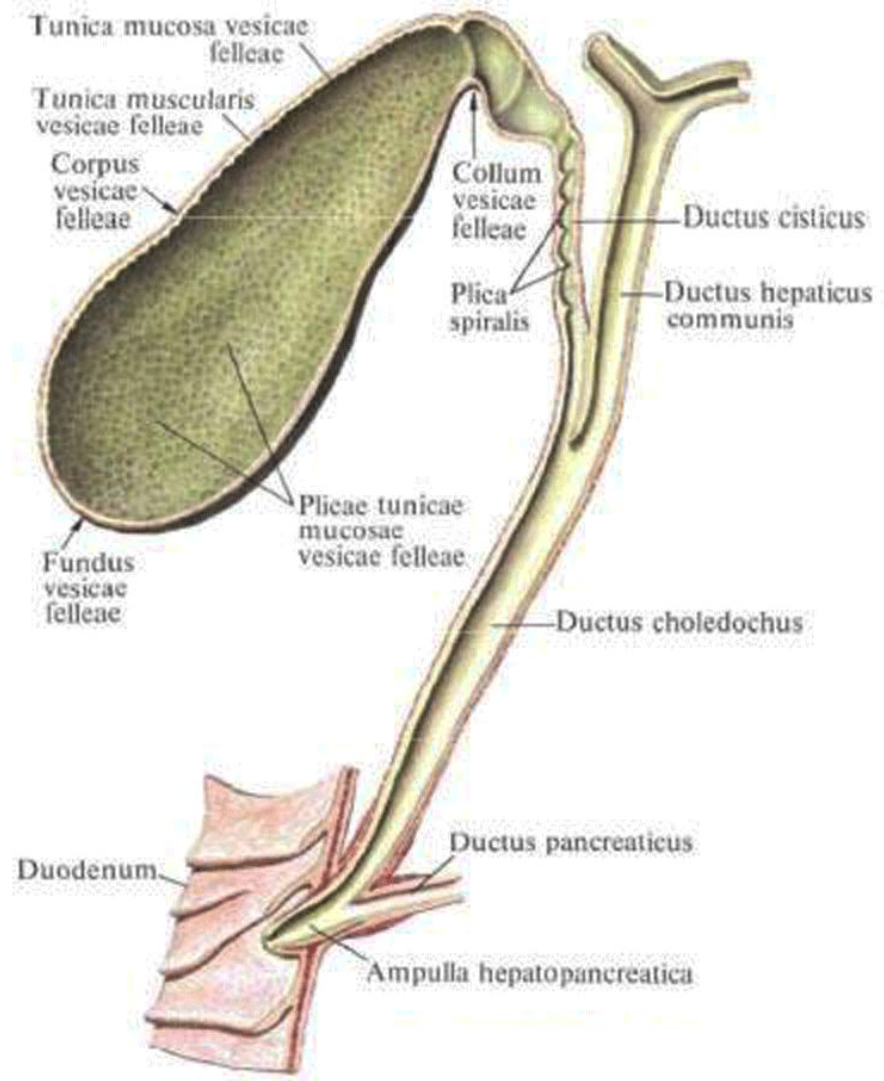


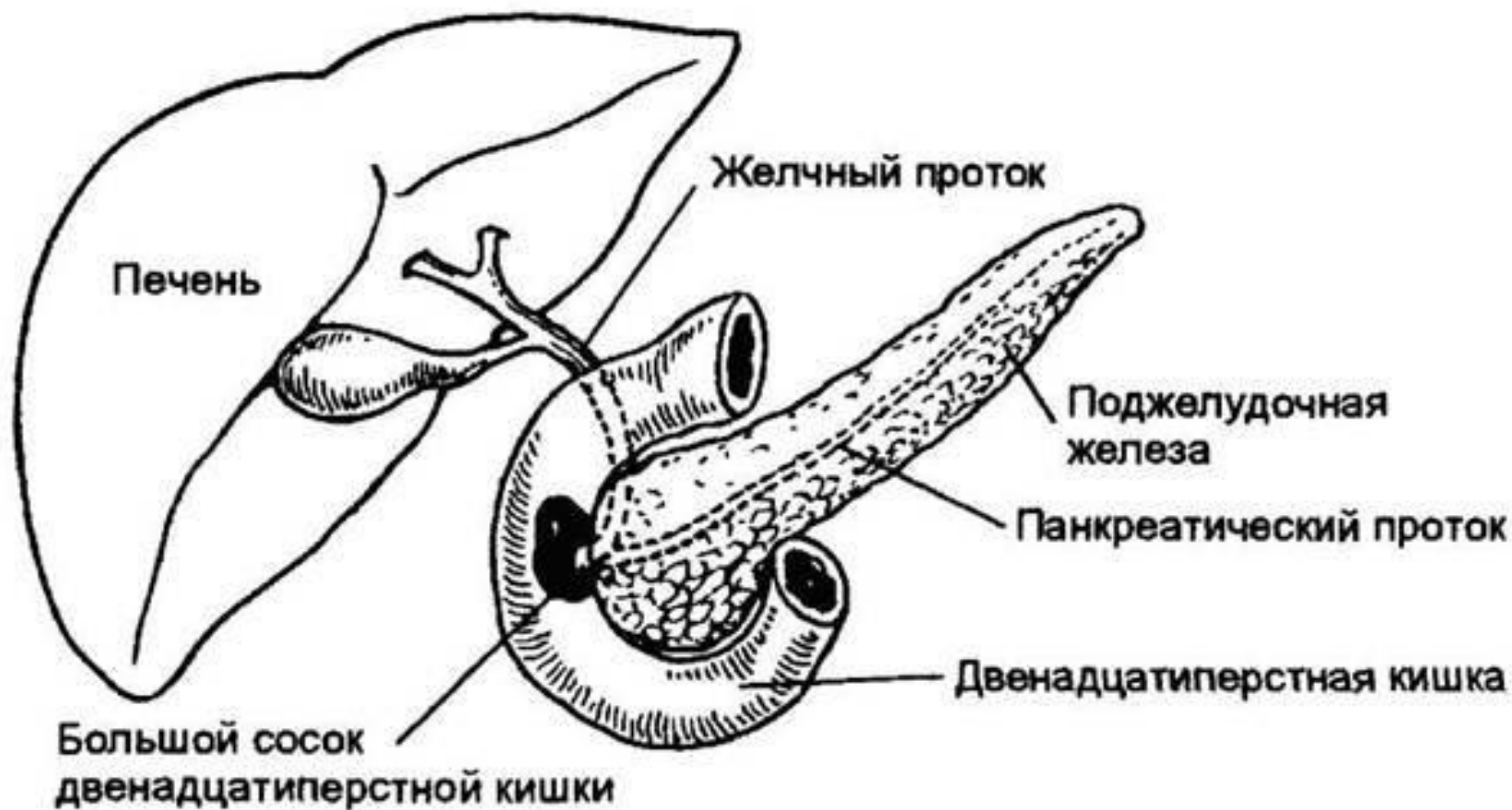


Области соприкосновения печени со смежными органами
(висцеральная поверхность)









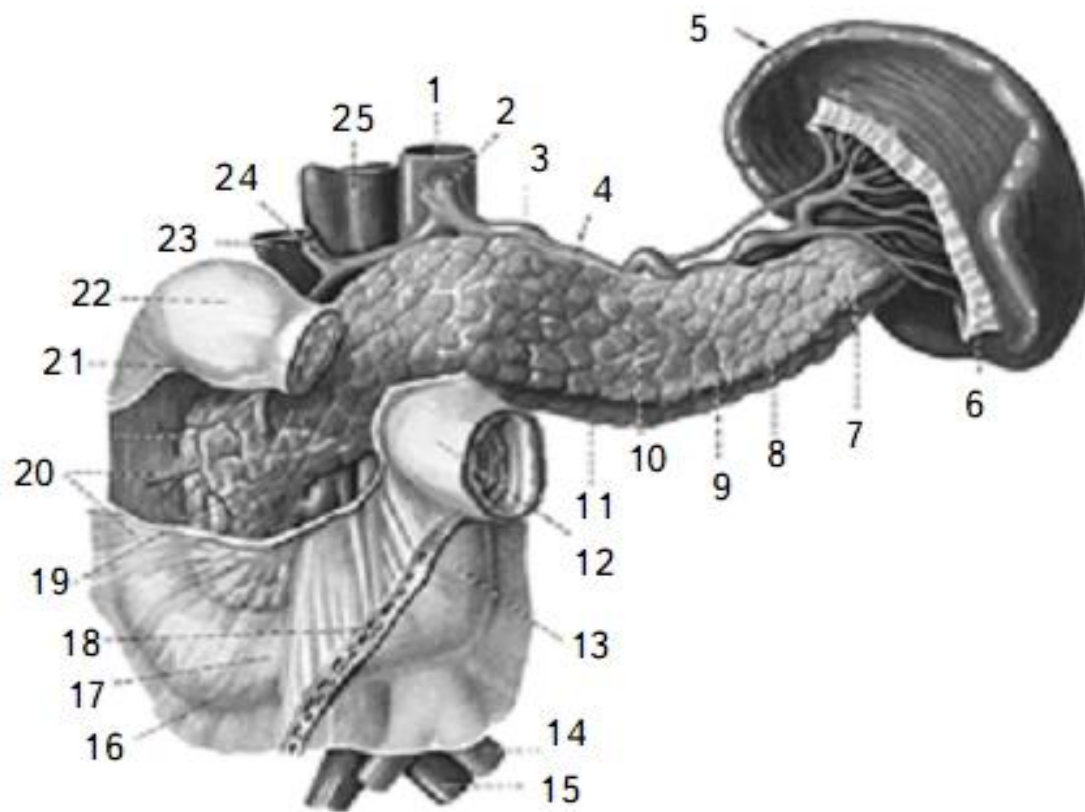
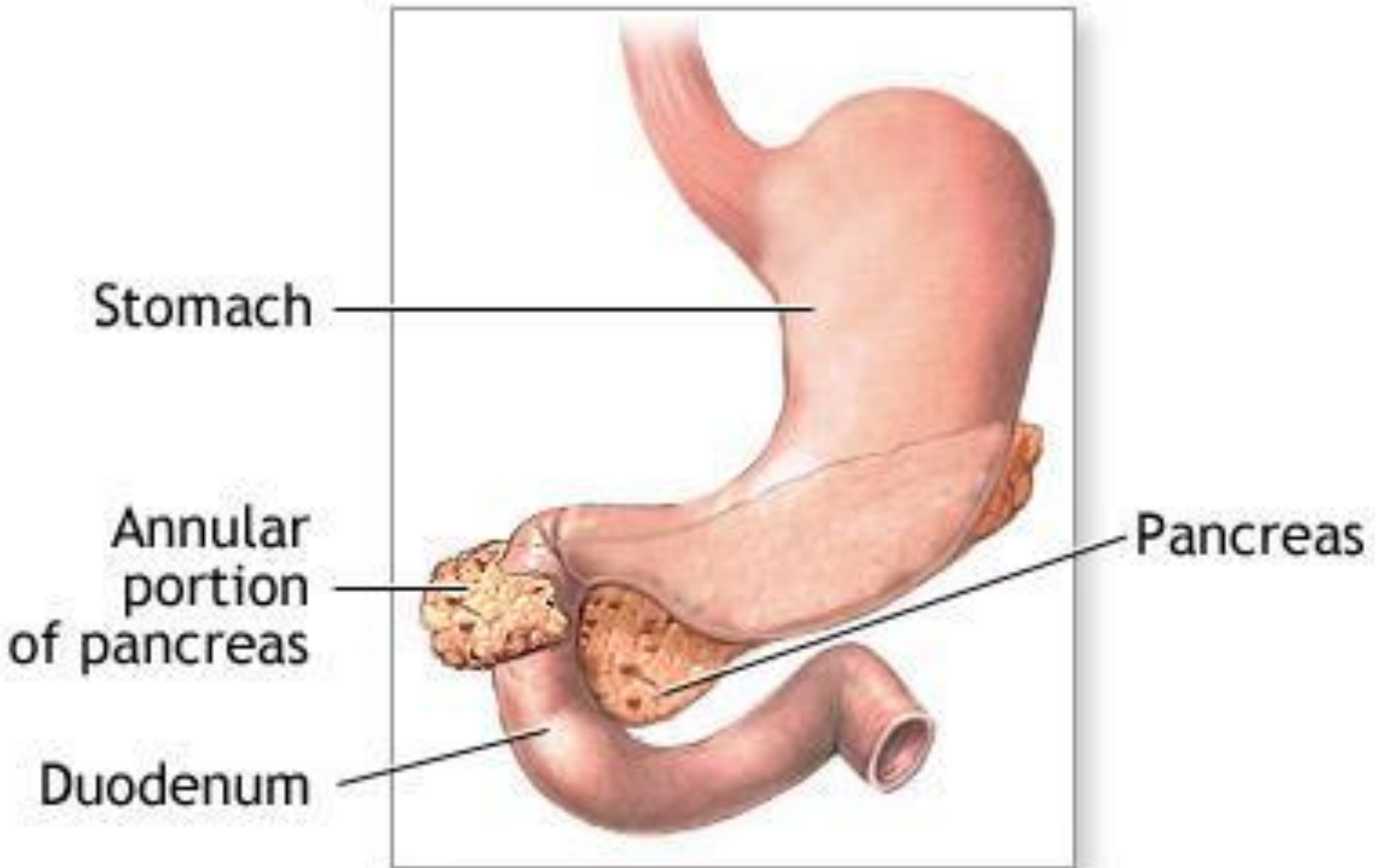


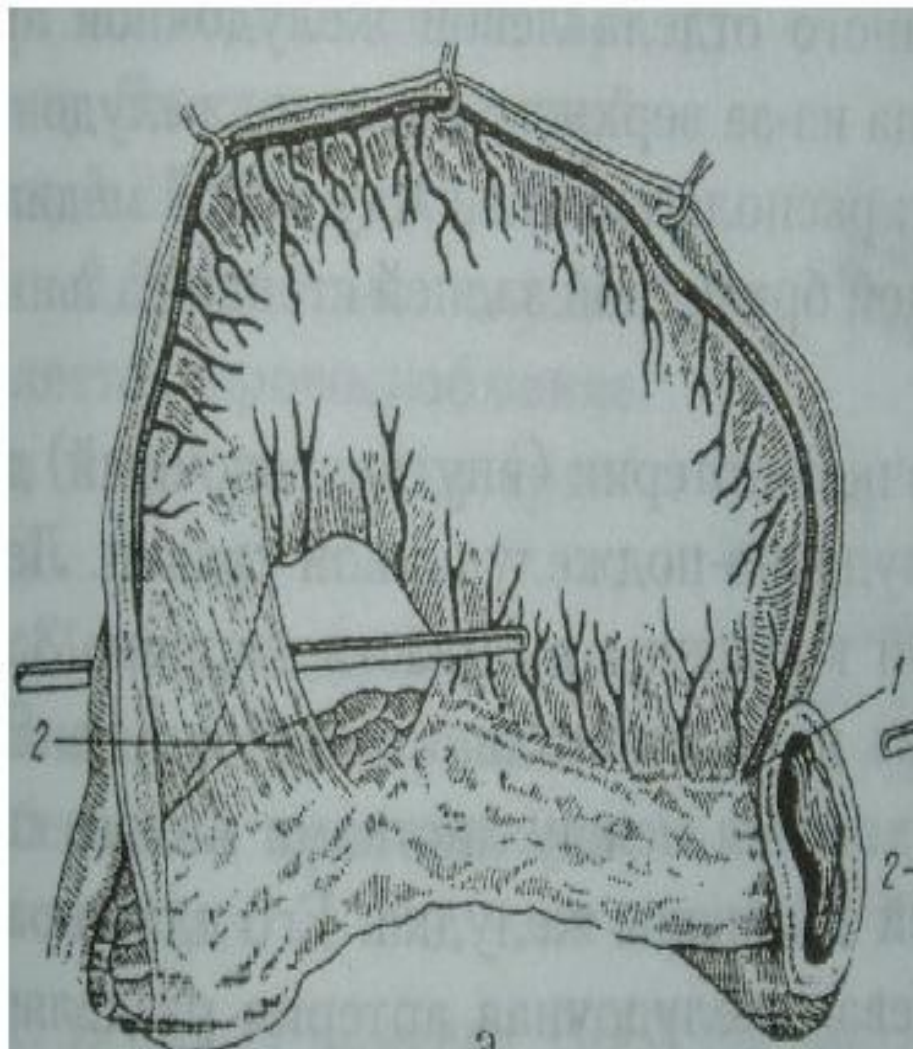
Рис. 88. Поджелудочная железа, двенадцатиперстная кишка и селезенка:

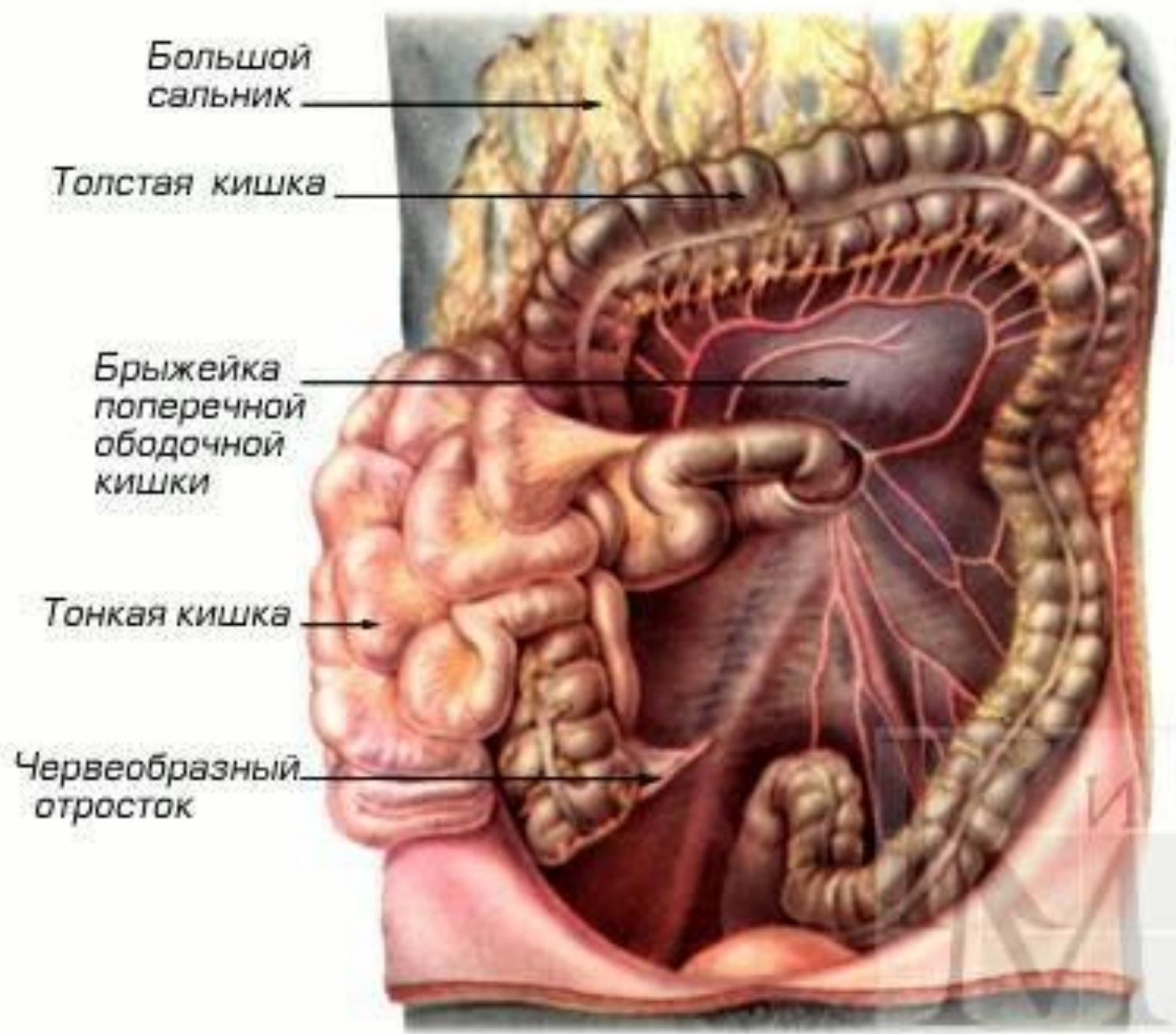
1 — аорта, 2 — чревный ствол, 3 — селезеночная артерия, 4 — верхний край, 5 — селезенка, 6 — желудочно-селезеночная связка, 7 — хвост поджелудочной железы, 8 — передний край, 9 — поджелудочная железа, 10 — передняя поверхность, 11 — нижний край, 12 — тощая кишка, 13 — восходящая часть двенадцатиперстной кишки, 14 — левая общая подвздошная артерия, 15 — левая общая подвздошная вена, 16 — верхний изгиб двенадцатиперстной кишки, 17 — горизонтальная (нижняя) часть двенадцатиперстной кишки, 18 — корень брыжейки, 19 — головка поджелудочной железы, 20 — нисходящий отдел двенадцатиперстной кишки, 21 — нижний изгиб двенадцатиперстной кишки, 22 — верхний изгиб двенадцатиперстной кишки, 23 — воротная вена, 24 — собственная печеночная артерия, 25 — нижняя полая вена

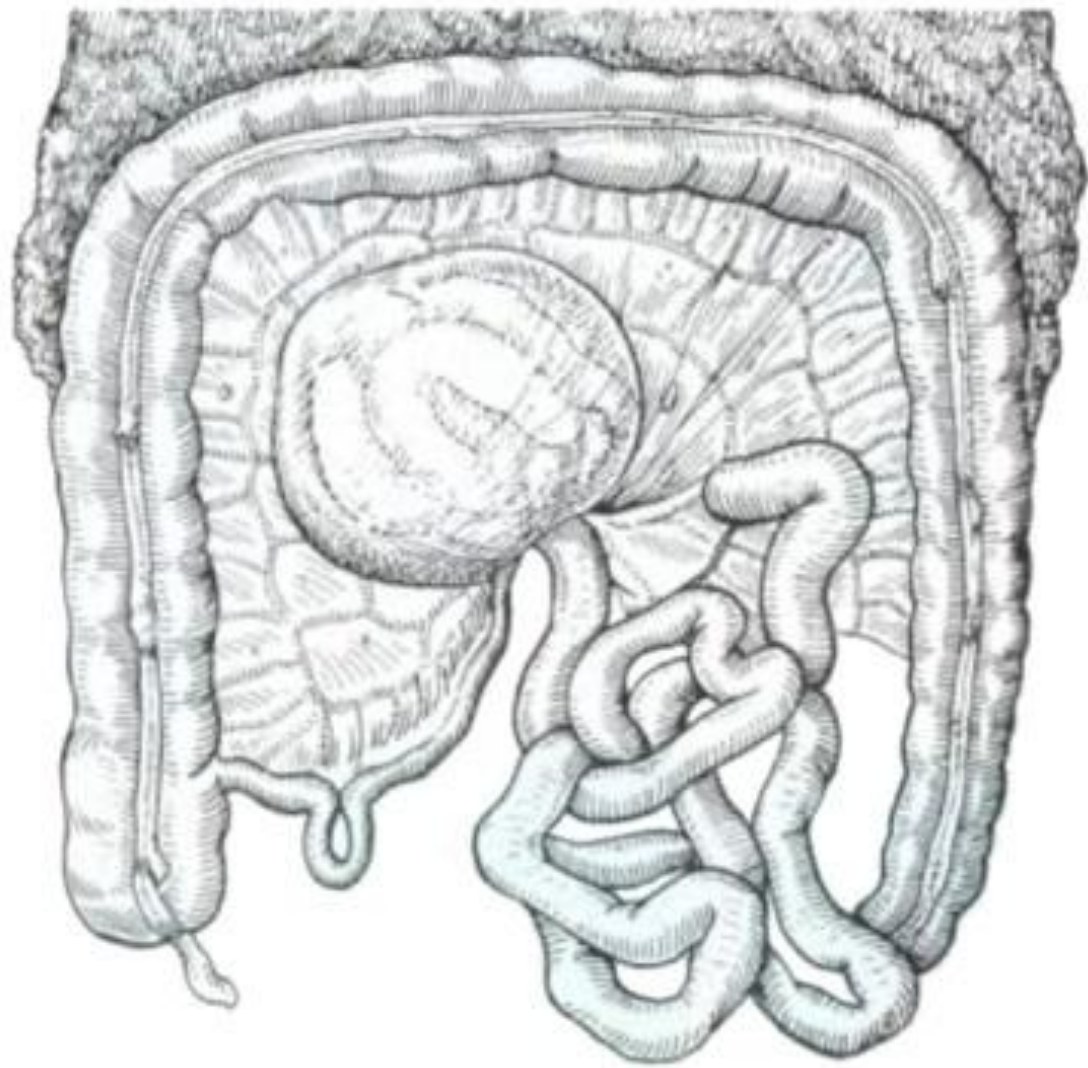


Глубокие связки желудка

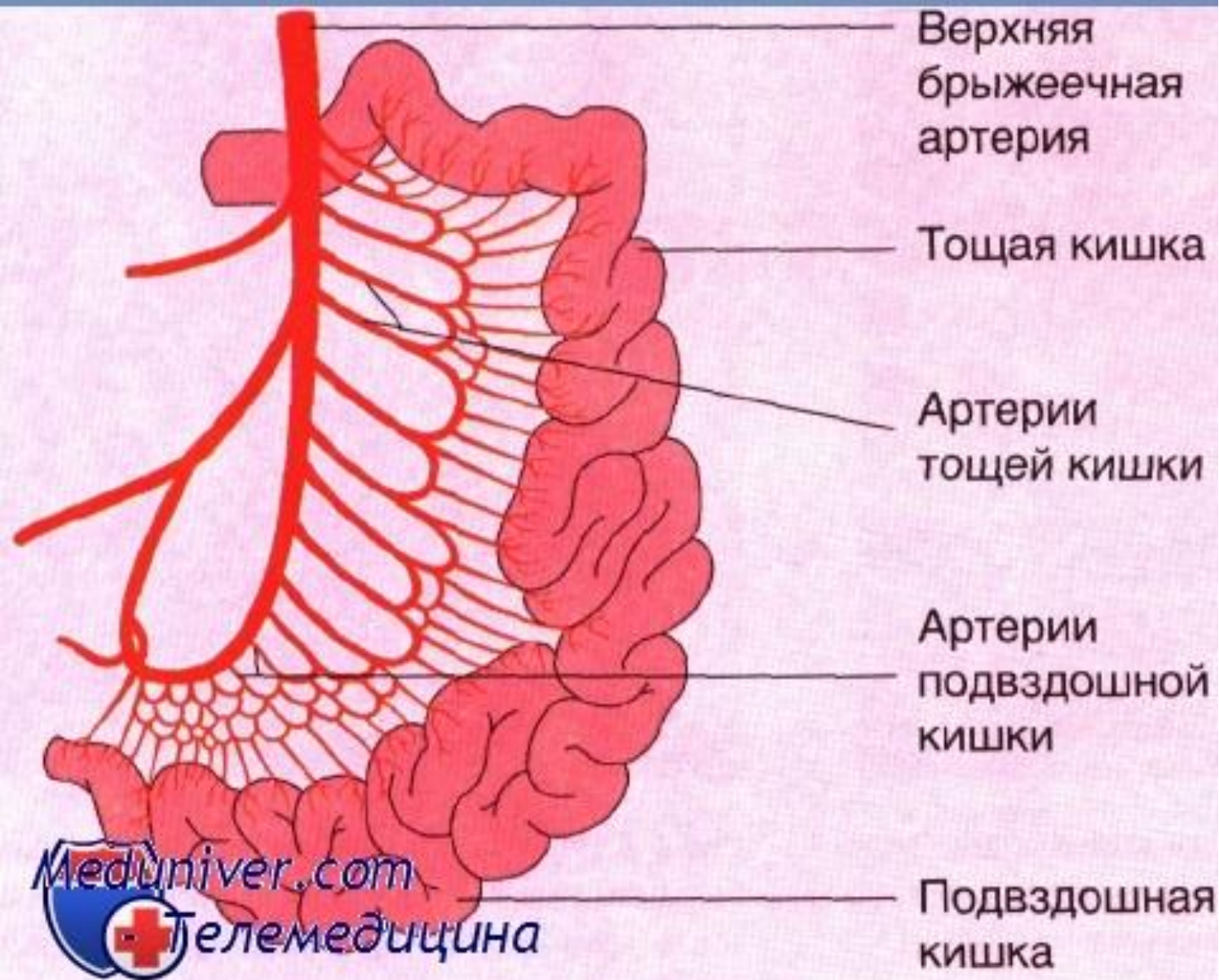
- – между задней стенкой и телом поджелудочной железы: верхняя (левая) желудочно-поджелудочная связка (проходят левые желудочные сосуды); /1
- Нижняя (правая) привратниково-поджелудочная связка./2
- Боковые диафрагмально-пищеводные связки.







Аркады тонкой кишки

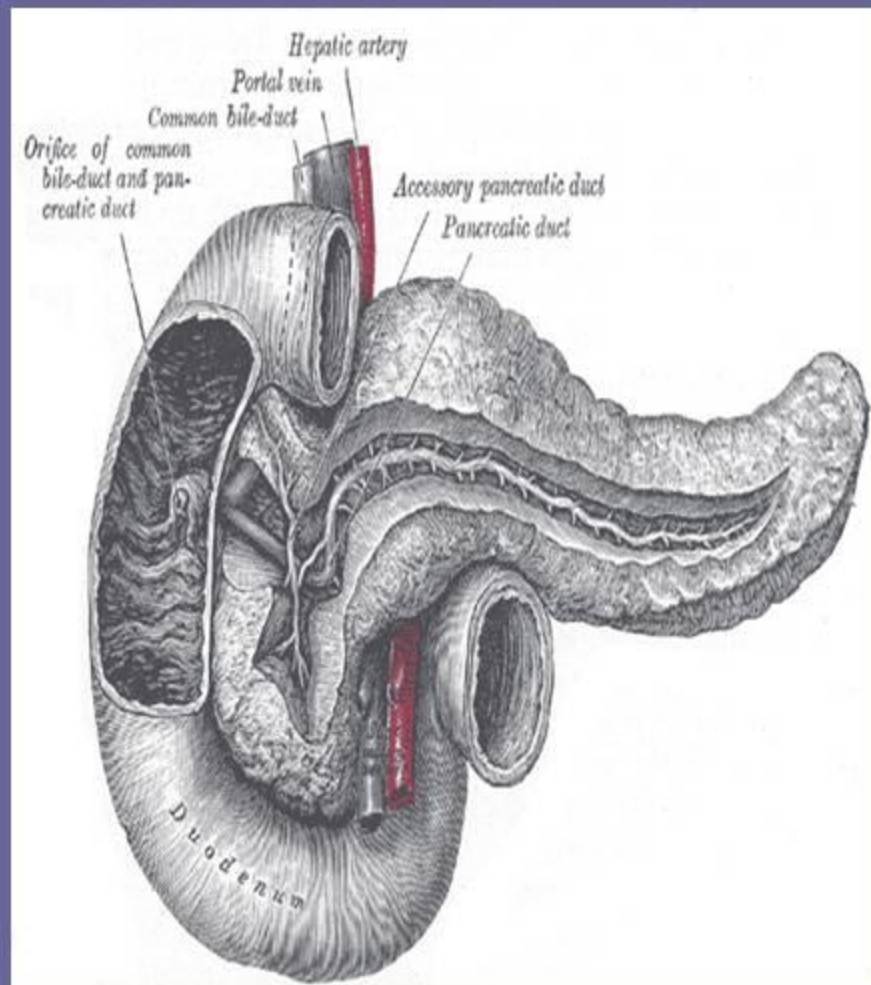


Двенадцатиперстная кишка

- Одна из основных функций двенадцатиперстной кишки заключается в приведении поступающей из желудка пищевой кашицы к щелочному, не раздражающему более дистальные отделы тонкой кишки и пригодному для осуществления кишечного пищеварения. Именно в двенадцатиперстной кишке и начинается процесс кишечного пищеварения.

- Другая важная функция двенадцатиперстной кишки состоит в инициации и регулировании секреции панкреатических ферментов и желчи в зависимости от кислотности и химического состава поступающей в неё пищевой кашицы.

- Третья важная функция двенадцатиперстной кишки заключается в поддержании обратной связи с желудком — осуществлении рефлекторного открывания и закрывания привратника желудка в зависимости от кислотности и химизма поступающей пищевой кашицы, а также регулировании кислотности и пептической активности секретируемого в желудке сока через секрецию гуморальных факторов, влияющих на секреторную функцию желудка.



ПЕЧЕНОЧНО- ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНАЯ СВЯЗКА

- В **lig.hepatoduodenale** проходят
справа налево:

ductus choledochus Д

v. portae В

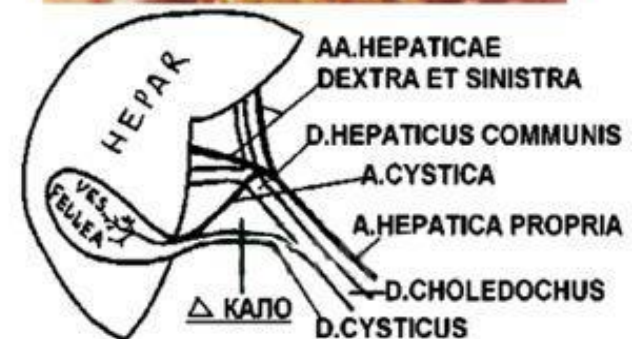
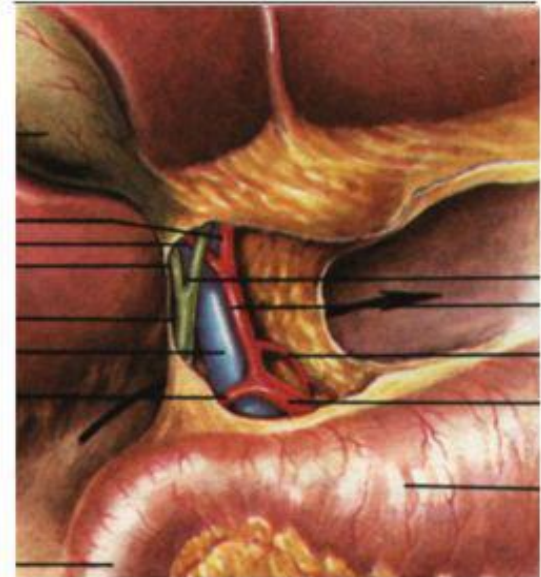
a. hepatica propria А

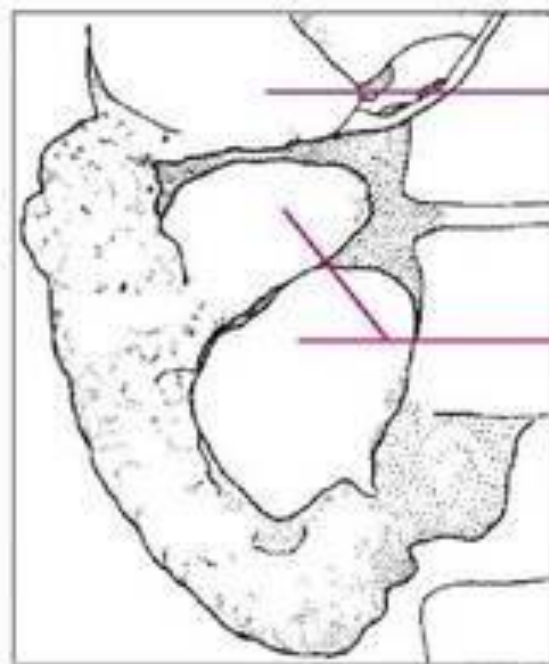
- **треугольник Кало** образован:

a.cystica

ductus cysticus

ductus hepaticus communis





Луковица
двенадцатиперстной
кишки

Дивертикулы
двенадцатиперстной
кишки

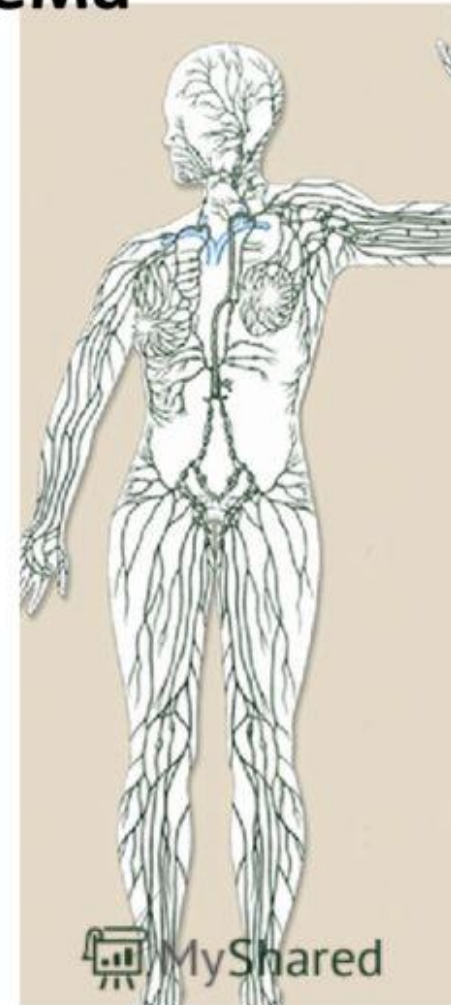
лимфатическая система

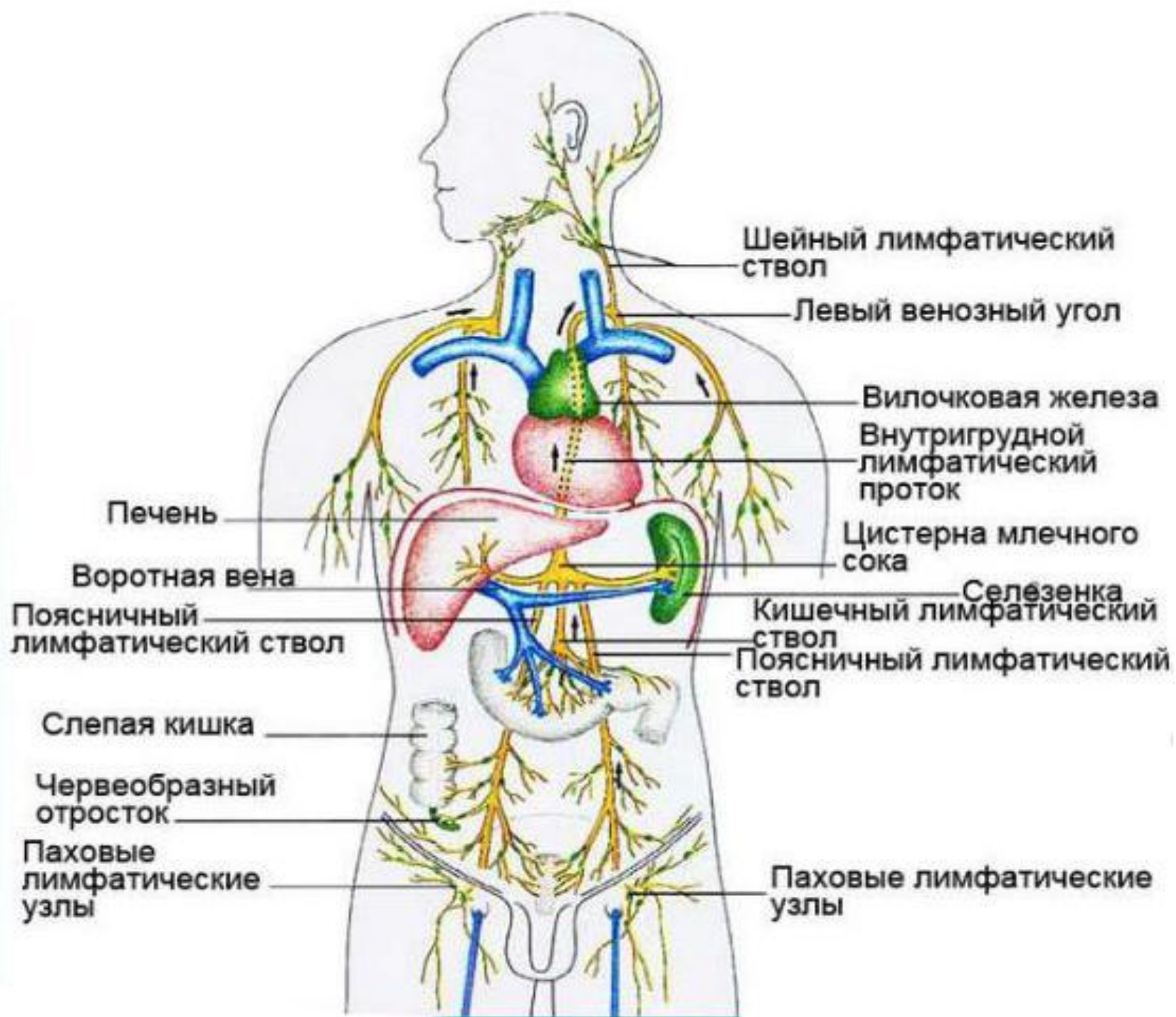
Лимфатическая система – это своеобразная защитная система нашего организма. Все наше тело пронизано лимфатическими сосудами, в которых лимфоциты вырабатывают защитные белки – антитела, они помогают организму бороться с вирусами и бактериями, защищают и избавляют нас от болезней.



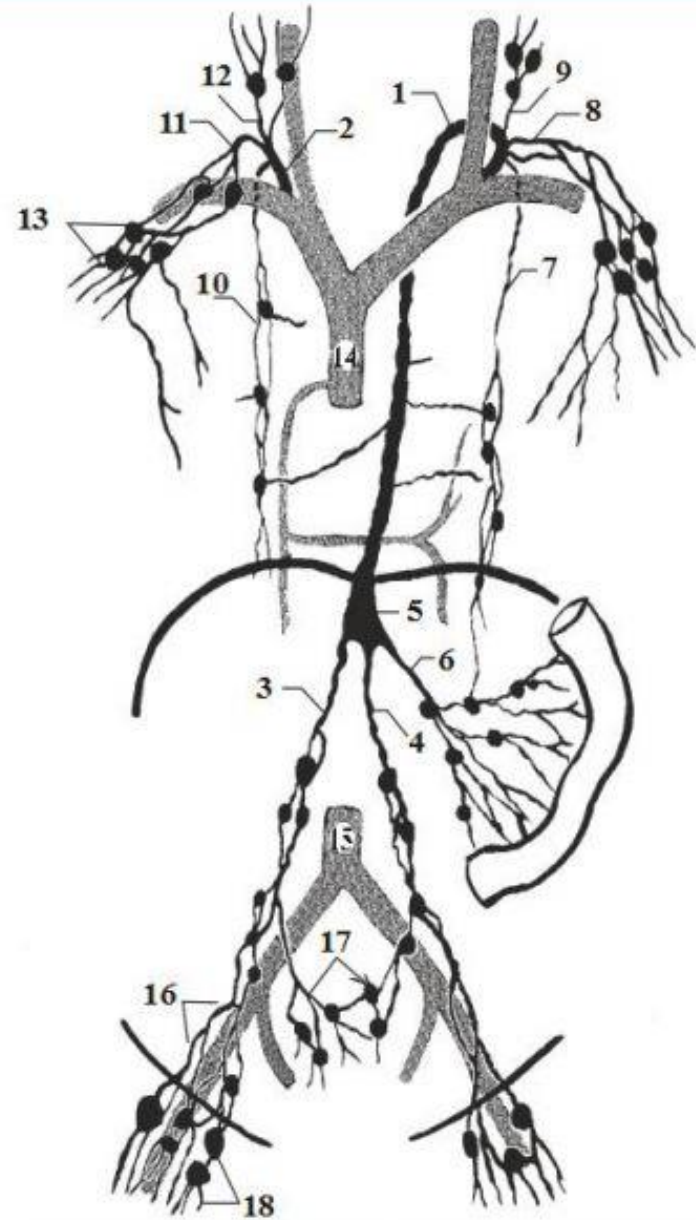
Лимфатическая система

- **Лимфатические капилляры** – слепые, собирают из тканевой жидкости воду и антигены.
- **Лимфатические узлы** – мешочки, в которых фильтруется лимфа, созревают В-лимфоциты и уничтожаются антигены
- **Лимфатические сосуды** – впадают в вены большого круга кровообращения, возвращают жидкость в кровь.





Лимфатические сосуды органов брюшной полости формируют **кишечные, и правый и левый поясничные стволы**, которые, соединяясь, образуют **цистерну грудного протока**.



Cisterna chyli

- A dilated collecting sac.
- Located in the abdomen in front of the bodies of the 1st and 2nd lumbar vertebrae.
- Drain lymphatic trunks of the lower part of the body.
- Give rise to the thoracic duct which ascends through the aortic opening of the diaphragm into the thorax.

