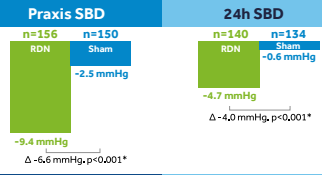


RENAL DENERVATION NACHWEISLICH BLUTDRUCKSENKEND

KLINISCH SIGNIFIKANTE VERRINGERUNG VON BLUTHOCHDRUCK, IN DER PRÄSENZ UND ABWESENHEIT VON MEDIKAMENTEN, MIT DEM MEDTRONIC SYMPLECTIC SPYRAL™ RENAL DENERVATION SYSTEM.

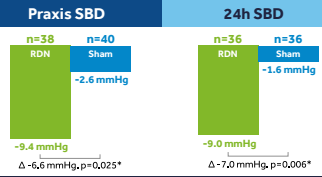
SPYRAL HTN-OFF MED PIVOTAL TRIAL¹

Veränderung ab Baseline bis einschließlich Monat 3



SPYRAL HTN-ON MED PILOT STUDY²

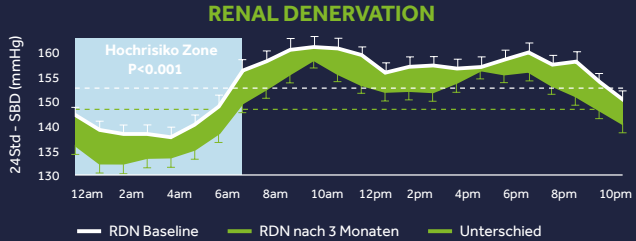
Veränderung ab Baseline bis einschließlich Monat 6



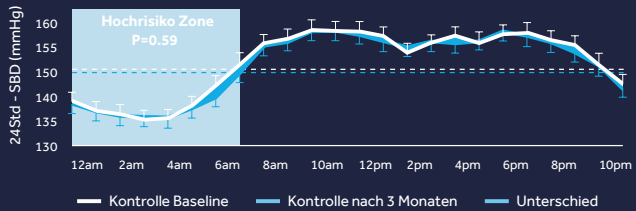
NUTZEN ZU JEDER TAG- UND NACHTZEIT

Senkt den Blutdruck 24 Stunden am Tag – selbst zu Hochrisikozeiten

Veränderung ab Baseline bis einschließlich Monat 3 in SPYRAL OFF MED Pivotal Trial¹



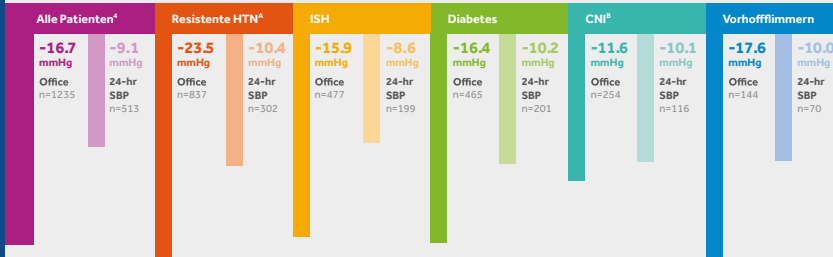
SCHEINKONTROLLIERT



UNVERGLEICH-LICHE REAL-WORLD-ERGEBNISSE ÜBER 3 JAHRE⁵

- Nachgewiesene Sicherheit und Wirksamkeit bei einer Vielzahl von Patienten, die repräsentativ für die tägliche klinische Praxis sind
- Das globale Symplicity Register (GSR) bietet mit mehr als 3.000 aufgenommenen Patienten den größten RDN-Datensatz.
- Längstes Follow-up von Patienten, die eine RDN erhalten: Daten aus einem dreijährigen Zeitraum

Untergruppen mit hohem Risiko zeigten über drei Jahre hinweg konsistente und signifikante Blutdrucksenkungen



Das Diagramm zeigt die gemessenen systolischen Blutdruckwerte.

⁴ Eine resistente Hypertonie ist definiert als OSBD > 150 mmHg und ≥ 3 Antihypertensiva.

⁶ Eine chronische Niereninsuffizienz ist definiert als eGFR < 60 ml/min/1,73m².

* ANCOVA adjusted.

1. Böhm M, Kario K, Kandzari DE, 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. *Lancet* 2020; Published online March 29, 2020. DOI: 10.1016/S0140-6735(20)30554-7.

2. Kandzari DE, Böhm M, Mahfoud F, et al. Effect of renal denervation on blood pressure in the presence of antihypertensive drugs: 6-month efficacy and safety results from the SPYRAL HTN-ON MED proof-of-concept randomised trial. *Lancet*. 2018 Jun 9;391(110137):2346-2355.

3. Mahfoud F. Three-year safety and efficacy in the Global Symplicity Registry: Impact of anti-hypertensive medication burden on blood pressure reduction. Presentation. PCR e-Course 2020.

4. Mahfoud F, et al. Application of the win ratio to analyse blood pressure reduction in the Global SYMPLECTIC Registry. EuroPCR 2021.

5. Böhm M, Mahfoud F, Williams B, et al. Renal denervation with Symplicity Spyral™ catheter in the Global Symplicity Registry: Safety and efficacy at 3 years. Poster. TCT 2019.

6. Mahfoud F, Manca G, Schmieder R, et al. Renal denervation in high-risk patients with hypertension. *Journal of the American College of Cardiology*. 2020; 75(23): 2879-2888.