



РЁБРА

Авторы: Н. Н. Иорданский

РЁБРА, парные скелетные элементы позвоночных животных и человека. Расположены по бокам позвоночника поsegmentно в толще туловищной мускулатуры и вокруг полости тела. Имеют удлинённую форму, часто изогнуты по длине и сочленены с боковыми поперечными отростками позвонков. Появление Р. в филогенезе связывают с активизацией передвижения у челюстноротых. У рыб Р. дают опору миосептам (соединительнотканым перегородкам сегментов туловищной мускулатуры). Верхние Р. закладываются в местах пересечения горизонтальной и поперечной миосепт, растут в направлении к позвоночнику. Нижние, или плевральные, Р. растут центробежно (от позвоночника); охватывают полость тела. У большинства рыб Р. нижние, у многопёрообразных и мн. костистых есть оба типа Р. одновременно, у кистепёрых рыб и наземных позвоночных, в т. ч. человека, – нижние. У наземных позвоночных выделяются крестцовые Р., соединяющие крестцовый отдел позвоночника с подвздошными костями тазового пояса. У бесхвостых и хвостатых земноводных Р. в разной степени редуцированы. У пресмыкающихся, птиц и млекопитающих Р. соединяются с грудиной, образуя каркас грудной клетки. У человека 12 пар Р., имеющих вид узких изогнутых пластин, состоящих из длинной губчатой кости и хряща.

Р. называют также гастралии (брюшные Р.) – парный ряд накладных (кожных) окостенений позади грудины в брюшной области у некоторых пресмыкающихся; у черепах участвуют в формировании панциря.