

АОРТА

Авторы: Н. Н. Иорданский

АОРТА (греч. *ἀορτή*, от *αἴρω* – поднимать), главная артерия кровеносной системы позвоночных. Эластичность стенок А. обеспечивает непрерывность тока крови и снабжение артериальной кровью всех тканей и органов тела. У птиц и млекопитающих А. – осн. сосуд большого круга кровообращения. Она выходит из левого желудочка сердца, образуя в самом начале расширение (аортальную луковицу), поднимается вверх (восходящая А.), поворачивает (дуга А.) назад и влево (у млекопитающих) или назад и вправо (у птиц) и направляется в заднюю часть тела (нисходящая, или спинная, А.). У пресмыкающихся 2 дуги А. – правая, артериальная, выходящая из левого желудочка сердца, и левая, венозная – из правого. Соединяясь, они образуют общую спинную А. со смешанной кровью. У земноводных от единственного желудочка сердца отходит способный к самостоятельному сокращению [артериальный конус](#), а от него одна (у бесхвостых) или две (у хвостатых) пары дуг А., которые, соединяясь, образуют спинную А. У рыб и круглоротых от желудочка или от артериального конуса сердца отходит брюшная А., несущая венозную кровь через систему [артериальных дуг](#) в жабры (у рыб) или жаберные мешки (у круглоротых). Окислённая там кровь собирается в спинную А. У беспозвоночных (моллюски, членистоногие) А. называют крупный сосуд, отходящий от сердца.