

## Examens cardiologie

### Exploration des cavités droites par cathétérisme cardiaque

Malgré l'évolution des techniques d'imagerie, cet examen demeure la pierre angulaire de l'étude hémodynamique pulmonaire. Cet examen permet de mesurer la pression et le débit du sang à différents endroits du cœur, afin de d'établir un diagnostic précis.

Ces mesures peuvent être réalisées grâce à l'insertion d'un cathéter dans une veine périphérique profonde (fémorale, humérale ou jugulaire).

L'examen se déroule dans une salle de cardiologie interventionnelle spécialement équipée, et peut être réalisé au décours d'une hospitalisation conventionnelle ou en ambulatoire.

Fermeture de communication entre les cavités intracardiaques

Les deux oreillettes cardiaques sont naturellement séparées par une cloison (appelé septum). Cette cloison se ferme à la naissance, mais peut parfois présenter une légère ouverture appelée foramen ovale. Dans certains cas, il peut également exister une communication entre ces deux oreillettes (appelée CIA).

Ces deux pathologies peuvent être à l'origine d'insuffisance cardiaque (diminution de la fonction de pompe du cœur), ou d'accidents vasculaires cérébraux (formation et migration d'un caillot sanguin dans une artère cérébrale).

La fermeture de communication entre les cavités intracardiaques consiste à acheminer une prothèse constituée de deux disques reliés par un axe métallique, par l'intermédiaire d'un cathéter introduit dans une veine au pli de l'aîne (veine fémorale). Cet examen est réalisé sous anesthésie générale dans une salle de cardiologie interventionnelle spécialement équipée, et nécessite une hospitalisation de quelques jours.