



ВЕНОЗНЫЙ СИНУС

Авторы: Н. Н. Иорданский

ВЕНОЗНЫЙ СИНУС (венозная пазуха), отдел сердца у круглоротых, рыб и земноводных. Служит резервуаром для венозной крови, которая поступает в В. с. из вен большого круга кровообращения через кювьеровы протоки (у рыб) или через передние и заднюю полые вены (у земноводных). При сокращении В. с. кровь из него перегоняется в предсердие (у наземных позвоночных – в правое). Обратному току крови препятствуют клапаны, расположенные в отверстиях между В. с. и предсердием. В стенке В. с. возникают первичные импульсы сокращения сердца. В. с. хорошо развит у зародышей всех позвоночных. У пресмыкающихся (кроме гаттерии), птиц (за исключением бескилевых) и млекопитающих В. с. сильно редуцирован и в той или иной степени входит в состав правого предсердия. У мн. беспозвоночных животных В. с. называют венозные лакуны – наполненные кровью пространства между внутр. органами.