



Д Р О Н Т

ДЕТСКО - ЮНОШЕСКАЯ
РЕСУРСНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
НАУЧНАЯ
ТЕРРИТОРИЯ



КЛАПАН СЕРДЦА ПОЛУЛУННЫЙ

Сердце (cor, cardia) – полый фиброзно-мышечный орган, который, функционируя как насос, обеспечивает движение крови в системе кровообращения.

Клапан – часть сердца, образованная складками его внутренней оболочки (эндокард). Выделяют 2 вида клапанов: створчатые и полулунные. Створчатые клапаны обеспечивают однонаправленный ток крови из предсердий в желудочки. В правой половине сердца

При перепечатке текстовой информации и фотографий ссылка на сайт обязательна

между предсердием и желудочком находится трехстворчатый (трикуспидальный) клапан, в левой половине – двустворчатый (митральный) клапан. Полулунные клапана отвечают за однонаправленный ток крови из желудочка в аорту или легочный ствол.

Аортальный полулунный клапан, имеющий три створки, расположен между левым желудочком и аортой. Во время систолы желудочков давление в левом желудочке повышается, и когда оно превышает давление в аорте, аортальный клапан открывается, позволяя крови выходить из левого желудочка в аорту. Когда заканчивается систола желудочка, давление в левом желудочке быстро падает, и давление в аорте заставляет аортальный клапан закрываться.

Пульмональный клапан (иногда называемый легочным клапаном) расположен между правым желудочком и легочным стволом и имеет три створки. Подобно аортальному клапану, легочный клапан открывается в систолу желудочка, когда давление в правом желудочке поднимается выше давления в легочной артерии. В конце систолы желудочков, когда давление в правом желудочке быстро падает, давление в легочной артерии закрывает легочный клапан