

## **ROCHE DIABETES CARE BRINGT MIT EVERSENSE® DEN ERSTEN UNTER DIE HAUT EINSETZBAREN LANGZEITSENSOR FÜR EINE KONTINUIERLICHE GLUKOSEMESSUNG (CGM) AUF DEN MARKT**

- Das Eversense® CGM System ist eine wahre Innovation: Ein kleiner Sensor in der Grösse eines Reiskorns wird unter die Haut eingesetzt und kann dort bis zu 90 Tage bleiben. Dies im Gegensatz zu gängigen CGM-Systemen, die spätestens nach 7 Tagen ausgewechselt werden müssen.
- Die Glukosewerte werden in Echtzeit auf das Smartphone übertragen. So wird das neue System es Menschen mit Diabetes ermöglichen, ihre Glukosewerte jederzeit im Blick zu behalten und ungestört ihren Aktivitäten im Alltag nachzugehen.
- Der abnehmbare Smart Transmitter überträgt die Glukosewerte auf das Smartphone und vibriert bei einem zu hohen oder zu niedrigen Glukosewert direkt am Körper.
- In diesen Tagen erhalten die ersten Patienten in der Schweiz Eversense®. Nach und nach wird es in Diabeteszentren in der ganzen Schweiz angeboten werden.

Roche (SIX: RO, ROG; OTCQX: RHHBY) bringt mit Eversense® das erste Langzeit-CGM-System auf den Schweizer Markt. Herzstück dieses innovativen Systems ist ein implantierbarer Langzeitsensor, der bis zu 90 Tage unter der Haut bleiben kann. Andere CGM-Sensoren, die derzeit auf dem Markt sind, müssen dagegen nach spätestens 7 Tagen ausgewechselt werden.

### **Drei Komponenten für Glukosewerte in Echtzeit**

Für Menschen mit Diabetes ist es unerlässlich, regelmässig ihren Blutzucker zu messen. Allerdings kann es im Alltag störend sein, sich mehrmals täglich stechen zu müssen. In diesen Fällen bieten CGM-Systeme entscheidende Vorteile: Mit Hilfe eines nadel-artigen Sensors, der am Körper getragen wird, messen CGMs im Unterhautfettgewebe kontinuierlich den Glukosewert. Das Eversense® CGM System besteht aus drei innovativen Komponenten: Einem kleinen Sensor unter der Haut, der kontinuierlich die Glukosewerte überwacht, einem abnehmbaren Smart Transmitter und einer leicht verständlichen Smartphone-App. Der Langzeitsensor wird von einem geschulten Facharzt in einem kurzen ambulanten Verfahren unter die Haut des Oberarms eingesetzt und kommuniziert ständig mit dem darüber befestigten Smart Transmitter. Der Smart Transmitter überträgt die Daten in Echtzeit an die Eversense® Smartphone-App. So hat der Patient seine Glukosewerte jederzeit im Blick und benötigt kein zusätzliches Empfangsgerät. Dr. med. Dorothee Deiss (Medicover, Berlin) ist eine der ersten Diabetologen, die das System während der Pilotphase testen konnten. Sie zeigt sich begeistert: «Das innovative Eversense® CGM System hat mich sehr überzeugt. Das Einsetzen des Sensors ist unkompliziert und der Patient wird im Alltag durch die einfache und smarte Funktionsweise der einzelnen Komponenten entlastet.»

### **Erleichterung des Alltags von Menschen mit Diabetes**

Die Smartphone-App stellt Trends und Verläufe der Glukosewerte dar. Diese weisen auf Hypo- oder Hyperglykämien hin, welche so einfacher vermieden werden können. Zusätzlich vibriert der Smart Transmitter direkt am Körper, wenn der Glukosewert zu hoch oder zu niedrig ist und macht so auf eine mögliche Über- oder Unterzuckerung aufmerksam. Der Smart Transmitter kann jederzeit abgenommen und wiederaufgeladen werden. Durch diese Vielfalt an innovativen Funktionen erhalten Diabetesbetroffene wichtige Informationen über ihre Glukosewerte und Trends, die es ihnen ermöglichen, mit dem Diabetes diskret

umzugehen und ungestört ihren alltäglichen Aktivitäten nachzugehen.

### **Studien zeigen erhöhte Genauigkeit des einsetzbaren CGM-Sensors**

Das Eversense® CGM System wurde in diversen Studien bei über 500 Patienten während mehr als 100'000 Tagen getestet. Diese Studien haben gezeigt, dass das CGM-System sicher ist und über die Tragezeit hinweg eine durchgehend stabile Genauigkeit aufweist. Zudem waren die untersuchten Patienten sehr zufrieden mit dem CGM-System. Sie empfanden auch das Tragen des Smart Transmitters als angenehm. «Mit der Einführung von Eversense® heben wir die Diabetestherapie auf ein neues Level. Wir freuen uns, dieses innovative System in der Schweiz zur Verfügung zu stellen und sind überzeugt, dass das Eversense® CGM System das Leben von Menschen mit Diabetes in der Schweiz stark erleichtern wird», sagt Bruno Candrian, Head of Marketing bei Roche Diabetes Care (Schweiz) AG. In diesen Tagen wird bei den ersten Patienten in der Schweiz der Sensor eingesetzt. Danach wird Roche Diabetes Care (Schweiz) AG das System nach und nach in Diabetes-Zentren in der ganzen Schweiz anbieten.

Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.accu-chek.ch/de/kontinuierliche-glukosemessung/eversense>.

Medienstelle Roche Diabetes Care (Schweiz) AG  
Bruno Candrian  
[bruno.candrian@roche.com](mailto:bruno.candrian@roche.com)  
+41 41 747 60 12

Expertenkontakt  
Dorothee Deiss  
Medicover Berlin-Mitte  
Hausvogteiplatz 3-4  
DE-10117 Berlin  
[dorothee.deiss@medicover.de](mailto:dorothee.deiss@medicover.de)  
+49 1726354379

### *Über Roche Diabetes Care*

*Roche Diabetes Care leistet seit mehr als 40 Jahren Pionierarbeit bei der Entwicklung von innovativen Technologien und Services, die Menschen mit Diabetes helfen, ein möglichst aktives und unbeschwertes Leben zu führen. Als weltweit führender Anbieter im Diabetesmanagement setzen sich mehr als 5'000 Mitarbeitende in über 150 Märkten jeden Tag dafür ein, Menschen mit Diabetes und Diabetesrisiko, Betreuer und Ärzte zu unterstützen, um die Erkrankung optimal zu behandeln. Dabei geht es vor allem darum, den Blutzuckerspiegel länger im Zielbereich zu halten und den Betroffenen dadurch spürbar Erleichterung zu verschaffen. Mit der Marke Accu-Chek und in Zusammenarbeit mit Partnern schafft Roche Diabetes Care Mehrwert durch integrierte Diabetesmanagement-Lösungen. Diese dienen der Blutzuckerüberwachung, Insulinverabreichung und Messung relevanter Datenpunkte für ein erfolgreiches Blutzuckermanagement. Durch die Einführung einer führenden offenen digitalen Plattform, die Geräte und digitale Anwendungen miteinander verbindet, strebt Roche Diabetes Care eine personalisierte Diabetesversorgung an, mit der bessere Therapieergebnisse erzielt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [www.accu-chek.com](http://www.accu-chek.com).*

## **Studienübersicht**

Diverse Studien haben sich mit dem Eversense® CGM System befasst. Die folgende Auflistung stellt eine Auswahl dar:

1. J Kropff et al. Accuracy and Longevity of an Implantable Continuous Glucose Sensor in the PRECISE Study: A 180-Day Prospective, Multicenter, Pivotal Trial. *Diabetes Care* 2017; 40:1-6 \ DOI 10.2337 / dc16-1525.
2. X Wang et al. Long-Term Home Study on Nocturnal Hypoglycemia Alarms Using a New Fully Implantable Continuous Glucose Monitoring System in Type 1 Diabetes. *Diabetes Technology & Therapeutics*, Volume 17, Number 10, 2015.
3. A Dehennis et al. Multisite Study of an Implanted Continuous Glucose Sensor Over 90 Days in Patients With Diabetes Mellitus. *J of Diabetes Science and Technology*, 2015 Jul 29;9(5):951-6.
4. M Mortellaro et al. Performance Characterization of an abiotic and fluorescent-based continuous glucose monitoring system in patients with type 1 diabetes. *Biosensors and Bioelectronics*, 61 (2014) 227-231.
5. A Colvin et al. Increased in vivo stability and functional lifetime of an implantable glucose sensor through platinum catalysis. *J Biomed Mater Res Part A*, 2012:00A:000-000.