

Zeit für eine innovative Lösung zur Behandlung von Bluthochdruck

Paradise™ -System zur renalen Denervierung mit Ultraschall



Darstellung durch Schauspieler.

Hypertonie ist ein lautloser Killer



1,28

Milliarden Erwachsene weltweit¹



Weniger als

1/2

wird diagnostiziert und behandelt¹

- Bluthochdruck gilt weltweit als Hauptursache für vorzeitige Todesfälle.¹



Nur

1/5

der Erwachsenen mit Bluthochdruck haben diesen im Griff¹

Hypertonie – Grade

Identifizierung von Erwachsenen mit Bluthochdruck und Beurteilung des Schweregrads in Bezug auf das kardiovaskuläre Risiko.^{2,3}

Kategorien	Systolischer Wert (Blutdruck in der Praxis)		Diastolischer Wert (Blutdruck in der Praxis)
Optimal	< 120	und	< 80
Normal	120–129	und/oder	80–84
Hoch-normal	130–139	und/oder	85–89
Hypertonie Grad 1	140–159	und/oder	90–99
Hypertonie Grad 2	160–179	und/oder	100–109
Hypertonie Grad 3	≥ 180	und/oder	≥ 110
Isolierte systolische Hypertonie	≥ 140	und	< 90

Empfohlener Behandlungspfad

Die European Society of Cardiology (ESC)³ und die European Society of Hypertension (ESH)² empfehlen die renale Denervierung als Therapieoption zur Behandlung von Bluthochdruck.

- Die erste Zielsetzung der antihypertensiven Behandlung bei allen Patienten/innen ist die Senkung des Blutdrucks auf < 140/90 mmHg.³
- Wenn die medikamentöse Behandlung gut toleriert wird, sollten Blutdruckwerte von 120–129/70–79 mmHg oder niedriger angestrebt werden.³

Die drei Säulen zur erfolgreichen Behandlung von Bluthochdruck⁴



1. ÄNDERUNGEN DER LEBENSGEWOHNHEITEN

- Salzreduzierung, Rauchstopp, regelmäßige körperliche Betätigung, obst- und gemüsereiche Ernährung, Reduzierung des Alkoholkonsums und Erhaltung des Normalgewichts
- Positive Auswirkung auf den Bluthochdruck und andere gesundheitliche Probleme
- Für die meisten Patienten/innen schwer umsetzbar
- Niedrige Adhärenz



2. MEDIKAMENTE

- ACE-I oder ARB + CCB + Diuretikum (Zweifach- oder Dreifach-Kombination)
- Ergänzung um Spironolacton oder anderes Medikament möglich
- Kostengünstig und leicht anwendbar
- Niedrige Adhärenz und Persistenz seitens der Patienten/innen
- Unverträglichkeit von Medikamenten und/oder starke Nebenwirkungen
- Fehlende Bereitschaft zur Einnahme der Medikamente



3. RENALE DENERVIERUNG

- Minimalinvasives und sicheres Verfahren (durchschnittliche Dauer unter einer Stunde)
- Nachweislich wirksam zur Senkung des Bluthochdrucks
- „Always-on“-Effekt unabhängig von Uhrzeit und Patientenverhalten
- Kurzes und sicheres Verfahren

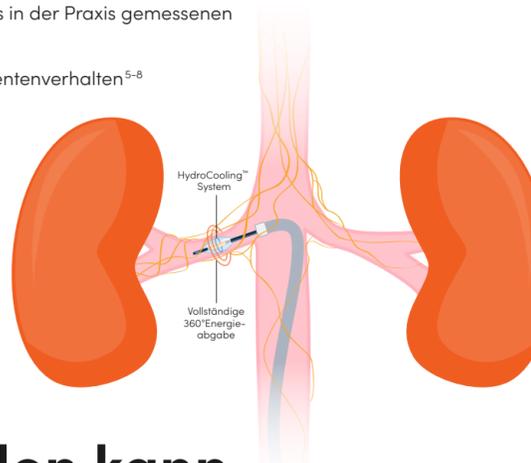
Paradise™ – System zur renalen Denervierung mit Ultraschall

Konsistent effektiv

- Nachweisliche Senkung des Blutdrucks bei leichter, mäßiger und resistenter Hypertonie mit oder ohne medikamentöse Therapie in mehreren randomisierten, Sham-kontrollierten Studien⁵⁻⁸
- Nachgewiesene sichere und dauerhafte Senkung des in der Praxis gemessenen Blutdrucks über mindestens 36 Monate⁴
- „Always-on“-Effekt unabhängig von Uhrzeit und Patientenverhalten⁵⁻⁸

Einzigartig designt

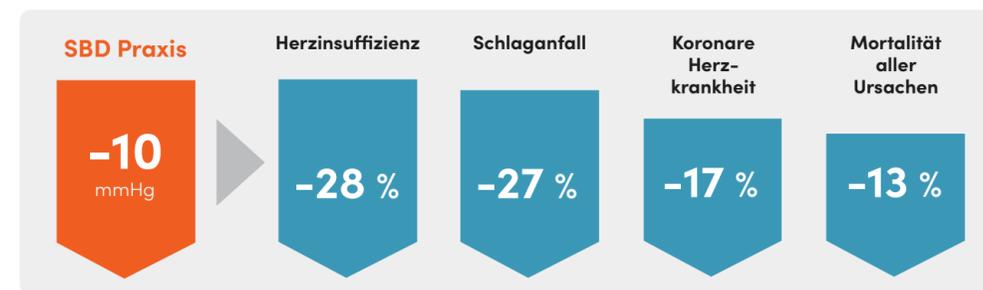
- Für die zirkumferentielle 360°-Abgabe von Ultraschallenergie konzipiert, damit mit der renalen Denervierung ein maximaler Nutzen erzielt wird⁹
- Trägt mit dem HydroCooling™-System zum Schutz der Arterienwand bei¹⁰
- Minimierung der Verfahrensdauer, da nur 2–3 kurze 7-Sekunden-Sonikationen an jeder



Was erreicht werden kann

-10,4 mmHg

Die gepoolte Analyse der renalen Denervierung mit Ultraschall mit dem Paradise™-System in der RADIANCE-Studien ergab eine Senkung des in der Praxis gemessenen systolischen Blutdrucks (SBP) von 10,4 mmHg.⁸



Die Auswirkungen einer Senkung des Praxisblutdrucks um 10 mmHg auf das kardiovaskuläre Risiko.¹¹

Zeit für Veränderung

Empfehlungen und Erklärungen zur Anwendung der renalen Denervierung (RDN) ⁴	CoR [*]	LoE ^{**}
RDN kann als Behandlungsoption bei Patienten/innen in Betracht gezogen werden, die trotz einer Kombinationstherapie mit blutdrucksenkenden Mitteln einen unkontrollierten Blutdruck haben oder wenn die medikamentöse Behandlung schwere Nebenwirkungen und eine schlechte Lebensqualität zur Folge hat. ^{***}	II	B
RDN kann als zusätzliche Behandlungsoption bei Patienten/innen mit resistenter Hypertonie in Betracht gezogen werden. ^{***}	II	B
Die Auswahl von Patienten/innen, denen eine RDN angeboten wird, sollte in einem gemeinsamen Entscheidungsprozess nach objektiver und vollständiger Aufklärung des/der Patienten/in erfolgen.	I	C
Die RDN darf nur von erfahrenen Ärzten/innen in spezialisierten Zentren durchgeführt werden, um eine angemessene Auswahl von in Frage kommenden Patienten/innen sowie die vollständige Durchführung des Denervierungsverfahrens zu gewährleisten.	I	C

^{*} CoR = Empfehlungsklasse ^{**} LoE = Evidenzgrad ^{***} eGFR > 40 ml/min/1,73 m²

Starten Sie damit, Patienten/innen zu identifizieren, die von der innovativen interventionellen Bluthochdruck-Therapie profitieren würden:

Das Paradise™-System zur renalen Denervierung mit Ultraschall



Keine echten Patienten/innen.

Wenden Sie sich an ein erfahrenes Zentrum in Ihrer Nähe:



Adressenetikett des Zentrums hier anbringen

Nähere Informationen zum Paradise™-System zur renalen Denervierung mit Ultraschall:

recormedical.eu



Recor
Medical™

**RECOR MEDICAL
NORTH AMERICA**

1049 Elwell Court
Palo Alto, CA 94303, USA

**RECOR MEDICAL /
OTSUKA MEDICAL DEVICES EUROPE GMBH**

Europa-Allee 52
60207 Frankfurt am Main

FOLGEN SIE RECOR MEDICAL AUF



1. Weltgesundheitsorganisation; <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hypertension>; Zugriff am 11.01.2023
2. Mancia et al. *Journal of Hypertension* 2023, 41:1874–2017
3. Barbato et al. *Eur Heart J.* 17. Apr. 2023;44(15):1313–1330.
4. Rader et al. *EuroIntervention.* 7. Okt. 2022;18(8):e677–e685.
5. Azizi et al. *Lancet.* 26. Jun. 2021;397(10293):2476–2486.
6. Azizi et al. *Lancet.* 9. Jun. 2018;391(10137):2335–2345.
7. Azizi et al. *JAMA.* 28. Feb. 2023;329(8):651–661.
8. Kirtane et al. *JAMA Cardiol.* 1. Mai 2023;8(5):464–473.
9. Daten liegen vor. ReCor Medical.
10. Pathak et al. *EuroIntervention.* Aug. 2015;11(4):477–84.
11. Ettehad et al. *Lancet.* 5. März 2016;387(10022):957–967.

© 2023 ReCor Medical, Inc. Alle Rechte vorbehalten. RECOR MEDICAL und das Swirl-Logo sind eingetragene Marken von ReCor Medical, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Radiance, das Radiance-Logo, RECOR, HYDROCOOLING, das GBS-Logo und SONOWAVE 360 sind ebenfalls Marken von ReCor Medical, Inc. Das PARADISE™-System ist von der FDA für den Verkauf in den Vereinigten Staaten zugelassen, besitzt die CE-Kennzeichnung und ist unter diesem Kennzeichen für den Verkauf in den Märkten zugelassen, in denen das CE-Kennzeichen anerkannt ist.

MKT-0187(B)DE 12-2023

recormedical.eu