

## **PLATEAU TECHNIQUE EXAMENS CARDIOLOGIQUES**

Dr Alain Chalom, Guy Dartus, Denis Perez

### **MESURE AMBULATOIRE DE LA PRESSION ARTERIELLE**

Le Holter tensionnel est un appareil portable qui mesure la pression artérielle tout au long des 24 heures. Il sélectionne les vrais hypertendus et juge l'efficacité des traitements.

### **RYTHMOLOGIE NON INVASIVE**

L'enregistrement en continu de l'électrocardiogramme, sur 24H, selon la méthode de Holter, détecte des anomalies du rythme cardiaque ou d'origine coronarienne, au cours des actes de la vie courante en dehors de toute hospitalisation.

Le service est équipé de 6 enregistreurs. Un lecteur aide à l'analyse de tous les événements anormaux ayant pu survenir au cours des 24H.

### **CATHETERISME, CORONAROGRAPHIE ET DILATATIONS CORONAIRES**

Ils sont pratiqués dans le service de cardiologie du Centre Hospitalier Intercommunal de Villeneuve-Saint-Georges.

### **ELECTROCARDIOGRAPHIE D'EFFORT**

Tests d'effort effectués par un cardiologue sur bicyclette ergométrique, par paliers croissants, sous surveillance constante de l'électrocardiogramme et de la pression artérielle.

#### **Ces examens sont indiqués :**

- Pour dépister les maladies coronariennes
- Chez le sportif, surtout après 40 ans
- Pour contrôler l'efficacité des traitements
- Pour apprécier les performances cardio-respiratoires à l'effort (VO2 MAX)

## ECHOGRAPHIE CARDIAQUE

Un échographe avec doppler continu, pulsé, couleur et échographie trans-œsophagienne (ETO), visualise les cavités cardiaques ainsi que les valves et enregistre les flux sanguins. Cet examen est d'un apport indispensable dans le dépistage des malformations cardiaques chez l'enfant et l'adulte, l'évaluation du retentissement de l'hypertension artérielle, le suivi des maladies coronariennes, valvulaires et des prothèses cardiaques.

## ECHOGRAPHIE DOPPLER VASCULAIRE

Cet examen indolore, qui utilise l'effet doppler, analyse les vitesses d'écoulement du sang à l'intérieur des vaisseaux.

### **Il est fondamental pour :**

- Le diagnostic et le suivi des artérites
- L'étude de la circulation cérébrale
- Le diagnostic des phlébites
- Le bilan des varices
- Une exploration complète effectuée avec l'échographe couplé au doppler pulsé et couleur précise l'état des parois des vaisseaux et les caillots éventuels.