

Newsletter Special

für Mitglieder

08.12.2023

Sonderausgabe

**Fortbildung
Kardio-Diabetes
in Gießen**

24. Feb 24, ab 9:30 Uhr

>> hier anmelden <<

Fazit COMISAIR-Studie

7-jähriger Beobachtungszeitraum von rtCGM-Systemen unter Real-Life-Bedingungen:

HbA_{1c}-Senkung durch rtCGM

- signifikant & anhaltend bei Typ-1-Diabetikern
- Signifikanz unabhängig von der Insulinapplikation (Pen/Pumpe)
- zusätzlich erheblich bei Kopplung v. Dexcom G7 mit Insulinpumpe

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

im Rahmen des diesjährigen EASD stellte ein führender Anbieter von rtCGM-Systemen[#] Ergebnisse einer mehrjährigen Studie über den Benefit einer HbA_{1c}-senkenden Wirkung solcher Systeme vor.

Wir freuen uns, Sie mit diesem Newsletter über die wichtigsten Erkenntnisse informieren zu können.

Ihr PD Dr. Klaus Ehlenz

Dexcom: die richtige Wahl für AID-Systeme

Die **COMISAIR-Studie** ist mit einer Studiendauer von sieben Jahren die längste jemals durchgeführte prospektive Studie zu rtCGM-Systemen unter realen Bedingungen. Neue Ergebnisse über diesen Zeitraum zeigen eine signifikante und anhaltende Senkung des HbA_{1c}-Wertes bei Menschen mit Typ-1-Diabetes. (1) Unabhängig von der Art der Insulingabe – mehrfach täglich Injektionen oder Insulinpumpentherapie – führt der Einsatz von rtCGM zu einer größeren und statistisch signifikanten HbA_{1c}-Reduktion verglichen mit Blutzuckerselbstmessung. (2) COMISAIR zeigt darüber hinaus eine weitere erhebliche Verringerung des HbA_{1c}, wenn rtCGM und automatische Insulinabgabe (Automated Insulin Delivery, AID), z. B. Dexcom G7 und eine Insulinpumpe, gekoppelt werden (in der Studie wurde das Tandem Control IQ™ eingesetzt). (3)

Diese aktuellen Daten bestätigen, dass die AID-Technologie das Diabetesmanagement nachhaltig verbessert. Sie sind die Grundlage für Dexcom, seine Position als Hersteller der weltweit am meisten vernetzten rtCGM-Systeme weiter auszubauen. (4) Erst kürzlich erfolgte die Markteinführung des Omnipod 5 AID in Verbindung mit dem Dexcom G6 in Deutschland und Großbritannien.

rtCGM für Menschen mit Typ-2-Diabetes

Mit der Finanzierung und Unterstützung neuer Studien zur Wirksamkeit von rtCGM bei Menschen mit Diabetes Typ 2 setzt sich Dexcom dafür ein, den Zugang zu diesen Systemen zu verbessern und die Kostenerstattung für mehr Menschen mit Diabetes auf der ganzen Welt zu ermöglichen.



Dexcom



Das versetzt sie in die Lage, ihre Stoffwechsellage zu verbessern, ein gesünderes Leben zu führen und das Fortschreiten ihrer Krankheit aufzuhalten. „Menschen mit allen Diabetestypen den Zugang zur rtCGM-Technologie zu erleichtern, ist ein zentrales Anliegen von Dexcom“, sagte Alex Moussa, Senior Vice President und General Manager EMEA & LATAM bei Dexcom.

Die rtCGM-Systeme für den Einsatz in der Schwangerschaft



Eine aktuelle Studie unter der Leitung von Dr. Carol Levy, die ebenfalls auf dem EASD vorgestellt wurde, belegt die Genauigkeit des Dexcom G7 bei Schwangeren über alle Tage der Sensortragedauer und über alle Glukosebereiche, und zwar ganz gleich, ob die Frauen an Typ-1-, Typ-2- oder einem Schwangerschaftsdiabetes erkrankt waren. (5,6) Das Dexcom G7 und das Dexcom G6 sind die einzigen rtCGM-Systeme auf dem Markt, für die klinische Studien zeigen, wie genau sie in der Schwangerschaft messen – für Frauen mit Typ-1-, Typ-2- oder Schwangerschaftsdiabetes. (5,6,7)



Kompatible Geräte sind separat erhältlich.
Liste unter www.dexcom.com/compatibility

Dr. Levy stellte außerdem die AiDAPT-Studie vor, die von Dr. Helen Murphy geleitet wird. (8) Dabei handelt es sich um die größte randomisierte Kontrollstudie eines AID-Systems im Vergleich zur Standard-Insulinverabreichung bei schwangeren Frauen mit Typ-1-Diabetes. Erste Ergebnisse zeigen, dass Frauen mit AID signifikant mehr Zeit im Zielbereich (Time in Range, TIR) verbringen als Frauen, die kein AID verwenden. (7)

Quellen:

rtCGM = real-time Continuous Glucose Monitoring

1. Šoupal J, et al. Dexcom rtCGM clinical outcomes: The 7-Year COMISAIR data. Presented at EASD, 2023; October 2. Hamburg, Germany.
2. 7.1 % (MDI + rtCGM) vs. 7.7 % (MDI + SMBG)
3. 6.6 % (AID – Tandem Control IQ) vs. 7.7 % (CSII + SMBG)
4. Das Dexcom G6 bietet die Möglichkeit, mit sieben Pumpen- und Pen-Systemen sowie über 60 weiteren Partnern einschließlich digitaler Gesundheits-Apps verbunden zu werden.
5. Die Gesamtgenauigkeit des Dexcom G7 in der Schwangerschaft liegt bei 9,5 % MARD, die %20/20-Übereinstimmungsrate betrug 92,5 % für alle Frauen mit Diabetes (T1, T2 und GDM).
6. Levy C. Dexcom CGM in pregnancy: Outcomes and accuracy – the AiDAPT study and G7 accuracy. Presented at EASD, 2023; October 2. Hamburg, Germany.
7. Castorino K, et al. Performance of the Dexcom G6 Continuous Glucose Monitoring System in Pregnant Women with Diabetes. Diabetes Technol Ther. 2020;22(12):943-947.
8. Murphy H. AiDAPT study. Presented at ADA, 2023; June 25. San Diego, CA; USA.

Dexcom, Dexcom CLARITY, Dexcom Follow, Dexcom Share, Share sind eingetragene Marken von Dexcom, Inc. in den USA und sind möglicherweise in anderen Ländern eingetragen. © 2023 Dexcom, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Dexcom Deutschland GmbH, Haifa-Allee 2, 55128 Mainz.

Für die Inhalte dieser Seite ist der genannte Unternehmer verantwortlich.

Sollten Sie unser Newsletterformat künftig nicht mehr nutzen wollen, so senden Sie uns einfach eine Nachricht an

info@diabetologen-hessen.de.