

Un **consensus d'experts**, soutenu par plusieurs sociétés médicales françaises\*, reconnaît **l'efficacité de la dénervation rénale** (DNR) comme traitement complémentaire de l'hypertension artérielle non-contrôlée<sup>1</sup>.

Une avancée  
pour les patients  
souffrant  
d'hypertension  
non-contrôlée.

## Critères de sélection des patients :



### Hypertension non contrôlée

- Malgré l'utilisation d'au moins 3 médicaments antihypertenseurs

#### Et également :

- DFG<sub>e</sub> > 40 mL/min/1.73m<sup>2</sup>
- Anatomie artérielle rénale compatible

- Exclusion des formes secondaires d'hypertension
- Associée à une non-observance sévère au traitement médicamenteux antihypertenseur
- Chez des patients présentant **une intolérance aux traitements médicamenteux ou des effets indésirables** (altérant leur qualité de vie)

### Recommandations supplémentaires

Importance d'une prise en charge structurée.  
Evaluation réalisée par une équipe pluridisciplinaire spécialisée impliquant un centre d'excellence ESH ou Blood Pressure Clinic (BPC).

Processus de prise de décision partagée après une information complète au patient prenant en compte ses préférences.

### Inclusion dans le registre France-RDN

Création d'un registre indépendant France-RDN pour suivre le développement de la DNR en France.

Inclusion de tous les patients ayant une procédure de DNR pour collecter des données sur **la sécurité** et **l'efficacité** de cette technologie dans un cadre réel.



Lire les  
recommandations  
complètes du  
consensus français.



\*SFHTA : Société Française d'Hypertension Artérielle  
SFR : Société Française de Radiologie  
GACI : Groupe Athérome et Cardiologie Interventionnelle  
SFC : Société Française de Cardiologie  
CNCF : Collège National des Cardiologues Français

CNCH : Collège National des Cardiologues des Hôpitaux  
SFCTCV : Société Française de Chirurgie Thoracique et Cardio-vasculaire  
SCVE : Société de Chirurgie Vasculaire et Endovasculaire

# Dénervation rénale - Comment procéder ?

1

## Envisager la DNR

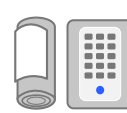


Pression mesurée au brassard (mmHg)


**Hypertension artérielle résistante.**  
Difficulté à traiter l'hypertension malgré un traitement **optimal** après avoir pris en compte les **préférences** du patient.

2


## Sélection appropriée des candidats




Confirmation MAPA ou MPAD.<sup>†</sup>



Exclure l'hypertension secondaire.



Vérifier la compatibilité de l'anatomie des artères rénales et la fonction rénale.

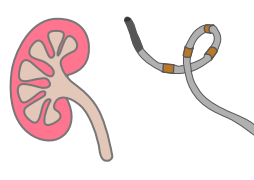


Société Française d'Hypertension Artérielle

Valider l'indication auprès d'un centre d'excellence ESH ou d'une clinique de la pression artérielle.


3

## Procédure et suivi




Procédure de dénervation rénale (DNR) réalisée par un opérateur formé (peut être effectuée en dehors d'un centre ESH).

> Indication de remboursement  
> Essais cliniques



Inclusion dans le registre français de la dénervation rénale (FRIEND).



Suivi de l'efficacité et de la sécurité de la procédure.

**Illustration centrale.** Résumé des principales propositions du consensus actuel.

<sup>†</sup> MAPA : Mesure ambulatoire de la pression artérielle. MPAD: Mesure de la pression artérielle à domicile  
ESH : Société Européenne d'Hypertension.  
DNR : Dénervation rénale

>9 mmHg

réduction de la PAS\* en consultation chez les patients avec ou sans médicaments au moment du critère primaire\*\*<sup>2,3</sup>

La procédure sur la pression artérielle Symplicity™ permet des **réductions significatives, sûres<sup>2,3</sup> et durables<sup>4,5</sup> de la pression artérielle.**

1. Catheter-based renal denervation in the treatment of arterial hypertension: An expert consensus statement on behalf of the French Society of Hypertension (SFHTA), French Society of Radiology (SFR), French Society of Interventional Cardiology (GACI), French Society of Cardiology (SFC), French Association of Private Cardiologists (CNCF), French Association of Hospital Cardiologists (CNCH), French Society of Thoracic and Cardiovascular Surgery (SFCTCV) and French Society of Vascular and Endovascular Surgery (SCVE) <https://doi.org/10.1016/j.acvd.2024.05.122> 1875-2136/©2024 The Authors. Published by Elsevier Masson SAS.

2. Böhm M, et al. Efficacy of catheter-based renal denervation in the absence of antihypertensive medications (SPYRAL HTN-OFF MED Pivotal): a multicentre, randomised, sham-controlled trial. *The Lancet*. 2020;395(10234):1444-1451.

3. Kandzari DE, et al. Safety and Efficacy of Renal Denervation in Patients Taking Antihypertensive Medications. *J Am Coll Cardiol*. 2023;82:1809-1823.

4. Mahfoud F, et al. Long-term efficacy and safety of renal denervation in the presence of antihypertensive drugs (SPYRAL HTN-ON MED): a randomised, sham-controlled trial. *Lancet* 2022; 399: 1401-10.

5. Mahfoud F, et al. Outcomes Following Radiofrequency Renal Denervation According to Antihypertensive Medications: Subgroup Analysis of the Global SYMPPLICITY Registry DEFINE Hypertension. 2023;80:1759-1770.

\* PAS : Pression Artérielle Systolique

\*\* Donnée basée sur le critère d'efficacité principal (mesure ambulatoire sur 24h de la pression artérielle/MAPA) à 3 ou 6 mois en fonction de l'étude.

Le cathéter Symplicity Spyral™ est un dispositif de classe IIb, fabriqué par Medtronic Inc - CE n° 2797.  
Le cathéter de dénervation rénale multi-électrodes Symplicity Spyral™ est destiné à délivrer de l'énergie de radiofréquence (RF) de faible intensité à travers la paroi de l'artère rénale afin de dénervé le rein humain.  
Symplicity Spyral™ est indiqué pour le traitement de l'hypertension non contrôlée.

Lire attentivement la notice avant toute utilisation.

**Medtronic France S.A.S.**  
9, boulevard Romain Rolland  
75014 Paris  
Tél. : 01 55 38 17 00  
Fax : 01 55 38 18 00

RCS Paris 722 008 232

Réservé aux professionnels de santé.

2024-flyer-rdn-consensus-experts-fr-emea-15494072 © Medtronic France 2024.  
Tous droits réservés. Crédit photo : Medtronic.  
Production : PARAGON CC. Création décembre 2024.

[www.medtronic.fr](http://www.medtronic.fr)

**Medtronic**