



Pr Patrick Dehant (Bordeaux)

dehant.p@gmail.com

Imagerie médicale et e-cardiologie

L'imagerie s'impose aujourd'hui comme un élément essentiel de la "boîte à outils" de la cardiologie moderne. Il est important de préciser qu'elle est le quotidien du cardiologue.

Cette année, l'imagerie sera très présente dans les sessions du congrès. La nouvelle Filiale d'Imagerie Cardiovasculaire de la SFC, qui rassemble les différentes composantes de l'imagerie en cardiologie, participera à l'élaboration du programme des Journées Européennes de la SFC.

Les techniques d'imagerie

L'échocardiographie, qui est devenue le prolongement de l'examen clinique, devient très sophistiquée pour certaines indications (imagerie de déformation, imagerie 3D).

Elle peut être complétée selon les indications par :

- **l'IRM cardiaque,**
- **le scanner,**
- **l'imagerie nucléaire.**

Le cardiologue, qui dispose de toutes ces techniques, devra bien maîtriser les indications de tel ou tel examen :

- **l'IRM pour la caractérisation tissulaire,**
- **l'imagerie nucléaire pour la perfusion, par exemple.**

Le scanner est aussi une technique rapide, très utile pour l'analyse de l'anatomie cardiaque et vasculaire. Cet examen est incontournable pour planifier certains actes comme la pose de valves percutanées.

L'imagerie connectée

Imagerie et e-cardiologie, c'est la possibilité de communiquer sur le traitement d'un patient. En effet, toutes les données brutes de ces examens sont numériques, donc facilement exportables et permettent des échanges très rapides au sein de réseaux hospitaliers publics ou privés, pour un avis, un diagnostic à confirmer, une nouvelle analyse, ou une stratégie à élaborer.

Mais l'e-cardiologie en imagerie, c'est aussi pour le cardiologue, un accès facile (à domicile) à de multiples programmes de formation sur les différentes techniques et l'étude de multiples cas cliniques (qui sont présentés sur les sites de la SFC et de la Filiale d'Imagerie cardiovasculaire).