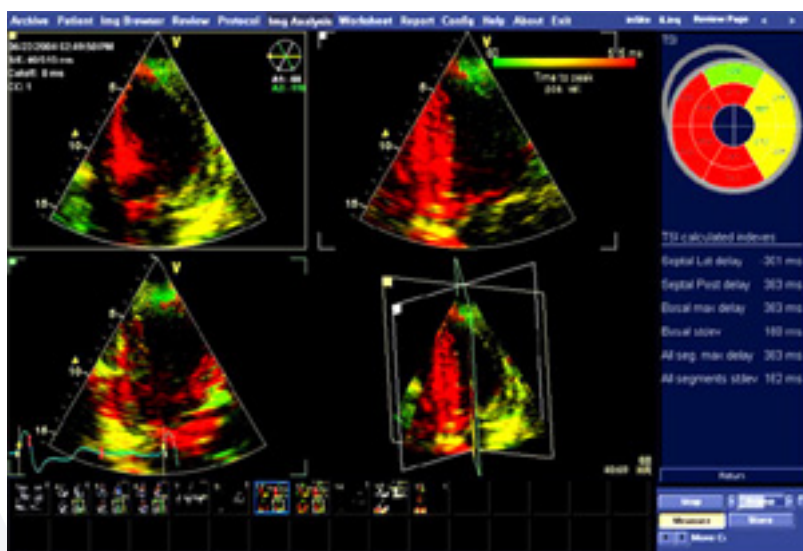


Lorsqu'une ou plusieurs parois du ventricule gauche se contractent de manière retardée, l'efficacité mécanique est bien moindre et le débit cardiaque peut chuter.

Il peut être quantifié suivant plusieurs modalités. On définit ainsi un asynchronisme interventriculaire correspondant à un retard de vidange d'un ventricule par rapport à l'autre, et un asynchronisme intraventriculaire correspondant à un retard de contraction d'une des parois du ventricule gauche. En imagerie, cet asynchronisme peut être directement visualisé en échocardiographie.



La resynchronisation cardiaque est indiquée chez les patients en insuffisance cardiaque réfractaire à un traitement médical optimal. Il s'agit d'une technique de traitement de l'insuffisance cardiaque par pose d'un stimulateur cardiaque spécial permettant la délivrance d'une stimulation électrique simultanée sur plusieurs points des ventricules. Elle est appelée également stimulation multisite.

La surveillance se fait par le positionnement d'une antenne au niveau de la peau, au-dessus du boîtier du stimulateur, permettant l'interrogation et le réglage des différents paramètres de ce dernier.

La fonction de resynchronisation peut être couplée à une fonction de défibrillateur automatique implantable, donnant un défibrillateur multi site..

