Le cœur est un organe qui fonctionne comme une pompe. Il propulse le sang dans les vaisseaux sanguins qui parcourent tout le corps. L'ensemble formé par le cœur et les vaisseaux sanguins est appelé le système circulatoire ou système cardiovasculaire. Le muscle cardiaque fonctionne comme une double pompe. Cette pompe est automatique et autonome, c'est-à-dire que le cœur n'a pas besoin des ordres du cerveau ou du contrôle de la volonté pour battre. Le sang arrive dans le cœur par les oreillettes, et est envoyé dans le corps par les ventricules - Le ventricule droit envoie le sang vers les poumons (c'est la petite circulation ou circulation pulmonaire).- Le ventricule gauche propulse le sang dans le reste du corps (c'est la grande circulation ). Comme le circuit de vaisseaux qui irrigue le corps est beaucoup plus long que celui qui irrigue les poumons, le cœur gauche est plus puissant et plus musclé que le cœur droit, pour pouvoir envoyer le sang avec plus de force et de pression. Pour pomper le sang dans tout le corps, le cœur se contracte et se relâche selon un rythme régulier. La phase de contraction (systole) chasse le sang hors du cœur.

Summarized by © lakhasly.com