

ETUDE WHY RDN

Dénervation rénale chez des patientes hypertendues ayant un projet de grossesse à court terme

Pourquoi cette recherche ?

- **L'hypertension artérielle chez la femme expose à des risques de complications graves pendant la grossesse** pour la mère et l'enfant. Elle peut être parfois difficile à contrôler par les médicaments
- **Seuls 3 types de médicaments antihypertenseurs anciens peuvent être utilisés** sans risque pendant la grossesse. Leurs effets indésirables sont parfois gênants chez la femme.
- **L'étude WHY-RDN** menée par le CHU et de Bordeaux et nous-même **propose un nouveau traitement non médicamenteux par dénervation rénale** aux femmes ayant une hypertension artérielle **AVANT le début de la grossesse** pour améliorer son contrôle pendant leur grossesse. A long terme, l'espoir est de réduire les complications de la grossesse liée à l'hypertension artérielle.

Qu'est-ce que la dénervation rénale par voie endovasculaire ?

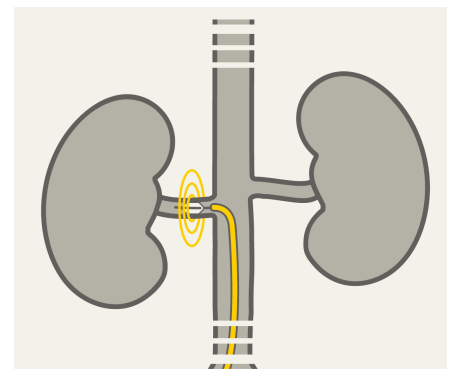
- Il s'agit d'une **technique non chirurgicale qui délivre des ultrasons par l'intermédiaire d'un cathéter sur la paroi des artères rénales** qui irriguent les reins (voir **graphique**). La procédure consiste à insérer le cathéter de dénervation (tube fin) dans l'artère fémorale au pli de l'aîne jusque dans les artères rénales pour réaliser la dénervation. **La chaleur dégagée par les ultrasons appliqués pendant quelques secondes inactive les nerfs** autour de l'artère et permet ainsi de diminuer la tension artérielle.
- La procédure est réalisée sous **sédation anesthésique par le radiologue interventionnel** en salle de radiologie interventionnelle et dure **environ 40 min**.
- Les études récentes menées par notre centre d'hypertension artérielle de l'HEGP ont montré que **la procédure de dénervation rénale par voie endovasculaire permet de normaliser la tension artérielle sans aucun médicament chez environ 1/3 des patient(e)s hypertendu(e)s d'âge moyen**.

Qui sont les femmes concernées par cette recherche ?

Cette recherche s'adresse **aux femmes entre 18 et 40 ans** :

- ayant une **hypertension artérielle** non traitée ou non contrôlée par 1 ou 2 médicaments antihypertenseurs.
- avec un **projet de grossesse à court terme**

Contact du centre d'investigations cliniques: ide.cic.egp@aphp.fr



De gauche à droite : le cathéter de dénervation rénale à ballonnet dans sa longueur puis montré entre le pouce et l'index du radiologue interventionnel. Le schéma montre le cathéter de dénervation rénale dans l'artère rénale droite après son introduction dans l'artère fémorale au pli de l'aîne. Après la dénervation rénale droite, le cathéter est ensuite introduit dans l'artère rénale gauche pour réaliser la dénervation rénale gauche.