

L'échocardiographie de contraste consiste à améliorer la visualisation du cœur lors d'une échocardiographie par l'injection de micro-bulles d'air. L'utilisation du produit de contraste peut se faire pour les échographies transthoraciques et transoesophagiennes et le patient ne doit pas être à jeûn. L'injection dans le sang de micro-bulles, réfléchissant bien les ultrasons, permet :

- de rechercher un shunt intracardiaque (recherche d'un foramen ovale perméable pouvant être à l'origine d'un accident ischémique);
- amélioration de la visualisation des contours du ventricule gauche , ceci est surtout utile pour les échographies sous stress pharmacologiques et optimalise la visualisation de l'endocarde.
- Estimation de la perfusion myocardique