

Newsletter Special

für Mitglieder

24.03.2023

Sonderausgabe

Fortbildung
Diabetes & Technologie
03. Mai 23, ab 15:15 Uhr

>> [hier registrieren](#) <<

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

CGM-Sensoren und Insulinpumpen wachsen über eine gemeinsame Softwareplattform zunehmend zu einem System zusammen. Dies erhöht nicht nur die Lebensqualität unserer Patienten, sondern erleichtert auch unseren Praxisalltag indem wir nicht mehr unterschiedliche Devices auslesen und in unterschiedlichen Softwareplattformen interpretieren müssen. Mit diesem Newsletter informieren wir Sie über die jüngste Entwicklung.

Ihr PD Dr. Klaus Ehlenz

Partnerschaft für ein einfacheres Diabetesmanagement

FreeStyle Libre 3 und das mylife™ Loop™ AID System zur automatisierten Insulinabgabe

Der FreeStyle Libre 3 Sensor von Abbott ist nun in Deutschland für die Anwendung im mylife™ Loop™ System zugelassen. Zusammen mit der mylife™ YpsoPump® von Ypsomed und der mylife™ CamAPS® FX App^{*,†} von CamDiab bildet FreeStyle Libre 3 ein System zur intelligenten und automatisierten Insulinabgabe (AID), das Menschen mit Typ 1-Diabetes dabei helfen soll, ihre Glukosewerte besser zu kontrollieren und ihr tägliches Diabetesmanagement zu vereinfachen.

Diabetesmanagement der nächsten Generation

Das mylife™ Loop™ System wurde entwickelt, um durch eine lückenlose Messung der Glukosewerte der Patient:innen die richtige Menge Insulin zum richtigen Zeitpunkt verabreichen zu können. Das sensorbasierte kontinuierliche Glukosemesssystem FreeStyle Libre 3 misst die Glukosewerte jede einzelne Minute in Echtzeit (rtCGM) und überträgt diese auf das Smartphone[‡] der Nutzer:innen. Auf Grundlage dieser Echtzeit-Glukosedaten steuert die mylife™ CamAPS® FX App^{*,†} die automatisierte Insulinabgabe über das einfach erlernbare¹ mylife™ YpsoPump®-System. Dadurch entfällt das Schätzen der Insulindosierung für die Patient:innen.

Für Dr. med. Stefan Gölz, Leiter der Diabetes Schwerpunktpraxis in Esslingen, ist besonders erwähnenswert, dass es sich dabei um ein **lernendes System** handelt: „Der Algorithmus bezieht die Glukoseverläufe und die jeweiligen Insulin-Abgaben der vergangenen Tage in seine Berechnungen mit ein. So werden die Insulindosierungen mit der Zeit immer passgenauer.“

 **Abbott**



Fußnoten

- * Bitte beachten Sie, dass Sie eine kompatible mylife™ YpsoPump® benötigen, um die mylife™ CamAPS® FX App für die automatisierte Insulinabgabe nutzen zu können.
- † Aktuell ist die mylife™ CamAPS® FX App für Android verfügbar. Eine Verfügbarkeit für iOS erfolgt zu einem späteren Zeitpunkt. Weitere Informationen werden bekannt gegeben
- ‡ Die FreeStyle Libre 3 App ist nur mit bestimmten Mobilgeräten und Betriebssystemen kompatibel. Bevor Sie die App nutzen möchten, besuchen Sie bitte die Webseite www.FreeStyleLibre.de um mehr Informationen zur Gerätekompatibilität zu erhalten.
- § Die mylife™ CamAPS FX App ist in Kombination mit FreeStyle Libre 3 zugelassen für Patient:innen mit Typ 1 Diabetes ab dem vierten Lebensjahr.

Referenzen

1. Waldenmaier, D. et al. J Diabetes Sci Technol. 2019; 13(1):96–102.
2. Tauschmann M. et al. Lancet. 2018 Oct;392(10155):1321-1329.
3. Chen, N.S. et al. Diabetes Care. 2021; 44(7):e148-e150.

**Vorteile durch das Kombinieren der Systeme**

Das mylife™ Loop™ AID System soll Patient:innen mit Typ 1-Diabetes[§] zu einer besseren Glukosekontrolle verhelfen. Durch die automatisierte Anpassung der Insulinabgabe auf Grundlage der Glukosemesswerte des FreeStyle Libre 3 Sensors kann das Risiko für Hypo- und Hyperglykämien reduziert werden.² Zudem entlastet die diskrete und bequeme Bolusfernabgabe gesteuert über das Smartphone die Patient:innen im täglichen Diabetesmanagements. Der Einsatz der mylife™ CamAPS® FX App^{*,†} führt nachweislich zu einer Zeitersparnis.³

Auch Ärzt:innen profitieren vom mylife™ Loop™ AID System: Kombinierte Insulin- und Glukoseberichte sind über die Glooko® Cloud zugänglich und fördern auf diese Weise ein effektives Diabetesmanagement durch fundiertere Therapieentscheidungen. Dr. med. Stefan Gölz berichtet zudem, wie das System seinen Arbeitsalltag in der Praxis erleichtert: „Bei Systemen mit einer effektiven Cloudanbindung, wie dem mylife™ Loop™ AID System von Ypsomed, sind die Werte automatisch für uns abrufbar. Die Patient:innen müssen uns zuvor lediglich die Freigabe für ihre Glukose- und Insulindaten erteilen – die sie natürlich jederzeit widerrufen können. Das heißt, wir müssen keine Pumpe mehr auslesen, kein Lesegerät, keinen Smartpen. Unser Personal spart also Aufwand und Zeit.“

Klicken Sie [hier](#) und erfahren Sie mehr über die Abbott-Partnerschaft mit Ypsomed und CamDiab.

FreeStyle, Libre und damit verbundene Markennamen sind eingetragene Marken von Abbott. YpsoPump® ist eine eingetragene Marke der Ypsomed AG. CamAPS® ist eine eingetragene Marke von CamDiab Ltd. Andere Handelsmarken und Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Für die Nutzung des FreeStyle Libre 3 Sensors mit mylife™ Loop™ konsultieren Sie bitte das Benutzerhandbuch der mylife™ CamAPS® FX App.

Abbott GmbH

Max-Planck-Ring 2
65205 Wiesbaden

Für die dargestellten Inhalte 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