

تبدأ دورة القلب بالدمّ الفقير بالأكسجين الذي يأتي من الجسم ويتدفّق إلى الأذين الأيمن، ثم يتدفّق الدمّ من الأذين الأيمن إلى البطين الأيمن الذي يعمل كمضخة تضخّ الدمّ إلى الرئتين. وفي داخل الرئتين يُطلق الدمّ ثاني أكسيد الكربون ويلتقط الأكسجين، ثمّ يعود الدمّ الغني بالأكسجين من الرئتين إلى الأذين الأيسر عن طريق الأوردة الرئوية، ثمّ يتدفّق الدمّ من خلال الأذين الأيسر إلى البطين الأيسر. يضخّ البطين الأيسر الدمّ الغني بالأكسجين عبر الشريان الأورطيّ إلى جميع أجزاء الجسم.