

## INFORMATION AUX PATIENTS

# ÉCHO-DOPPLER DES ARTERES RENALES ET DE L'AORTE ABDOMINALE

### **Pourquoi vous propose-t-on un écho-doppler des artères rénales et de l'aorte abdominale ?**

Cet examen, effectué avec un appareil d'écho-doppler, permet d'étudier la morphologie et la perméabilité de l'aorte abdominale et des artères rénales.

Les artères rénales au nombre de 2, une pour chaque rein, apportent aux reins le sang oxygéné dont ils ont besoin. Ce sont des artères situées profondément dans l'abdomen, obligeant parfois l'examineur à appuyer sur la sonde pour s'approcher de l'artère concernée.

Cet examen permet de mesurer l'importance d'une éventuelle obstruction ou rétrécissement artériel (sténose) par la maladie athéromateuse ou une dysplasie fibromusculaire.

Ces sténoses peuvent être responsables d'une hypertension dite réno-vasculaire, ou d'une insuffisance rénale.

### **La réalisation de l'examen**

Pour réaliser l'examen, un capteur émetteur-récepteur est glissé sur la peau après étalement d'un gel destiné à favoriser le passage des ultrasons.

### **La durée de l'examen**

L'examen dure entre 20 à 30 mn.

### **Les modalités de l'examen**

Cet examen est indolore et atraumatique. C'est un examen non invasif, aucune piqure ou injection n'est pratiquée.

Cet examen peut rarement être pratiqué sans aucune préparation. Généralement, il est important de venir à jeun et d'avoir fait un régime adapté les jours qui précèdent. En effet les gaz intestinaux gênent beaucoup le passage des ultrasons et la qualité de l'examen. Ce régime est communiqué lors de la prise de rendez vous.