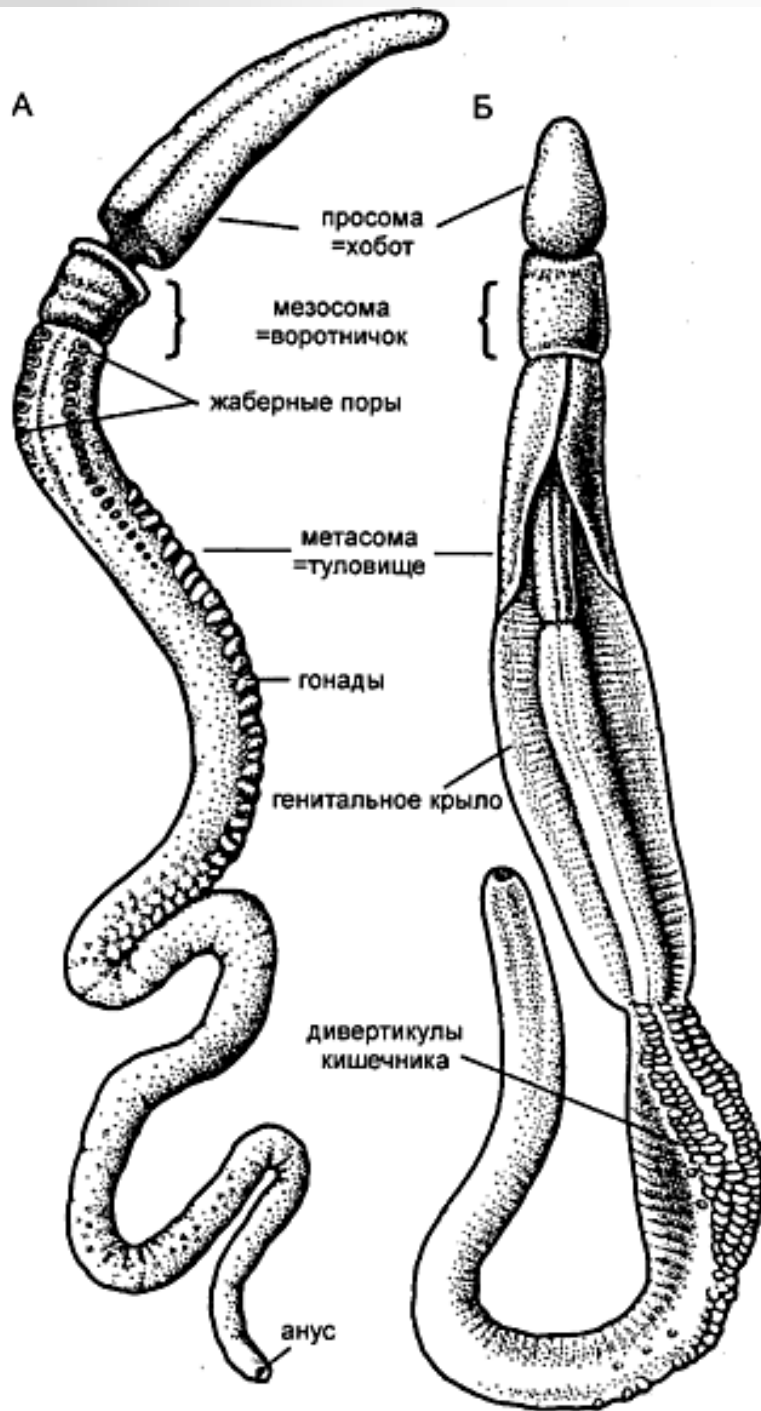


Тип Полухордовые Hemichordata





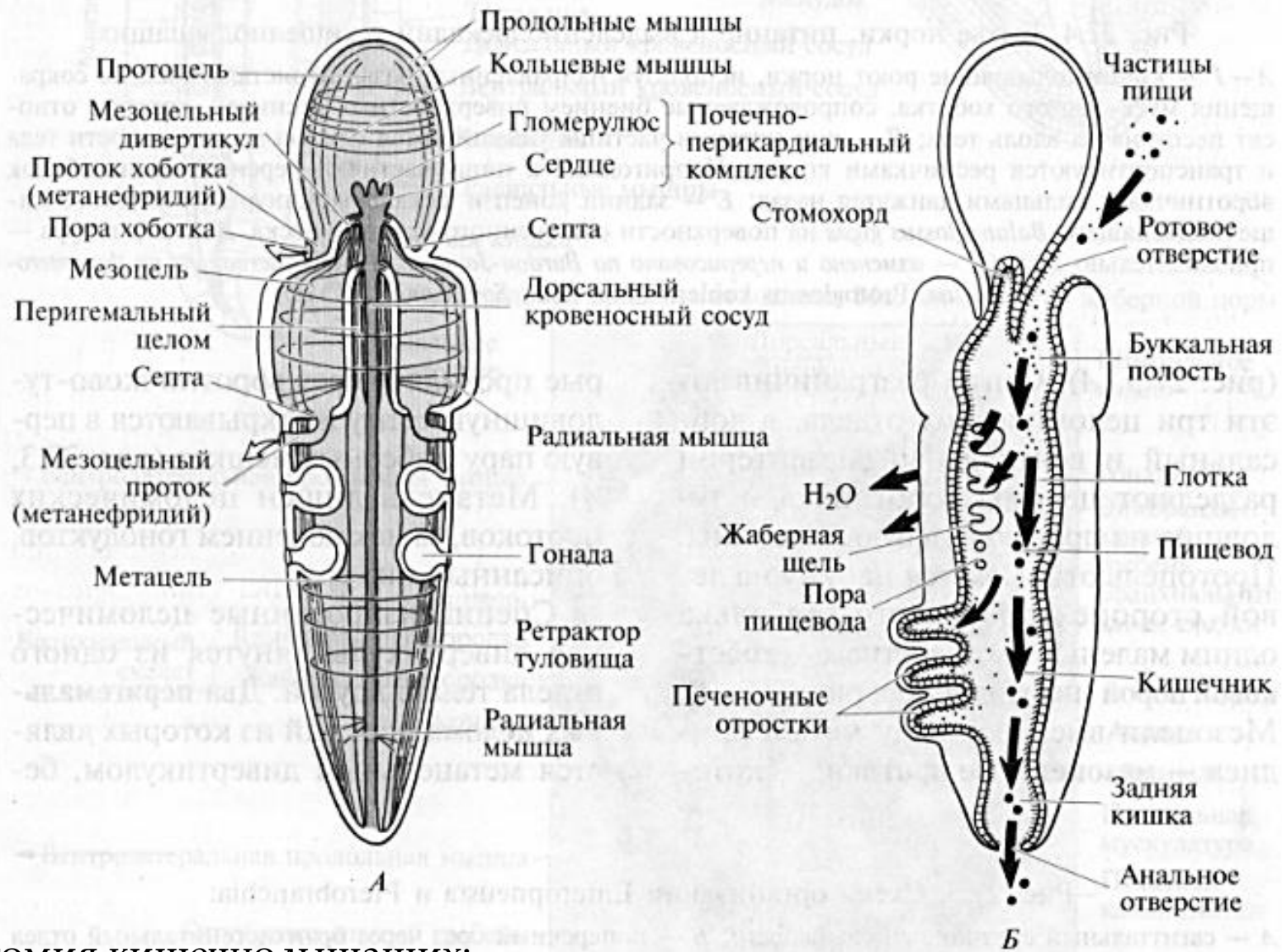
Enteropneusta. Общий вид.

А — *Saccoglossus mereschkowskii* (Harrimamidae), длина 4 см, космополит (включая Средиземное море), на илистых грунтах на глубине 15-40 см. Хоботок мясисто-красный, воротничок красноватый; Б — *Balanoglossus clavigerus* (Ptychoderidae), длина 25 см. В Средиземном море на песчаных грунтах на литорали и верхней сублиторали. Окраска желтовато-светло-коричневая. По данным разных авторов.



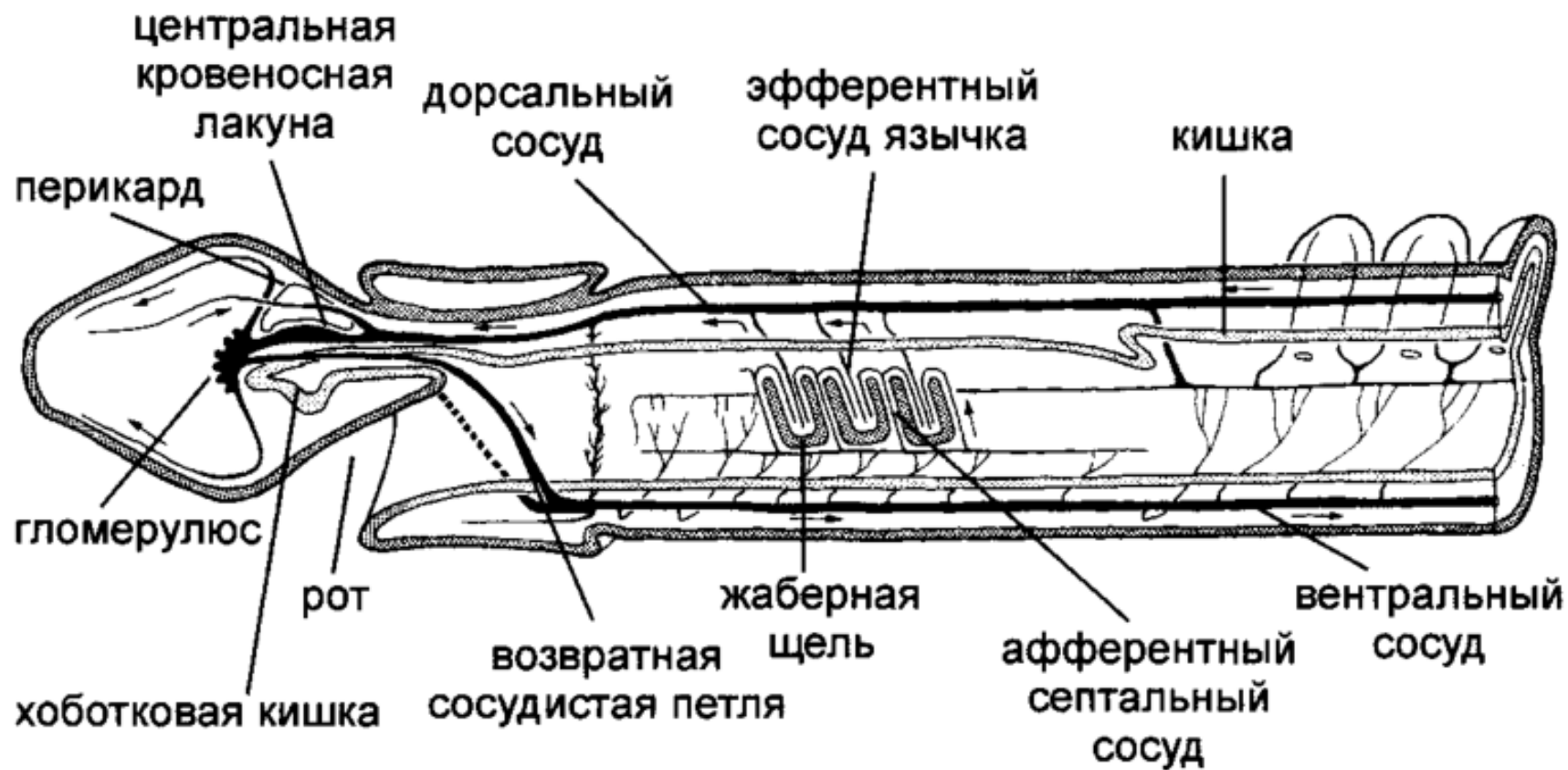
Стенка тела полухордового.

Стенка тела лишена кутикулы и может быть как моноцилиарной (у крыложаберных), так и мультицилиарной (у кишечнодышащих). Целом выстлан мезотелием, который формирует мускулатуру; специализированный перитонеум отсутствует

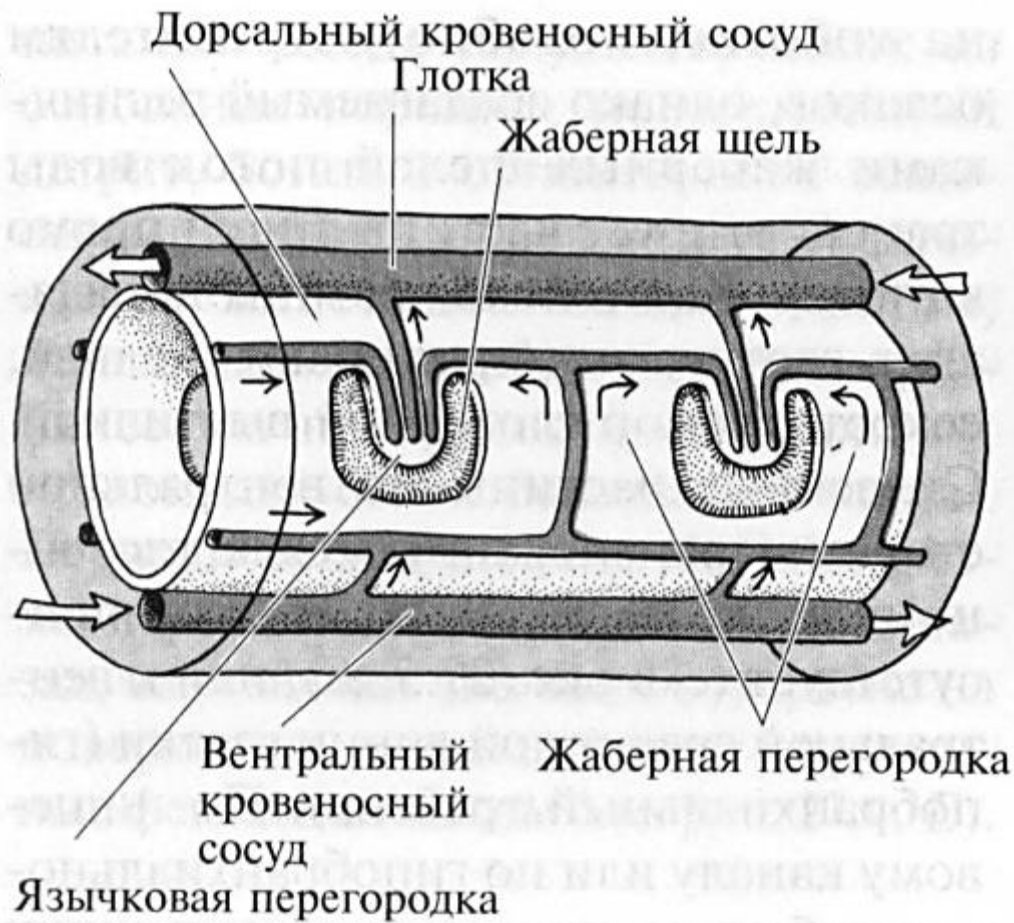


Анатомия кишечнодышащих:

А — мышечная, кровеносная и целомическая системы (вид с дорсальной стороны); Б — пищеварительная система, показан путь пищи и удаление воды через глоточные жаберные щели

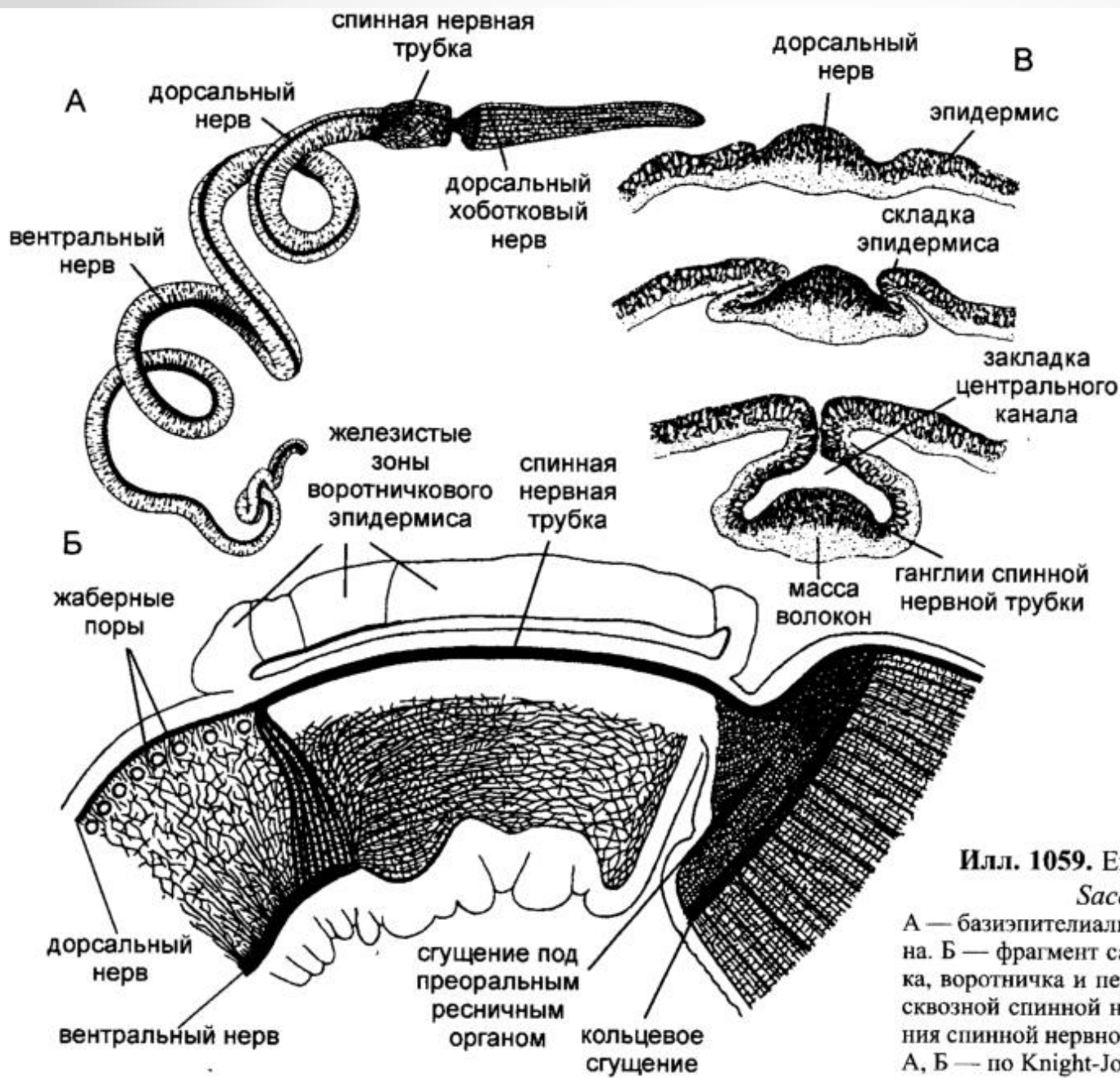


Enteropneusta. Кровеносная и сосудистая система.
 Стрелками показано направление тока. По Van der Horst(1936).



Жаберные щели и циркуляция крови у кишечнодышащих:

А — схема циркуляции крови в глоточной области; передний конец слева. Незаштрихованные стрелки показывают течение крови в дорсальном и вентральном кровеносных сосудах. Заштрихованные стрелки указывают предположительное направление течения крови в жабрах. Расстояние между U-образными жаберными щелями сильно увеличено



Илл. 1059. Enteropneusta. Нервная система.

Saccoglossus cambrensis.

А — базиэпителиальный нервный плексус и главные волокна. Б — фрагмент сагиттального среза задней части хоботка, воротничка и передней части туловища с погружённой сквозной спинной нервной трубкой. В — стадии погружения спинной нервной трубки в ходе метаморфоза торнарии. А, Б — по Knight-Jones (1952); В — по Dawydoff (1948).