

Journal für **Hypertonie**

Austrian Journal of Hypertension

Österreichische Zeitschrift für Hochdruckerkrankungen

**Medizintechnik: Recor Medical
begrüßt die neuen Leitlinien der
Europäischen Gesellschaft für
Kardiologie zur Behandlung von
Bluthochdruck**

Journal für Hypertonie - Austrian

Journal of Hypertension 2024; 28

(2), 54-55

Homepage:

www.kup.at/hypertonie

Online-Datenbank
mit Autoren-
und Stichwortsuche

Offizielles Organ der
Österreichischen Gesellschaft für Hypertensiologie



Österreichische Gesellschaft für
Hypertensiologie
www.hochdruckliga.at

Indexed in EMBASE/Scopus

Datenschutz:

Ihre Daten unterliegen dem Datenschutzgesetz und werden nicht an Dritte weitergegeben. Die Daten werden vom Verlag ausschließlich für den Versand der PDF-Files des Journals für Hypertonie und eventueller weiterer Informationen das Journal betreffend genutzt.

Lieferung:

Die Lieferung umfasst die jeweils aktuelle Ausgabe des Journals für Hypertonie. Sie werden per E-Mail informiert, durch Klick auf den gesendeten Link erhalten Sie die komplette Ausgabe als PDF (Umfang ca. 5–10 MB). Außerhalb dieses Angebots ist keine Lieferung möglich.

Abbestellen:

Das Gratis-Online-Abonnement kann jederzeit per Mausklick wieder abbestellt werden. In jeder Benachrichtigung finden Sie die Information, wie das Abo abbestellt werden kann.

Das e-Journal

Journal für Hypertonie

- ✓ steht als PDF-Datei (ca. 5–10 MB) stets internetunabhängig zur Verfügung
- ✓ kann bei geringem Platzaufwand gespeichert werden
- ✓ ist jederzeit abrufbar
- ✓ bietet einen direkten, ortsunabhängigen Zugriff
- ✓ ist funktionsfähig auf Tablets, iPads und den meisten marktüblichen e-Book-Readern
- ✓ ist leicht im Volltext durchsuchbar
- ✓ umfasst neben Texten und Bildern ggf. auch eingebettete Videosequenzen.

Recor Medical begrüßt die neuen Leitlinien der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie zur Behandlung von Bluthochdruck

Die neuen ESC-Leitlinien für die Behandlung von erhöhtem Blutdruck und Hypertonie wurden auf dem ESC-Kongress in London vorgestellt. Sie bekräftigen die Sicherheit und Wirksamkeit der renalen Denervierung und empfehlen ihre Berücksichtigung als Therapieoption zur Behandlung von unkontrolliertem Bluthochdruck.

Recor Medical, Inc. („Recor“) und seine Muttergesellschaft, Otsuka Medical Devices Co. („Otsuka Medical Devices“) begrüßen die aktualisierten Empfehlungen der Europäischen Gesellschaft für Kardiologie (ESC) zur Behandlung von Bluthochdruck. Diese wurden am Freitag, 30. August 2024, auf dem 32. Europäischen Kongress für Bluthochdruck und kardiovaskulären Schutz vorgestellt. Die neuen Leitlinien „2024 ESC Guidelines for the Management of elevated blood pressure and hypertension“ wurden online im *European Heart Journal* publiziert [1]. Sie empfehlen die Berücksichtigung der renalen Denervierung (RDN) als sichere und wirksame Behandlungsoption für Patienten mit unkontrollierter resistenter Hypertonie oder für Patienten mit unkontrollierter Hypertonie und einem höheren Risiko für Herz-Kreislauf-Erkrankungen, die eine RDN-Behandlung wünschen.

Bluthochdruck, auch Hypertonie genannt, betrifft weltweit mehr als eine Milliarde Menschen. Er wird als „stillter Killer“ bezeichnet, weil viele Menschen nicht wissen, dass sie an Bluthochdruck leiden und dieser im Laufe der Zeit zu ernsthaften gesundheitlichen Problemen führen kann. Eine große Anzahl von Patienten, die wegen Bluthochdruck behandelt werden, bekommen ihn nicht unter Kontrolle, obwohl sie ihren Lebensstil ändern und mehrere Medikamente einnehmen. Das Paradise™-System zur renalen Denervierung mit Ultraschall (uRDN) von Recor ist die allererste ultraschallbasierte Technologie zur renalen Denervierung (RDN). Es senkt den Blutdruck durch die Denervierung der überaktiven Sympathikusnerven um die Nierenarterien bei Patienten, deren Bluthochdruck allein durch Medikamente nicht kontrolliert werden kann.

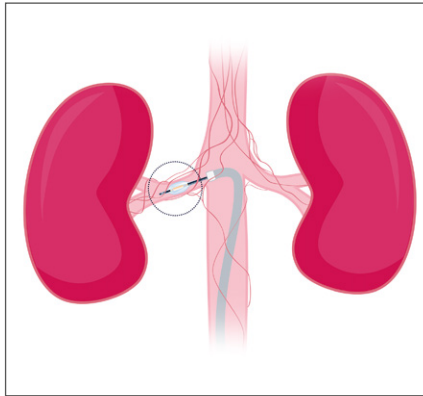


Abbildung 1: Technisches Vorgehen bei uRDN mit dem Paradise™-System: Der Ultraschallkatheter wird zur uRDN in die Nierenarterie geschoben (© Recor)

„Diese auf dem ESC-Kongress 2024 vorgestellte Leitlinie ist ein großer Schritt nach vorne für Patienten, die eine sichere und wirksame Therapieoption benötigen, um ihren Bluthochdruck unter Kontrolle zu bringen, wenn Lebensstiländerungen und Medikamente nicht ausreichen. Die Empfehlung basiert auf der nachgewiesenen Wirksamkeit und Sicherheit der renalen Denervierung in randomisierten, schein kontrollierten Studien und ich freue mich sehr, dass die RDN nun in den ESC-Leitlinien als Behandlungsoption für refraktäre und nicht-adhären te Patienten empfohlen wird,“ kommentierte **Prof. Dr. Michael Böhm**, Kardiologe und Klinikdirektor der Inneren Medizin III, Universitätsklinikum des Saarlandes in Homburg. „Wie auf dem Kongress vorgestellt, empfehlen die ESC-Leitlinien, dass die renale Denervierung in Zentren mit mittlerem bis hohem Patientenaufkommen nach einer multidisziplinären Bewertung und einer gemeinsamen Nutzen-Risiko-Diskussion mit dem Patienten durchgeführt werden sollte. Es liegt nun an uns, diese Leitlinien im klinischen Alltag umzusetzen und den Patienten die Versorgung zu ermöglichen, die sie benötigen.“

Recor Medical hat drei globale, unabhängig geprüfte, schein kontrollierte, randomisierte, klinische Studien mit dem Paradise™-System zur renalen Denervierung mit Ultraschall (uRDN) bei mehr als 500 Patienten mit unkontrolliertem Bluthochdruck abgeschlossen. Die klinischen Studien RADIANCE-HTN SOLO, RADIANCE-HTN TRIO und RADIANCE II erreichten bei der Blutdrucksenkung die vordefinierten primären Wirksamkeitsendpunkte bei gleichzeitig positiven Daten zur Sicherheit. Das Paradise-System erhielt 2012 die CE-Kennzeichnung und Recor hat aktiv mit der europäischen Kardiologiegemeinschaft zusammengearbeitet, um die Therapie mit Ultraschall-RDN den Patienten in der Region zugänglich zu machen. Durch die wachsende Unterstützung von Fachgesellschaften wie der ESC wird die zunehmende Verbreitung der Bluthochdrucktherapie von Recor weiter gestärkt.

„Wir freuen uns, dass die ESC-Leitlinien die Berücksichtigung der renalen Denervierung als wirksame Option zur Behandlung von unkontrolliertem Bluthochdruck empfehlen. Es besteht nach wie vor weltweit ein dringender Bedarf, die Belastung durch unkontrollierten Bluthochdruck in den Griff zu bekommen. Wir setzen uns dafür ein, die Behandlung des Bluthochdrucks zu revolutionieren, indem wir die Vorteile der Ultraschall-RDN den Patienten zugänglich machen, die sie benötigen.“

Über Recor Medical, Inc.

Recor Medical mit Hauptsitz in Palo Alto, Kalifornien, eine hundertprozentige Tochtergesellschaft von Otsuka Medical Devices Co., ist ein Medizintechnikunternehmen, das sich drauf fokussiert, das Management von Bluthochdruck neu auszurichten. Recor leistet Pionierarbeit bei der Verwendung des Paradise-Systems zur renalen Denervierung mit Ultraschall für die Behandlung von Bluthochdruck.

Das Paradise-System ist in Japan ein Prüfprodukt, in den Vereinigten Staaten ist es von der FDA zugelassen und es trägt das CE-Zeichen. Recor hat in drei unabhängigen, randomisierten, schein kontrollierten Studien mit dem Paradise-System bei Patienten mit leichter bis mittelschwerer und resistenter Hypertonie positive Ergebnisse erzielt.

Darüber hinaus hat Recor das Global Paradise System- („GPS-“) Registry in der Europäischen Union und im Vereinigten Königreich gestartet und die US GPS

Post-Approval-Studie in den Vereinigten Staaten auf den Weg gebracht. Die Recor Medical Europe GmbH ist ein Unternehmen von Otsuka Medical Devices.

Über Otsuka Medical Devices

Otsuka Medical Devices Co. Ltd. engagiert sich weltweit in der Entwicklung und Vermarktung von Medizinprodukten, die neue therapeutische Optionen in Bereichen bieten, in denen die Bedürfnisse der Patienten nicht durch pharmazeutische oder andere konventionelle Behandlungen erfüllt werden können. Otsuka Medical Devices ist eine Tochtergesellschaft der Otsuka Holdings Co., Ltd. (www.otsuka.com/en), einem globalen Gesundheitsunternehmen, das an der Börse von Tokio notiert ist (JP 4578). <https://www.omsd.otsuka.com/en/>

Literatur:

1. McEvoy JW et al. 2024 ESC Guidelines for the management of elevated blood pressure and hypertension. *Eur Heart J* 2024 Aug 30: ehae178. doi: 10.1093/eurheartj/ehae178 [Online ahead of print].

Weitere Information:

Jennifer Disper-Wilmsen
E-Mail: Jennifer.Disper-Wilmsen@recormedical.com
www.recormedical.de

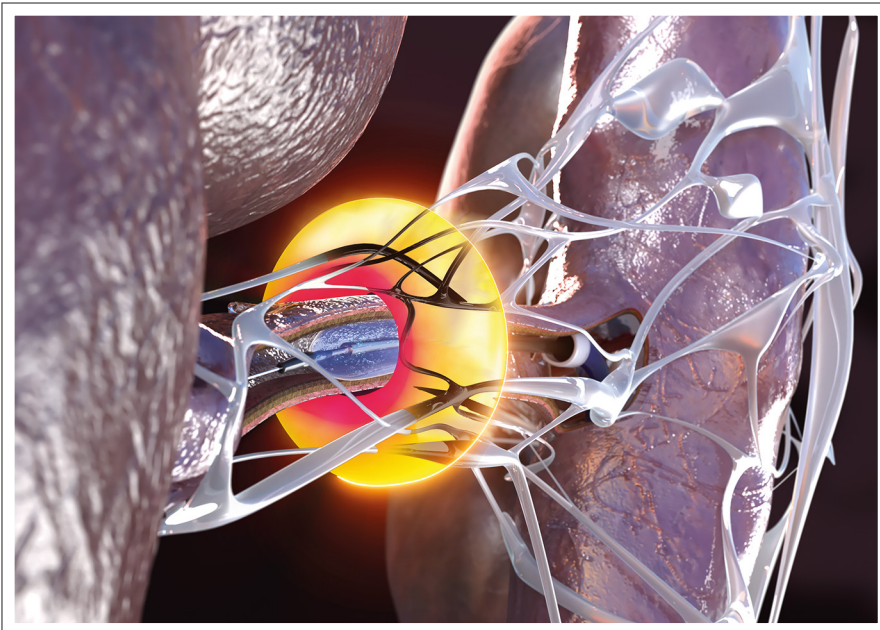


Abbildung 2: Renale Ultraschall-Denervierung (uRDN) mit dem Paradise™-System von Recor Medical (© Recor Medical)

Mitteilungen aus der Redaktion

Abo-Aktion

Wenn Sie Arzt sind, in Ausbildung zu einem ärztlichen Beruf, oder im Gesundheitsbereich tätig, haben Sie die Möglichkeit, die elektronische Ausgabe dieser Zeitschrift kostenlos zu beziehen.

Die Lieferung umfasst 4–6 Ausgaben pro Jahr zzgl. allfälliger Sonderhefte.

Das e-Journal steht als PDF-Datei (ca. 5–10 MB) zur Verfügung und ist auf den meisten der marktüblichen e-Book-Readern, Tablets sowie auf iPad funktionsfähig.

[Bestellung kostenloses e-Journal-Abo](#)

Besuchen Sie unsere zeitschriftenübergreifende Datenbank

[Bilddatenbank](#)

[Artikeldatenbank](#)

[Fallberichte](#)

Haftungsausschluss

Die in unseren Webseiten publizierten Informationen richten sich **ausschließlich an geprüfte und autorisierte medizinische Berufsgruppen** und entbinden nicht von der ärztlichen Sorgfaltspflicht sowie von einer ausführlichen Patientenaufklärung über therapeutische Optionen und deren Wirkungen bzw. Nebenwirkungen. Die entsprechenden Angaben werden von den Autoren mit der größten Sorgfalt recherchiert und zusammengestellt. Die angegebenen Dosierungen sind im Einzelfall anhand der Fachinformationen zu überprüfen. Weder die Autoren, noch die tragenden Gesellschaften noch der Verlag übernehmen irgendwelche Haftungsansprüche.

Bitte beachten Sie auch diese Seiten:

[Impressum](#)

[Disclaimers & Copyright](#)

[Datenschutzerklärung](#)