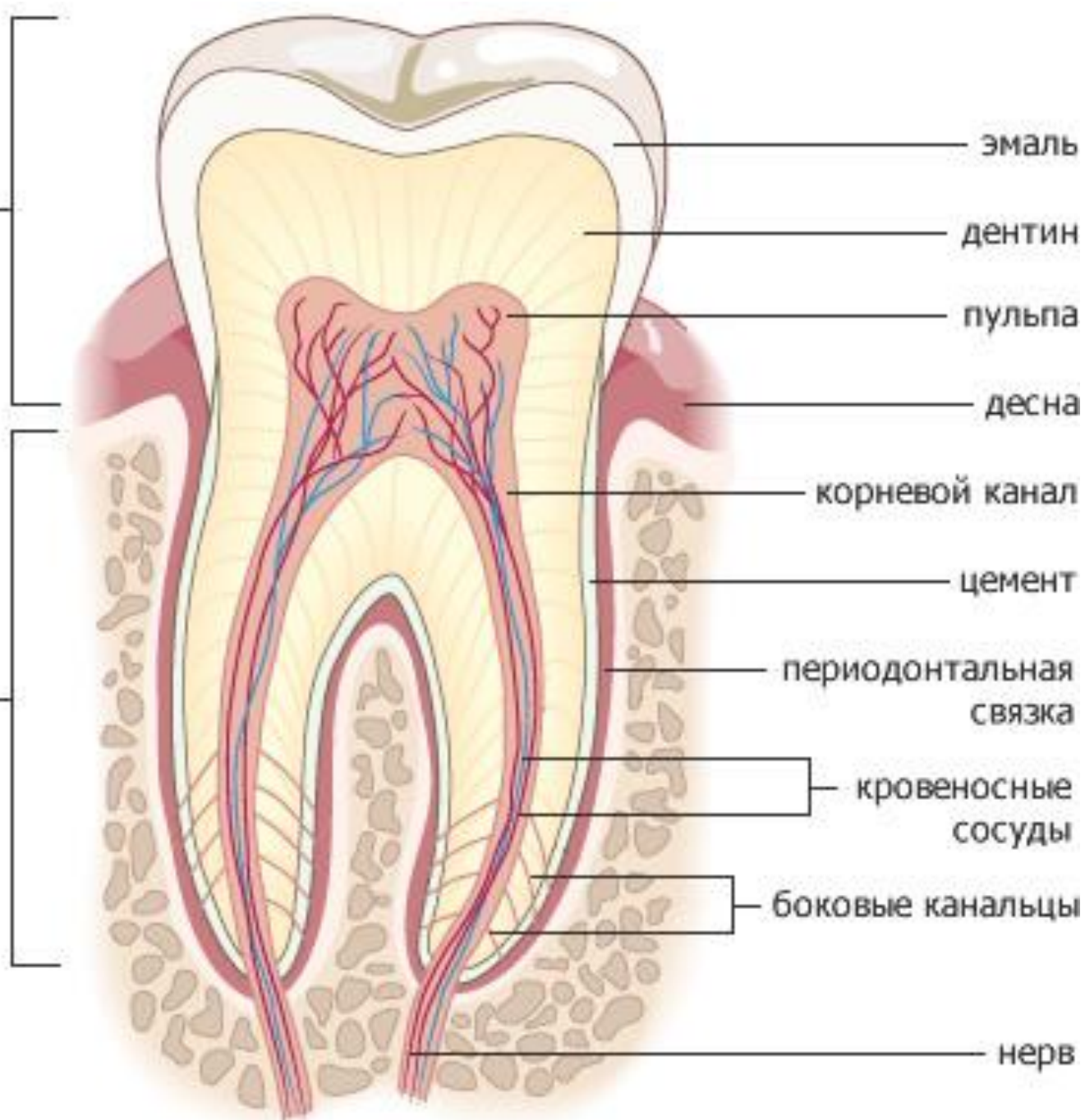




коронка

корень

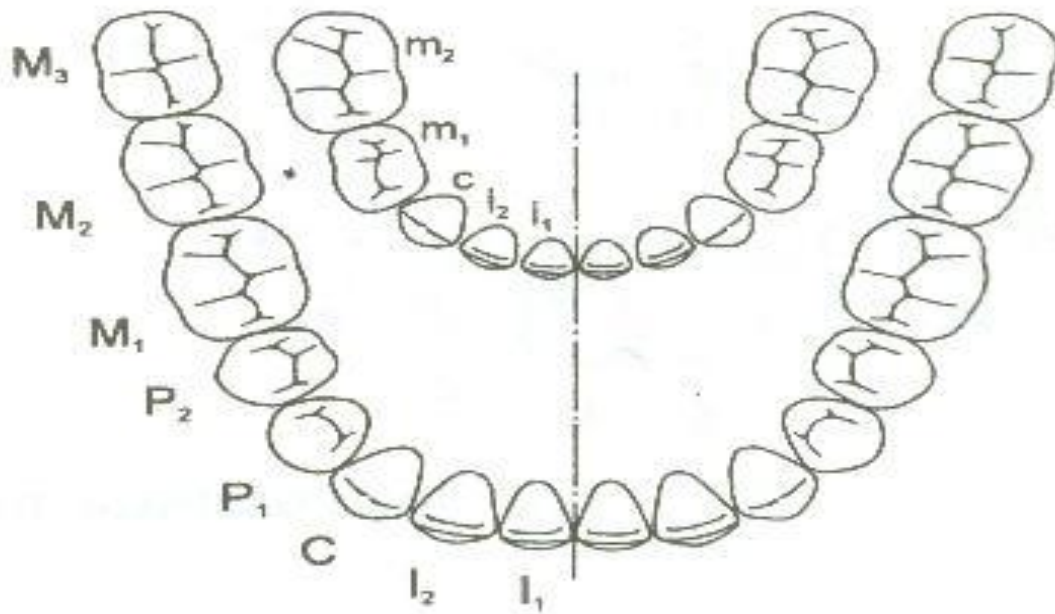
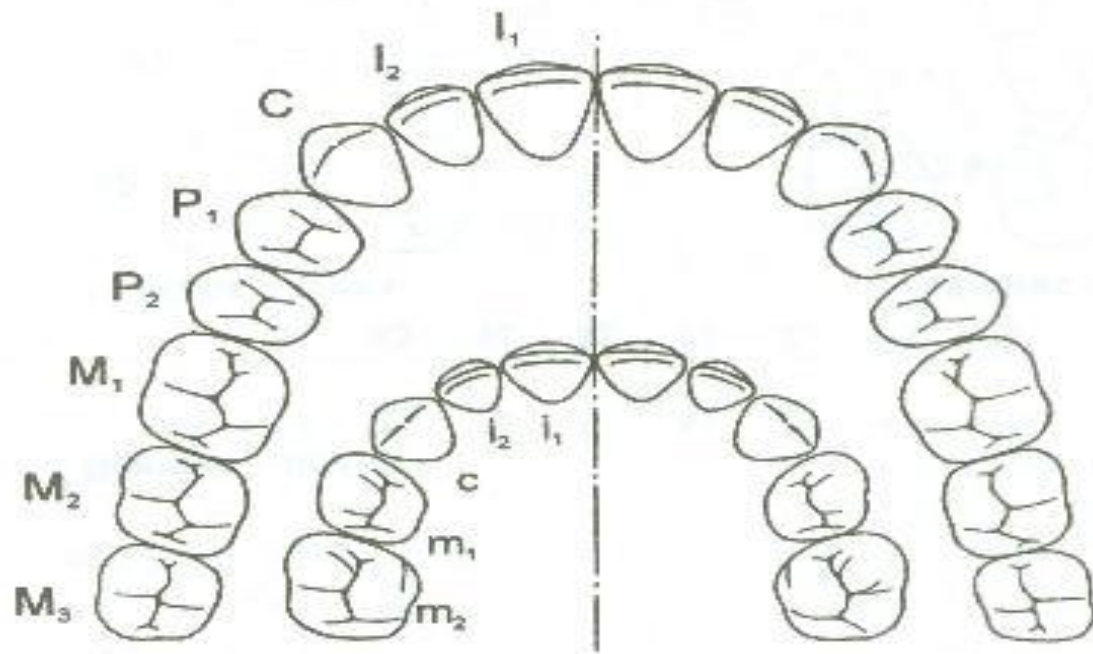


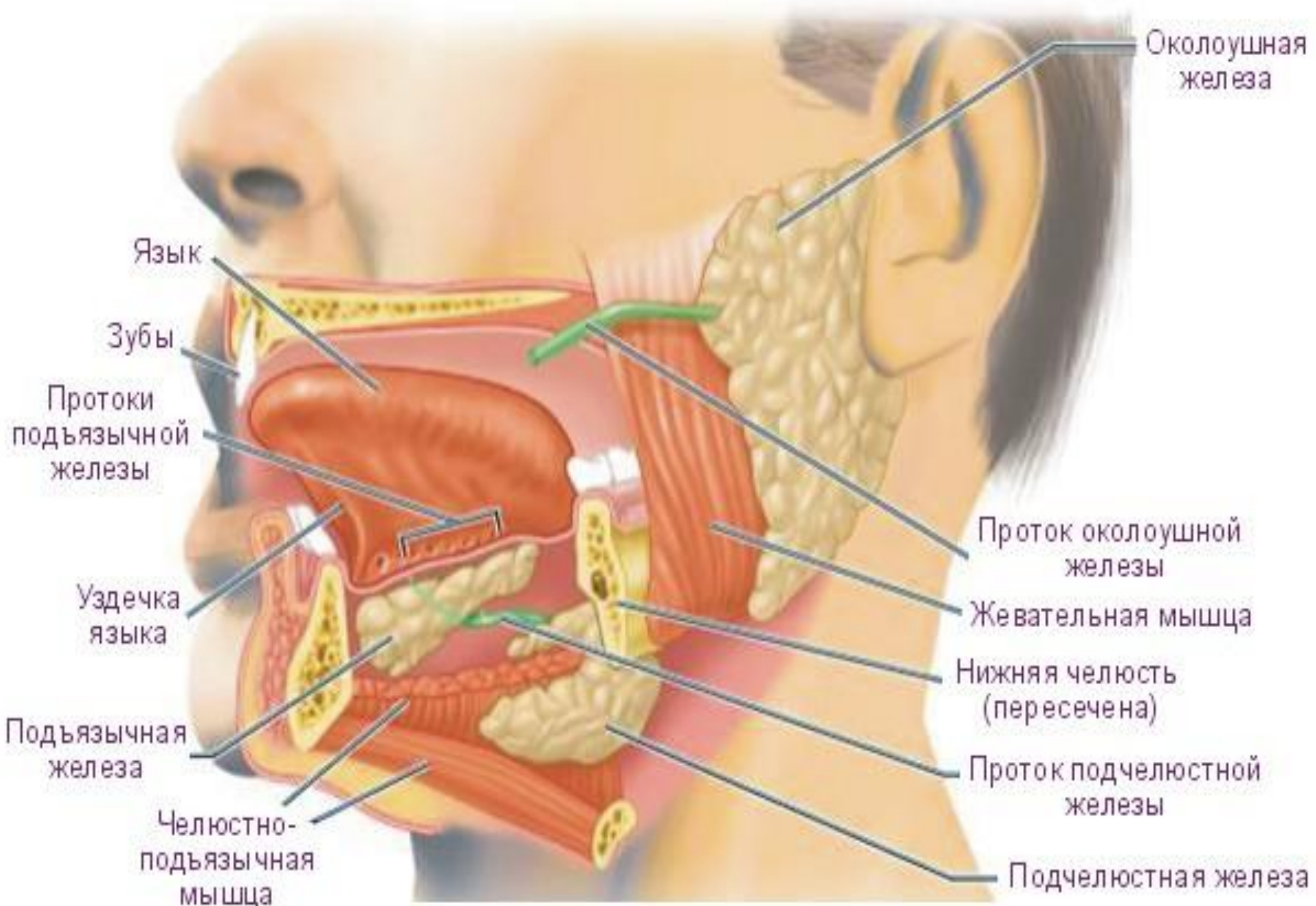
у взрослого:

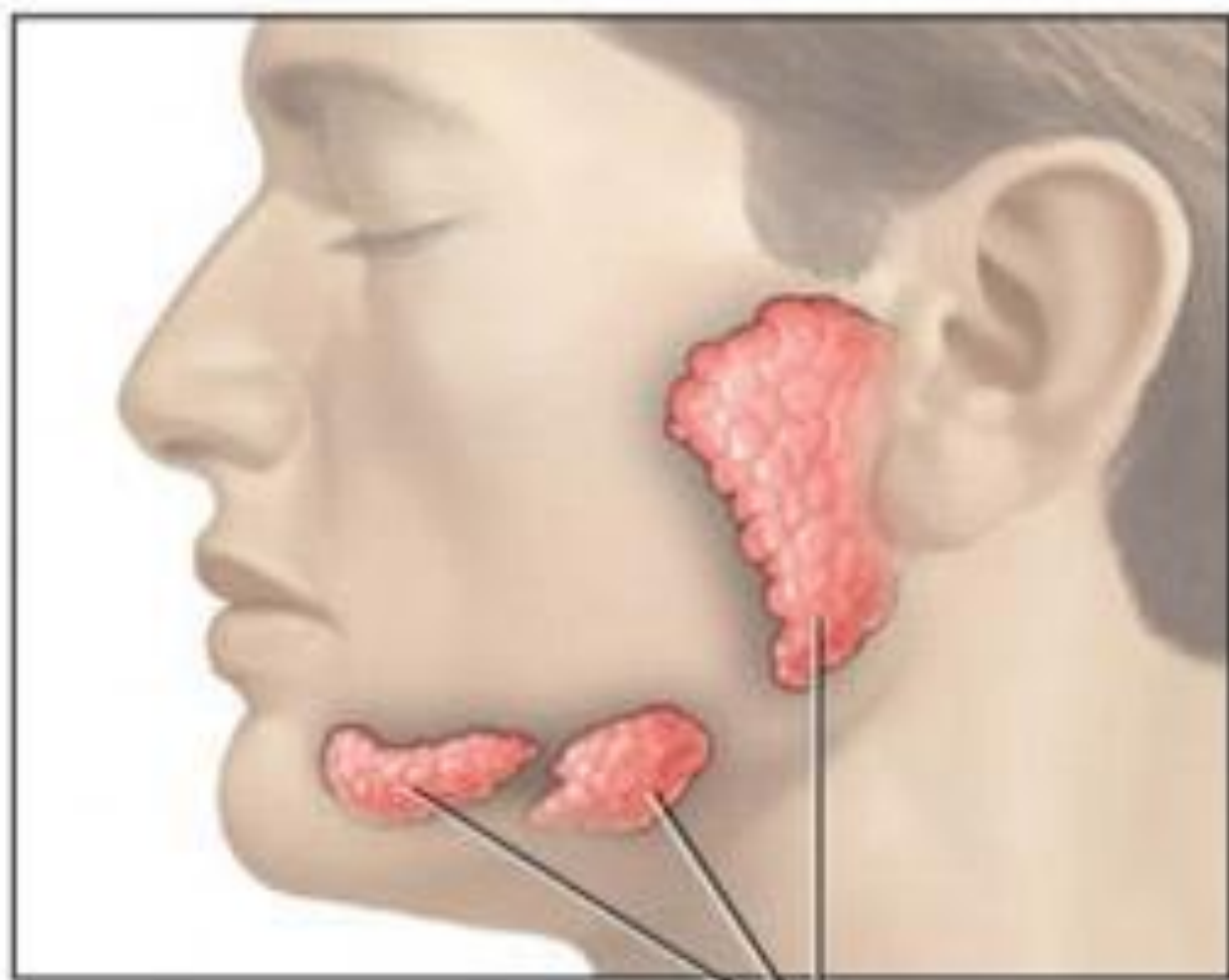
$$\begin{array}{cccc|cccc} 3 & 2 & 1 & 2 & 2 & 1 & 2 & 3 \\ \hline 3 & 2 & 1 & 2 & 2 & 1 & 2 & 3 \end{array}$$

у ребенка:

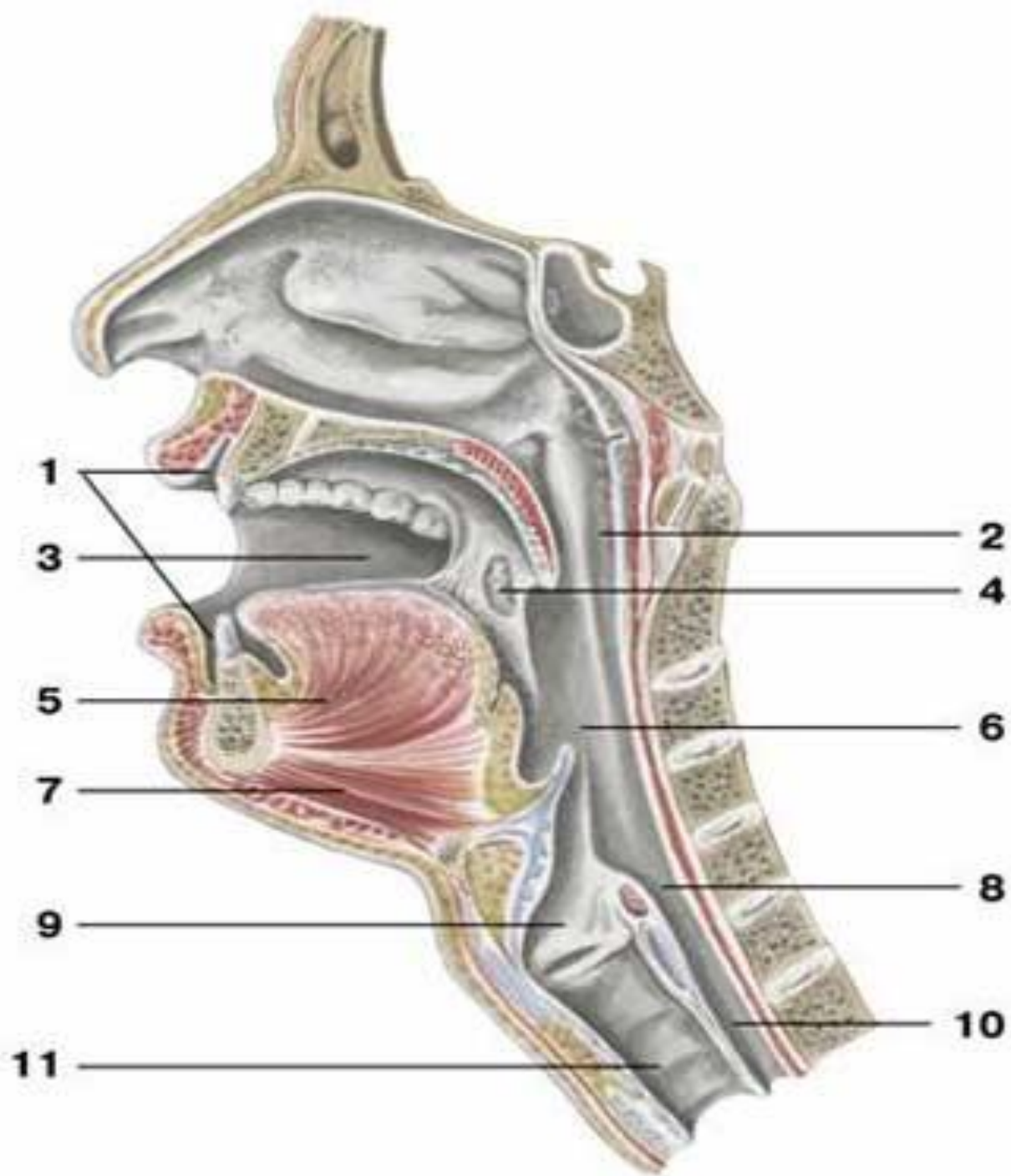
$$\begin{array}{cccc|cccc} 2 & 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 & 2 \\ \hline 2 & 0 & 1 & 2 & 2 & 1 & 0 & 2 \end{array}$$

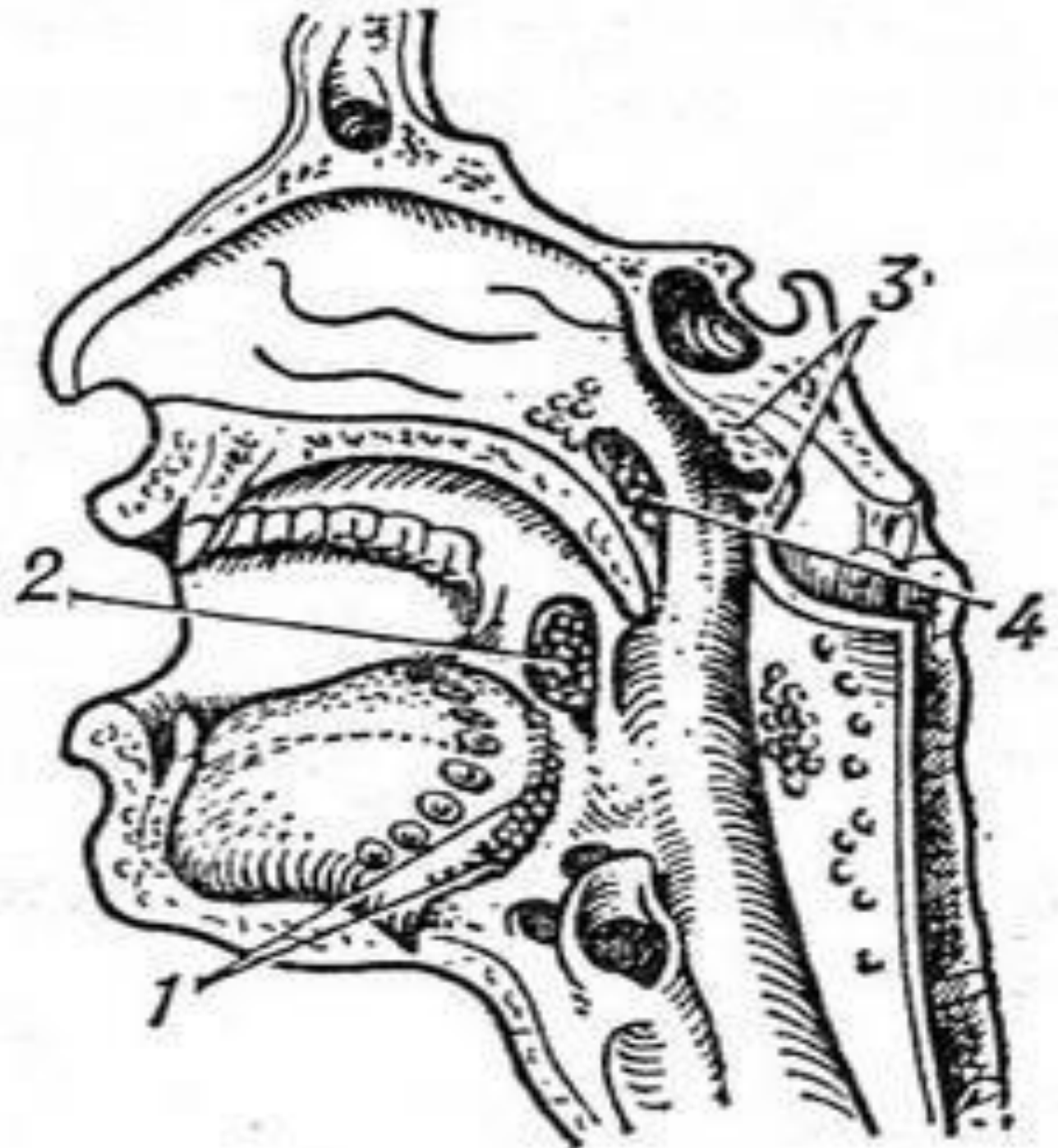


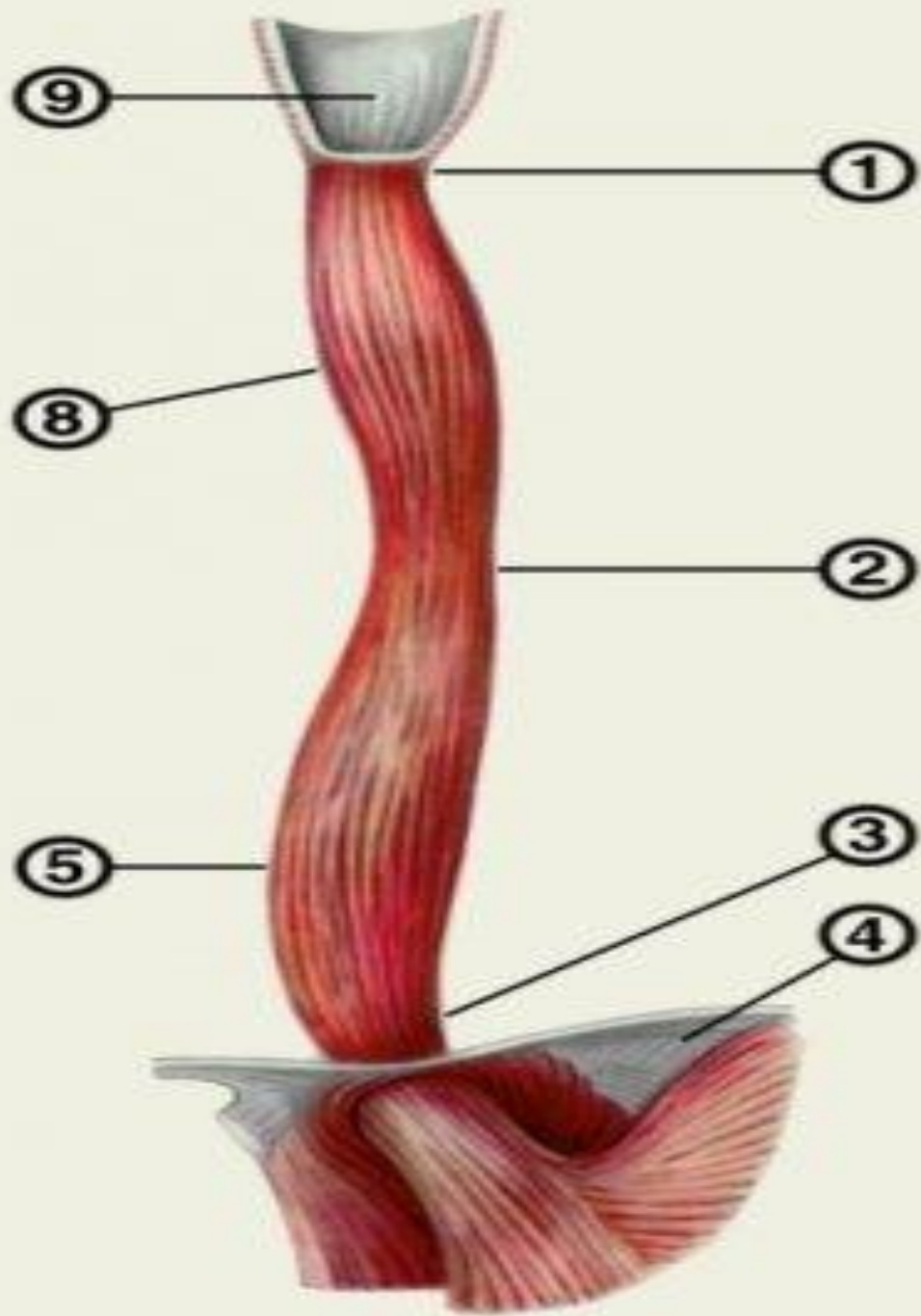


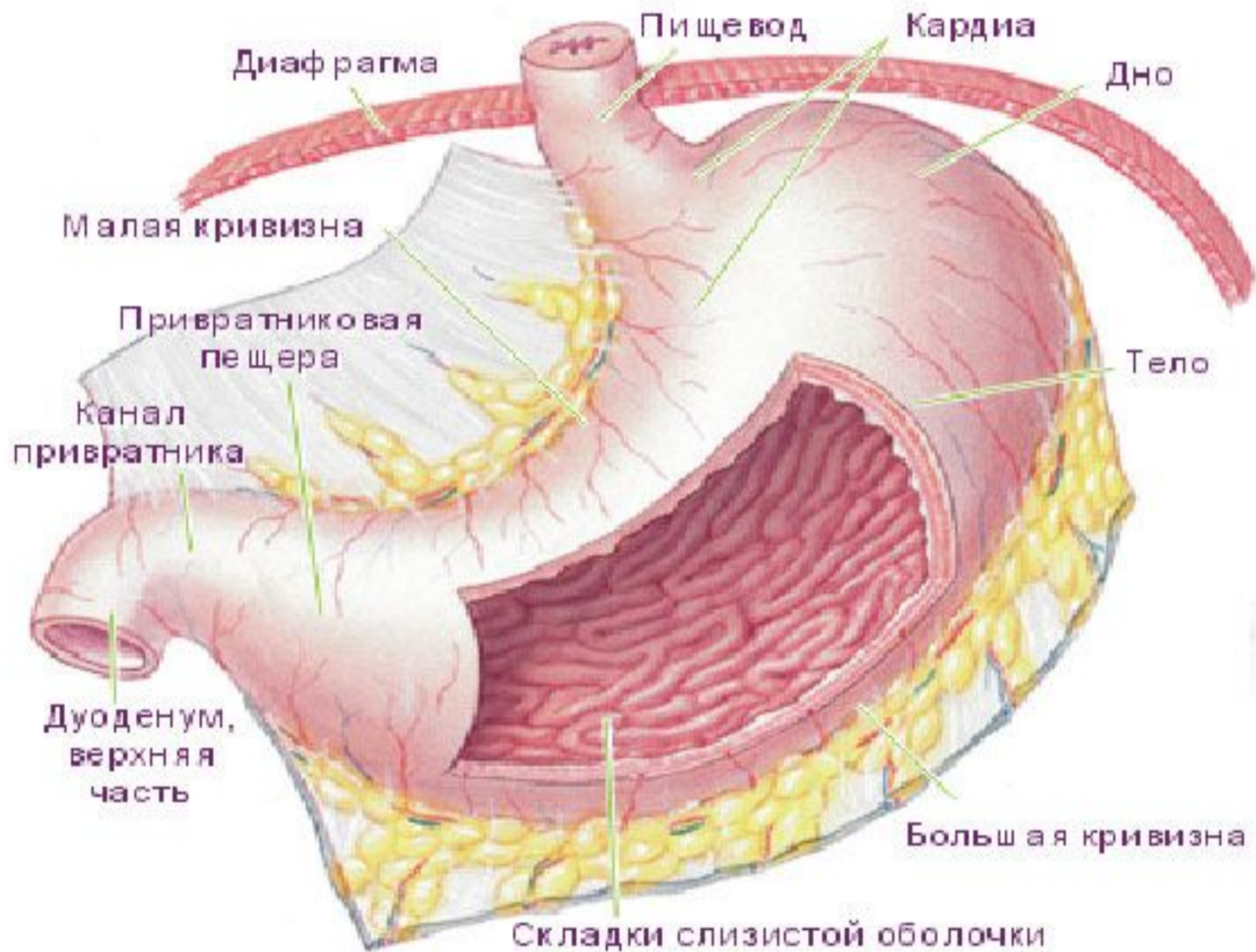


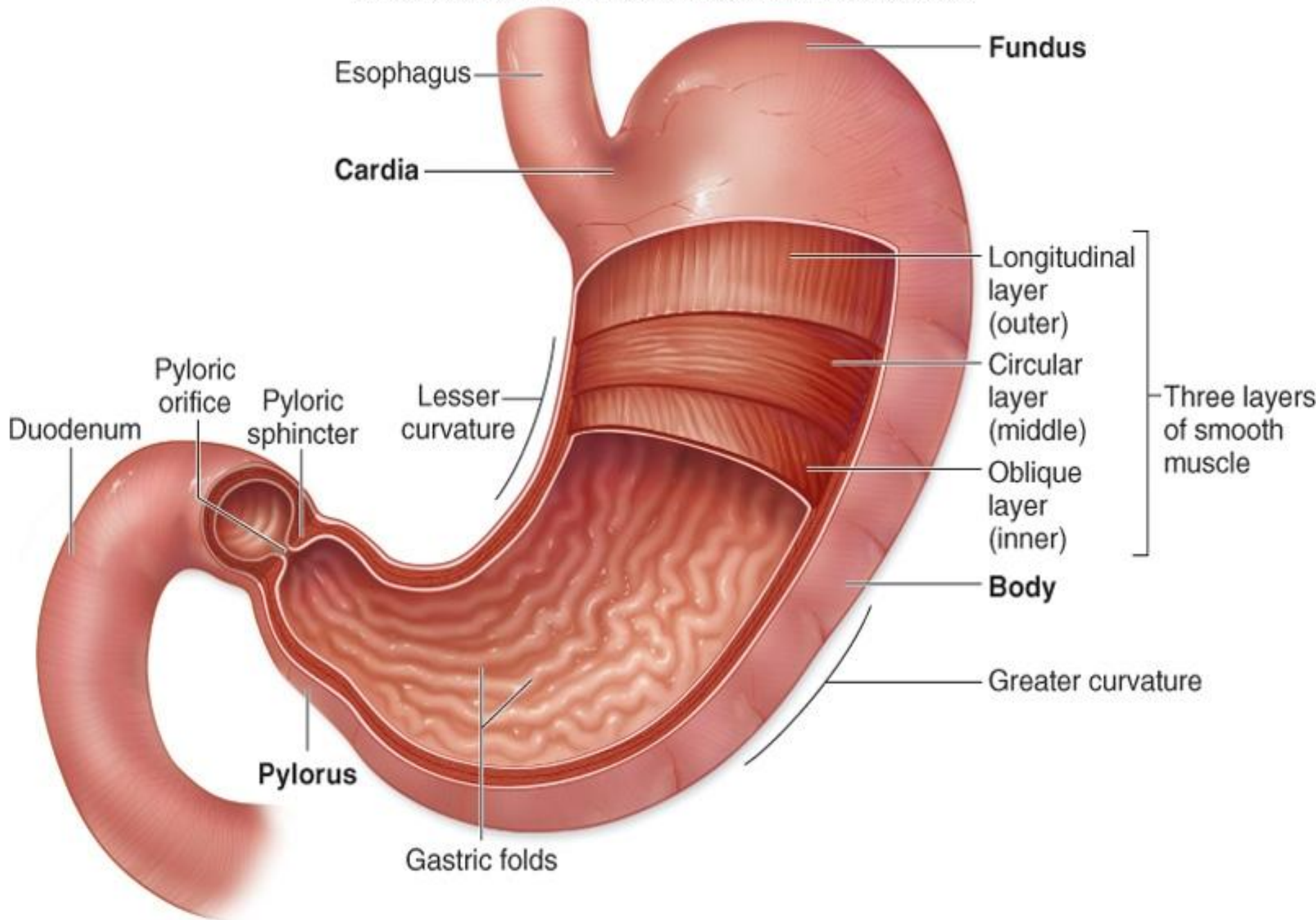
Salivary glands



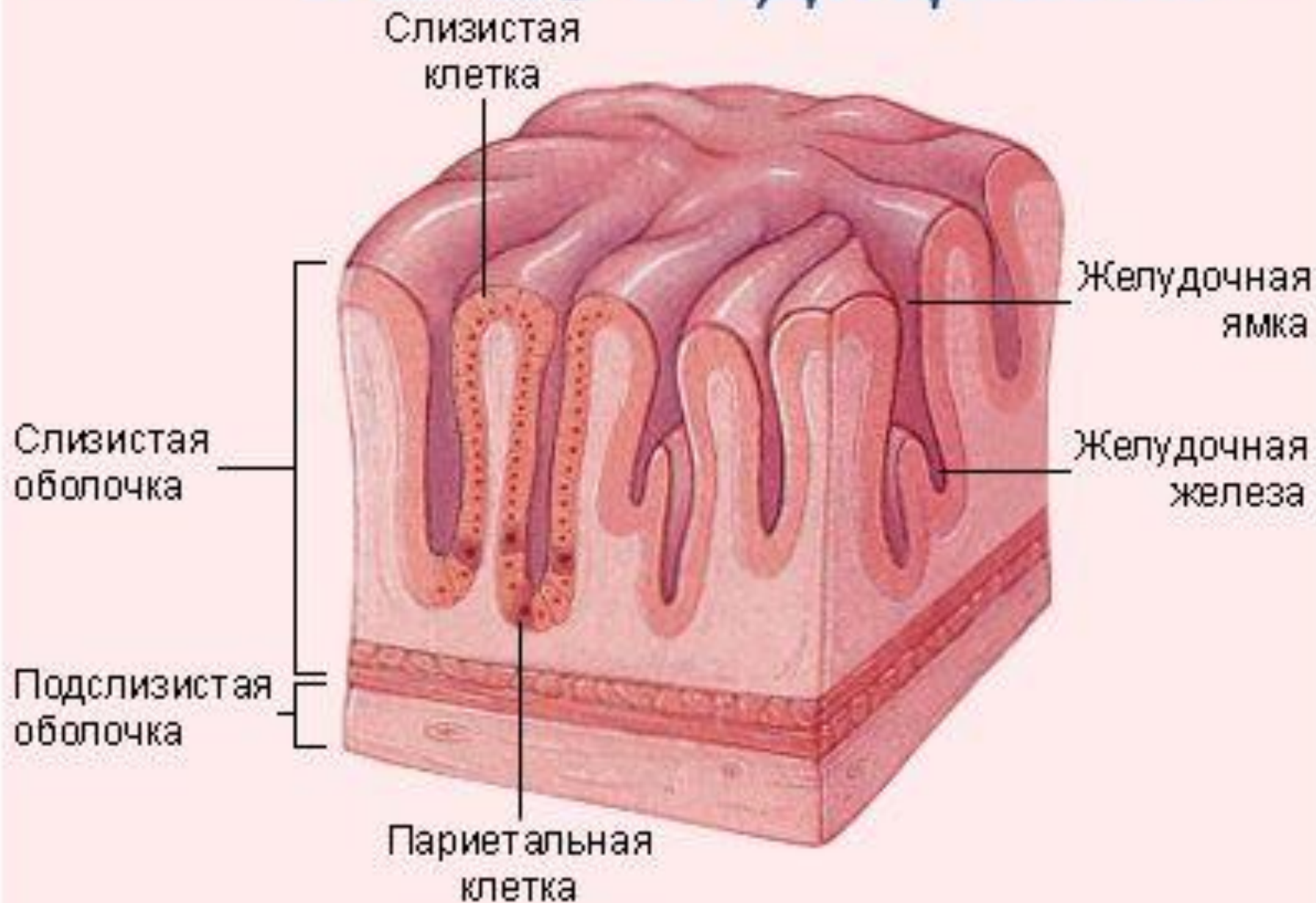


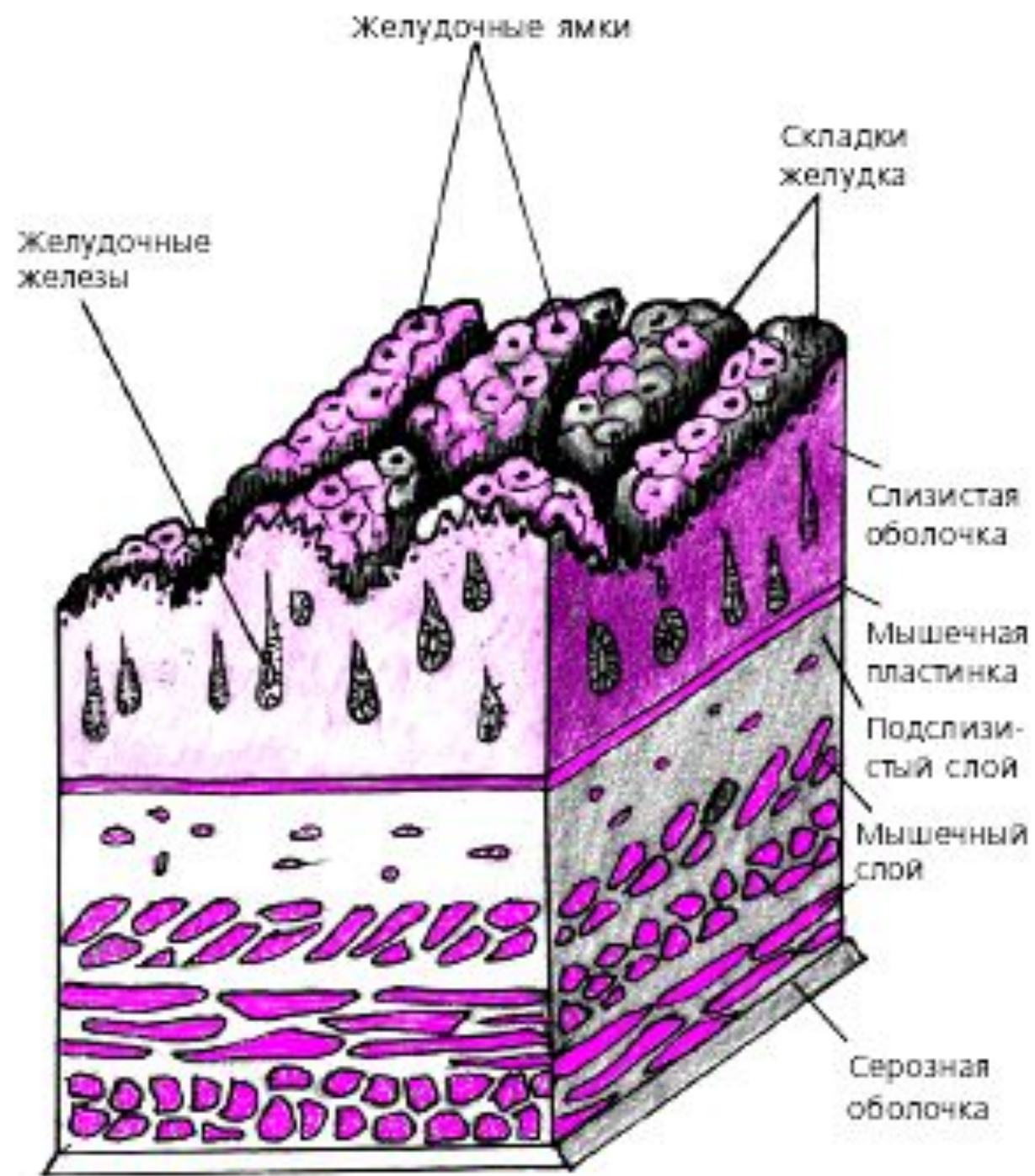






(a)





ПЕЧЕНЬ

ЖЕЛУДОК

ПЕЧЕНОЧНЫЙ
ИЗГИБ

СЕЛЕЗЕНОЧНЫЙ
ИЗГИБ

ПОПЕРЕЧНАЯ ОБОДОЧНАЯ
КИШКА

ВОСХОДЯЩАЯ
ОБОДОЧНАЯ
КИШКА

НИСХОДЯЩАЯ
ОБОДОЧНАЯ
КИШКА

ТОНКАЯ КИШКА

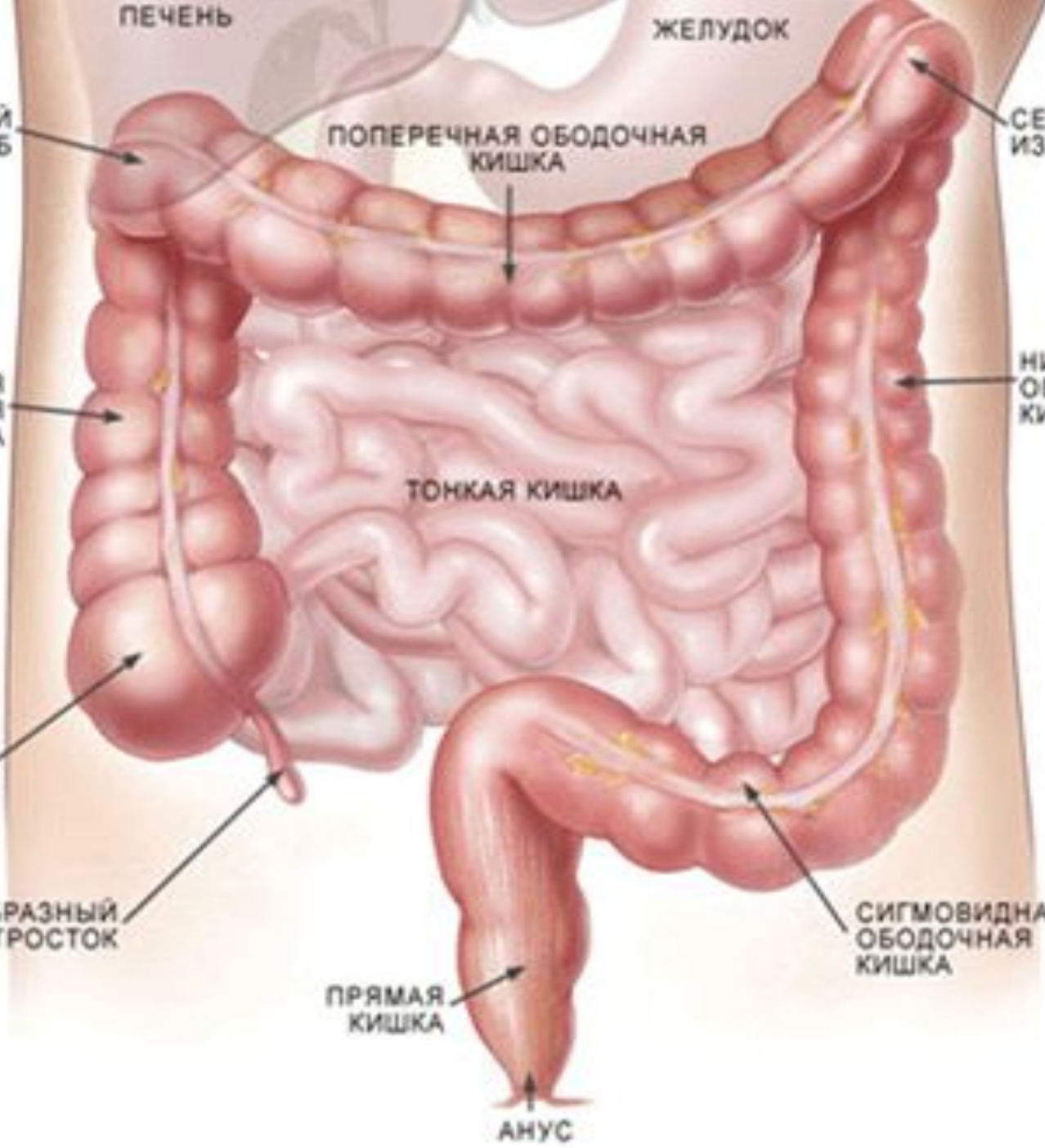
СЛЕПАЯ
КИШКА

ЧЕРВЕОБРАЗНЫЙ
ОТРОСТОК

СИГМОВИДНАЯ
ОБОДОЧНАЯ
КИШКА

ПРЯМАЯ
КИШКА

АНУС

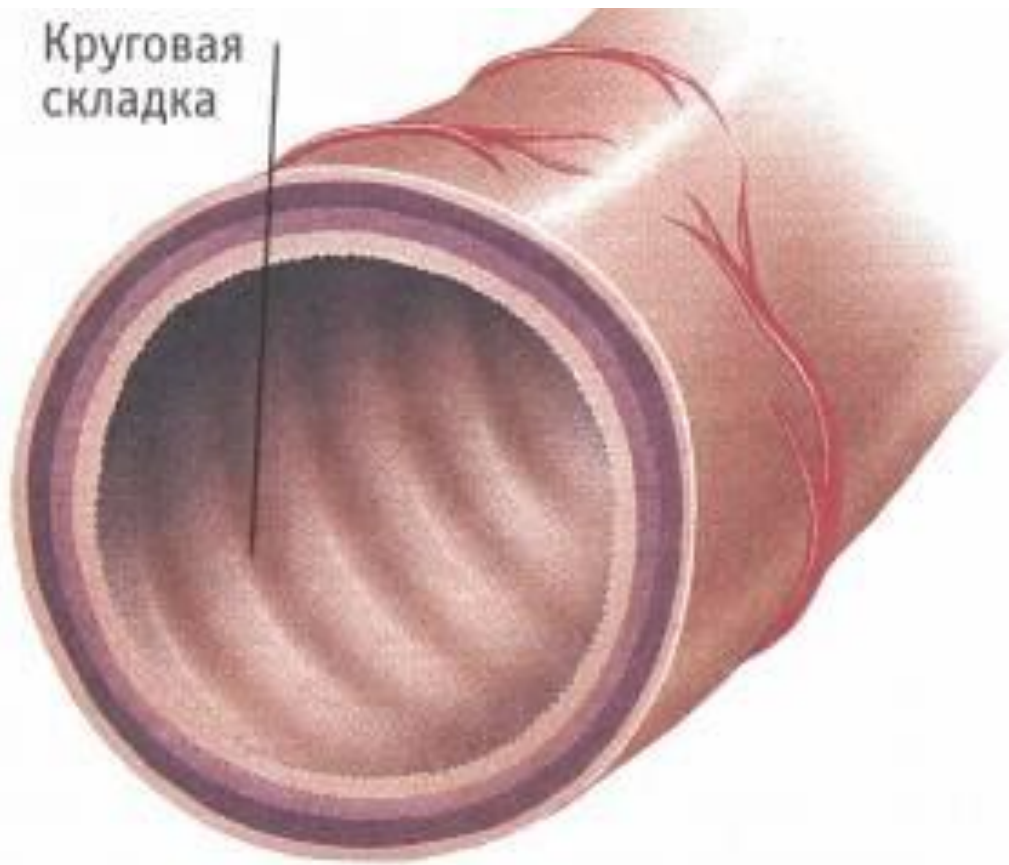




Складки

Ворсинки

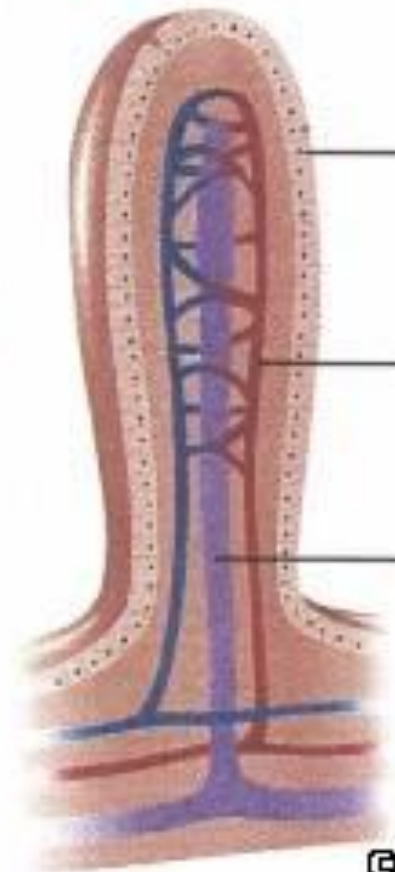
Круговая
складка



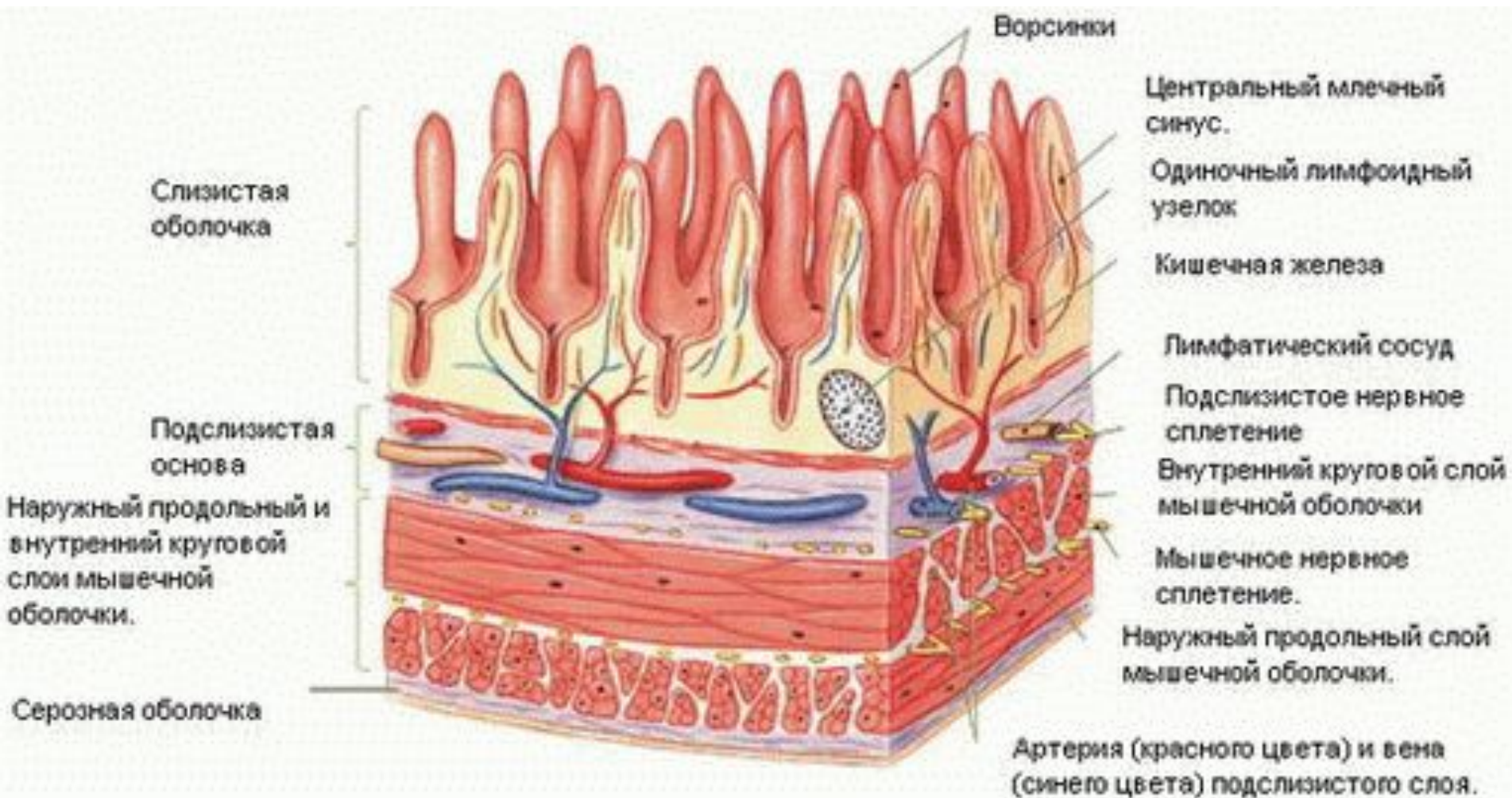
Ворсинка

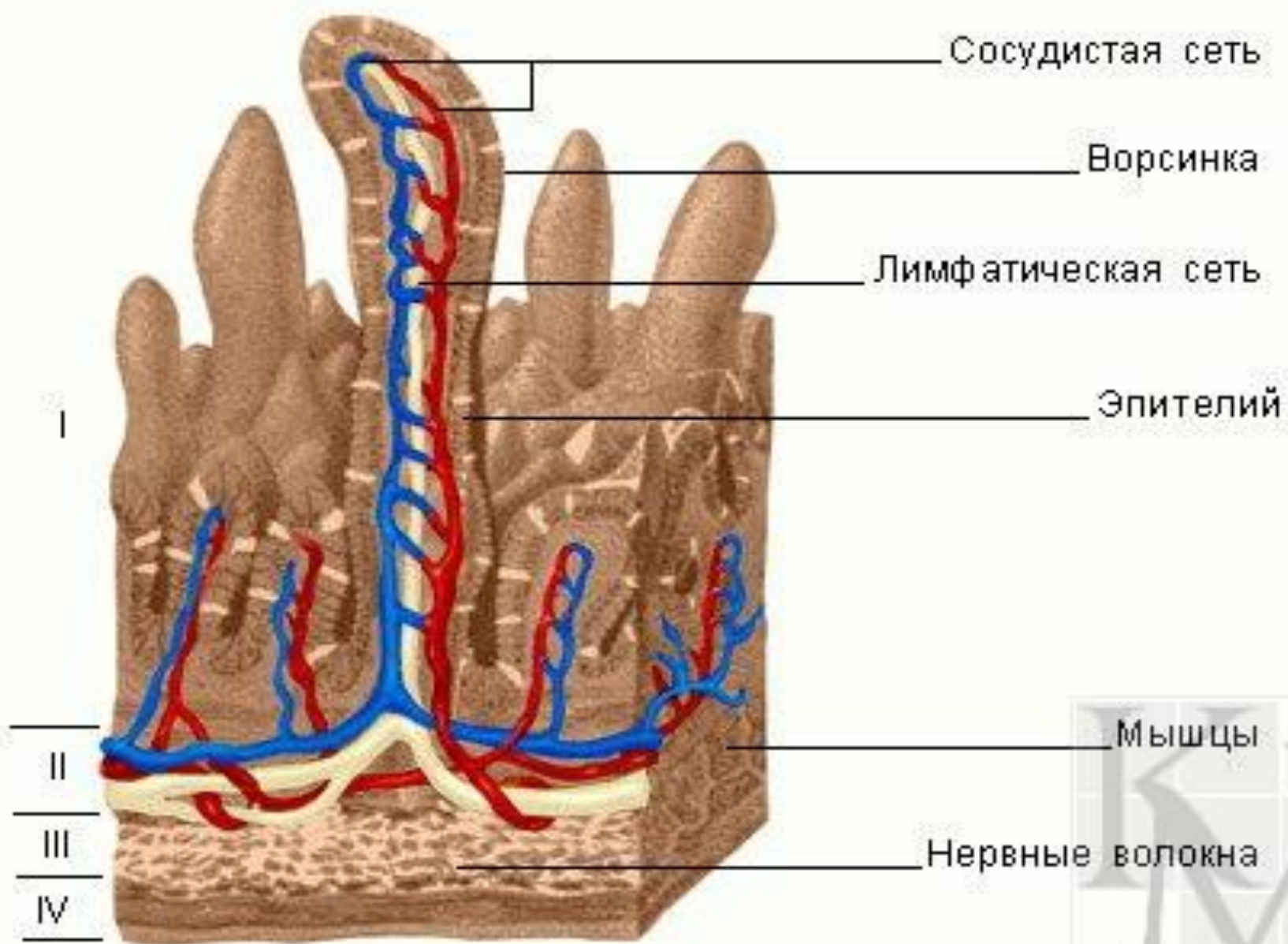
Кровеносный
капилляр

Млечный сосуд
(лимфатический
капилляр)









Сосудистая сеть

Ворсинка

Лимфатическая сеть

Эпителий

Мышцы

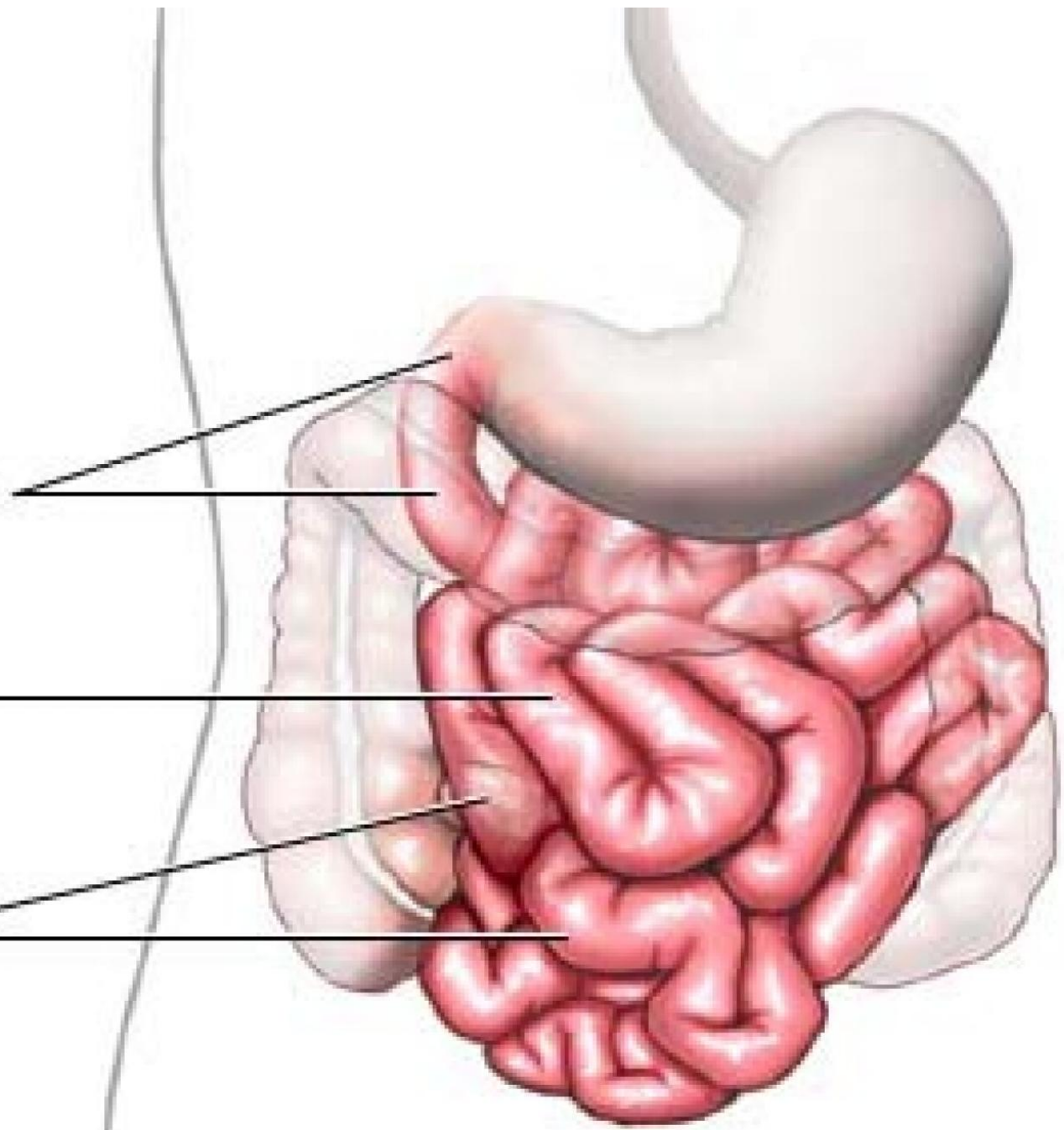
Нервные волокна

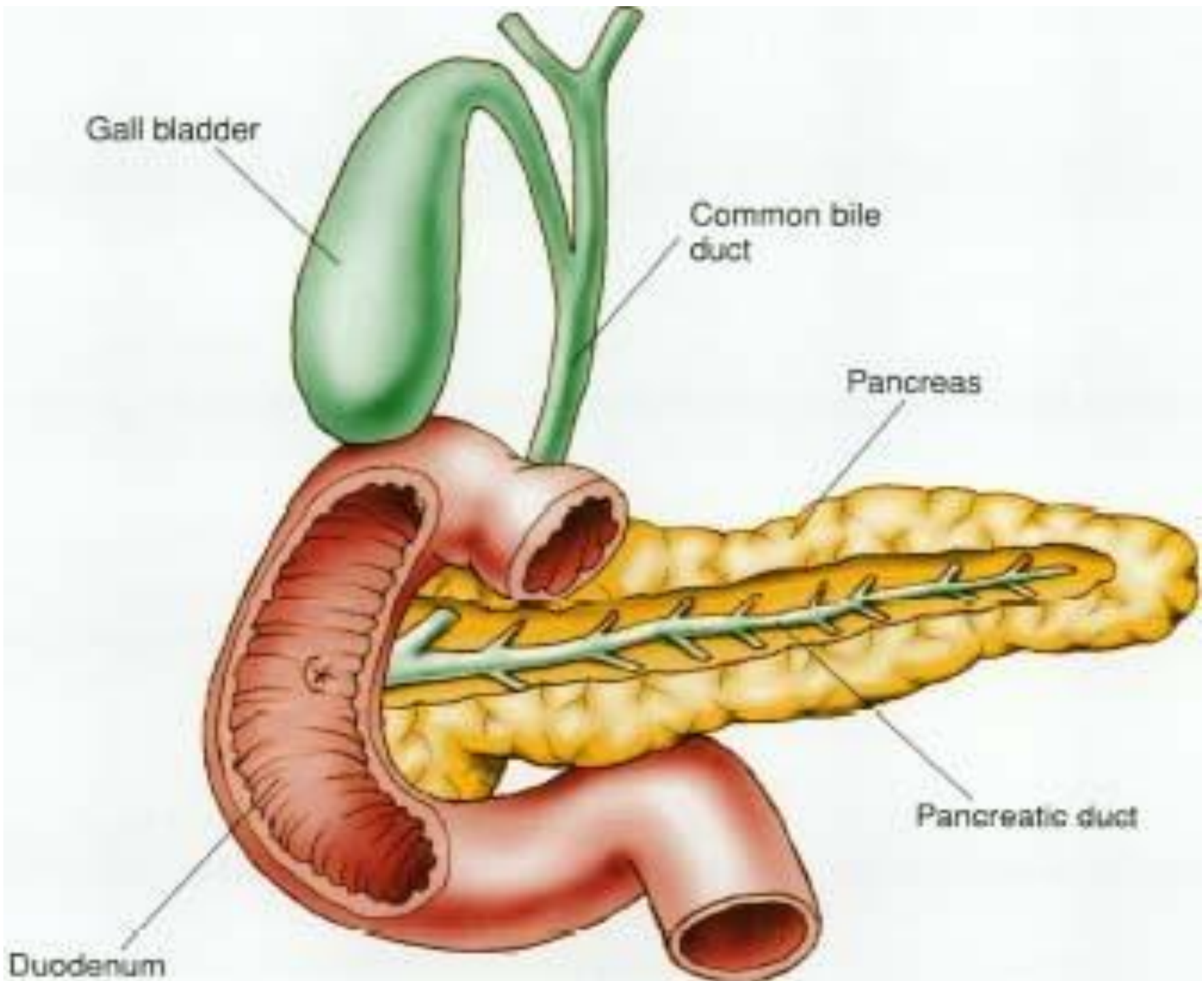


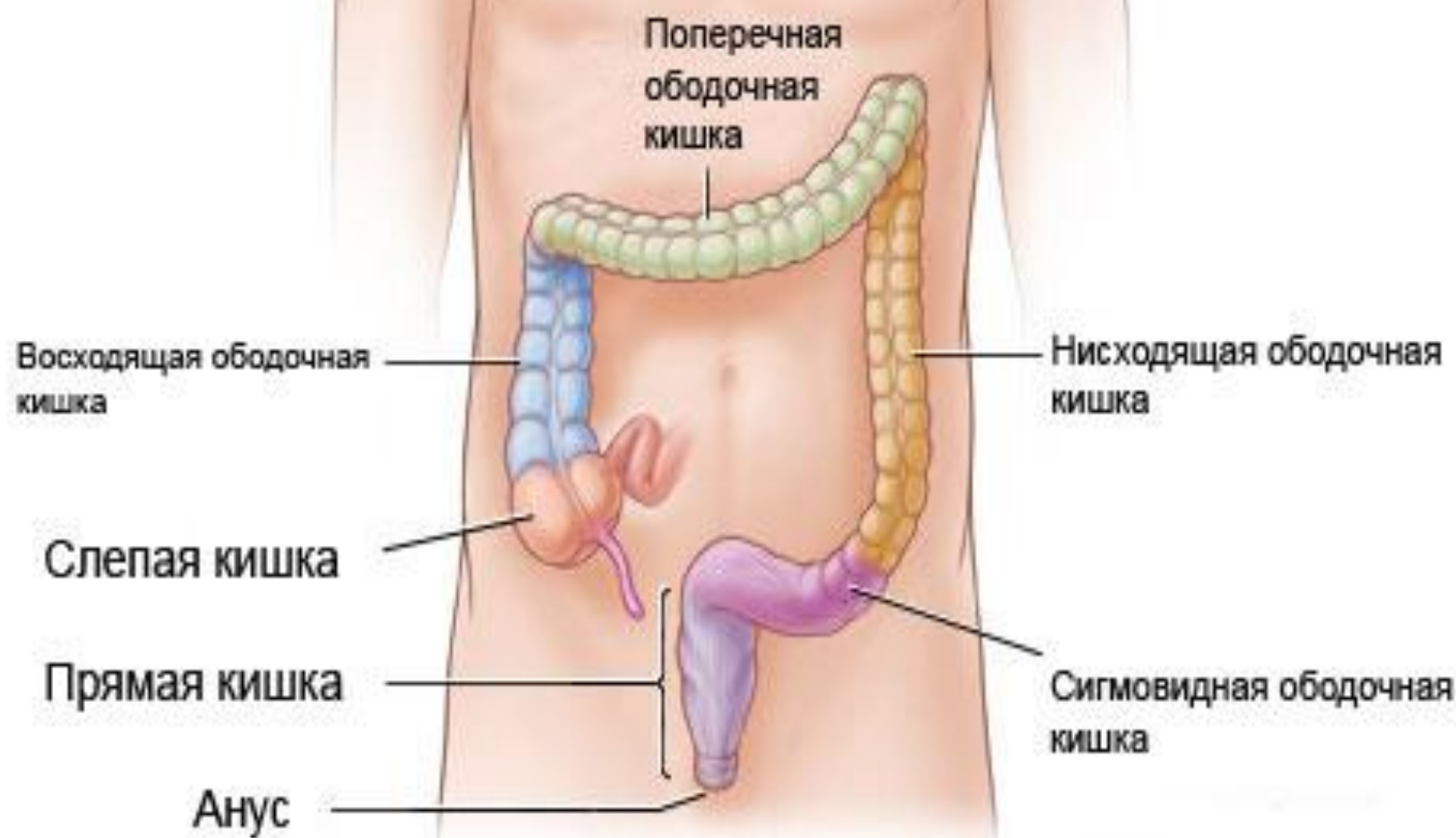
Duodenum

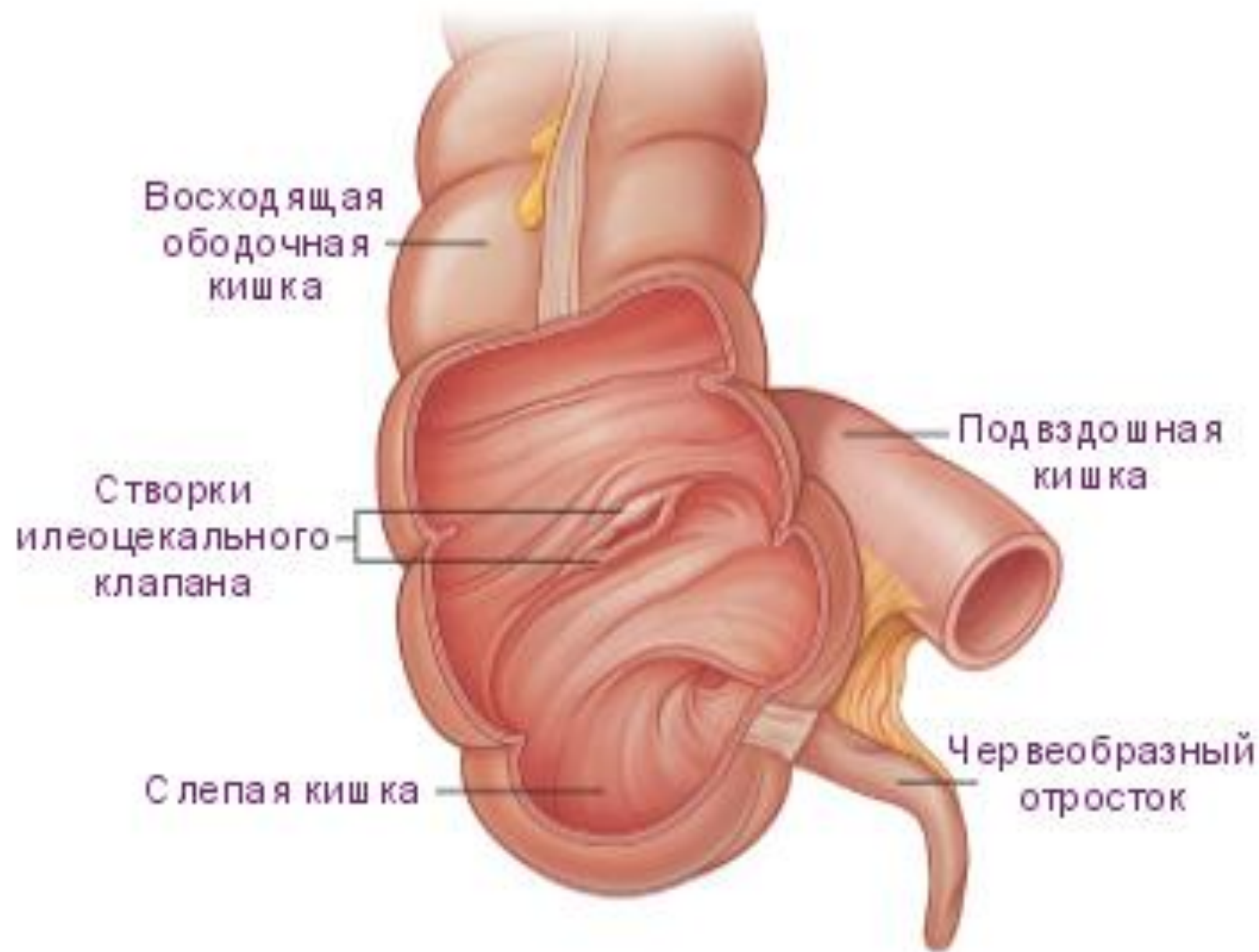
Jejunum

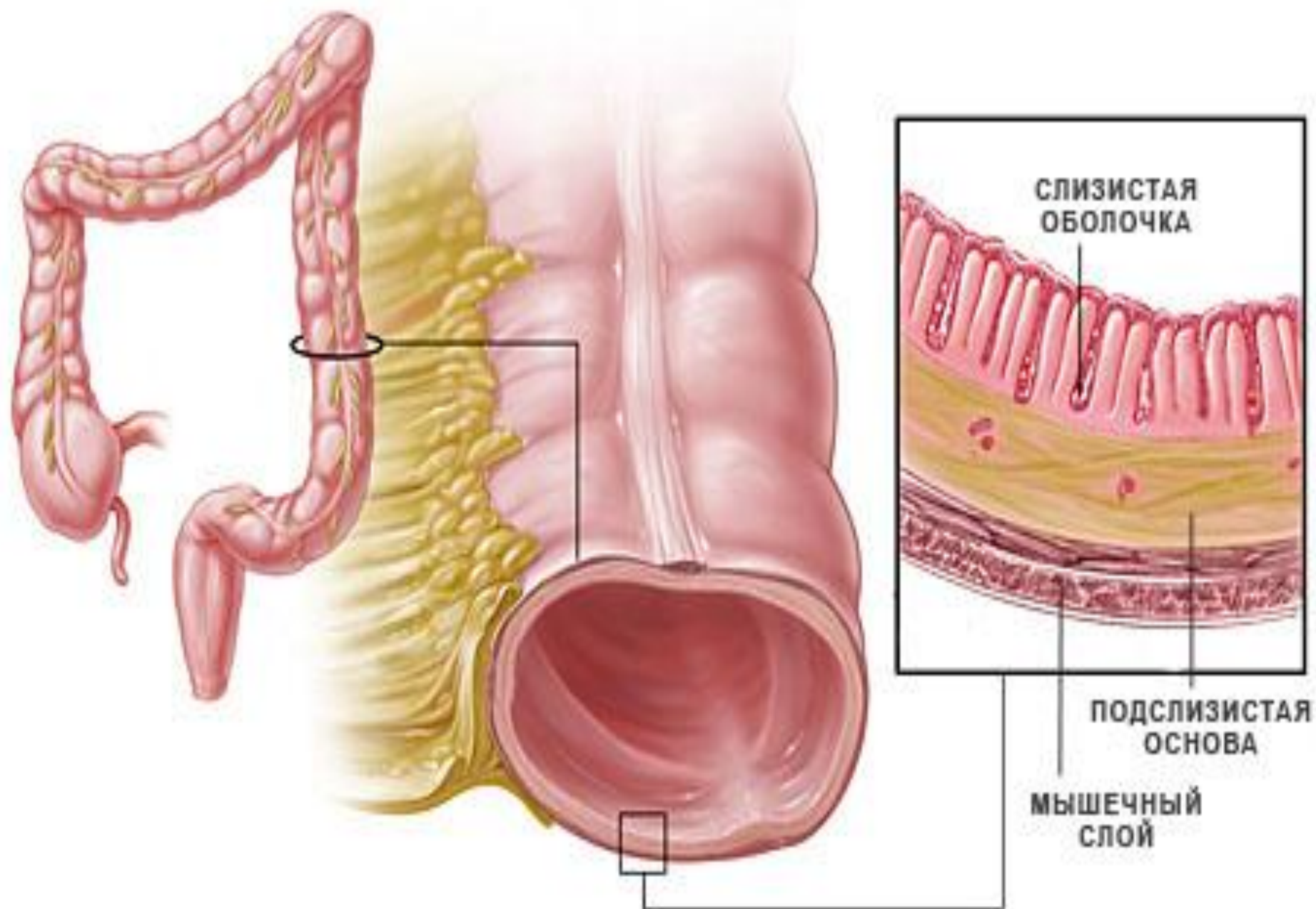
Ileum

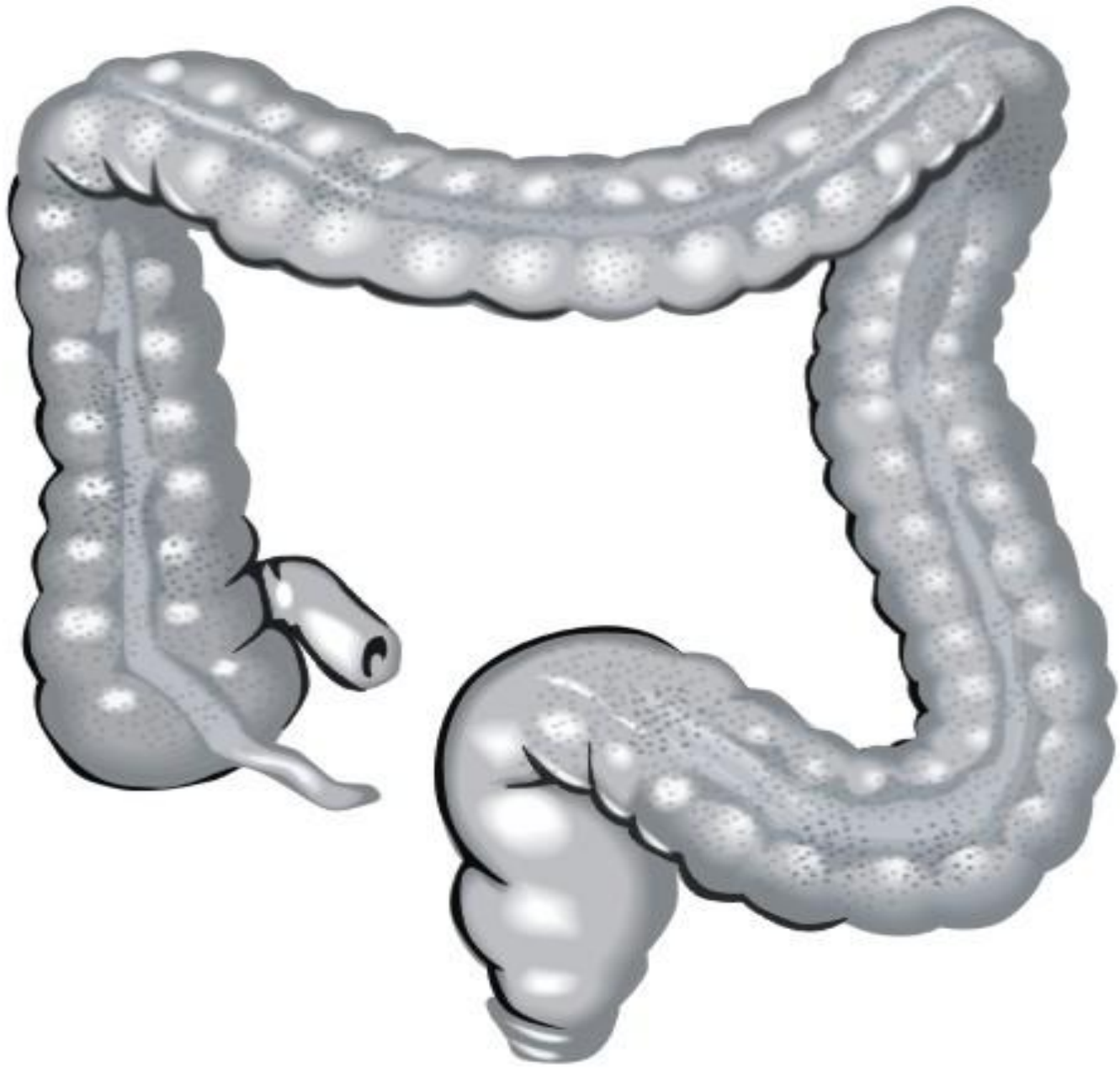


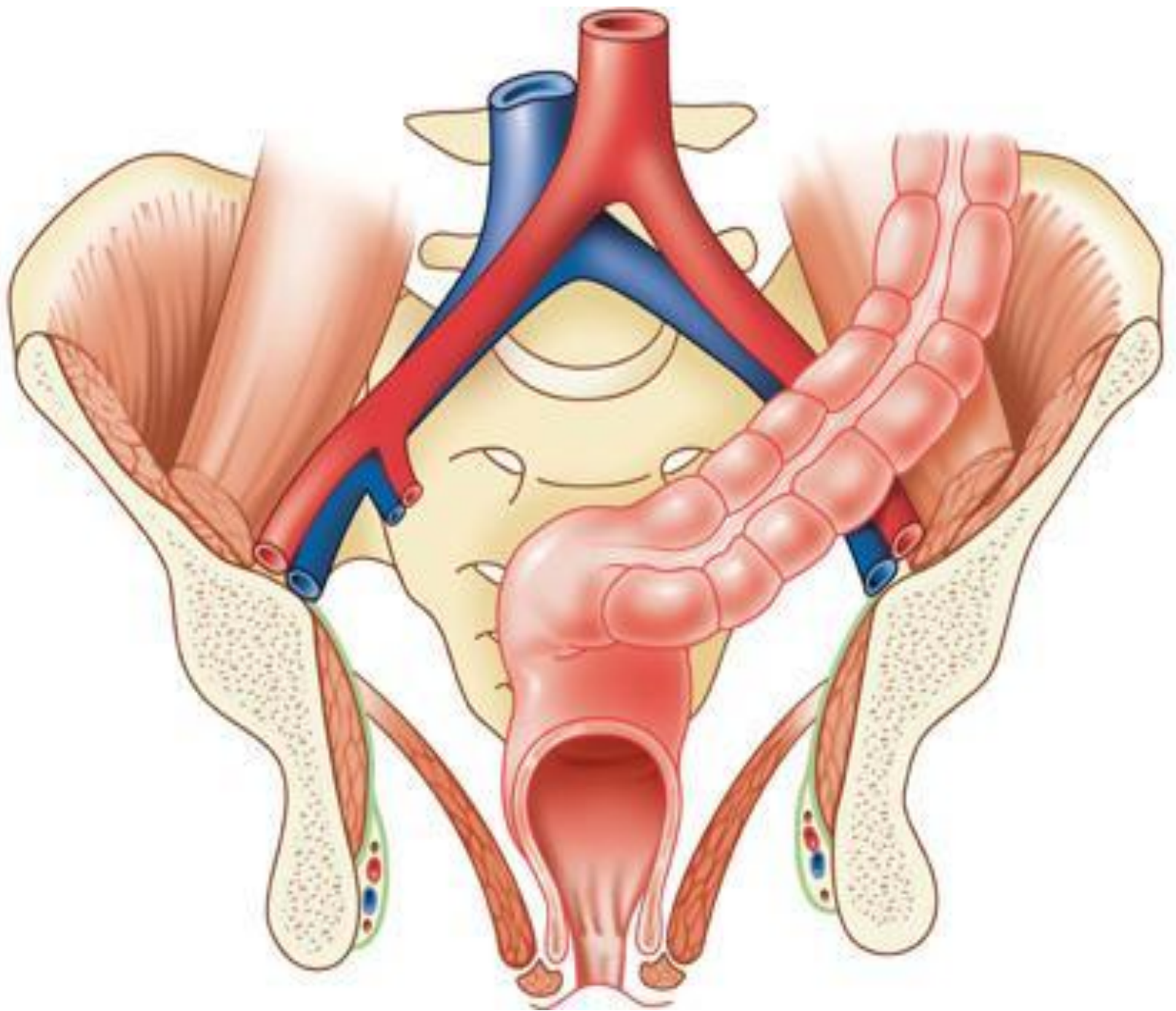


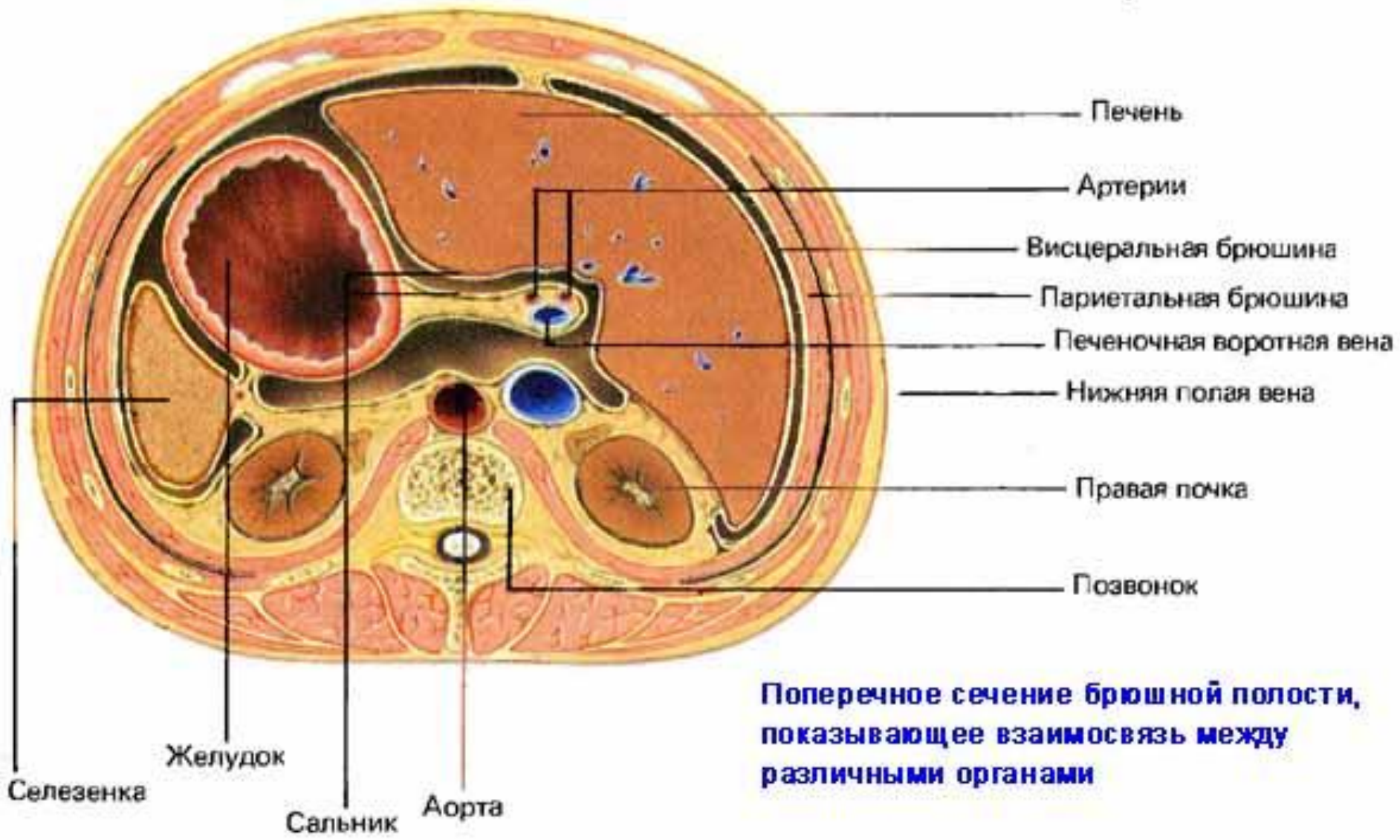


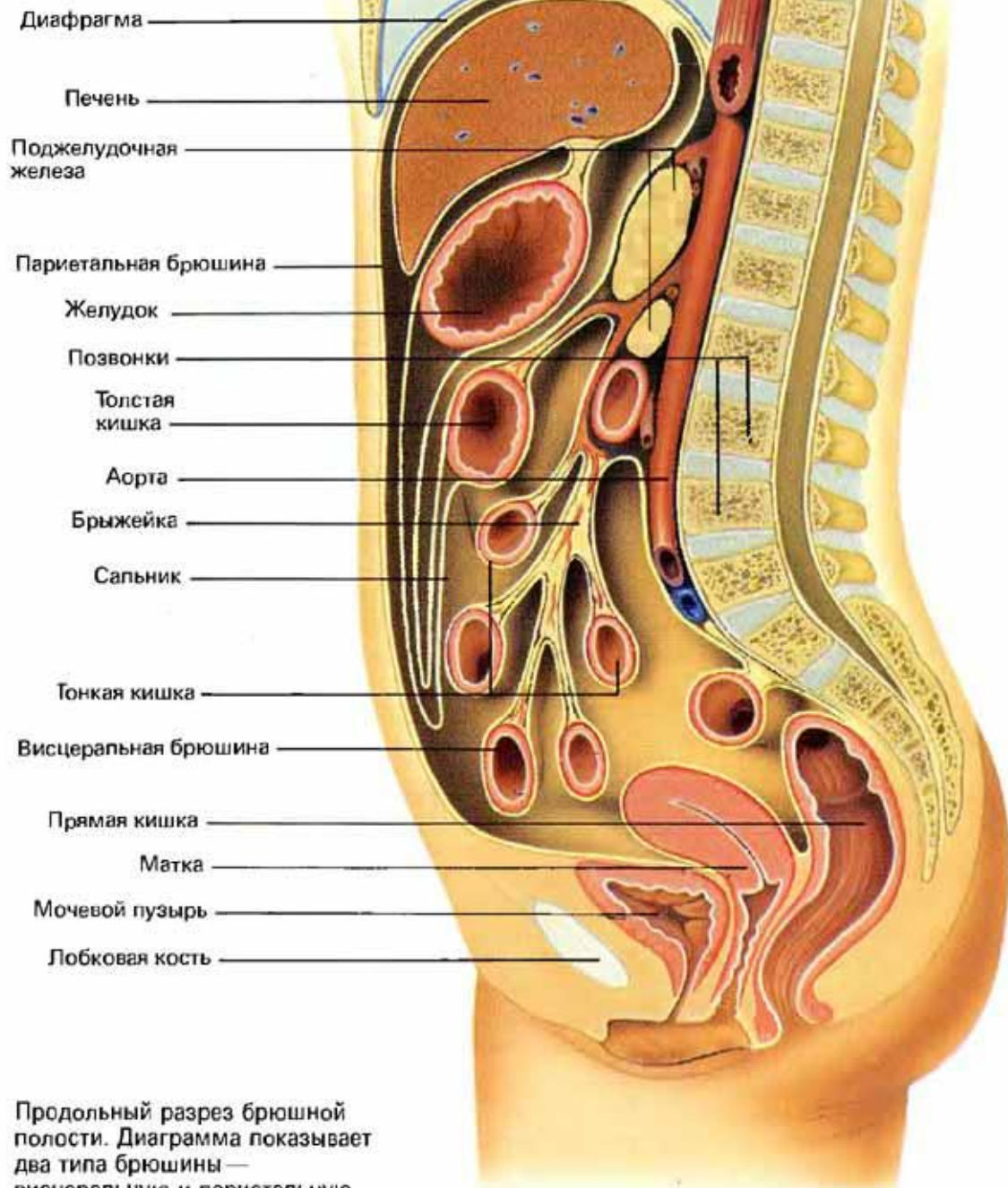




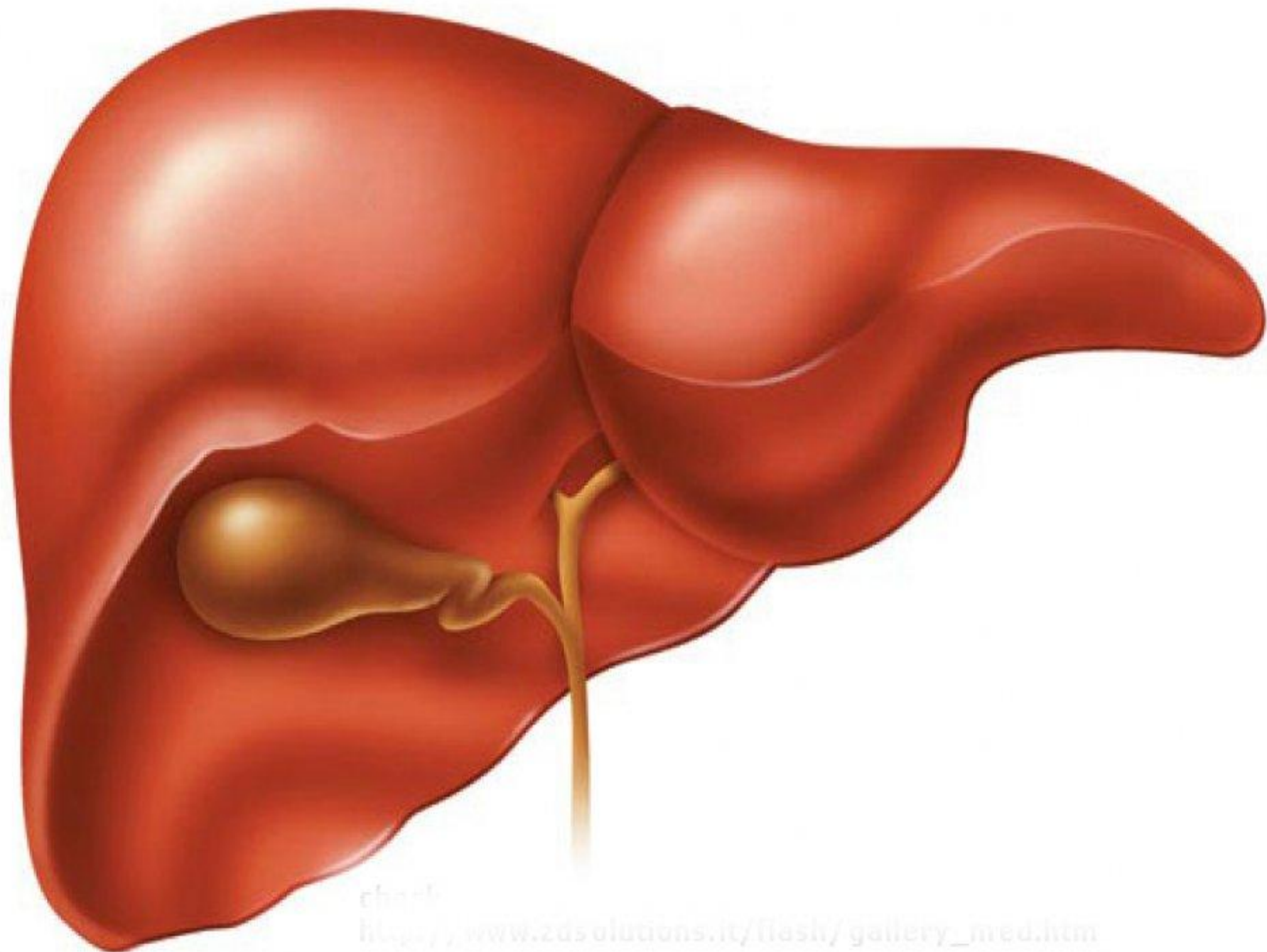






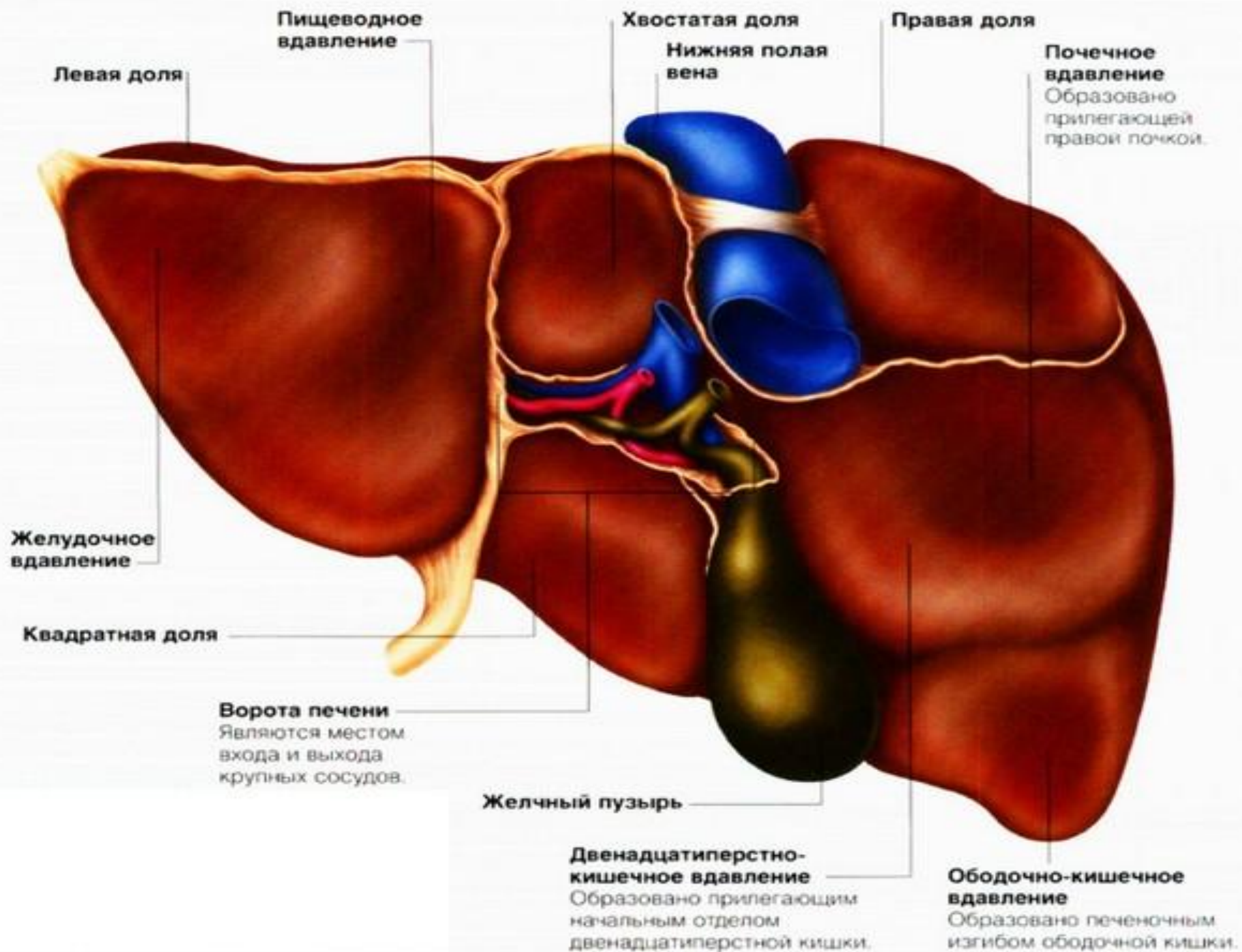


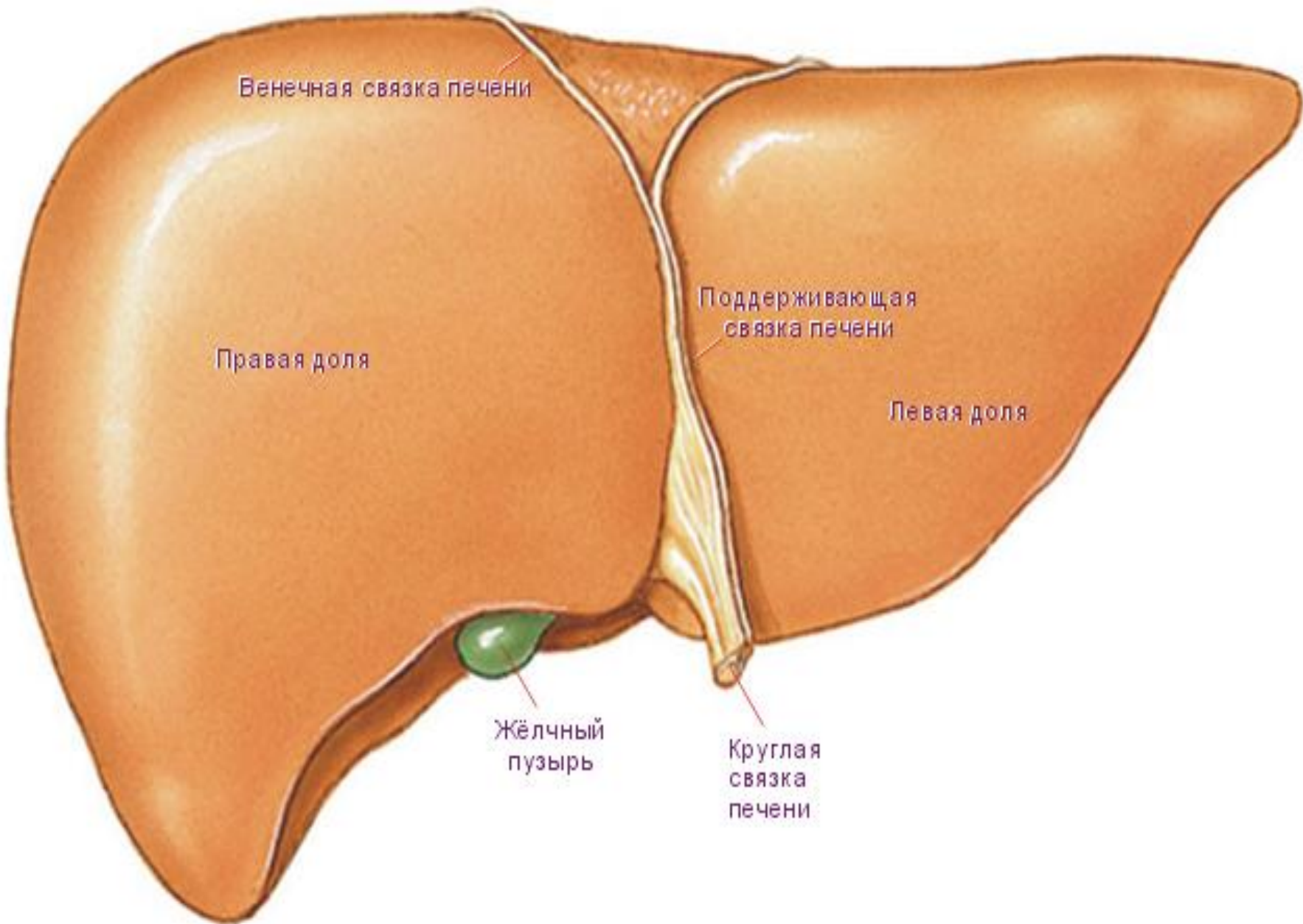
Продольный разрез брюшной полости. Диаграмма показывает два типа брюшины — висцеральную и париетальную.



charb

bloggy www.zdsolutions.it/flash/gallery_med.htm





Венечная связка печени

Правая доля

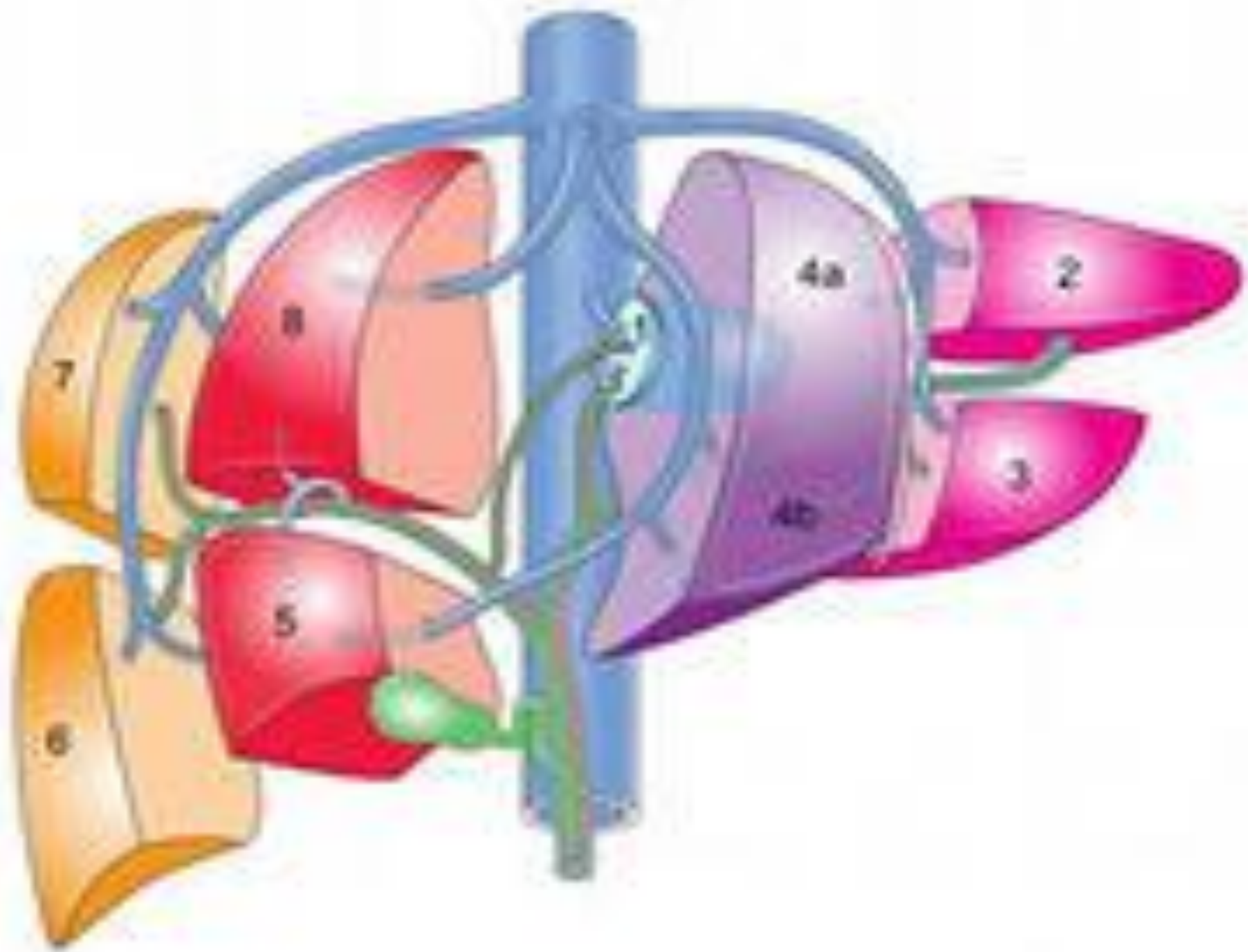
Поддерживающая
связка печени

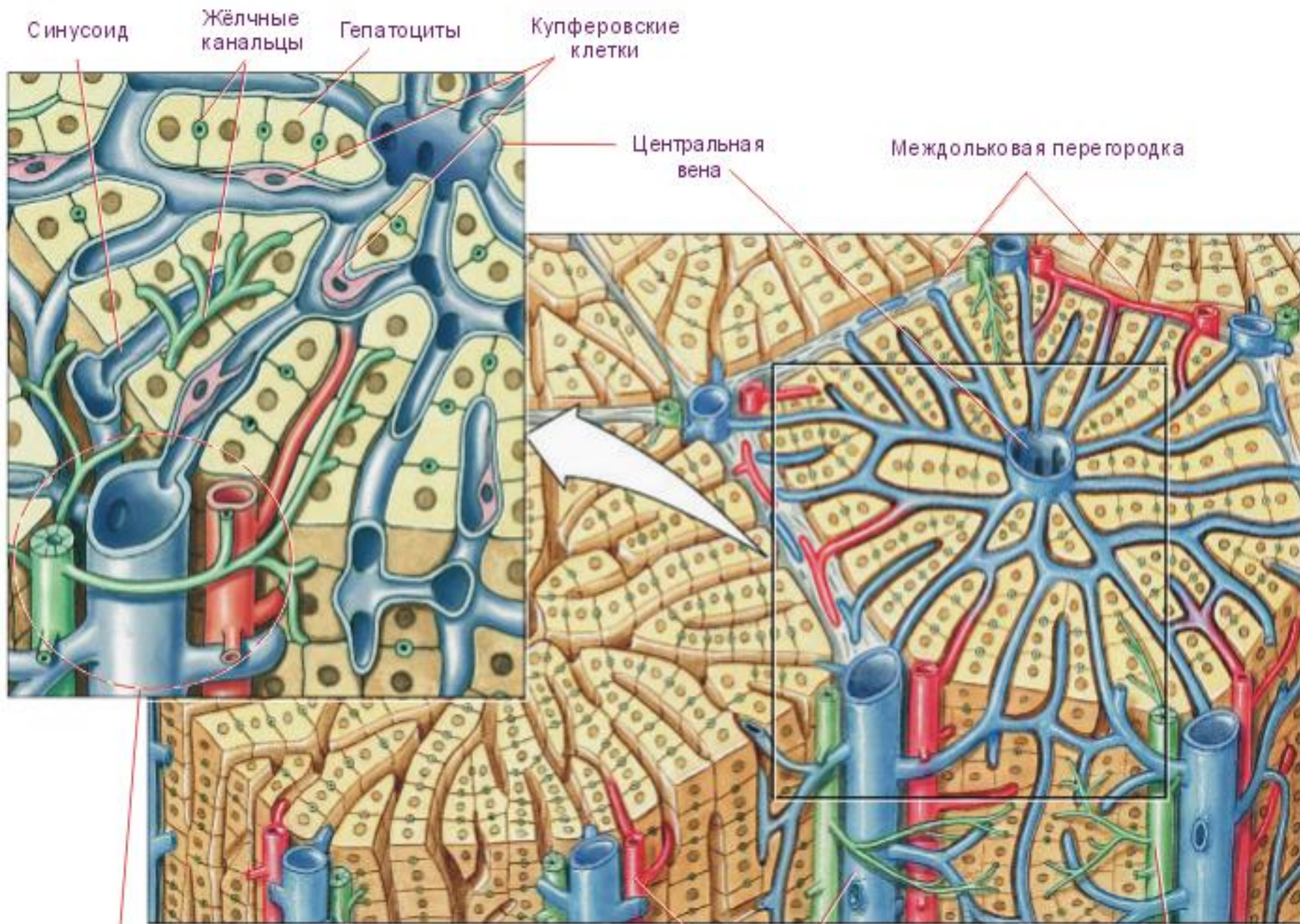
Левая доля

Жёлчный
пузырь

Круглая
связка
печени







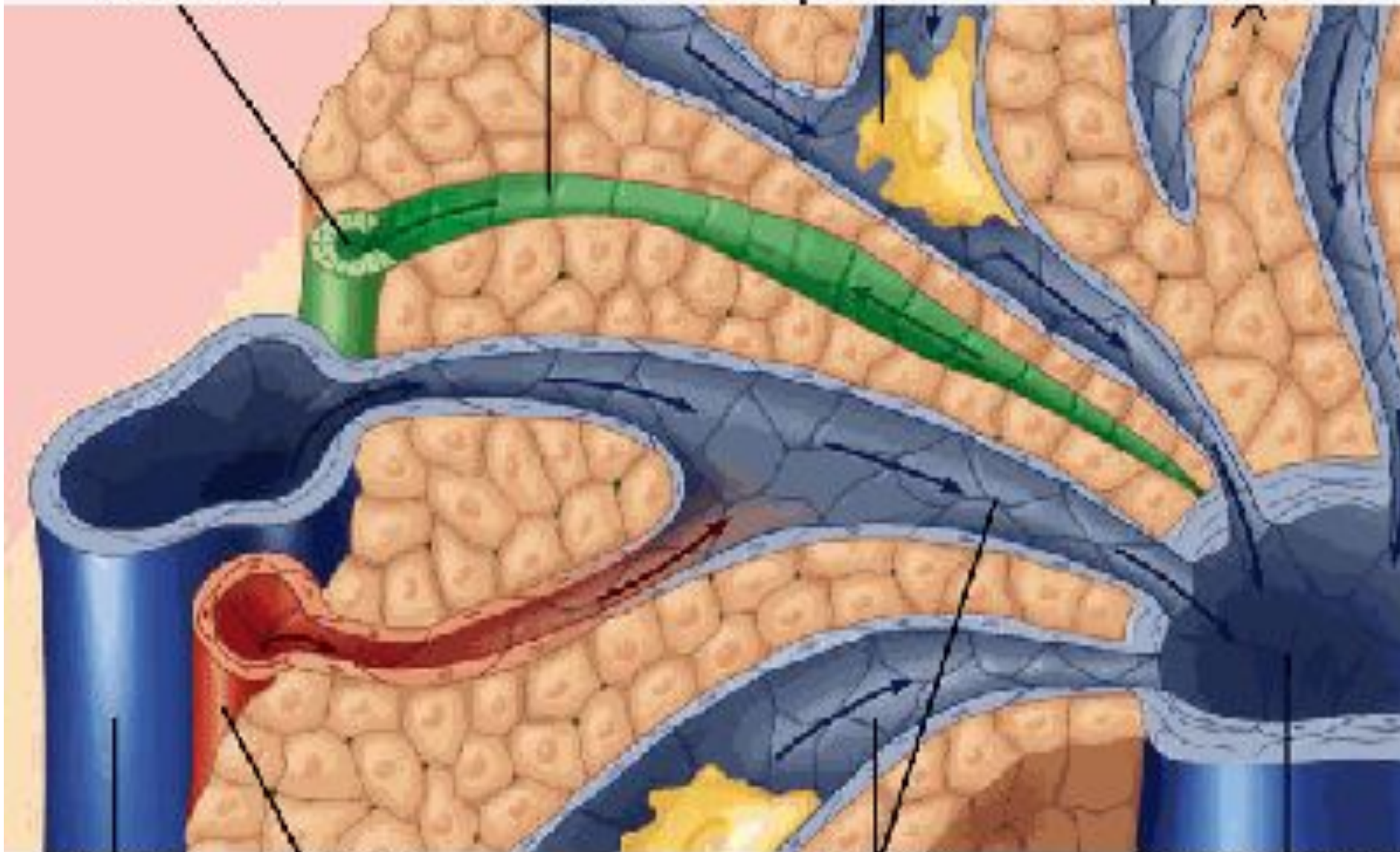
Междольковые печёночные триады: междольковая артерия, вена и междольковый жёлчный проточек

Bile duct

Bile canal

Kupffer cell

Hepatic cells



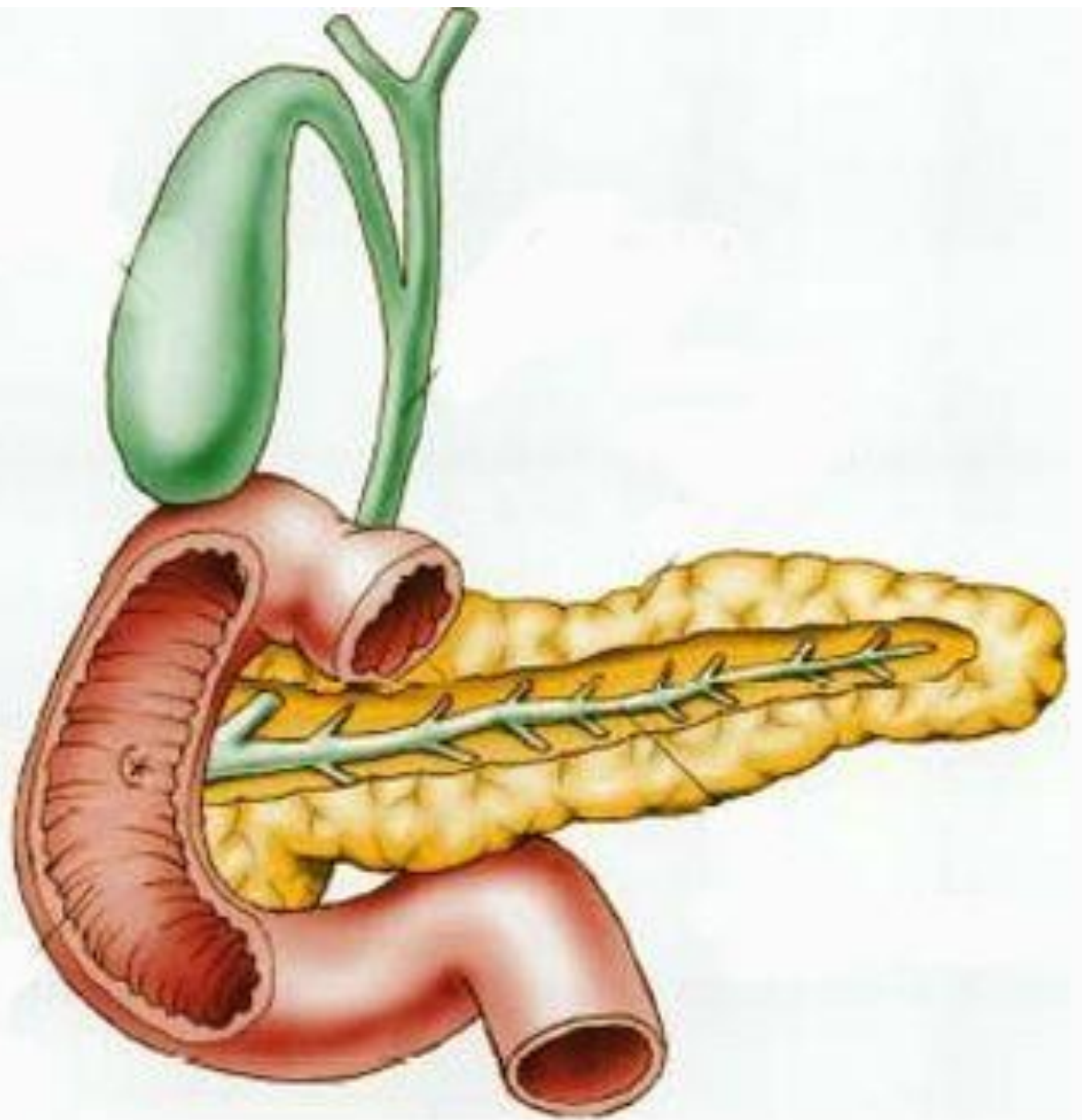
Branch of hepatic portal vein

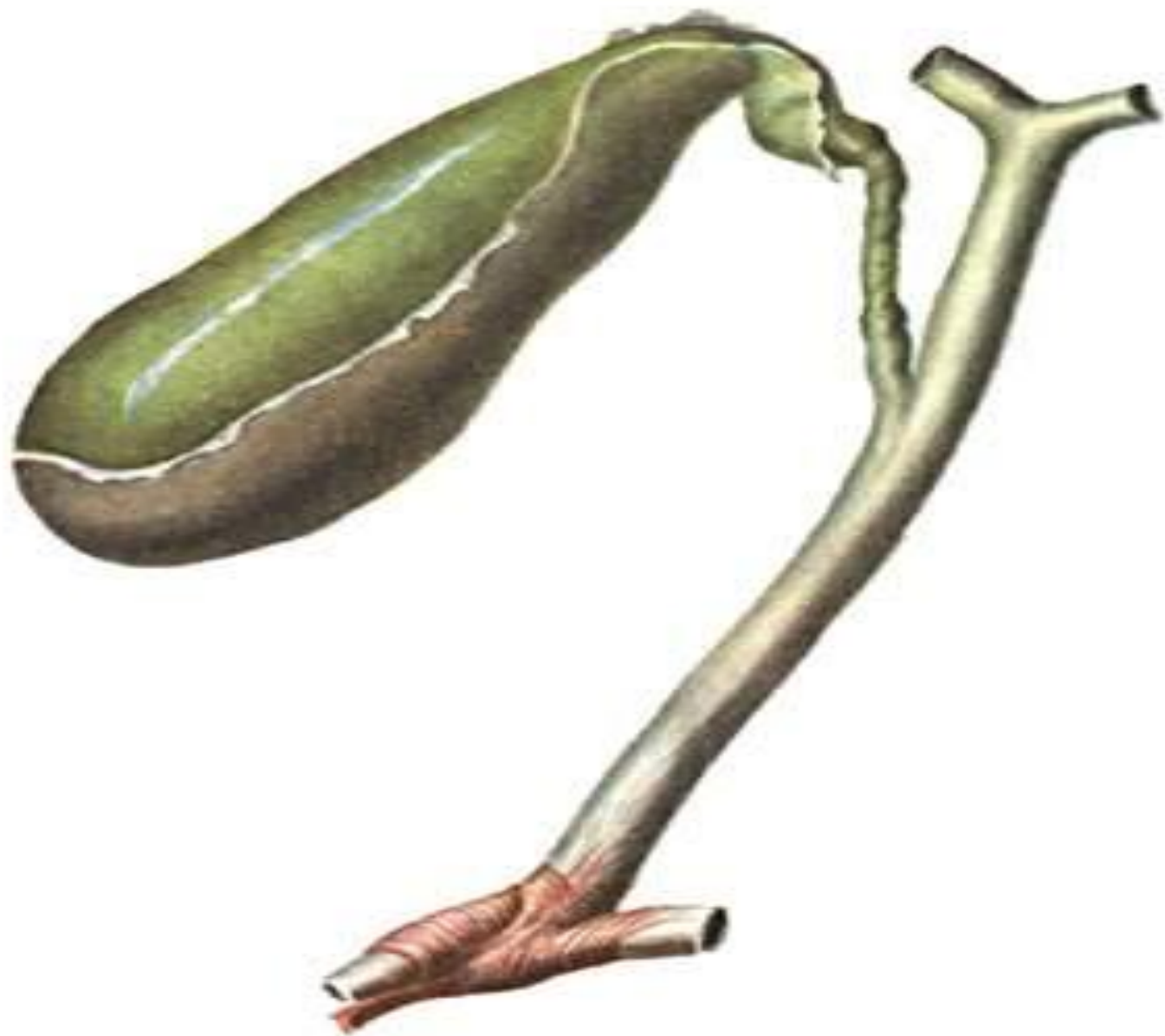
Branch of hepatic artery

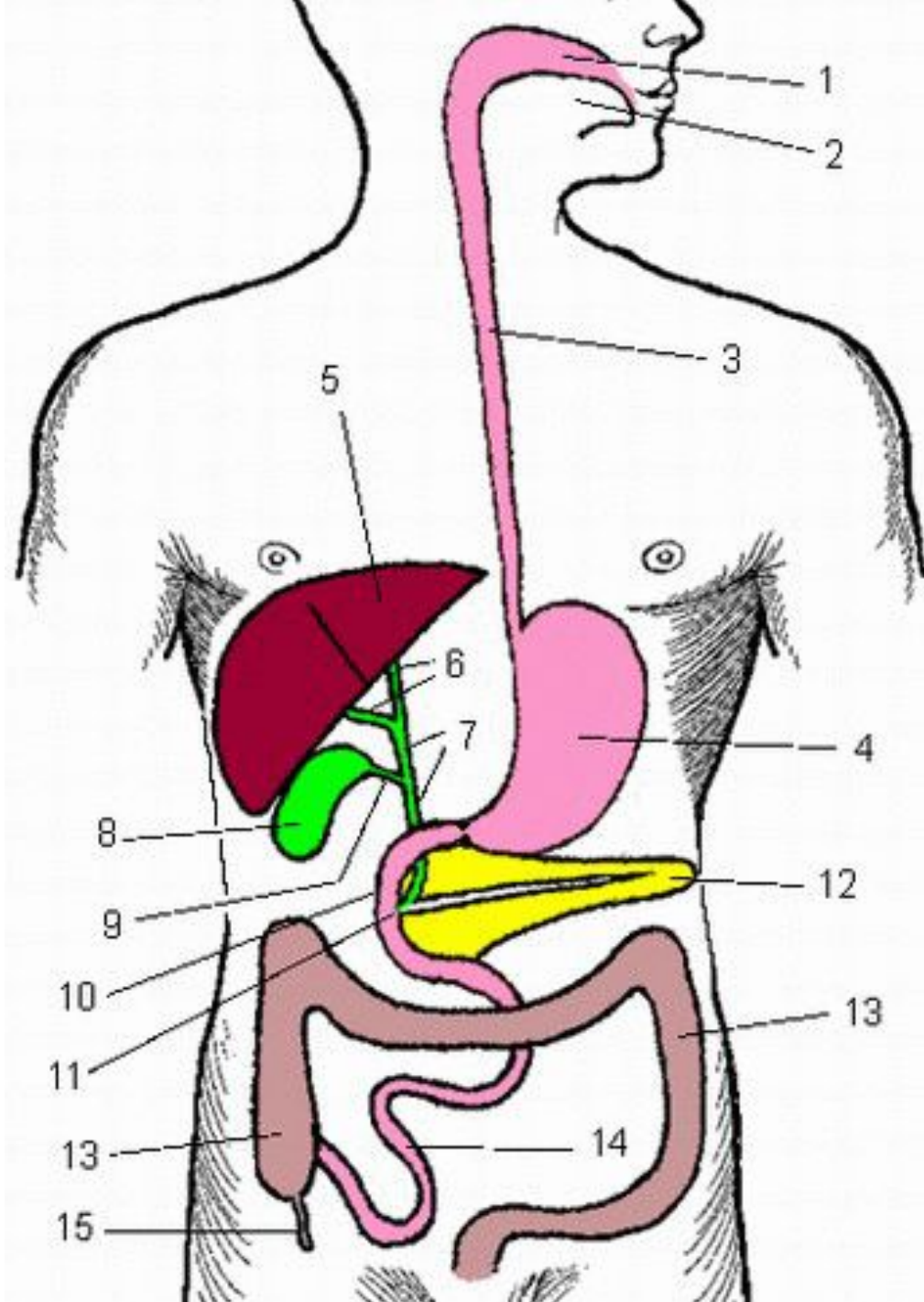
Blood flow into liver

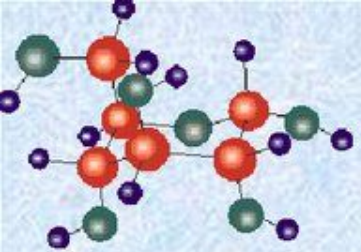
Hepatic sinusoids

Central canal (blood flow out of liver)



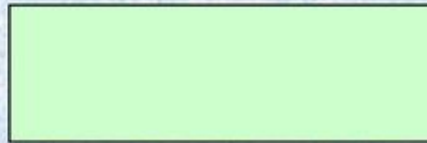
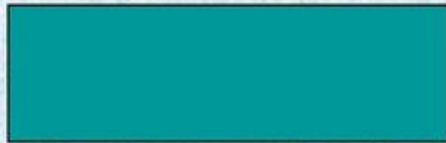






Какие химические вещества выделяют эти пищеварительные железы желудка?

Клетки слизистой оболочки желудка



Установите соответствие между клетками слизистой желудка и их секретами

гастрин

Гастромукопротеин
(внутренний фактор Касла)

пепсиноген

муцин

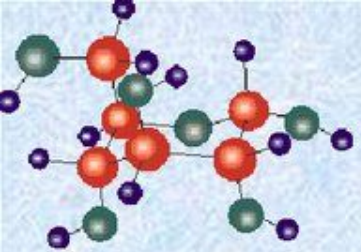
гистамин

серотонин

Ответ

соляная кислота





Какие из перечисленных ниже ферментов относятся к группе липолитических ферментов (т.е. расщепляющих жиры)

трипсин

ренин

лактаза

амилаза

липаза

пепсин

пептидаза

энтерокиназа

фосфатаза

фосфолипаза

гастринксин

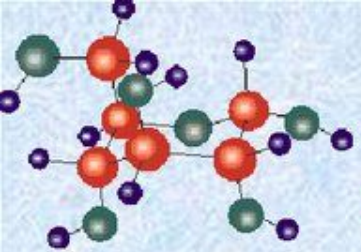
эластаза

химотрипсин

мальтаза

катепсин





**Определите, в каких пищеварительных соках
содержатся перечисленные химические
соединения, назовите их функции**

Слюна

Желудочный
сок

Кишечный
сок

Панкреати-
ческий сок

Желчь

лизоцим

билирубин
биливердин

желчные кислоты

гастромукопротеин

муцин

соляная кислота

муцин

холестерин

лизоцим



Фазы желудочной секреции

I. Сложнорефлекторная - мозговая

Условно-рефлекторная

Безусловно-рефлекторная

II. Желудочная (нейрогуморальная)

Механическая

Гуморальная

(гастрин, гистамин, бомбезин,
«сытая кровь»)

III. Кишечная – при переходе пищи в кишечник.

Стимуляторы желудочной секреции: энтерогастрин, бомбезин, продукты гидролиза белков, экстрактивные вещества.

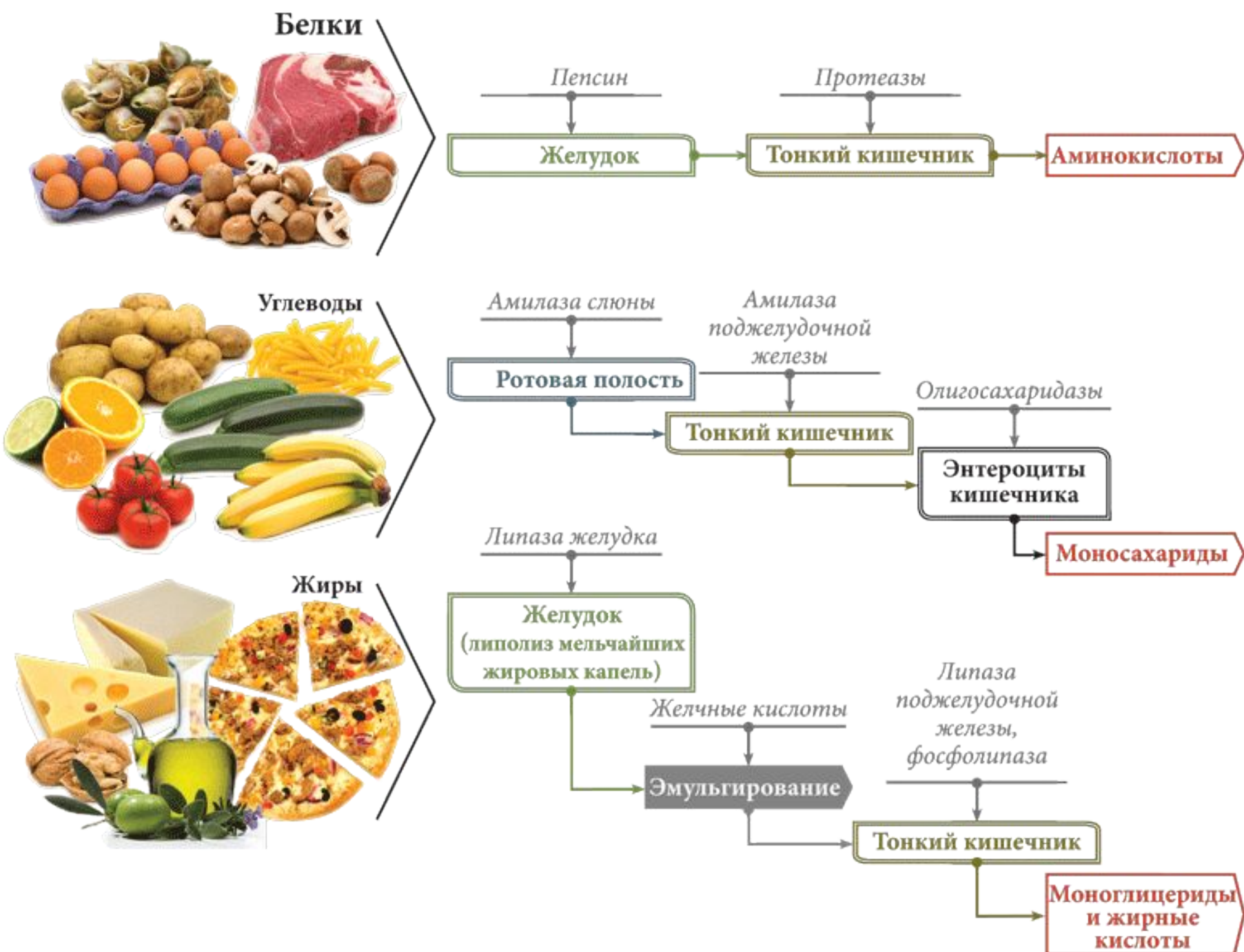


Рис. 1. Роль панкреатических ферментов в переваривании пищи