

## **Intérêt pratique et indications des explorations isotopiques en cardiologie.**

**Dr. R. Amir et Prof. D.J. Mewissen**

Centre de diagnostic par Radio-isotopes,  
Bruxelles

Les radio-isotopes en cardiologie permettent l'appréciation non invasive d'indices essentiels de la fonction cardiaque tant gauche que droite sous plusieurs rapports : perfusion myocardique globale et régionale, mesure de la fraction d'éjection ventriculaire (gauche ou droite), évaluation de la cinétique pariétale segmentaire ventriculaire (gauche ou droite) et présence ou absence d'une nécrose myocardique aigüe. Ils permettent également la mesure du débit cardiaque, des shunts et des régurgitations valvulaires ainsi que l'évaluation de paramètres quantitatifs permettant l'étude de la fonction de vidange et de remplissage ventriculaire.

- I- Evaluation de la perfusion myocardique par la scintigraphie myocardique au thallium.
- II- Exploration de la fonction cardiaque par l'angiocardigraphie isotopique.
- III- Détection d'une nécrose récente par la scintigraphie myocardique au pyrophosphate.

*In : Medisearch (cardiologie) 1987, n°15, pp.31-37*

Article complet disponible sur demande au Dr. Amir.