

Echocardiographie tridimensionnelle

L'échographie tridimensionnelle est une technique émergente qui permet la visualisation en 3 dimensions des structures valvulaires et des volumes des cavités cardiaques. Cette technique offre une nouvelle façon de visualiser les structures cardiaques se rapprochant plus de la réalité anatomique telle qu'elle est appréhendée par les anatomistes et les chirurgiens. Elle s'applique globalement selon deux types d'approche : la reconstruction de l'image 3D différée dans le temps ou l'imagerie 3D en "temps-réel". L'utilisation d'un nouveau type de sondes dites "matricielles" permet l'acquisition d'un volume pyramidal au lieu de coupes bidimensionnelles et une restitution d'images 3D quasiment en temps réel.

