

Presseinformation

Medienkontakt

Leif Heussen
T +49 6172 609-4030
leif.heussen@fresenius.com

**Kontakt für Analysten und
Investoren**

Dr. Dominik Heger
T +49 6172 609-2601
dominik.heger@fmc-ag.com

www.freseniusmedicalcare.com/de

5. April 2023

Fresenius Medical Care erhält CIO 100 Award für neuartiges Instrument zur Vorhersage intradialytischer Hypotonie

Fresenius Medical Care, der weltweit führende Anbieter von Produkten und Dienstleistungen für Menschen mit Nierenerkrankungen, ist mit dem renommierten CIO 100 Award ausgezeichnet worden. Das Unternehmen wurde für seine bahnbrechenden Bemühungen ausgezeichnet, ein Instrument zur Vorhersage der intradialytischen Hypotonie (IDH) zu entwickeln, bevor diese bei Hämodialyse-Patienten auftritt. IDH ist eine häufige Komplikation der Langzeit-Hämodialyse, die zu schwerwiegenden klinischen Folgen bis hin zum Tod führen kann und schwer vorherzusagen ist.

Das Renal Research Institute (RRI), ein Geschäftsbereich von Fresenius Medical Care, und das Team Digital Technology & Innovation (DTI) des Unternehmens haben eine sichere Datenpipeline entwickelt, die Echtzeitdaten von Dialysegeräten und medizinischen Sensoren aus den USA in hoher Frequenz sammelt.

Der erhöhte Datenfluss ermöglicht es, mithilfe von maschinellem Lernen und Cloud Computing eine IDH-Vorhersage für Patientinnen und Patienten in Echtzeit zu erstellen. Die Dialyseteams nutzen die Informationen, um Behandlungspläne zu entwerfen und bei der Behandlung einzugreifen, um IDH zu verhindern. Dadurch können Morbidität und Mortalität der Patientinnen und Patienten verringert werden.

"Dies ist ein gutes Beispiel für partnerschaftliche Zusammenarbeit und Teamwork. Wir sind stolz darauf, diese spannenden Technologien für eine noch bessere Versorgung unserer Patienten einzusetzen, um die Behandlungsergebnisse zu verbessern und damit

auch die Lebensqualität unserer Patienten", sagte Dr. Franklin W. Maddux, Global Chief Medical Officer und Vorstandsmitglied der Fresenius Medical Care.

Mit den CIO 100 Awards werden 100 Unternehmen und ihre Teams ausgezeichnet, die IT auf innovative Weise einsetzen, um einen Wettbewerbsvorteil zu schaffen, Geschäftsprozesse zu optimieren, Wachstum zu ermöglichen oder die Beziehungen zu Kunden zu verbessern. Da der Preis an Unternehmen und nicht an Einzelpersonen vergeben wird, ist er ein anerkanntes Zeichen für herausragende Leistungen von Unternehmen.

Das **Renal Research Institute (RRI)** hat es sich zur Aufgabe gemacht, die Behandlungsergebnisse von Patientinnen und Patienten mit chronischer Nierenerkrankung (CKD) durch Forschung, technische Innovation, Implementierung von Prozessen und Schulungen messbar zu verbessern. Das RRI ist bestrebt, seine Ziele durch die Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen akademischen Partnern, der Industrie und gemeinnützigen Organisationen zu erreichen, die auf dem Gebiet der Nierenerkrankungen tätig sind. Das RRI pflegt seine Beziehungen zu akademischen Zentren von höchstem Rang durch Partnerschaften. Das RRI fördert Forschungs- und Ausbildungsprogramme mit einem Schwerpunkt auf internationalen klinischen Stipendiaten, Wissenschaftlerinnen und Dialysepflegern. Durch Partnerschaften kann das RRI das Spektrum umfassender Nierenversorgung erweitern, indem es die Peritoneal- und Hämodialysetherapien durch klinische Forschung und die Anwendung von Praxisrichtlinien und neuen Technologien vorantreibt. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Website des Renal Research Institute unter www.renalresearch.com.

Fresenius Medical Care ist der weltweit führende Anbieter von Produkten und Dienstleistungen für Menschen mit Nierenerkrankungen, von denen sich weltweit etwa 3,9 Mio Patienten regelmäßig einer Dialysebehandlung unterziehen. In einem Netzwerk aus 4.116 Dialysezentren betreut das Unternehmen weltweit rund 345.000 Dialysepatientinnen und -patienten. Fresenius Medical Care ist zudem der führende Anbieter von Dialyseprodukten wie Dialysegeräten und Dialysefiltern. Neben seinem Kerngeschäft in der ganzheitlichen Nierentherapie konzentriert sich das Unternehmen auf die Expansion in den Bereichen Unterstützende Geschäftsaktivitäten und Intensivmedizinische Lösungsansätze. Fresenius Medical Care ist an der Börse Frankfurt (FME) und an der Börse New York (FMS) notiert.

Weitere Informationen im Internet unter www.freseniusmedicalcare.com/de.

Rechtliche Hinweise:

Diese Mitteilung enthält zukunftsbezogene Aussagen, die verschiedenen Risiken und Unsicherheiten unterliegen. Die zukünftigen Ergebnisse können erheblich von den zurzeit erwarteten Ergebnissen abweichen, und zwar aufgrund verschiedener Risikofaktoren und Ungewissheiten wie z.B. Veränderungen der Geschäfts-, Wirtschafts- und Wettbewerbssituation, Gesetzesänderungen, behördlichen Genehmigungen, Auswirkungen der Covid-19-Pandemie, Ergebnissen klinischer Studien, Wechselkursschwankungen, Ungewissheiten bezüglich

Rechtsstreitigkeiten oder Untersuchungsverfahren und die Verfügbarkeit finanzieller Mittel. Diese und weitere Risiken und Unsicherheiten sind im Detail in den Berichten der Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA beschrieben, die bei der U.S.-amerikanischen Börsenaufsicht (U.S. Securities and Exchange Commission) eingereicht werden. Fresenius Medical Care übernimmt keinerlei Verantwortung, die in dieser Mitteilung enthaltenen zukunftsbezogenen Aussagen zu aktualisieren.