

Le coeur est une pompe actionnee par des impulsions electriques intrinseques qui le font battre. Les modifications du flux normal du courant electrique dans le coeur peuvent etre mises en evidence sur un ECG et indiquer un muscle cardiaque endommage. Les anomalies de l'activite electrique du coeur peuvent entrainer une conduction anormale ou des rythmes ou le coeur peut aller trop vite, trop lentement ou battre de facon irreguliere. Le muscle cardiaque peut etre endommage par de nombreux processus pathologiques tels que l'infarctus, l'hypertension arterielle et l'embolie pulmonaire. Il se trouve dans l'oreillette droite (ou atrium droit).