

Auskünfte Pressestelle:
Julia Matthes
+49 2159 8149-440
Michaela Rau
+49 2159 8149-608

MEDTRONIC FÜHRT DAS ENVISION™ PRO SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN GLUKOSEMESSUNG IN DEUTSCHLAND EIN

*Die nächste Generation des professionellen CGM-Systems kombiniert wertvolle Daten mit
optimaler Benutzerfreundlichkeit*

DUBLIN/MEERBUSCH – 01. Februar 2020 – [Medtronic plc](https://www.medtronic.com) (NYSE:MDT), der weltweit führende Anbieter von Medizintechnik, Dienstleistungen und Lösungen, gab heute bekannt, dass das Envision™ Pro Continuous Glucose Monitoring (CGM) System - ein vollwertiges, kalibrationsfreies professionelles CGM-System - ab sofort in Deutschland verfügbar ist. Diese neue Technologie wird es dem medizinischen Fachpersonal und seinen Patienten mit Typ-1- und Typ-2-Diabetes ermöglichen, im Laufe der Zeit genaue Glukosespiegel und Trends zu sehen, um optimale Pläne für die Diabetestherapie zu entwickeln. Die Markteinführung von Envision™ Pro erfolgt nach Erhalt der CE-Kennzeichnung für das Produkt im September 2019.

„Medtronic bietet als erstes Unternehmen ein für die Nutzung durch Ärzte zugelassenes CGM-System an und kann auf eine 20-jährige Erfahrung mit professionellen CGM-Systemen zurückblicken,“ erläutert Sheri Dodd, Vice President und General Manager des Geschäftsbereichs Non-Intensive Diabetes Therapies bei Medtronic. „Mit der Einführung des Envision™ Pro CGM-Systems bringen wir mehrere wichtige Innovationen auf den Markt, wie beispielsweise das erste CGM-System von Medtronic, das für den Einmalgebrauch vorgesehen ist und nicht kalibriert werden muss.“

Mit den vom Envision Rekorder gesammelten Glukosedaten können bis zu fünf Diagnoseberichte erzeugt werden, die von medizinischen Fachkräften mit ihren Patienten überprüft werden. Der Hauptbericht, Aktuelles Profil, verwendet fortschrittliche Algorithmen zur Mustererkennung, um das Gespräch zwischen Arzt und Patient voranzutreiben, indem er tägliche Muster von hohen und niedrigen Zuckerwerten und deren Zusammenhang mit Nahrung, Medikamenten, Bewegung und Schlaf identifiziert. Mit diesen Erkenntnissen können medizinische Fachkräfte ihren Patienten Therapieanpassungen erleichtern und Empfehlungen zur Lebensstiländerung geben, um Glukoseschwankungen und das damit verbundene Komplikationsrisiko zu minimieren. Das Envision™ Pro CGM-System liefert genaue Daten, die dem Patienten gegenüber verblindet sind, um einen unverzerrten Blick auf die realen Glukosespiegel der Patienten zu erhalten. Das System verfügt außerdem über umfassende Funktionen zur Dokumentation von Ereignissen und leicht verständliche Berichte, die Ärzten das notwendige Gespräch mit Patienten über die Therapie erleichtern.

Bei der Entwicklung des Envision™ Pro CGM-Systems wurde der Schwerpunkt auf die Anwenderfreundlichkeit gelegt. So müssen Patienten beispielsweise das CGM-System nicht mehr mithilfe einer punktuellen Blutzuckermessung kalibrieren. Darüber hinaus müssen weder der Sensor noch der Rekorder an den Arzt zurückgegeben werden, da beide Einmalprodukte sind, die nach dem Gebrauch entsorgt werden. Der Rekorder kommuniziert kabellos mit dem Smartphone des Patienten, sodass Daten automatisch hochgeladen werden. Diese Daten erhält das medizinische Fachpersonal ohne Verzögerung und kann auf Basis dieser Daten aus der Ferne Berichte erstellen, ohne dass der Patient die Praxis aufsuchen muss.

Die kontinuierliche Glukosemessung

Das System zur kontinuierlichen Glukosemessung (CGM) misst den Glukosespiegel alle fünf Minuten mithilfe eines kleinen Sensors, der typischerweise im Bauchbereich oder am Oberarm unter die Haut eingeführt wird. Es gibt zwei Arten der CGM-Messung –Real-Time CGM und Professional CGM. Real-Time CGM ist ein patientenorientiertes System, das den

Patienten bei der Durchführung seiner Therapie unterstützt oder diese sogar steuert. Es hilft generell zu verstehen, wie sich Insulingabe und Lebensstil auf den Glukosespiegel im Verlauf des Tages auswirken. Dieses System wird im Alltag genutzt. Das Professional CGM-System zeichnet Glukosespiegel genauso häufig auf. Es wurde jedoch für medizinisches Fachpersonal, den Arzt, entwickelt, um diesem eine unvoreingenommene Momentaufnahme der Glukoseverlaufs im Verlauf einer Woche zu liefern. Durch die Verblindung der Glukosewerte können Patienten diese nicht sehen und folglich während des Beurteilungszeitraums nicht auf diese reagieren. Dieses System wird in der Regel verwendet, wenn unklare Stoffwechselsituationen vorliegen oder wenn eine Optimierung der Therapie notwendig ist. Die Berichte bieten medizinischem Fachpersonal zusätzliche Erkenntnisse, mit deren Hilfe sie in kürzerer Zeit patientenindividuelle Behandlungspläne entwickeln und die Diabetesbehandlung verbessern können.

Über Medtronic

Medtronic plc (www.medtronic.com), mit Hauptsitz in Dublin, Irland, ist ein weltweit führender Anbieter von Medizintechnik, medizinischen Dienstleistungen und Lösungen – um bei Millionen von Menschen in aller Welt Schmerzen zu lindern, Gesundheit wiederherzustellen und Leben zu verlängern. Medtronic beschäftigt weltweit mehr als 90.000 Mitarbeiter und unterstützt Ärzte, Krankenhäuser und Patienten in mehr als 150 Ländern. So engagiert sich das Unternehmen mit Partnern in aller Welt für eine bessere Gesundheitsversorgung – Further, Together.

Jegliche zukunftsgerichteten Aussagen unterliegen den Risiken und Unsicherheiten, wie sie in den von Medtronic bei der US-amerikanischen Börsenaufsichtsbehörde (Securities and Exchange Commission) hinterlegten regelmäßigen Berichten dargestellt sind. Die tatsächlichen Ergebnisse können erheblich von den Voraussagen abweichen.

-Ende-