



Д Р О Н Т

ДЕТСКО - ЮНОШЕСКАЯ
РЕСУРСНАЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
НАУЧНАЯ
ТЕРРИТОРИЯ



КЛАПАН СЕРДЦА ДВУСТВОРЧАТЫЙ

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), обеспечивает однонаправленный ток крови из

При перепечатке текстовой информации и фотографий ссылка на сайт обязательна

предсердий в желудочки или из желудочка в аорту или легочный ствол путём перекрывания венозных и артериальных проходов.

Сердце человека (как у птиц и млекопитающих) — четырёхкамерное. Различают правое и левое предсердие, правый и левый желудочек. Между предсердиями и желудочками находятся фиброзно-мышечные створчатые клапаны — справа трёхстворчатый (или трикуспидальный), слева - двустворчатый (митральный). На выходе из желудочков расположены схожие по строению полулунные клапаны (пульмональный справа и аортальный слева).

Двустворчатый (митральный) клапан (*valva bicuspidalis (mitralis)*) прикрепляется по окружности левого предсердно-желудочкового отверстия, расположен между левым предсердием и желудочком, состоит из двух створок (заслонок). Передняя и задняя створки начинаются от фиброзного кольца и при помощи сухожильных хорд прикрепляются к сосочковым мышцам левого желудочка. Во время систолы левого желудочка передняя створка выгибается в сторону левого венозного кольца и вместе с задней створкой закрывает его, предотвращая регургитацию (обратный ток) крови в левое предсердие. Во время диастолы желудочка передняя створка прилегает к межжелудочковой перегородке и закрывает аортальное отверстие.