



# 高血圧でお悩みの患者さまへ



新しい医療機器による超音波腎デナビーションの治験にご協力いただける方を募集しています。

## 治験について

患者さまが新しい薬や医療機器を使うためには、その薬や医療機器が安全であるか、病気に対して効果があるかを確認、国（厚生労働省）から製造販売の承認を得ることが必要です。

新しい薬や医療機器を開発するためには、多くの患者さまのご協力が必要です。



## ご参加いただける方

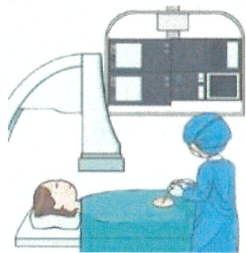
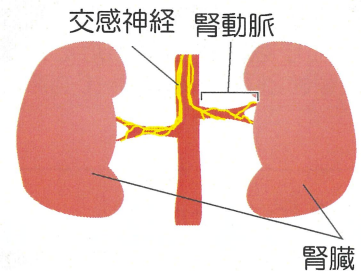
- 20歳以上、75歳以下の方
- 高血圧症の診断がなされた方
- ご参加の3ヶ月以上前から血圧を下げるお薬（お薬の種類及び数は問いません）を処方されている方
- ご参加の4週間以上前から2種類の血圧を下げるお薬を処方されており、その処方に変更がない方
- 血圧が収縮期140mmHg以上 180mmHg未満かつ拡張期90mmHg以上 110mmHg未満の方

他にも条件があります。安全を配慮するために設けられた条件をすべて満たしている方にご参加いただけます。

## 腎デナビーションとは？

### ～血圧の調節～

血圧の調節には、交感神経と腎臓の働きが大きくかかわっています。腎臓は、ソラマメのような形をしたこぶし大の臓器で、背中側、腰の少し上あたりに左右1つずつあります。主にはからだの水分量を調節する働きを持っています。腎動脈（腎臓に血液を送る血管）の周りの交感神経の働きは、血圧の調節に大きな役割があり、血圧を上昇させる様々な原因の1つと考えられています。

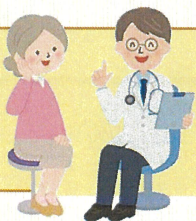


### ～腎デナビーション術～

腎デナビーションとは、腎動脈の血管の中から超音波エネルギーをあてて熱を発生させ、腎動脈の周りの交感神経を加熱する、低侵襲な手技です。交感神経の働きを抑制することで、血圧を下げる事が期待されています。

治療の際には、足の付け根の動脈に針を刺し、血管の中にカテーテルという細い管を通して腎動脈まで運び、カテーテルの先から腎動脈の周りの交感神経にエネルギーをあてます。

海外でも高血圧の患者さまを対象に腎デナビーションの治験が行われています。



【お問い合わせ先】

地方独立行政法人山形県・酒田市病院機構 日本海総合病院  
治験臨床研究センター 治験事務局  
☎：0234-26-2001（代表）  
（受付時間 8：30～17：00）