



БОТАЛЛОВ ПРОТОК

БОТАЛЛОВ ПРОТОК, артериальный проток, соединяющий у зародышей наземных позвоночных лёгочную артерию со спинной аортой. Назван именем впервые описавшего его Л. *Боталло*. Представляет собой рудимент верхней части лёгочной *артериальной дуги*. Проводит кровь из правого желудочка (или из правого отдела единого желудочка) в спинную аорту, минуя нефункционирующий ещё у эмбрионов малый круг кровообращения. С первым вздохом новорождённого Б. п. сжимается сокращением мышц его оболочки, а затем зарастает, превращаясь в боталлову связку, и кровь по лёгочным артериям идёт в лёгкие. У мн. хвостатых и безногих земноводных, у гаттерии, некоторых черепах, аллигаторов Б. п. сохраняется пожизненно. У человека Б. п. исчезает через 8–10 дней после рождения. В случаях, когда Б. п. не зарастает (см. *Пороки сердца врождённые*), нужна хирургич. операция.