

Neue Daten belegen: Weniger akute Diabetes-komplikationen und geringere Hospitalisierungsraten in Zusammenhang mit diabetischen Ketoacidosen beliebiger Ursache durch das FreeStyle Libre System von Abbott

- Ergebnisse der RELIEF-Studie in Frankreich mit der größten retrospektiven Analyse ihrer Art zeigen erstmals eine drastische Senkung der Rate der durch diabetische Ketoacidosen bedingten Hospitalisierungen durch die Verwendung des FreeStyle Libre Systems
- Zusätzliche Real-World-Daten demonstrieren bedeutsame Ergebnisse für Menschen mit Diabetes, welche die Glukosesensor-Technologie von Abbott verwenden, u.a. weniger akute Diabeteskrisen, weniger Hospitalisierungen beliebiger Ursache sowie eine signifikante Senkung der HbA1c-Werte

WIESBADEN, 22. Juni 2020. Abbott gab die Ergebnisse mehrerer neuer Real-World-Studien^{1,2,3,4} bekannt, die belegen, dass bei Menschen mit Typ-1- und Typ-2-Diabetes durch die Verwendung des FreeStyle Libre Systems – die weltweit führende Technologie⁵ für das kontinuierliche Glukosemonitoring (CGM) – klinisch signifikante Vorteile erzielt werden können.

Die bemerkenswerten Daten wurden im Rahmen der diesjährigen 80. Jahrestagung der American Diabetes Association (ADA) präsentiert und belegen, dass die FreeStyle Libre Technologie mit erheblich weniger Hospitalisierungen infolge diabetischer Ketoacidosen (DKA) assoziiert ist. DKA ist eine schwerwiegende Stoffwechsellentgleisung, die zu diabetischem Koma führen und tödlich verlaufen kann.⁶ Die Ergebnisse zeigten auch einen Rückgang der Rate akuter Diabeteskomplikationen (acute diabetes events, ADE) und der Hospitalisierungen beliebiger Ursachen sowie nachhaltig gesenkte Hämoglobin-A1c (HbA1C)-Werte.

Die vorgestellten Daten stammen aus der RELIEF-Studie (Abstract 68-OR),¹ der größten retrospektiven Studie ihrer Art, in welcher der Effekt des FreeStyle Libre Portfolio auf die Inzidenz der DKA-bedingten Hospitalisierungen untersucht wurde. In der in Frankreich durchgeführten Studie werteten die Forscher die Erstattungsanträge von 33.203 Menschen mit Typ-1-Diabetes und 40.955 Personen mit Typ-2-Diabetes aus.

Die Ergebnisse dokumentieren insbesondere Folgendes:

- Die Verwendung des FreeStyle Libre Systems war insgesamt mit einer drastischen Senkung der jährlichen DKA-Raten assoziiert; diese sanken bei Menschen mit Typ-1-Diabetes um 52 % und bei Personen mit Typ-2-Diabetes um 47 %.

- Der stärkste Rückgang der DKA-bedingten Hospitalisierungen wurde – unabhängig von der früheren Verwendung von Teststreifen – bei den Personen verzeichnet, die keine konventionellen Blutzuckermessungen mit Fingerstechen durchführten sowie bei den Personen, die solche Messungen mehr als fünfmal täglich vornahmen.
 - Bei den Menschen, die keine Messungen mit Fingerstechen durchführten, belegten die Daten einen Rückgang um 60 % bei Typ-1-Diabetes sowie um 51 % bei Typ-2-Diabetes.
 - Bei den Personen, die mehr als fünfmal täglich Messungen mit Fingerstechen durchführten, wurde bei Typ-1-Diabetes eine Senkung um 59 % verzeichnet und bei Typ-2-Diabetes ein Rückgang um 52 %.

„Die Ergebnisse dieser Studie unterstützen überzeugend unsere Hypothese, dass die Verwendung der FreeStyle Libre Technologie es Menschen mit Diabetes ermöglicht, Hyperglykämien zu erkennen und zu verringern und diabetische Ketoacidosen zu verhindern,“ sagte Ronan Roussel, M.D., Ph.D., Leiter der Abteilung für Endokrinologie, Diabetes und Ernährung im Hôpital Bichat, Fédération de Diabétologie, AP-HP in Paris und Hauptautor der RELIEF-Studie. „Diese Daten lassen auf signifikante gesundheitliche Langzeitvorteile und Kosteneinsparungen durch die Verwendung des sensorbasierten Glukosemonitoring-Systems von Abbott schließen.“

WEITERE STUDIEN BELEGEN EBENFALLS WICHTIGE VORTEILE FÜR MENSCHEN MIT DIABETES

Weitere im Rahmen der ADA-Jahrestagung vorgestellte Abstracts zeigen:

- **Sustainable HbA1c Decrease at 12 Months for Adults with Type 1 and Type 2 Diabetes Using the FreeStyle Libre System²** (Abstract 74-LB): Die Analyse von Real-World-Daten des nationalen schwedischen Diabetes-Registers von 39.554 Menschen mit Typ-1- oder Typ-2-Diabetes zeigte, dass nach einer 9- bis 15-monatigen Verwendung des FreeStyle Libre Systems ein signifikanter Rückgang der HbA1c-Spiegel mit nachhaltigem Effekt nach 12 Monaten zu verzeichnen war; der Rückgang betrug 0,44 % bei Menschen mit Typ-1-Diabetes und 0,66 % bei Menschen mit Typ-2-Diabetes. Solche A1c-Rückgänge werden gewöhnlich durch eine Intensivierung der Diabetestherapie erreicht und unterstreichen das Potenzial wichtiger klinischer Vorteile des FreeStyle Libre Systems bei Typ-1- und Typ-2-Diabetes.
- **FreeStyle Libre System Use is Associated with Reduction in Inpatient and Outpatient Emergency Acute Diabetes Events (ADE) and All-Cause Hospitalizations in Patients with Type 2 Diabetes³** (69-OR): In einer retrospektiven Analyse der Daten einer Anwendungsbeobachtung mit 1.244 Menschen mit Typ-2-Diabetes in den USA, die kurzwirksames Insulin verwendeten, wurde festgestellt, dass die Verwendung des FreeStyle Libre Systems mit einer erheblichen Verringerung akuter Diabeteskomplikationen (acute diabetes events, ADE) um 51 % sowie einer beträchtlichen Senkung der Hospitalisierungen aller Ursachen um 28 % einherging. Diese Daten lassen auf einen positiven Effekt für das Gesundheitssystem sowie auf signifikante Kosteneinsparungen durch die FreeStyle Libre Technologie schließen, deren Preis ungefähr ein Drittel des Preises anderer CGM-Systeme beträgt.⁷
- **Utilization of Continuous Glucose Monitors is Associated with Reduction in Inpatient and Outpatient Emergency Acute Diabetes Events (ADE) Regardless of Prior Blood Test Strip Usage⁴** (875-P): In einer retrospektiven Anwendungsbeobachtung mit 12.521 Menschen mit Typ-1- oder Typ-2-Diabetes in den USA war die Verwendung von CGM-Systemen mit einem ADE-Rückgang um 46 % assoziiert, unabhängig vom

Teststreifengebrauch vor der Nutzung eines CGM-Systems, wie z. B. des FreeStyle Libre Systems von Abbott.

„Diese neuen Daten illustrieren erneut die lebensverändernden Vorteile der Glukosesensor-Technologie von Abbott, die bedeutende Verbesserungen für Menschen mit Typ-1- und Typ-2-Diabetes erzielen kann“, sagte Mahmood Kazemi, M.D., Divisional Vice President, Global Medical and Scientific Affairs and Chief Medical Officer für den Geschäftsbereich Diabetes Care bei Abbott. „Mit der verbesserten Glukosekontrolle und dem Rückgang diabetisch bedingter Komplikationen und Hospitalisierungen unterstreichen die Daten deutlich, warum Millionen Menschen auf der Welt für das Diabetesmanagement und zur Steigerung ihrer Lebensqualität das FreeStyle Libre System wählen.“

Über das FreeStyle Libre System

Das FreeStyle Libre System von Abbott ist das weltweit meistverwendete sensorbasierte Glukose-Monitoringsystem.⁵ Es misst die Glukosekonzentration in der Gewebeflüssigkeit mit Hilfe eines Sensors, der jeweils bis zu 14 Tage lang auf der Rückseite des Oberarms getragen wird und die Notwendigkeit für routinehaftes Fingerstechen eliminiert.⁸ Die Produkte des FreeStyle Libre Portfolios haben das Leben von über zwei Millionen Menschen in 50 Ländern⁹ der Erde zum Positiven verändert. Die Kosten des Systems werden in 36 Ländern teilweise oder vollständig von den Krankenversicherern übernommen, darunter Deutschland, Frankreich, Irland, Japan, das Vereinigte Königreich und die USA.

Über Abbott

Abbott ist ein weltweit führendes Gesundheitsunternehmen, das Menschen in allen Lebensphasen zu einem vitaleren, gesünderen Leben verhilft. Daran arbeiten täglich mehr als 107.000 Mitarbeiter in 160 Ländern. Das Portfolio umfasst lebensverändernde Technologien aus den Bereichen Diagnostik, Medizinprodukte, Ernährung und Markengenerika.

In Deutschland ist Abbott seit über 50 Jahren mit einer breiten Palette an Healthtechnology-Produkten und -Dienstleistungen vertreten, unter anderem in den Bereichen Diagnostika und Medizinprodukte. Das Unternehmen beschäftigt in der Bundesrepublik über 3.000 Mitarbeiter an acht Standorten. Unter anderem verfügt Abbott über Produktionsstätten in Wiesbaden und Neustadt am Rübenberge. Am Hauptstandort in Wiesbaden befindet sich darüber hinaus das European Distribution Center.

Weitere Informationen finden Sie unter www.de.abbott, auf LinkedIn unter www.linkedin.com/company/abbott/, auf Facebook unter www.facebook.com/Abbott und auf Twitter [@AbbottNews](https://twitter.com/AbbottNews) und [@AbbottGlobal](https://twitter.com/AbbottGlobal).

Abbott Media

Astrid Tinnemans, +49 (173) 954 23 75, astrid.tinnemans@abbott.com

¹ Rousset et al. Dramatic drop in ketoacidosis rate after FreeStyle Libre system initiation in type 1 and type 2 diabetes in France, especially in people with low self-monitoring of blood glucose (SMBG): a nationwide study.

² Eeg-Olofsson et al. Sustainable HbA_{1c} decrease at 12 months for adults with Type 1 and Type 2 Diabetes using the FreeStyle Libre System: a study within the National Diabetes Register in Sweden.

³ Bergenstal et al. FreeStyle Libre System Use Is Associated with Reduction in Inpatient and Outpatient Emergency Acute Diabetes Events and All-Cause Hospitalizations in Patients with Type 2 Diabetes.

⁴ Hirsch et al. Utilization of Continuous Glucose Monitors is Associated with Reduction in Inpatient and Outpatient Emergency Acute Diabetes Events Regardless of Prior Blood Test Strip Usage.

⁵ Daten liegen vor; Abbott Diabetes Care. Die Daten basieren auf der Anzahl von FreeStyle Libre Verwendern weltweit verglichen mit der Anzahl von Verwendern anderer führender sensorbasierter Glukosemonitoring-Systeme zum persönlichen Gebrauch.

⁶ DKA (Ketoacidosis) and Ketones. American Diabetes Association. <https://www.diabetes.org/diabetes/complications/dka-ketoacidosis-ketones>.

⁷ Basierend auf einem Listenpreisvergleich des FreeStyle Libre Portfolios mit CGM-Systemen von Wettbewerbern. Je nach erstattungsfähigem Anteil (sofern zutreffend) können die tatsächlichen Kosten für den Patienten niedriger liegen als bei anderen CGM-Systemen oder nicht.

⁸ Eine zusätzliche Prüfung der Glukosewerte mittels eines Blutzucker-Messgeräts ist erforderlich bei sich schnell ändernden Glukosespiegeln, weil die Glukosewerte in der Gewebeflüssigkeit die Blutzuckerwerte eventuell nicht genau widerspiegeln, oder wenn das System eine Hypoglykämie oder eine anstehende Hypoglykämie anzeigt oder wenn die Symptome nicht mit den Messwerten des Systems übereinstimmen.

⁹ Daten liegen vor; Abbott Diabetes Care.