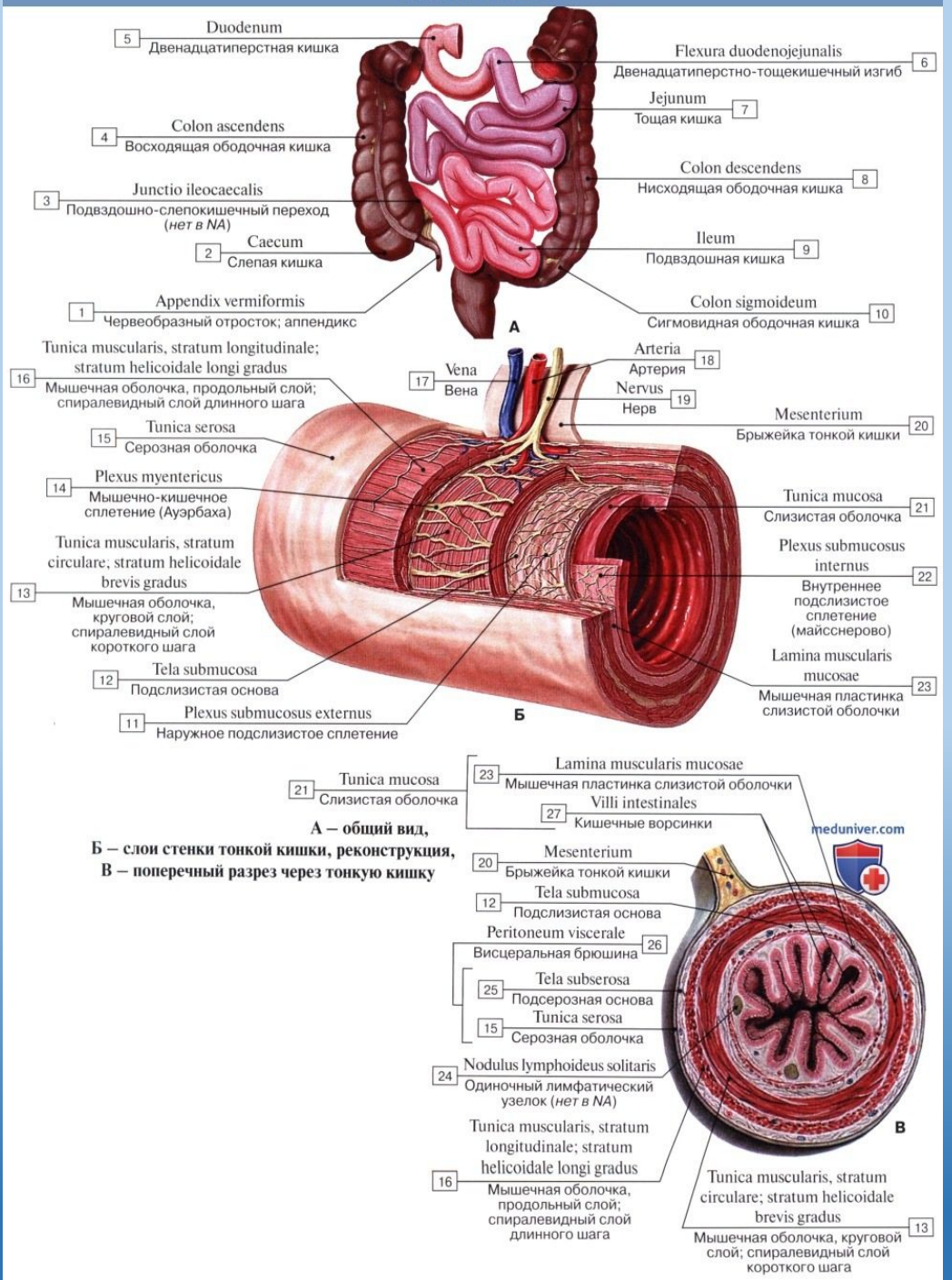
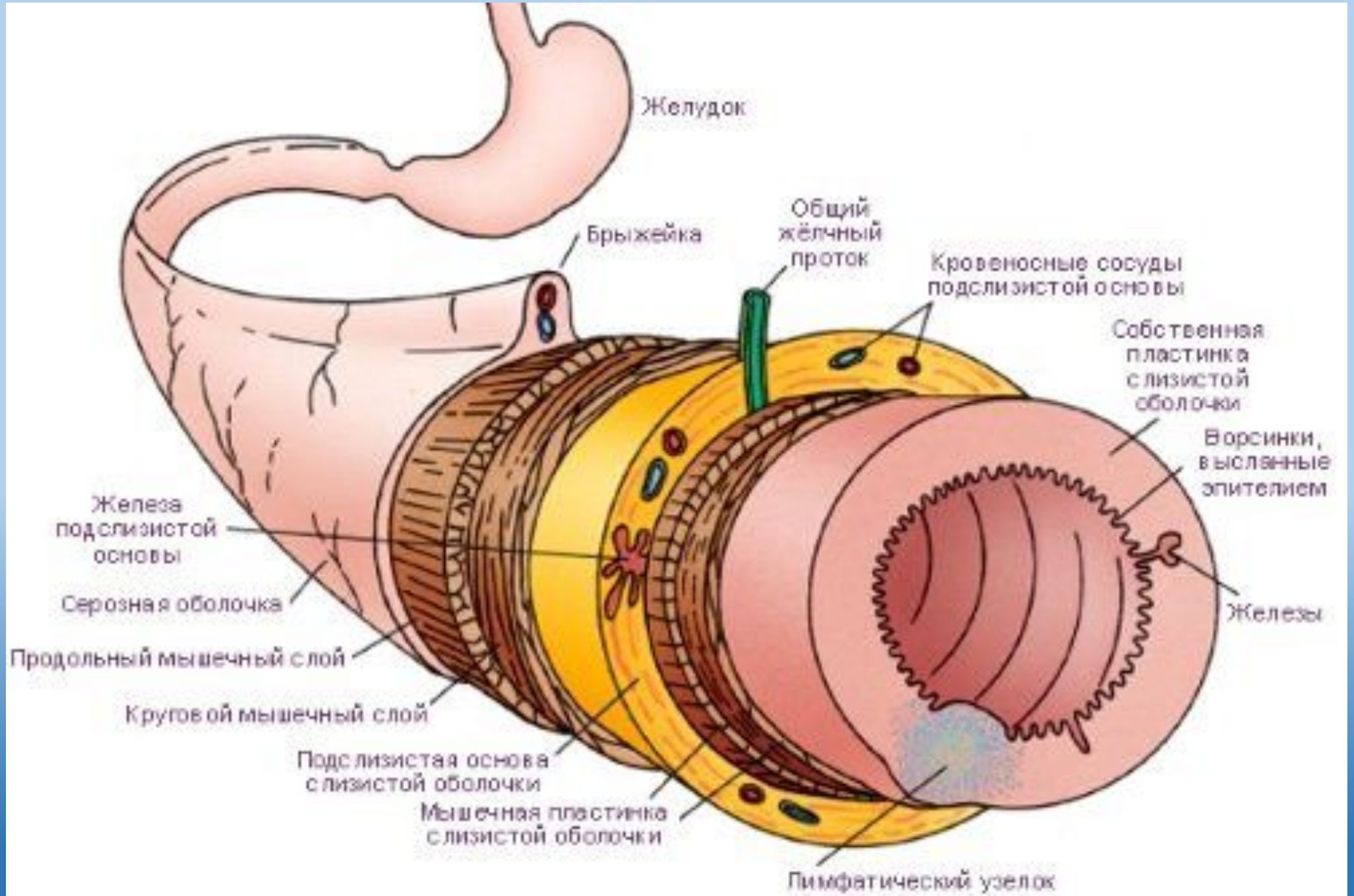
Тонкая кишка

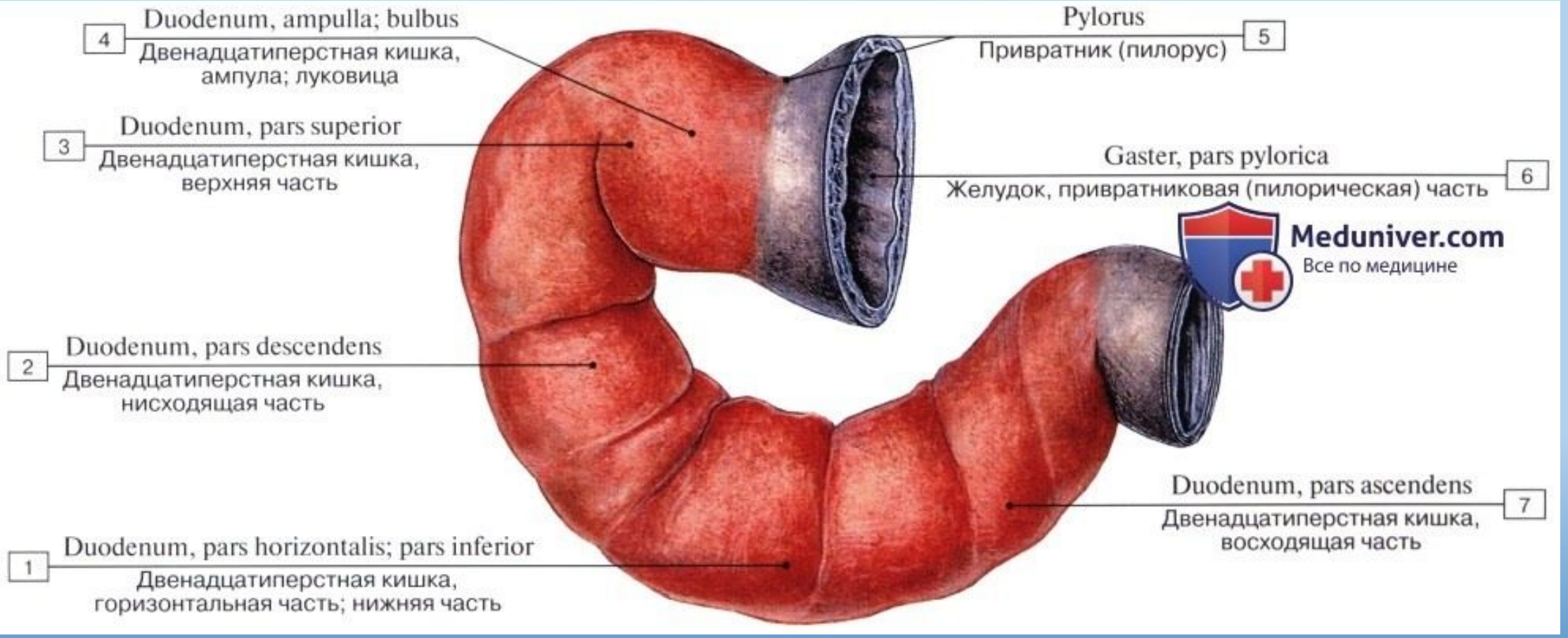
Тонкая кишка



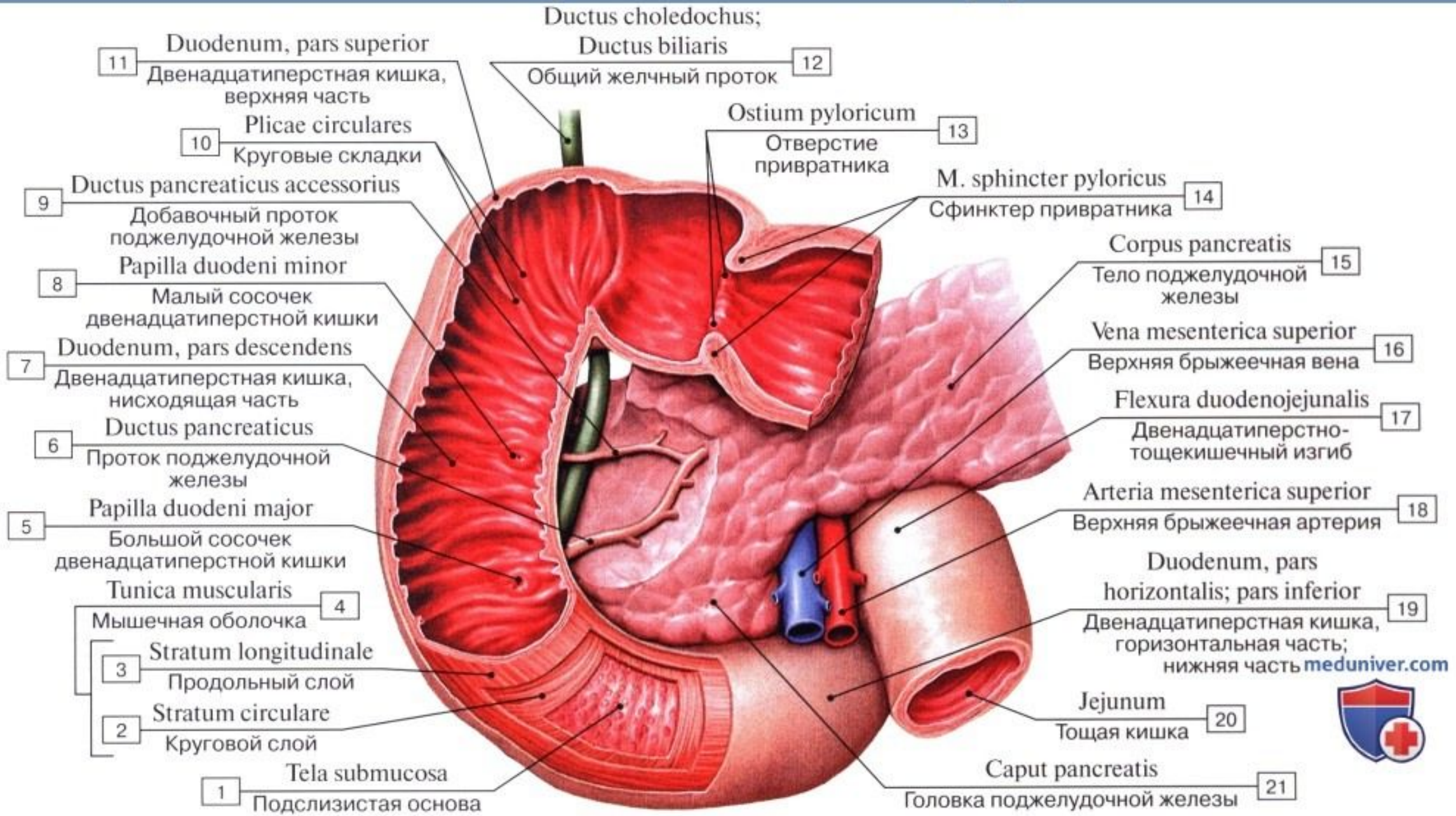
А – общий вид,
Б – слои стенки тонкой кишки, реконструкция,
В – поперечный разрез через тонкую кишку


Желудок
Брыжейка
Общий жёлчный проток
Кровеносные сосуды подслизистой основы
Собственная пластинка слизистой оболочки
Ворсинки, выстланные эпителием
Железы
Железа подслизистой основы
Серозная оболочка
Продольный мышечный слой
Круговой мышечный слой
Подслизистая основа слизистой оболочки
Мышечная пластинка слизистой оболочки
Лимфатический узелок

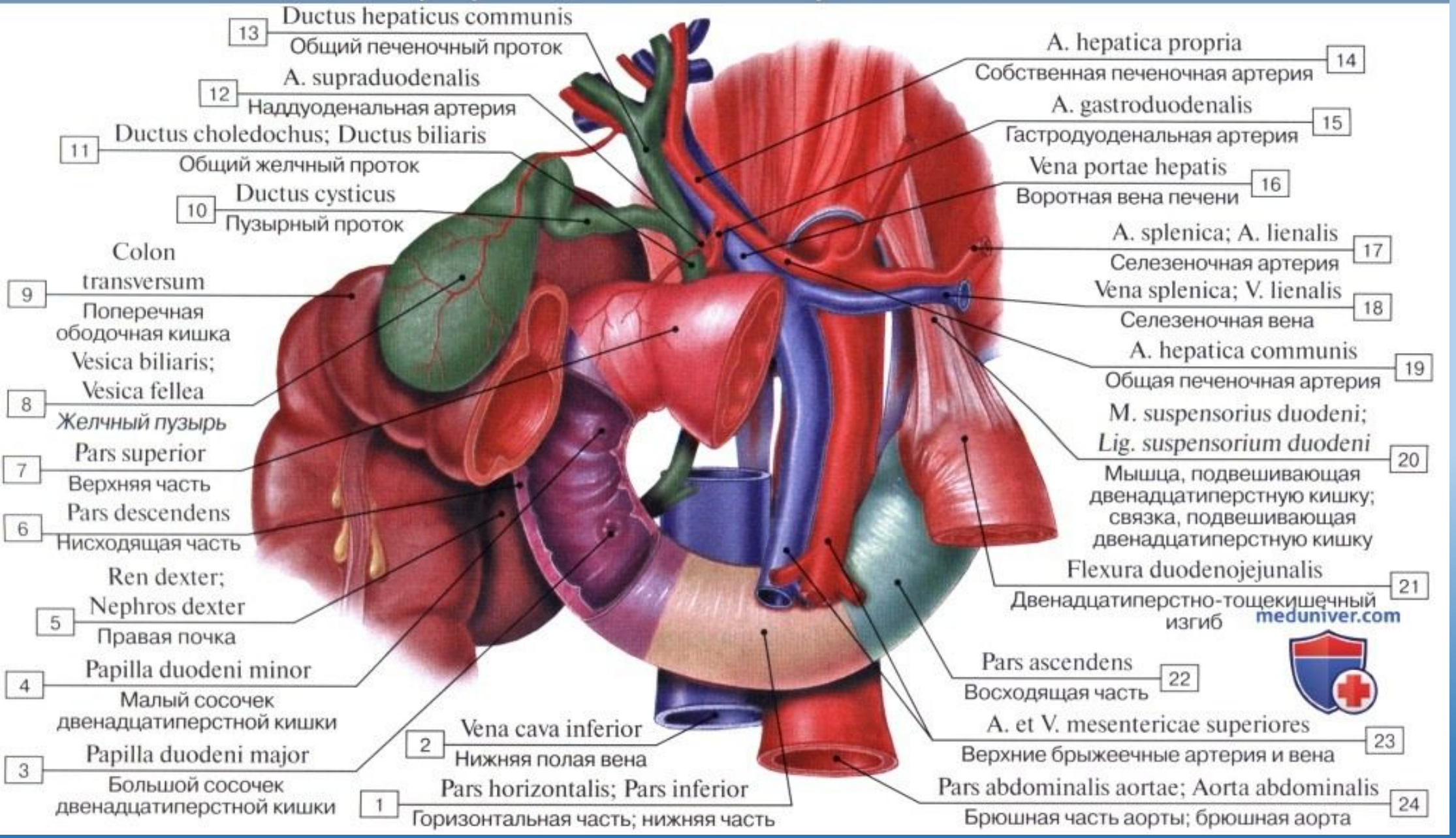
Двенадцатиперстная кишка



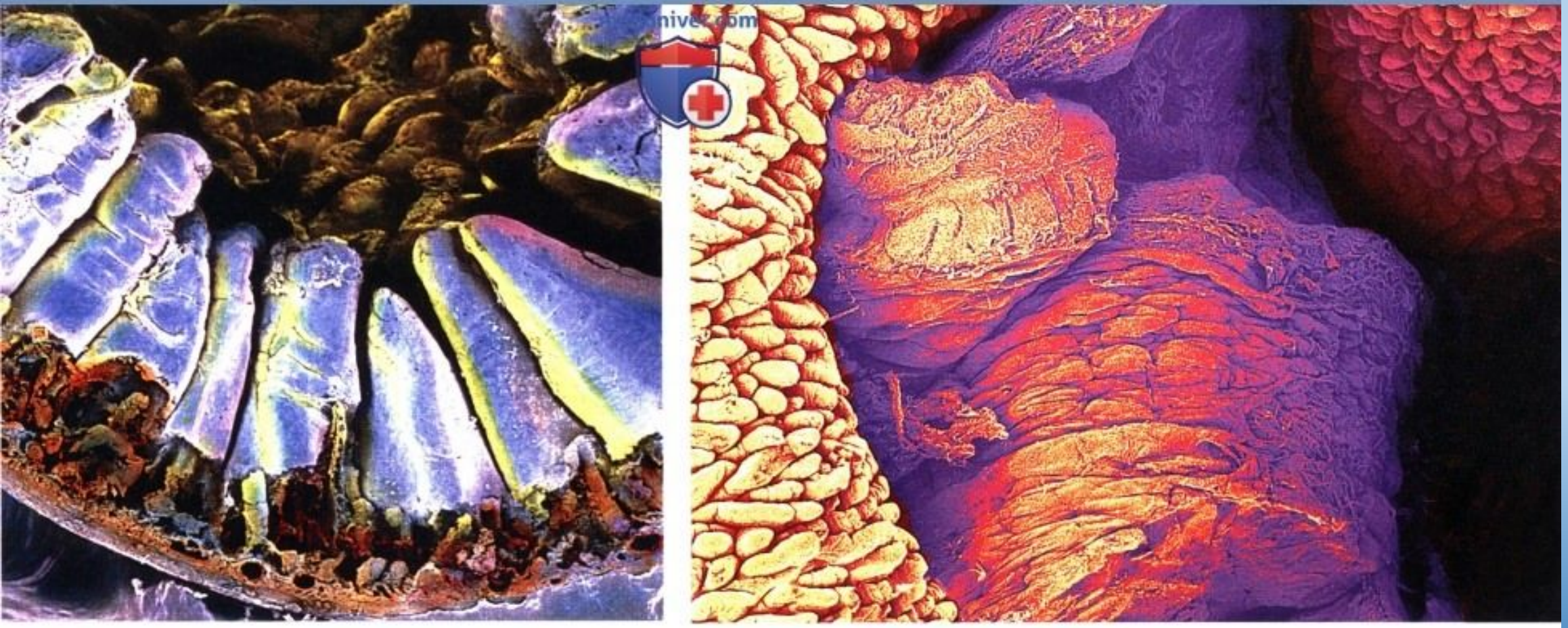
Двенадцатиперстная кишка, вид изнутри



Топография двенадцатиперстной кишки

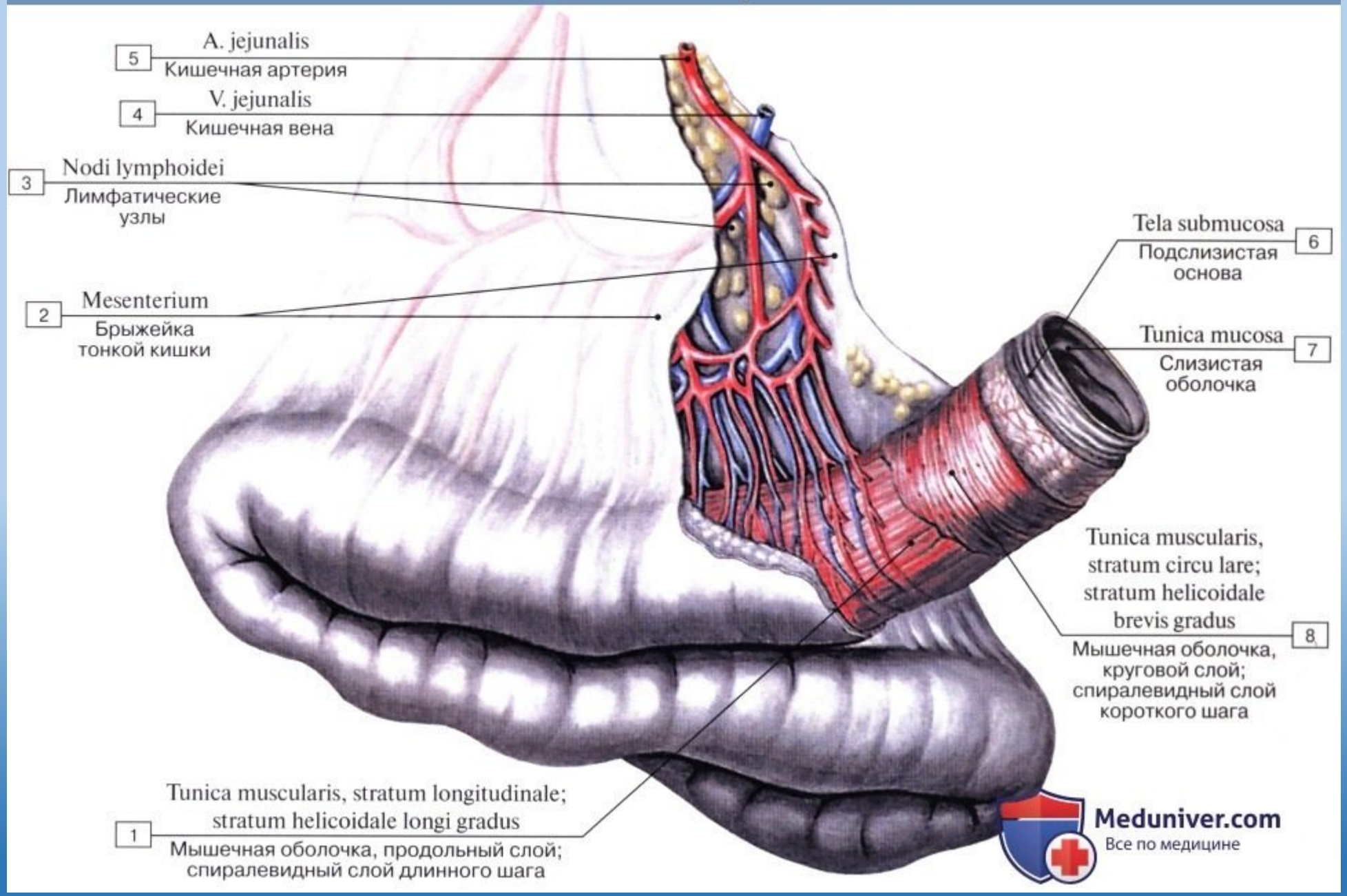


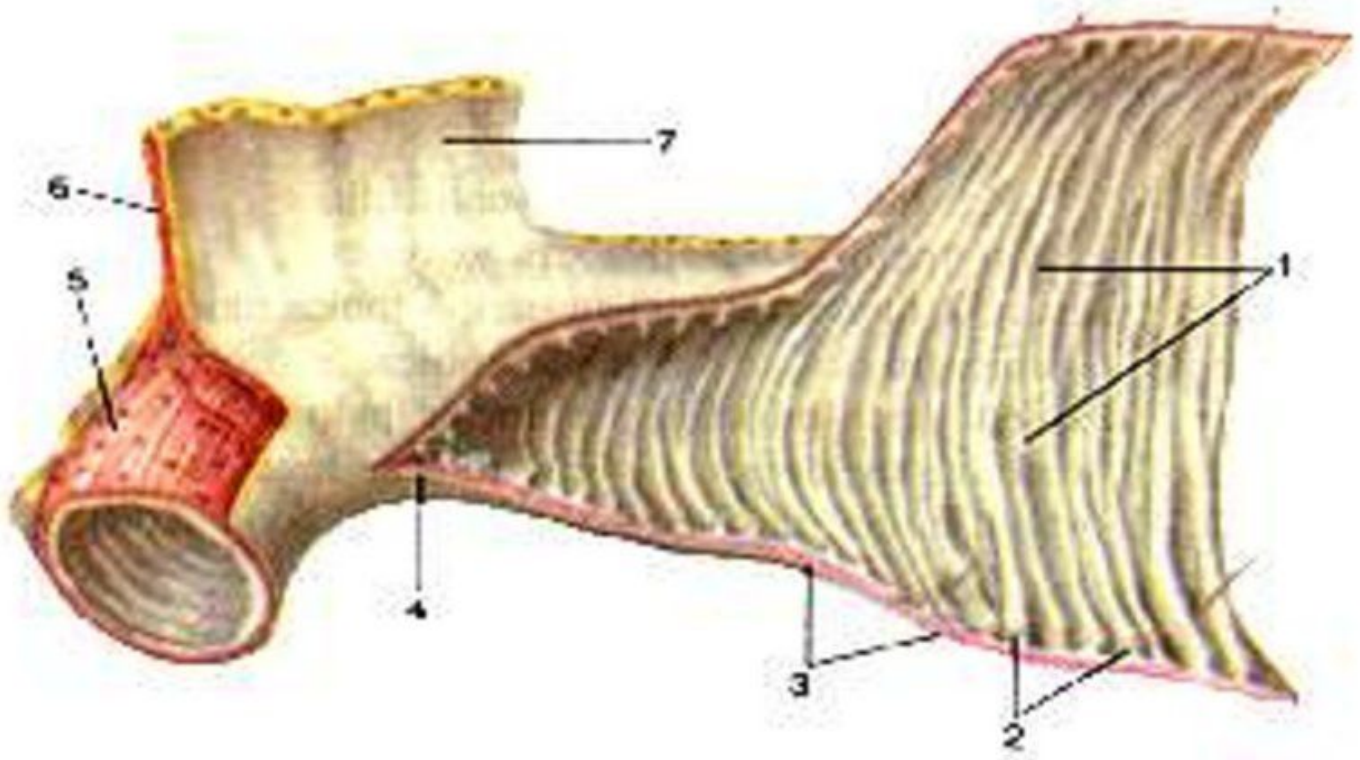
Слизистая двенадцатиперстной кишки



(сканирующая электронограмма)

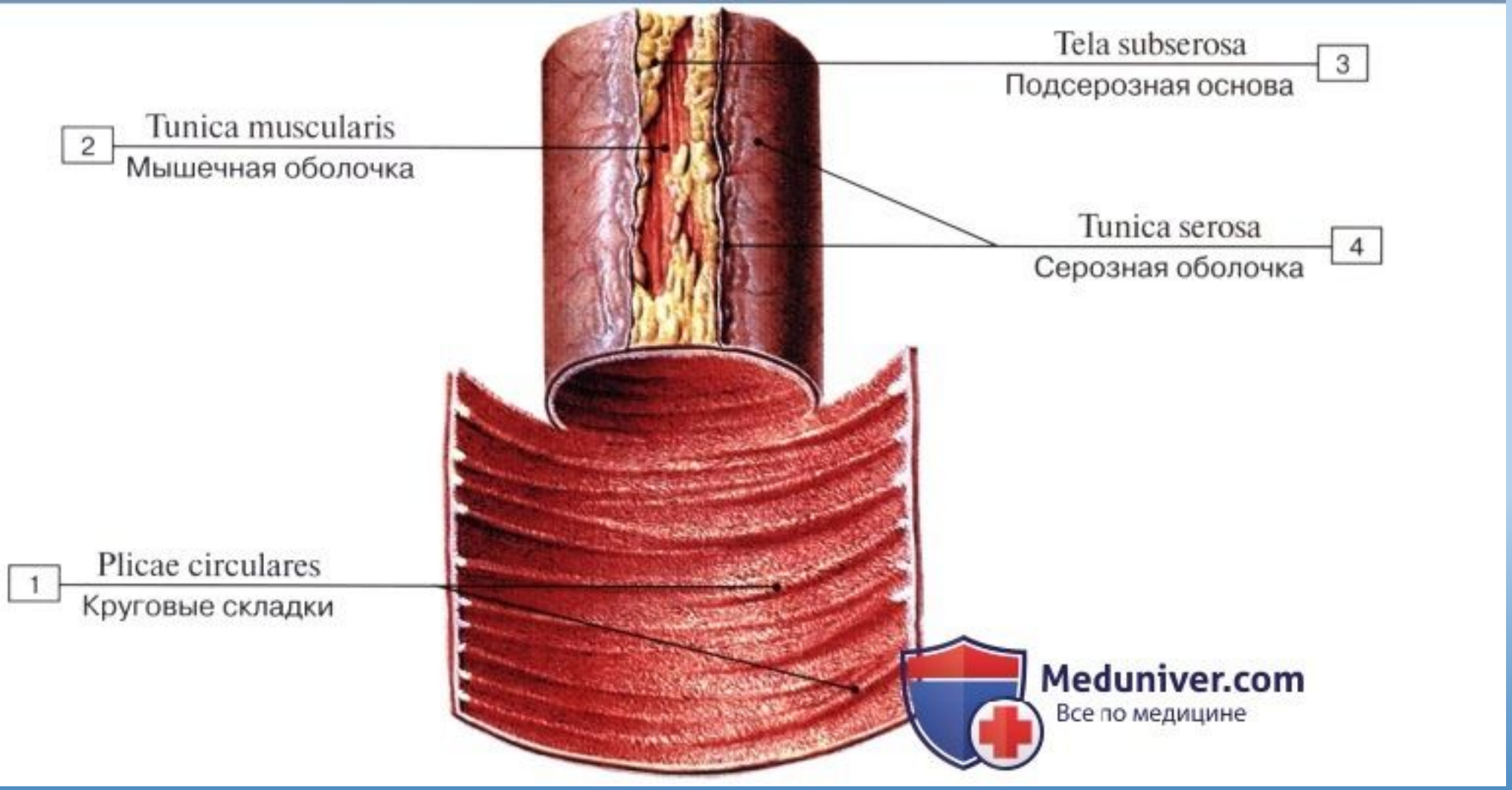
Тонкая кишка и ее брыжейка



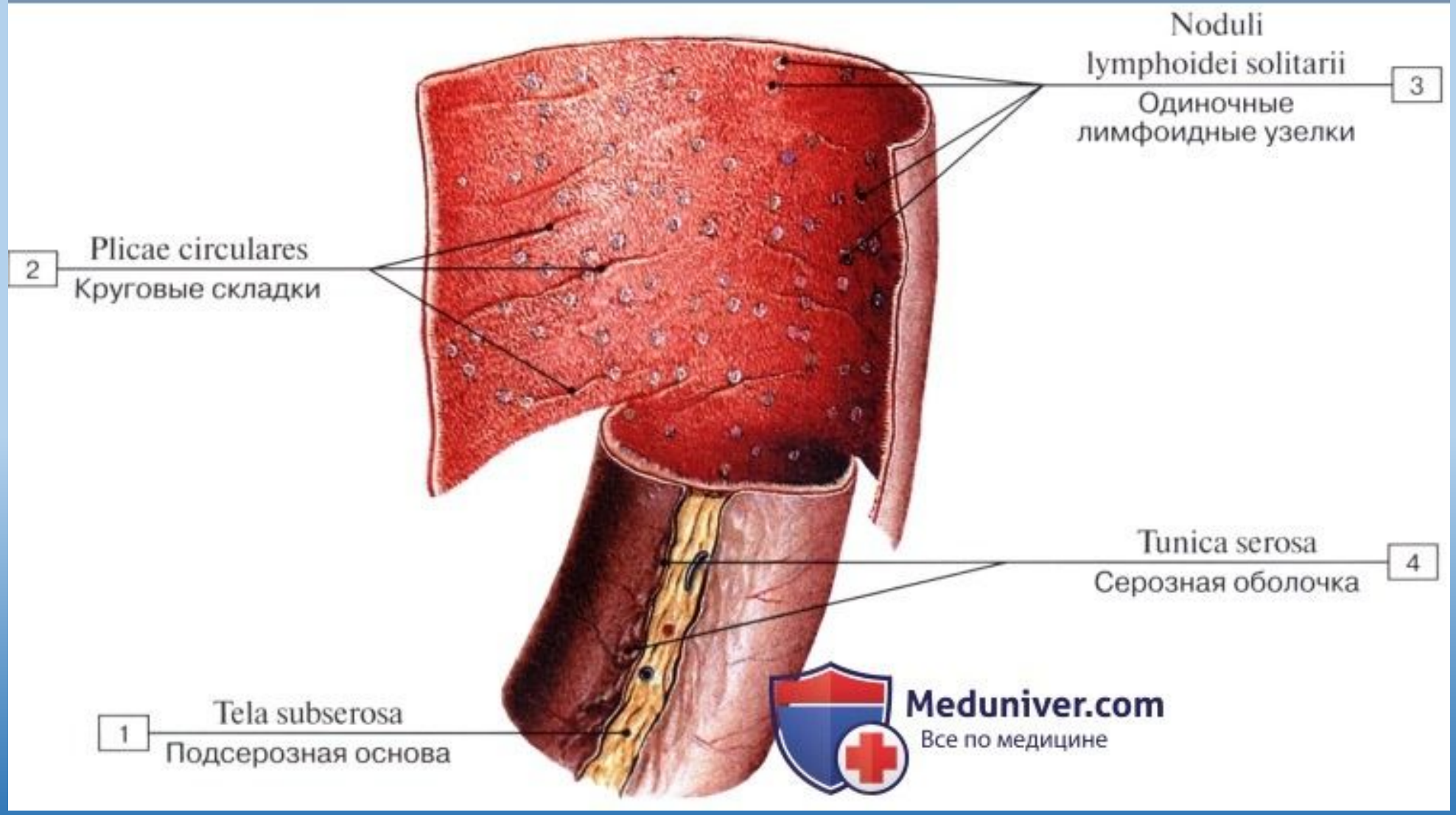


1 - складки тонкой кишки (круговые); 2 - слизистая оболочка и подслизистая основа; 3 - мышечная оболочка; 4 - серозная оболочка (брюшина); 5 - продольный слой мышечной оболочки; 6 - тонкокишечная артерия; 7 - брыжейка тонкой кишки.

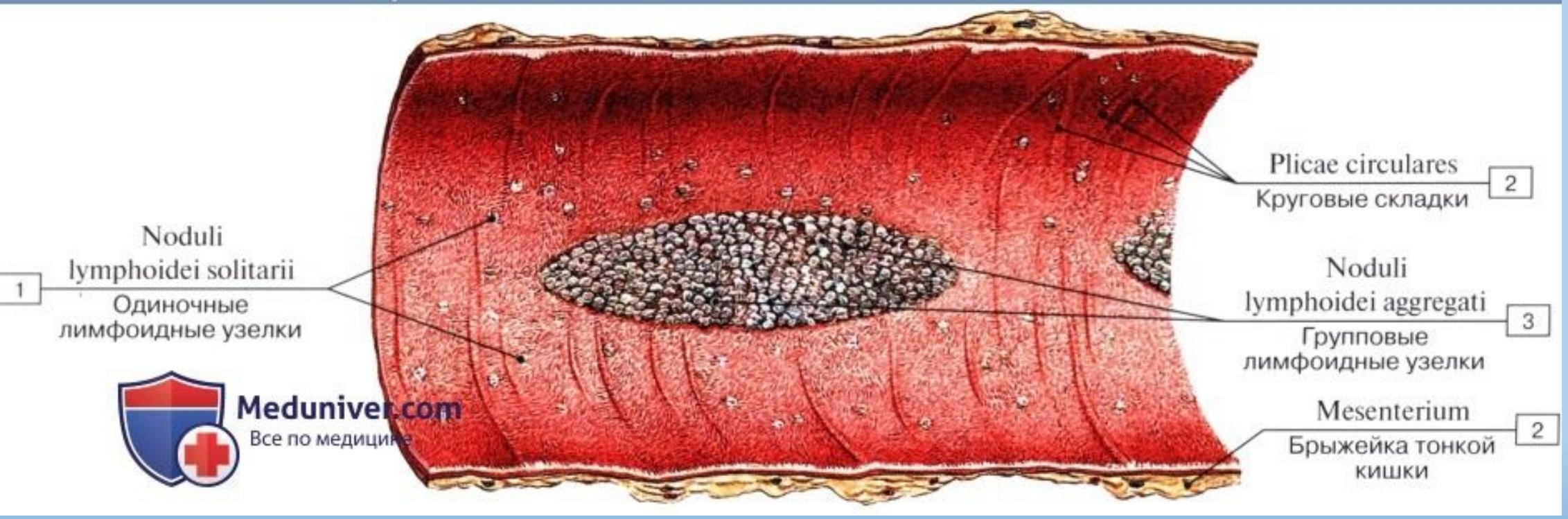
Слизистая тонкой кишки



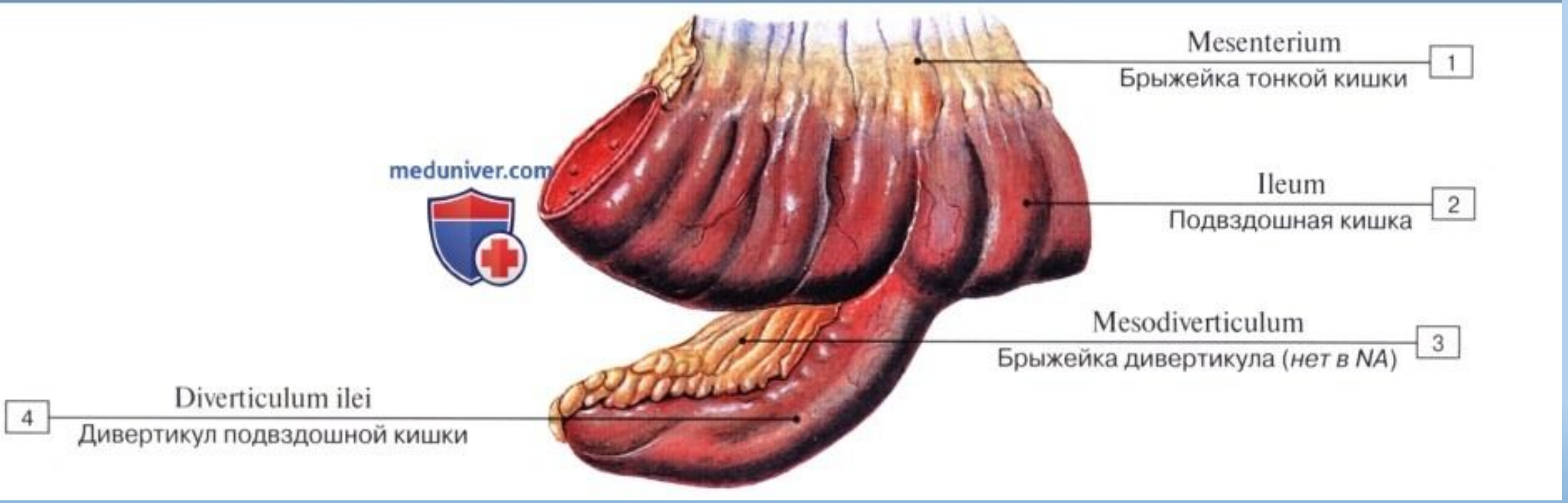
Лимфоидные узелки тонкой кишки



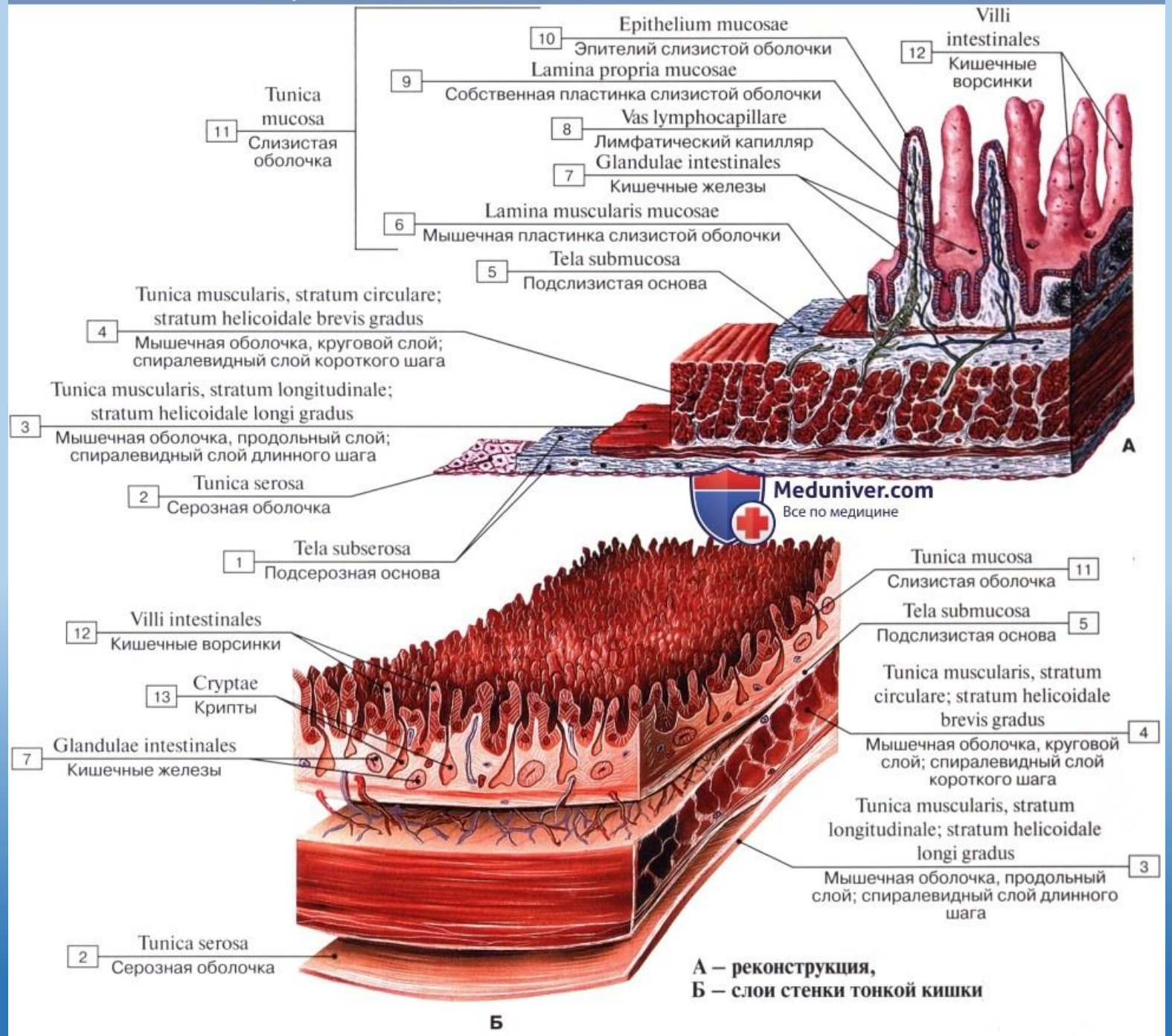
Лимфоидная бляшка тонкой кишки



Меккелев дивертикул подвздошной кишки

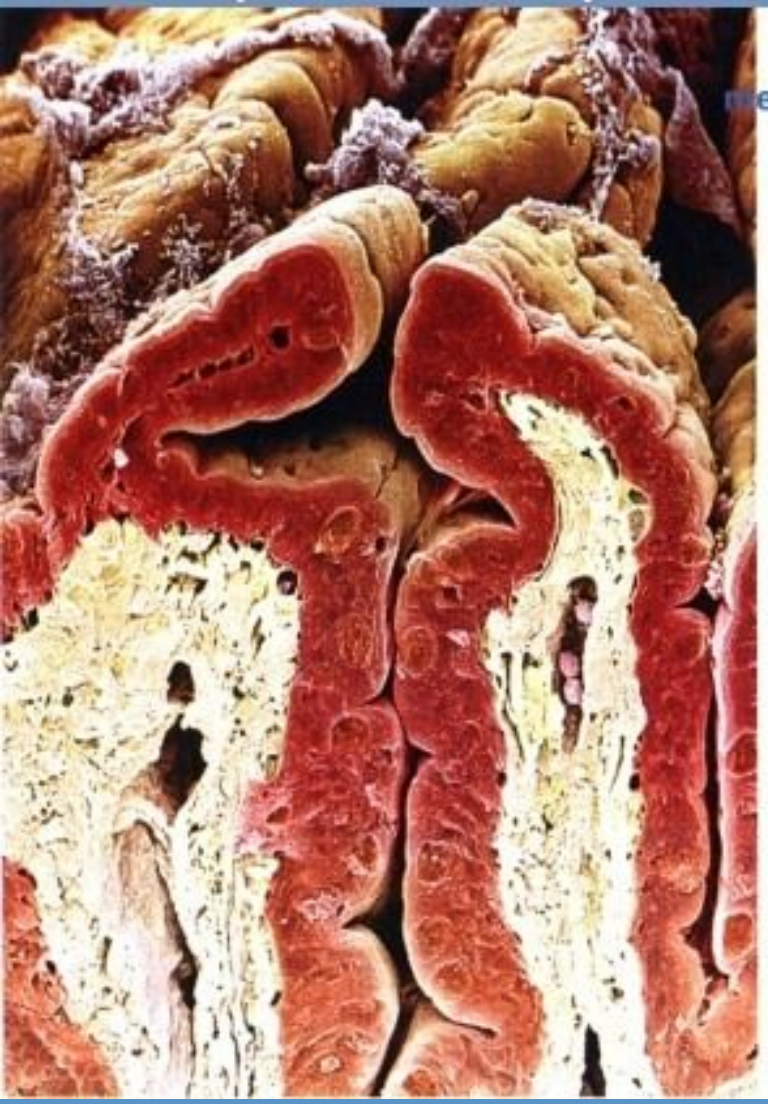


Строение стенки тонкой кишки



А – реконструкция,
Б – слои стенки тонкой кишки

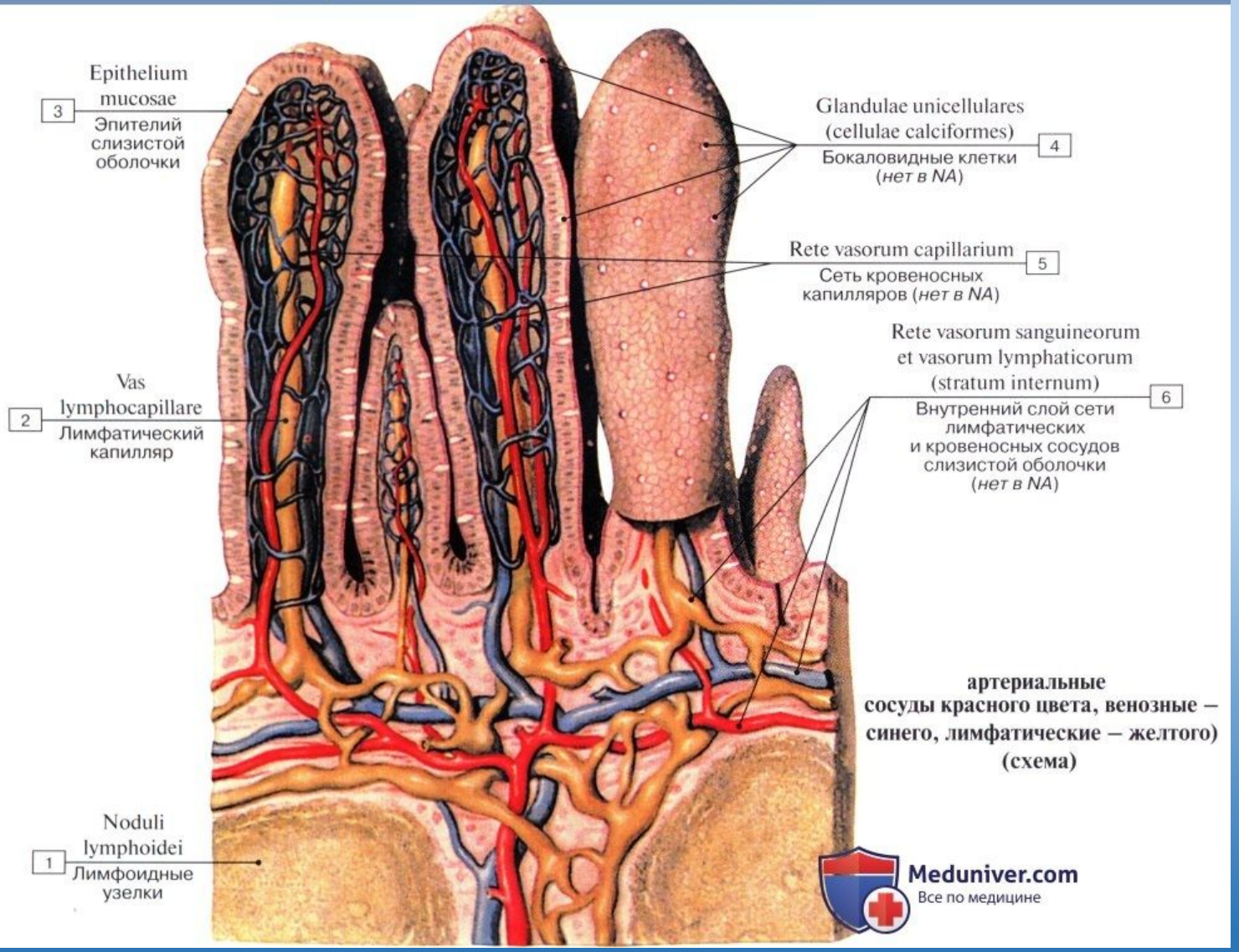
Ворсинка и крипта тонкой кишки



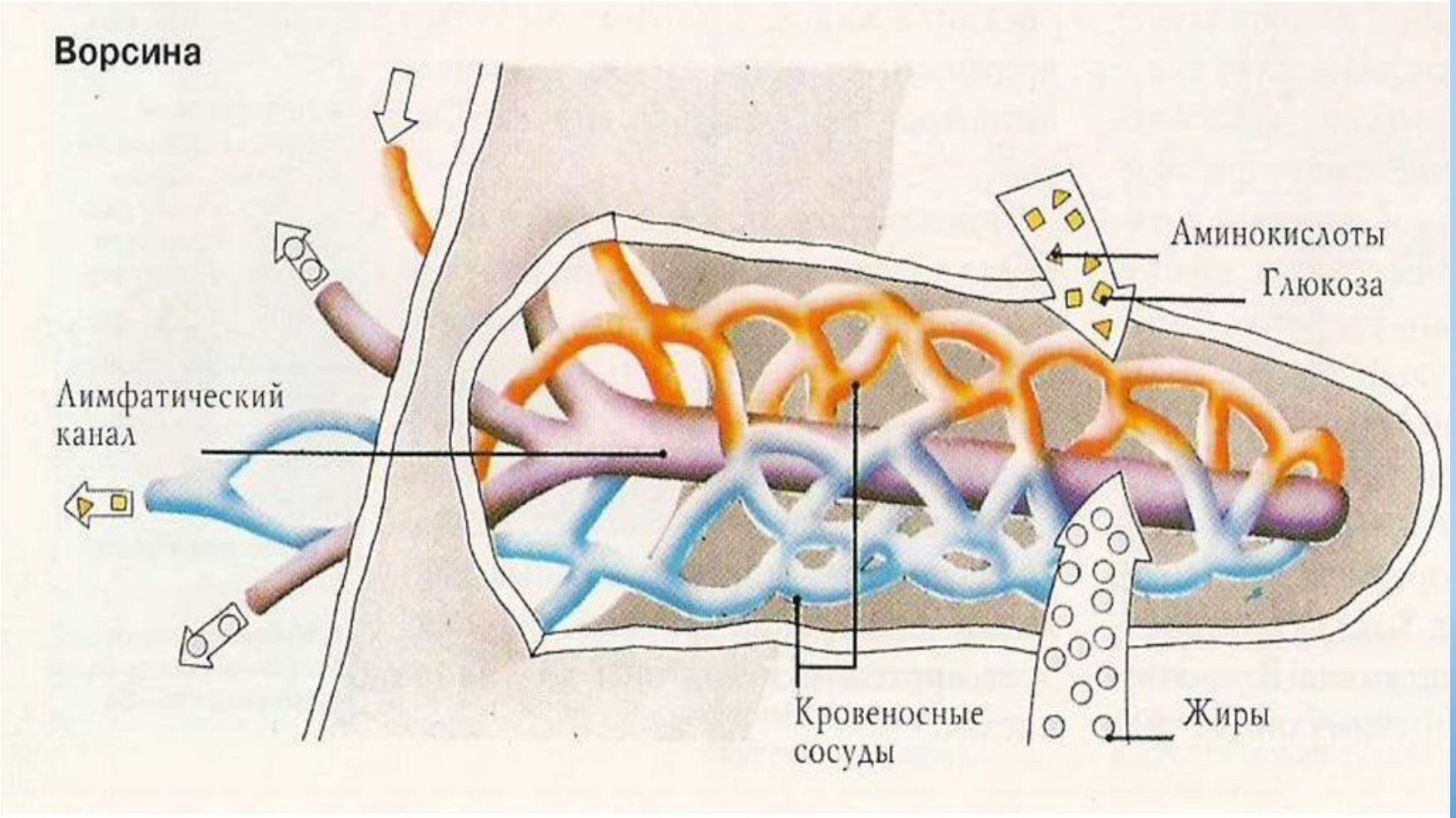
(сканирующая электронограмма)

meduniver.com

Строение ворсинок тонкой кишки



артериальные сосуды красного цвета, венозные – синего, лимфатические – желтого) (схема)



Каждая микроворсинка снабжена тончайшим канальцем.

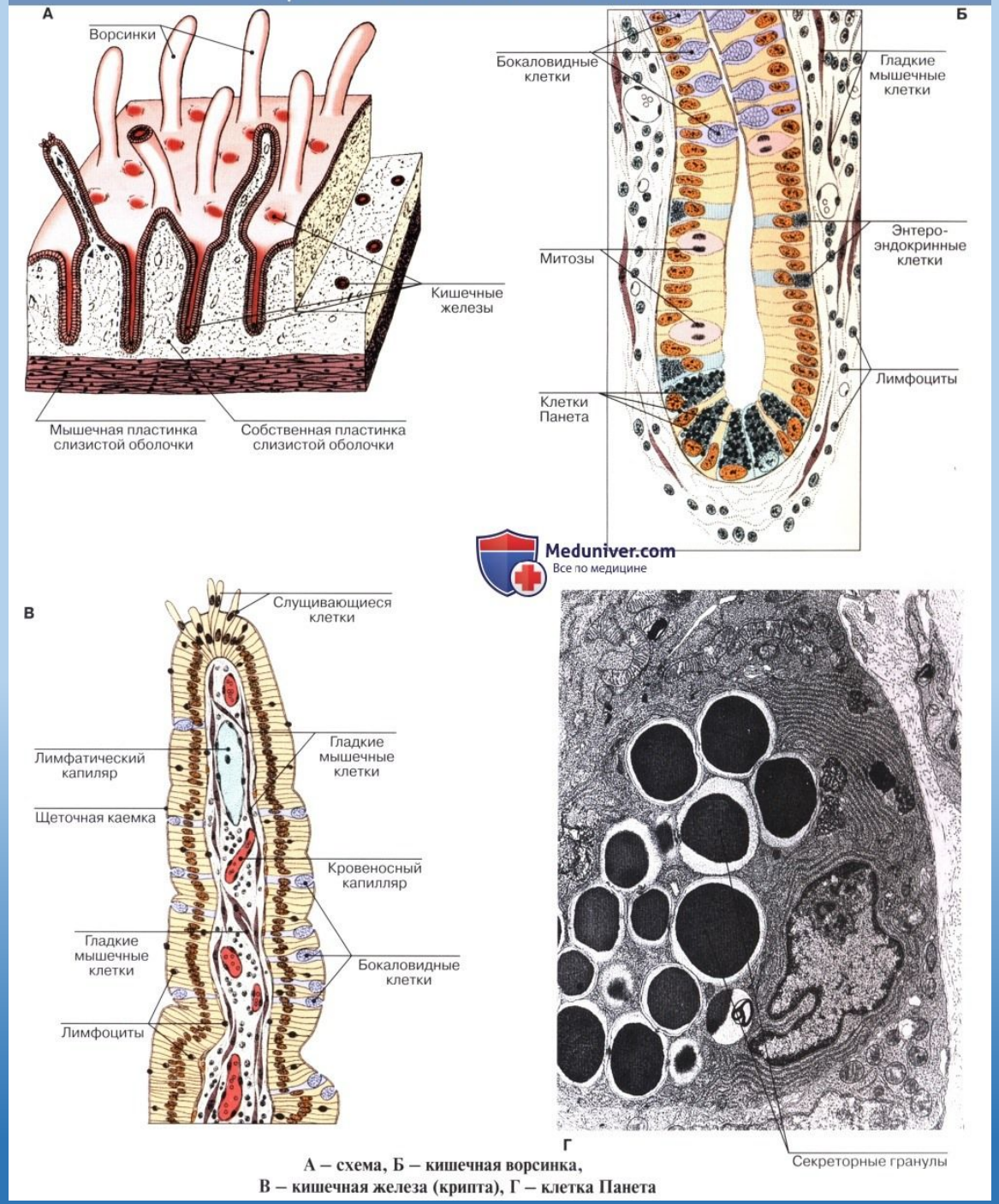
Слизистая тонкой кишки

Бокаловидная клетка
(трансмиссивная электронограмма)

Слизистая оболочка тонкой кишки: небольшое количество кишечного содержимого в просвете (эндоскопия)

Терминальный отдел подвздошной кишки (эндоскопия)

Строение стенки тонкой кишки



А – схема, Б – кишечная ворсинка,
В – кишечная железа (крипта), Г – клетка Панета