



# ПСЕВДОГЕМАЛЬНАЯ СИСТЕМА

---

ПСЕВДОГЕМАЛЬНАЯ СИСТЕМА (от *псевдо...* и греч.  $\alpha\mu\alpha$  – кровь) (перигемальная система), совокупность каналов, окружающих кровеносные сосуды иглокожих.

Развивается из обособленных участков общей вторичной полости тела – целома. П. с. обычно состоит из околотротового и аборального (расположен на противоположной от ротового отверстия стороне тела), кольцевых каналов, осевого канала и 5 радиальных каналов в лучах тела. П. с. развита неодинаково у разных групп иглокожих (напр., у морских лилий есть только радиальные каналы). Осевой канал у некоторых иглокожих способен ритмично сокращаться. Жидкость П. с. по составу близка жидкости полости тела, содержит амёбоциты и, по-видимому, служит для питания нервных тяжей и предохранения их от сдавливания.