

VENTRICULUS (GASTER) ЖЕЛУДОК



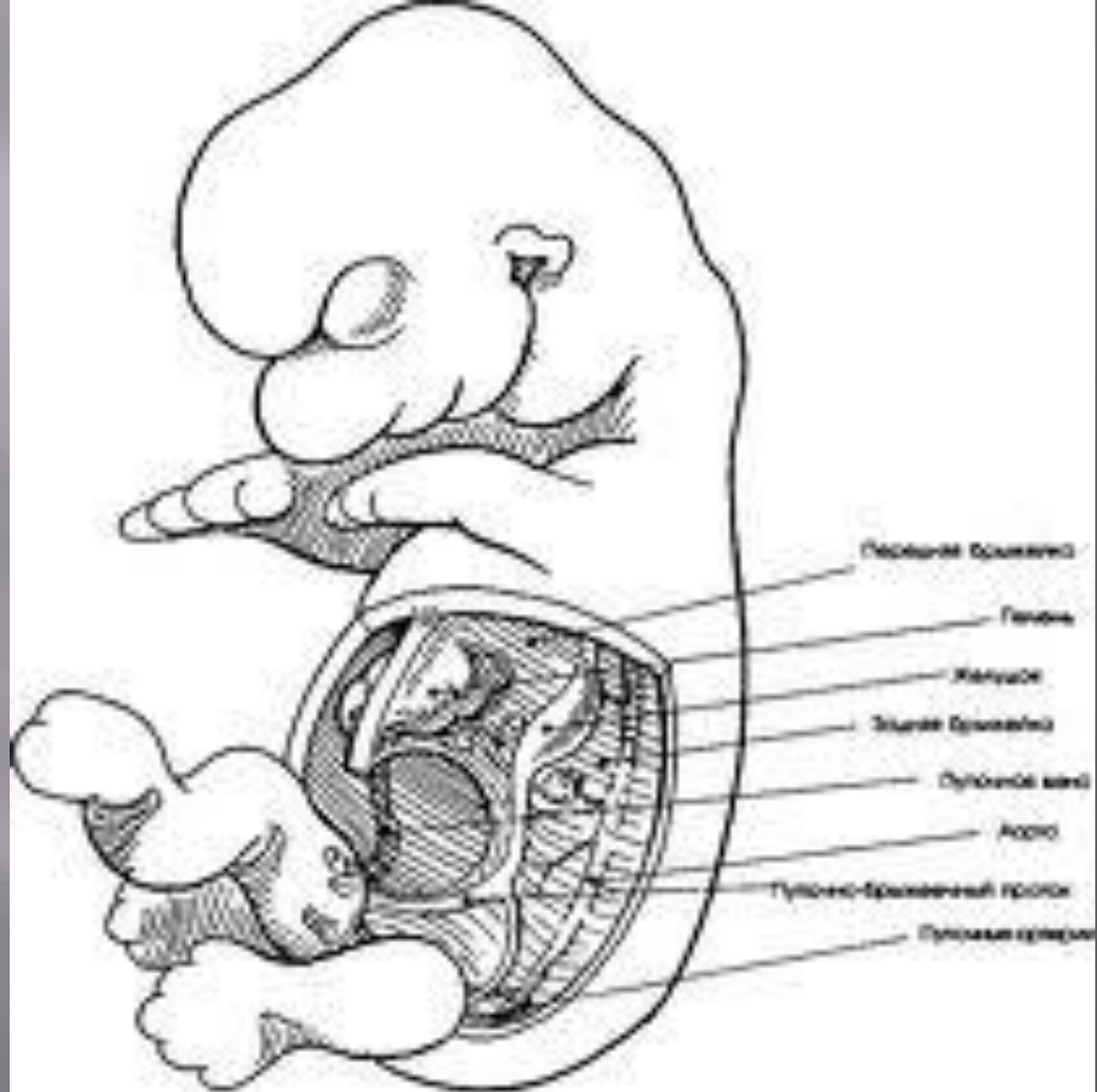
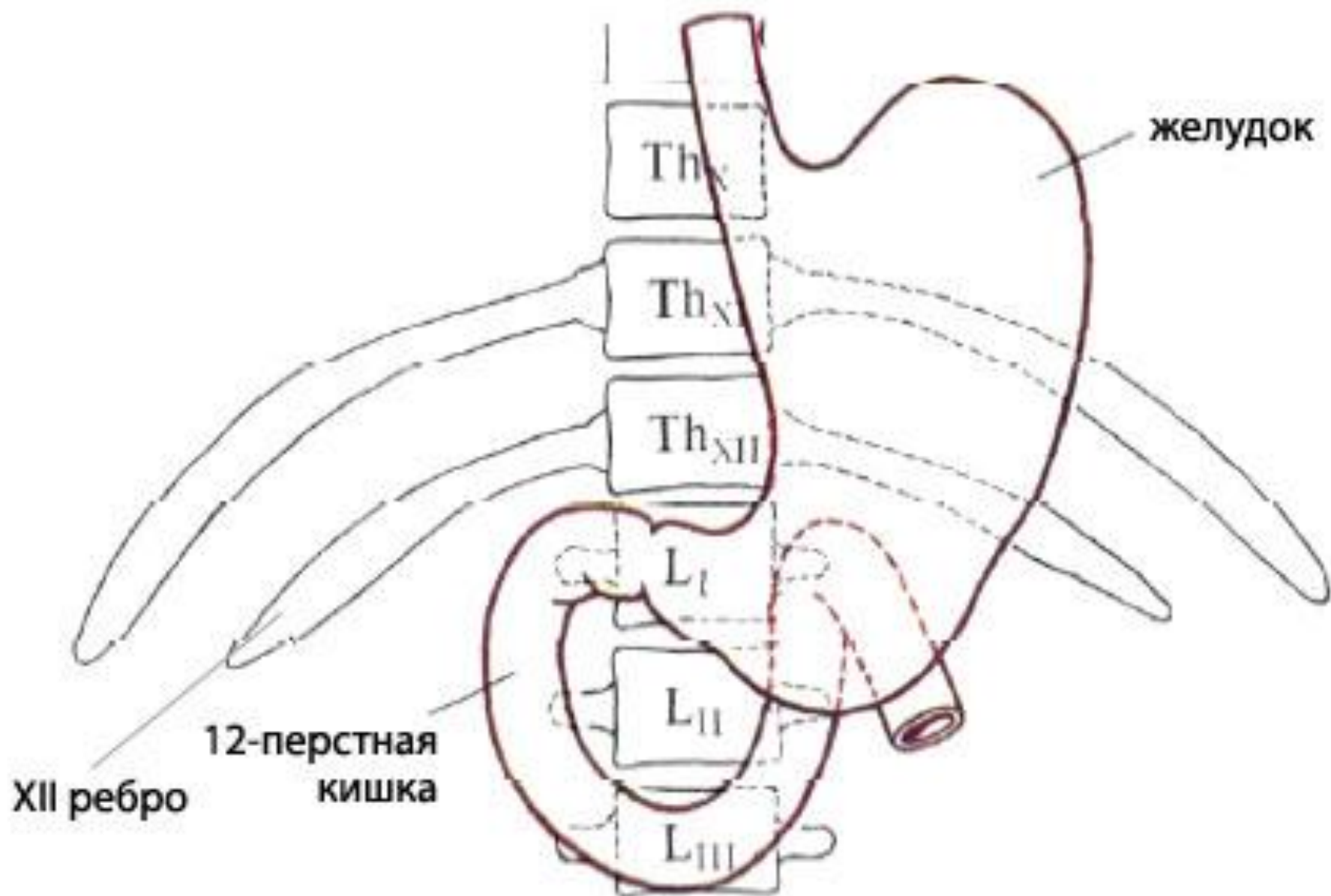
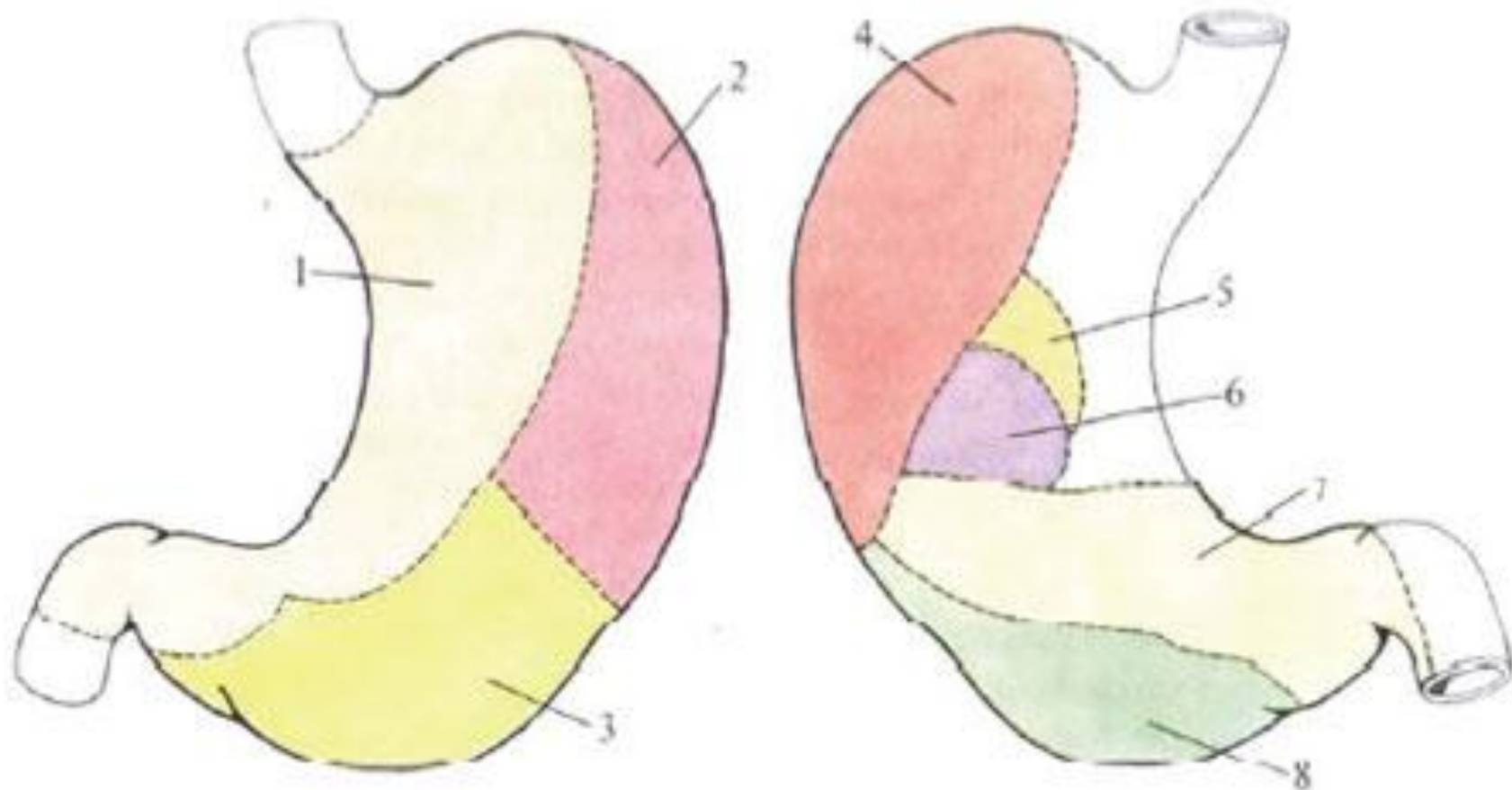


Рис. 4.1

Топография желудка и двенадцатиперстной кишки (скелетотопия)



Области соприкосновения желудка со смежными органами

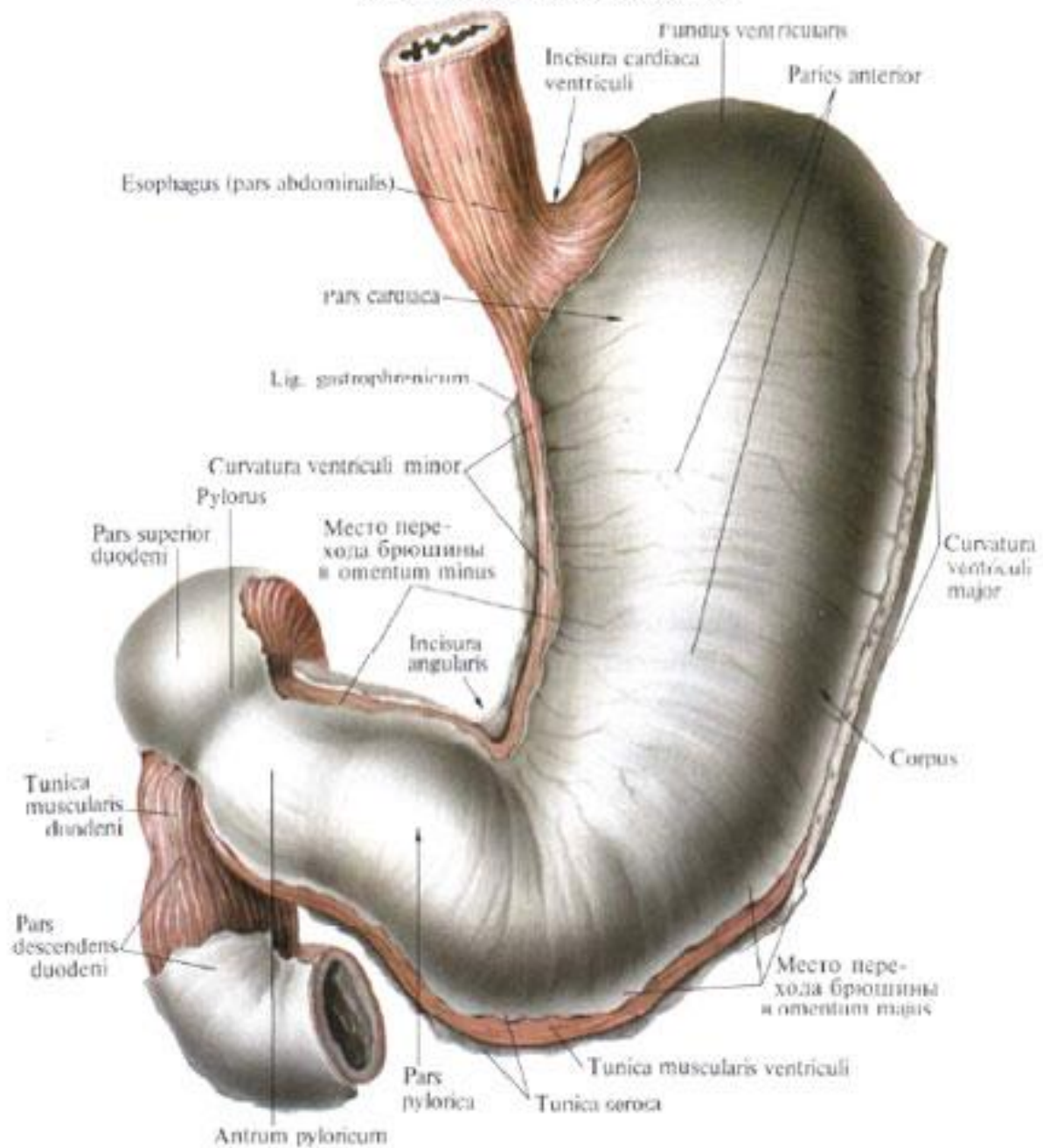


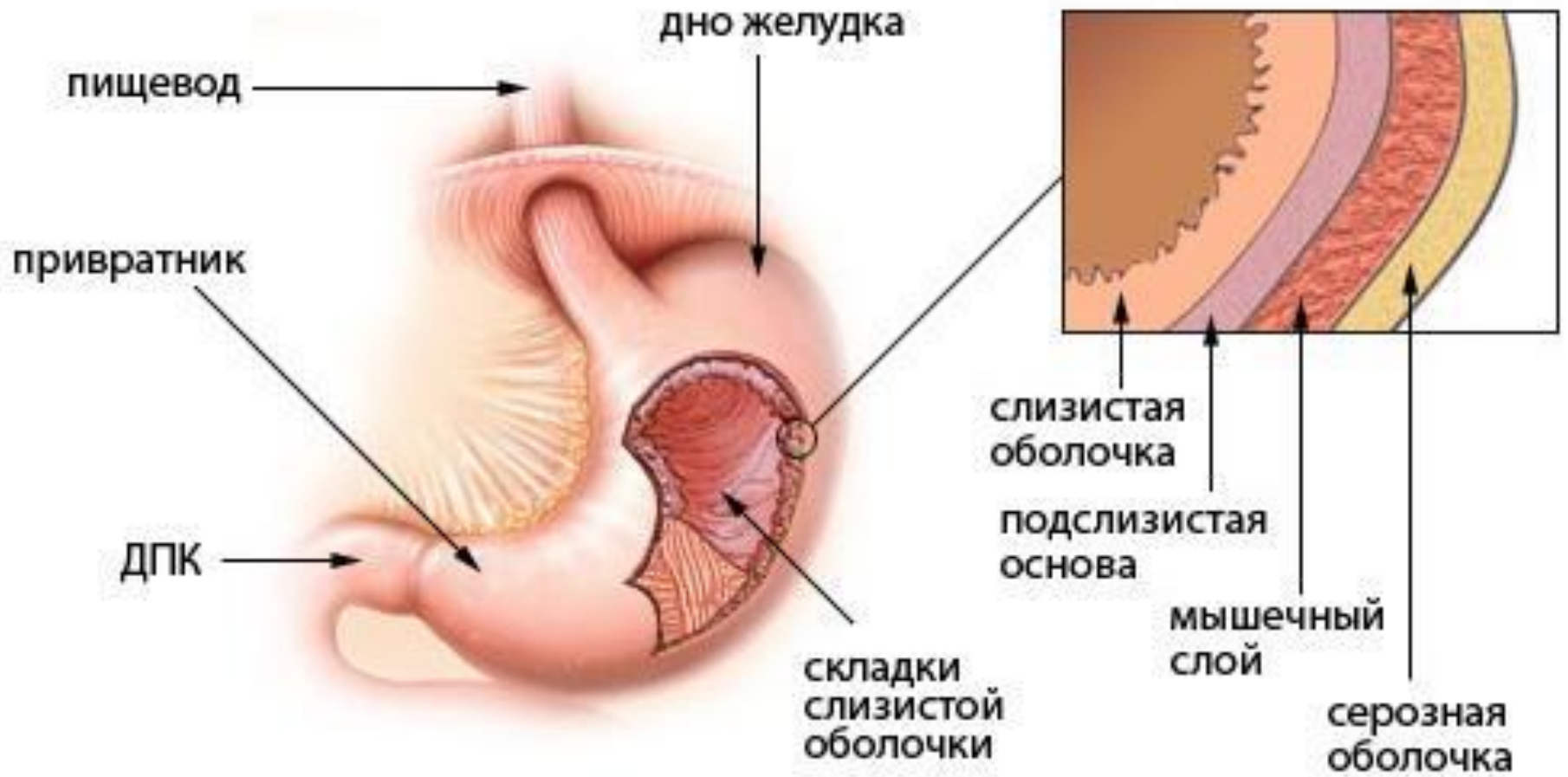
передняя стенка
желудка

задняя стенка
желудка

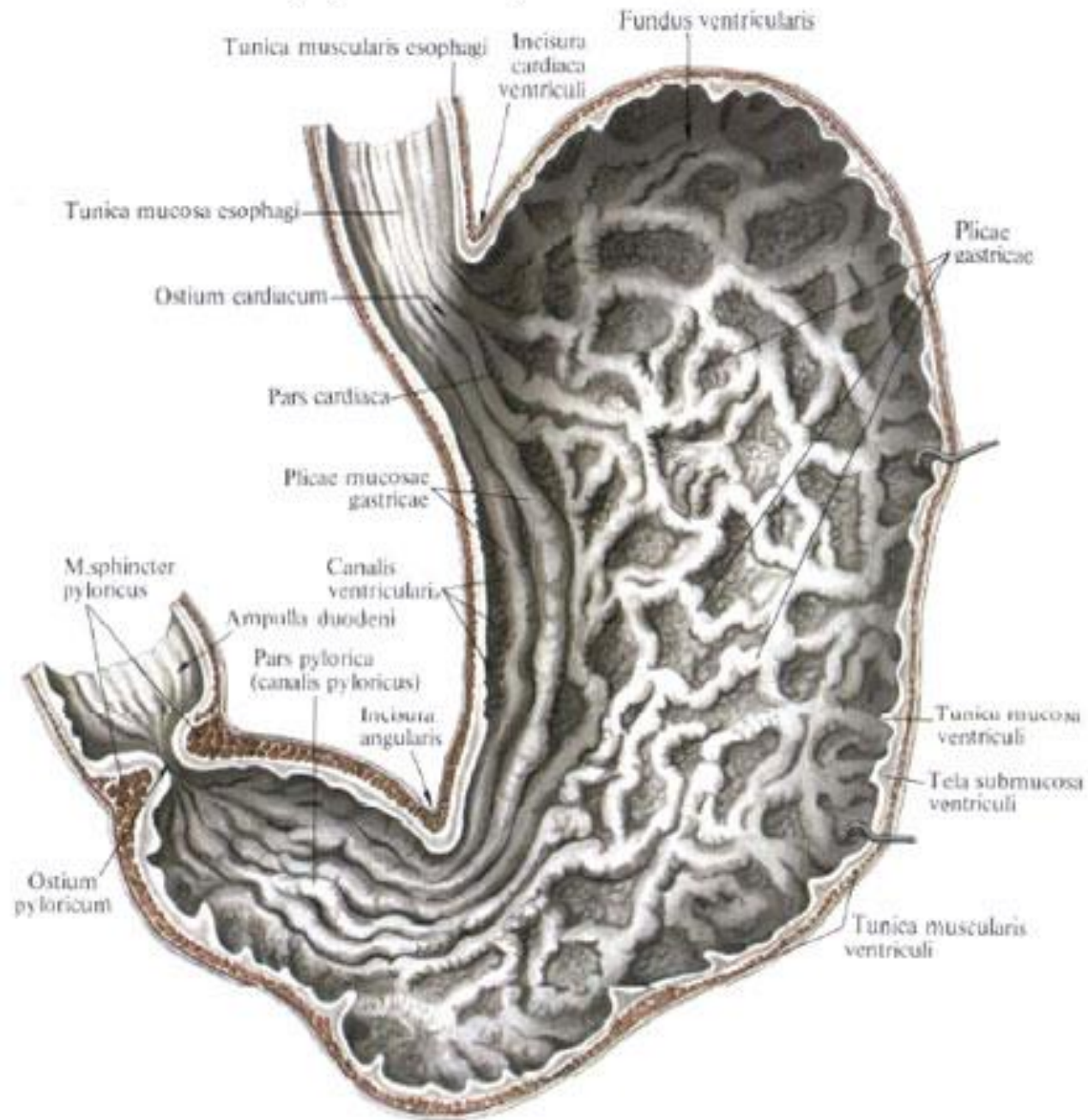
1 - с печенью, 2 - с диафрагмой, 3 - с передней брюшной стенкой,
4 - с селезенкой, 5 - с левым надпочечником, 6 - с левой почкой,
7 - с поджелудочной железой, 8 - с ободочной кишкой

Желудок, ventriculus (gaster) и двенадцатиперстная кишка, duodenum.
Передняя стенка желудка

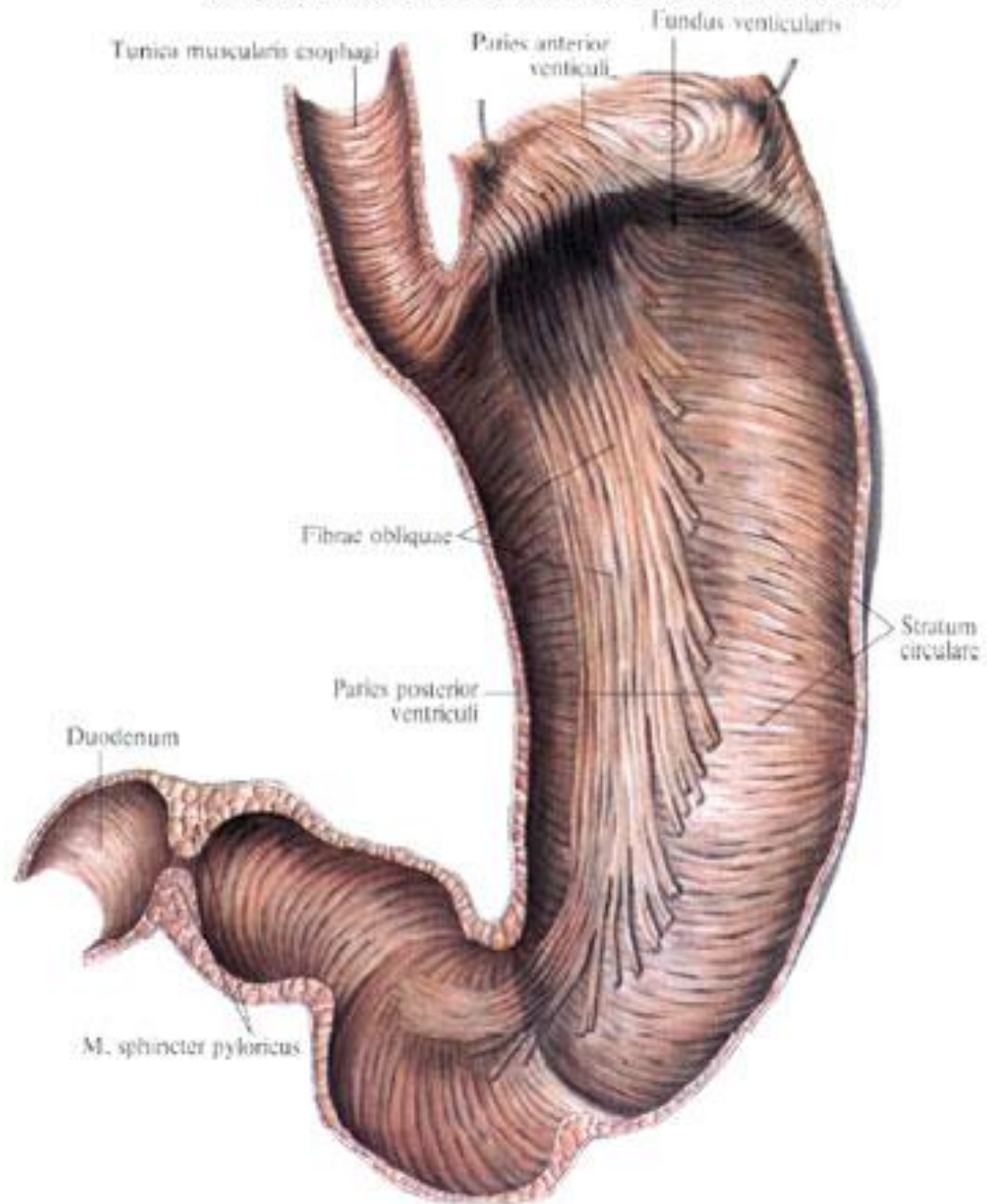


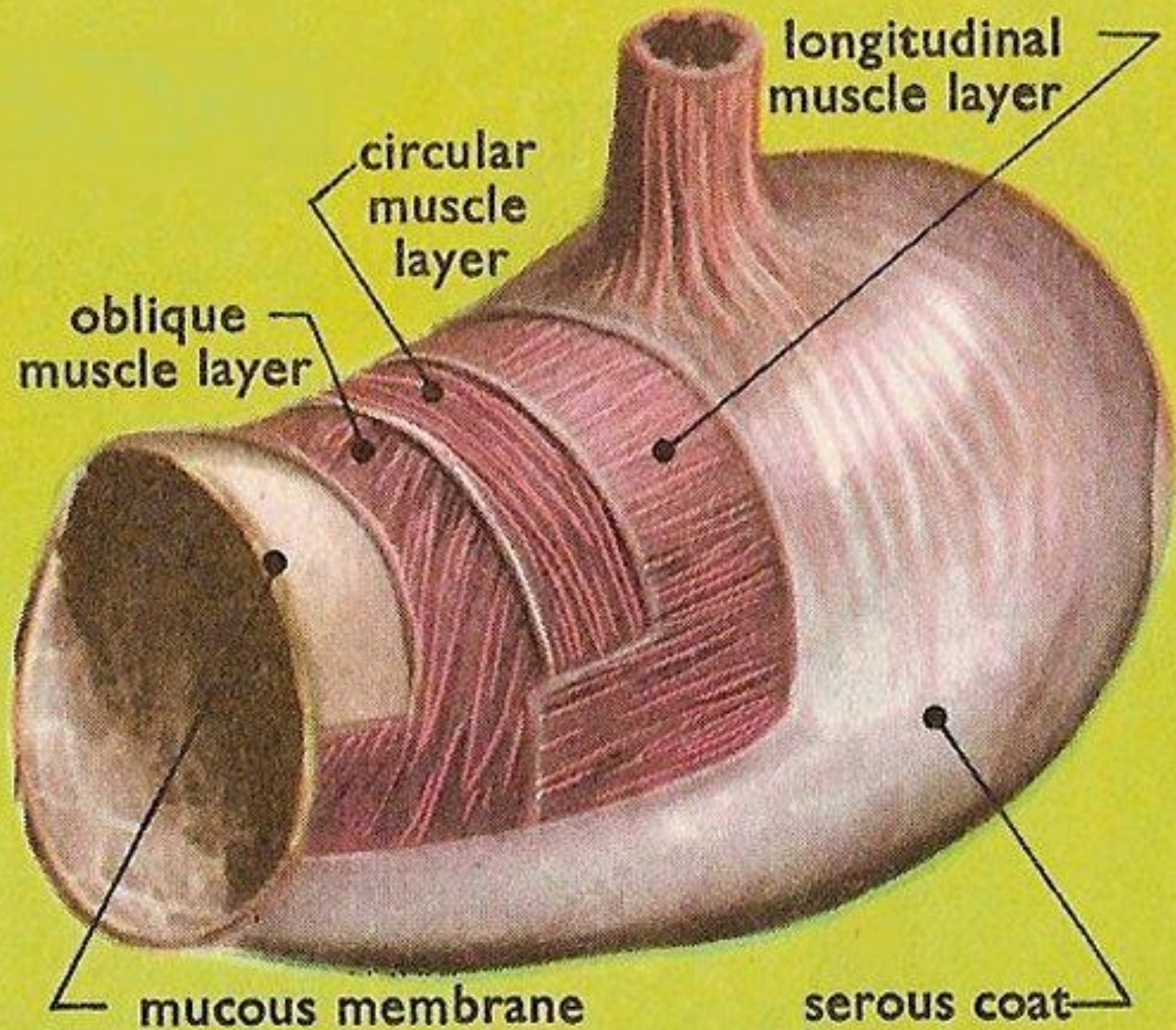


Слизистая оболочка желудка, tunica mucosa ventriculi;
внутренняя поверхность задней стенки



Мышечная оболочка желудка, tunica muscularis ventriculi
(внутренняя поверхность задней стенки)





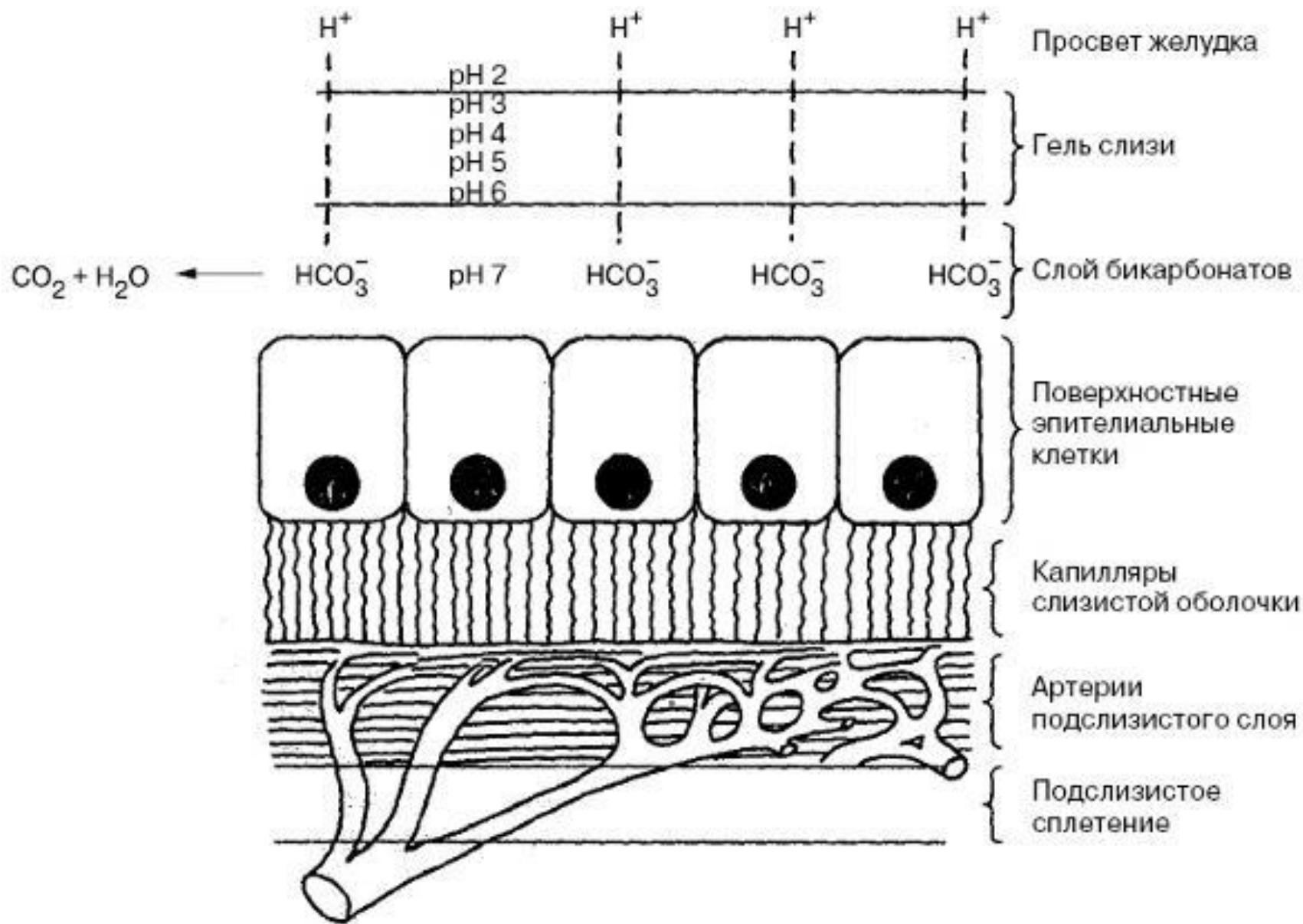


Рис. 1. Схематическое изображение слоя слизи, бикарбонатов, клеток поверхностного эпителия и кровоснабжения слизистой оболочки желудка (Richardson C. T., 1985)

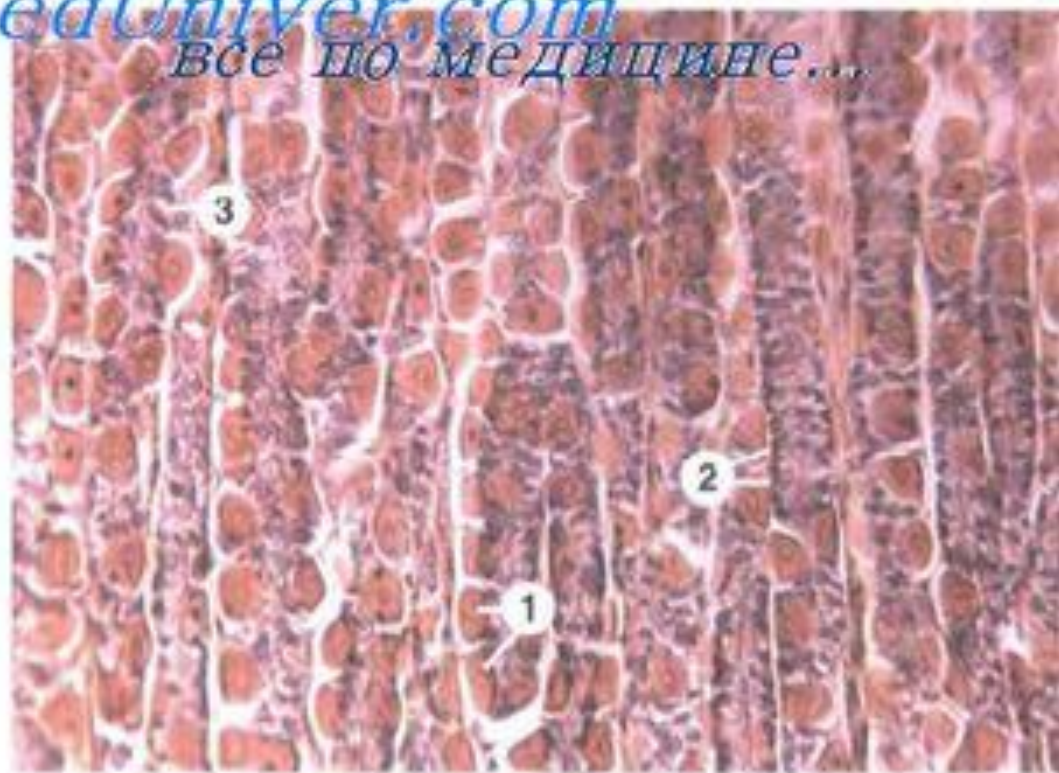
ЭКЗОКРИНОЦИТЫ желез желудка:

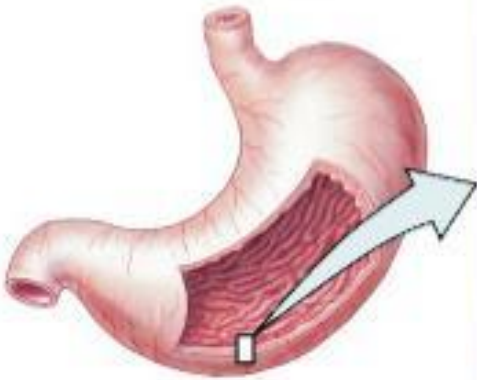
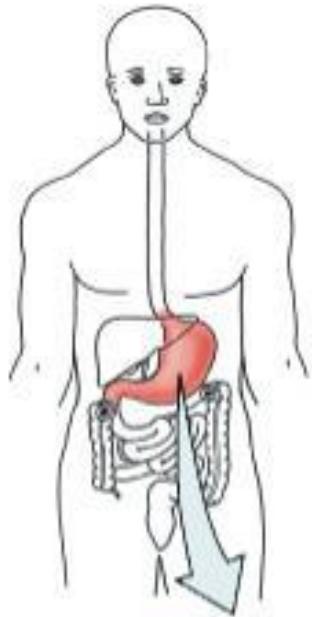
1 — **париетальные** (обкладочные) клетки: крупные, оксифильные, с округлым ядром, расположены на периферии концевых отделов. Вырабатывают **соляную кислоту**;

2 — **главные** клетки: базофильные, с округлым ядром. Вырабатывают **пепсиноген** (предшественник фермента пепсина);

3 — **слизистые** (добавочные) клетки: относительно небольшие, со светлой цитоплазмой и уплощенным ядром.

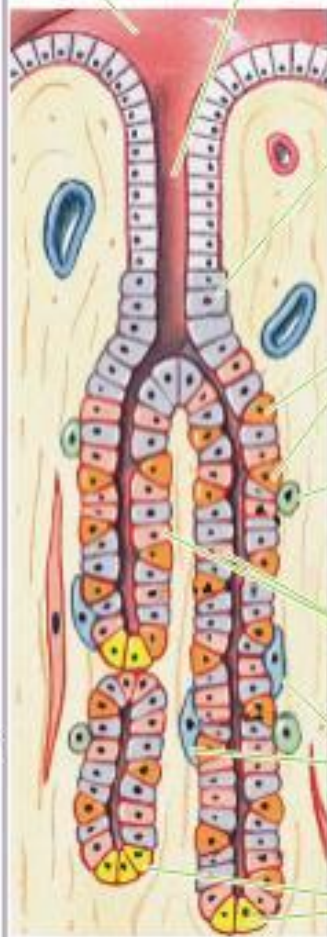
ЭНДОКРИНОЦИТЫ при данном методе окраски не видны.

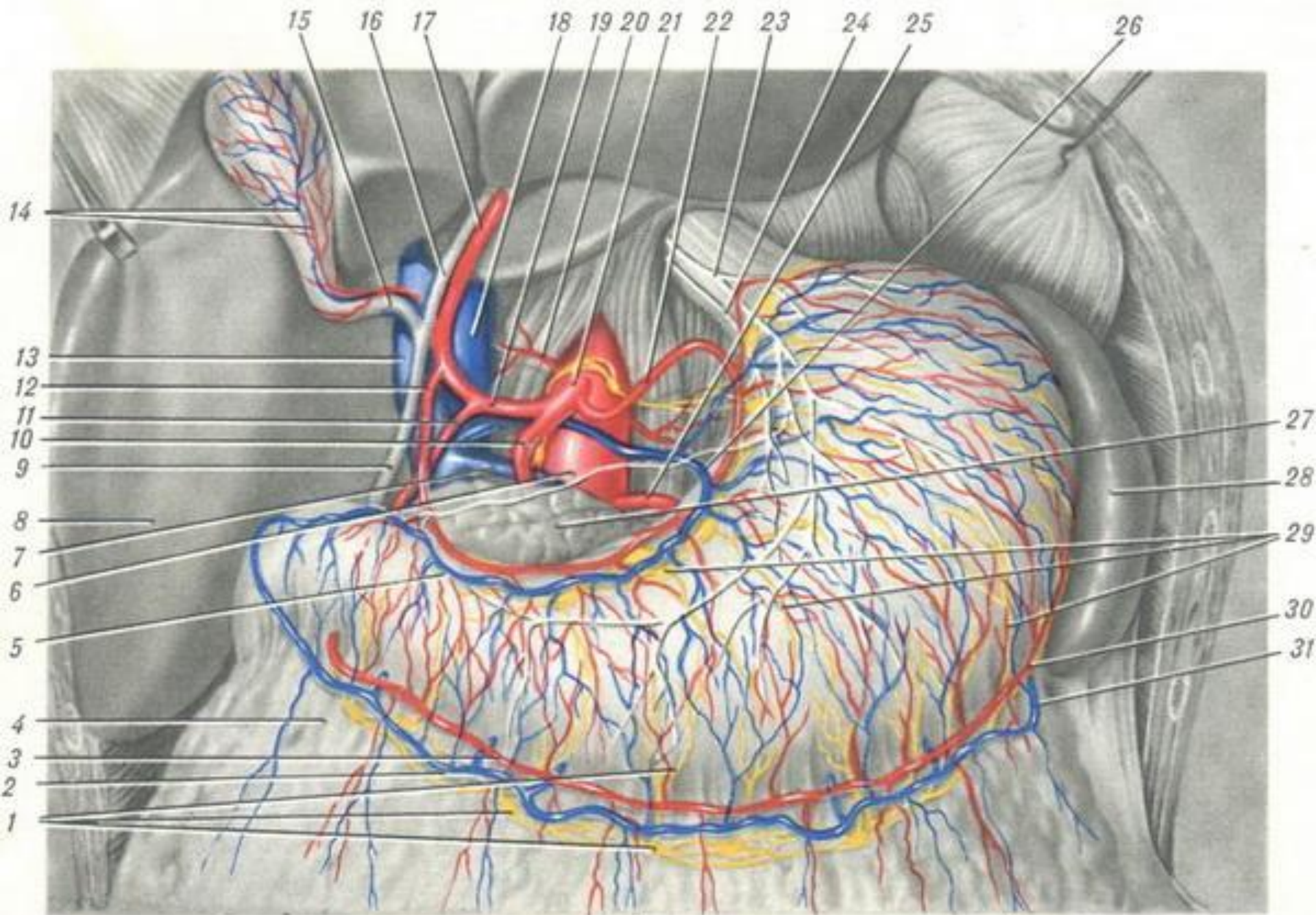


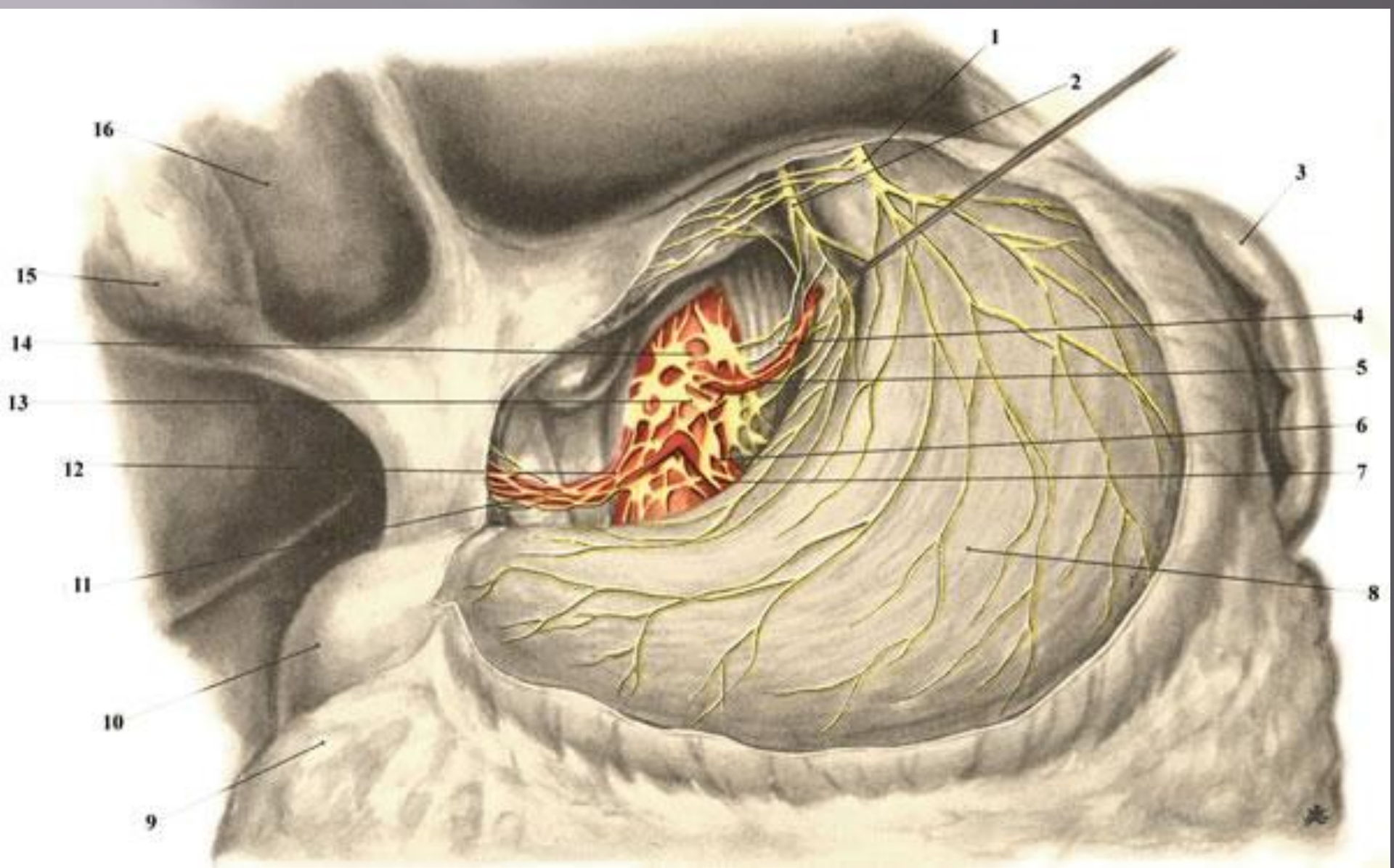


Клетки	Секрет	С тимулы	Функция
Слизистые клетки	С лизь	Раздражение слизистой	Создает барьер между слизистой и содержимым желудка
	Бикарбонат		Нейтрализует соляную кислоту и предотвращает повреждение эпителия
Париетальные клетки	Соляная кислота	Ацетилхолин, гастрин, гистамин	Активирует пепсиноген, бактерицидное действие
	Внутренний фактор		Объединяется с B12 для разрешения всасывания
Энтерохромаффиноподобные клетки	Гистамин	Ацетилхолин, гастрин	Стимулирует секрецию соляной кислоты
Главные клетки	Пепсиноген	Ацетилхолин, соляная кислота, секретин	Расщепление белков
	Желудочная липаза		Расщепление жиров
D-клетки	Соматостатин	Кислота желудка	Торможение секреции соляной кислоты
G-клетки	Гастрин	Ацетилхолин, пептиды, аминокислоты	Стимуляция секреции соляной кислоты

Ямка железы Шейка железы







**Спасибо за
внимание!!!**