

Innovative Zukunftsperspektiven in der Diabetestechnologie

Text: Sunjoy Mathieu

Das Diabetes Center Berne (DCB) engagiert sich in der Förderung diverser Projekte im Bereich der Diabetestechnologie. Es ermöglicht den Zugang zu umfangreichem Fachwissen, zu klinischen Forschungseinrichtungen sowie zu der hauseigenen Laborinfrastruktur und stellt finanzielle Ressourcen zur Verfügung. Das Hauptziel der privaten Stiftung auf dem Campus des Berner Inselspitals ist es, die Entwicklung von Produkten und Dienstleistungen bis zur Marktreife zu fördern und zu unterstützen, um das Leben von Menschen mit Diabetes zu verbessern.

Kohlenhydrate schätzen – endlich leichter gemacht

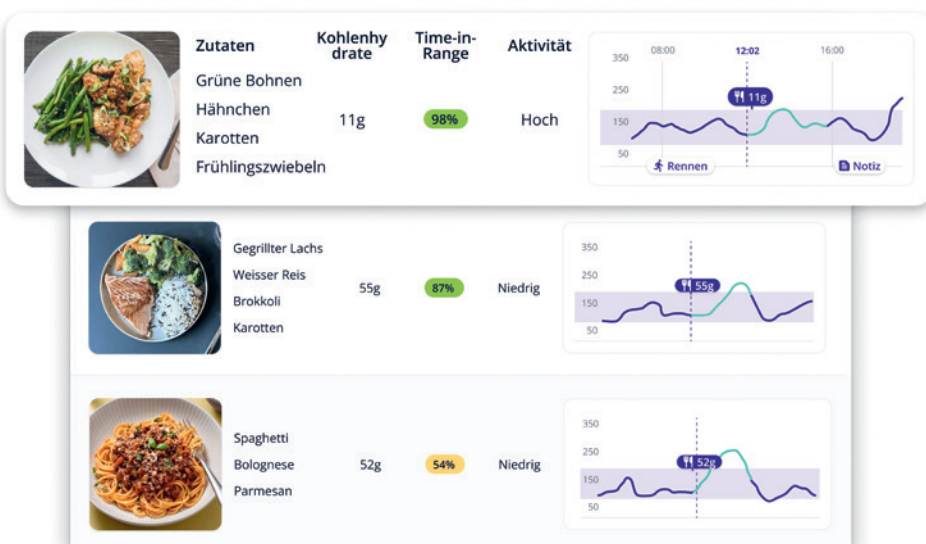
Das DCB kooperiert mit Start-ups wie SNAQ, um Menschen mit Diabetes und Fachpersonal bei der datenbasierten Entscheidungsfindung für Mahlzeiten zu unterstützen. Ihre patentierte Technologie zur Schätzung von Kohlenhydraten in Mahlzeiten, die klinisch validiert wurde, ist in Europa als Medizinprodukt zur Zulassung

eingereicht worden. In den USA hat SNAQ bereits über 75000 Nutzerinnen und Nutzer.

Mittlerweile wurde auch eine Ansicht in der App entwickelt, die es medizinischem Fachpersonal ermöglicht, auf relevante Ernährungsdaten zuzugreifen und diese zu analysieren. Zum Beispiel ist so leicht zu erkennen, wie sich bestimmte Lebensmittel auf den Blutzuckerspiegel auswirken. Als

Nächstes ist nun die Einführung von SNAQ in Deutschland geplant. «Wir freuen uns auf diesen nächsten Schritt, denn er bedeutet einen weiteren Beitrag hin zu einer verbesserten und umfassenderen Betreuung für Menschen mit Diabetes», so Aurelian Briner, CEO von SNAQ.

Weitere Informationen:
www.snaq.ai



Übersicht der Mahlzeiten
in der SNAQ-Plattform.
Bildquelle: SNAQ



Die Gewinner der jährlich stattfindenden DCB Open Innovation Challenge 2023, inklusive Gewinner MYNERVA (Schweiz) und Spotlight-AQ (Grossbritannien).
Foto: Sandra Blaser

Neuartige Behandlung diabetischer Neuropathie

Das Schweizer Start-up MYNERVA, Gewinner in der Kategorie «Diabetes Devices» in der DCB Open Innovation Challenge 2023, entwickelt in enger Zusammenarbeit mit der ETH Zürich ein sogenanntes Wearable, das Menschen mit diabetischer Neuropathie hilft, Schmerzen zu lindern und das Gefühl in den Füßen mittels nicht-invasiver elektrischer Nervenstimulation, gesteuert durch KI-Algorithmen, wiederherzustellen.

Weitere Informationen:
www.mynervamedical.com

Verbesserung der Arztbesuche für Menschen mit Diabetes

Spotlight-AQ aus Grossbritannien, Sieger in der Kategorie «Digital Diabetes» bei der DCB Open Innovation Challenge 2023, zielt darauf ab, die Qualität ärztlicher Routinebesuche für Menschen mit Diabetes zu erhöhen. Durch eine innovative und validierte infografische Bewertungsplattform werden die wichtigsten Anliegen der Nutzerinnen und Nutzer und die dazu passenden Lösungsansätze sichtbar gemacht, um so das Gefühl des Verstandenwerdens bei Patientinnen und Patienten zu fördern und

Ärztinnen und Ärzten eine effektivere Betreuung zu ermöglichen.

Weitere Informationen:
www.spotlight-aq.com

Transparenz auf einen Blick

Wer kennt die Situation nicht: Um eine Übersicht über alle therapie-relevanten Daten zu haben, die man sammelt, muss man von einer App in die nächste und in die übernächste wechseln. Den Überblick zu behalten oder sogar Muster zu erkennen, ist kaum möglich ohne zusätzlichen manuellen Aufwand. Beim Gespräch mit Ihrem Arzt oder Ihrer Ärztin wird das ein sehr zeitaufwendiges Unterfangen und lässt wenig Raum für anderes.

Enhance-d bietet mit ihrer App eine innovative Lösung dafür. Daten aus über 20 verschiedenen Apps wie Dexcom, Freestyle Libre, Tidepool,

Garmin oder Strava, um nur ein paar zu nennen, können übersichtlich in einer App dargestellt werden. Man wählt zwischen einer Tages-, Wochen- oder sogar Monatsansicht über die verwendeten und verbundenen Apps. Gleichzeitig kann medizinischem Fachpersonal der Zugang zu diesen Daten freigeschaltet werden, sodass in einer Sprechstunde alle vom Gleichen und über das Gleiche sprechen. Weiter gibt die App Auskunft über die Glukosevariabilität, den durchschnittlichen Glukosewert und über die Zeit im Zielbereich (Time-in-range).

Das DCB ist Partner von Enhance-d und der Launch des Produkts ist für das Frühjahr 2024 geplant. Die App wird für iPhones und Android Smartphones verfügbar sein.

Weitere Informationen:
www.enhance-d.com

Ideen gesucht!

Haben Sie ein Anliegen oder eine Idee im Bereich der Diabetes-Technologie? Teilen Sie diese mit dem Diabetes Center Berne (DCB)! Egal, ob Sie eine Privatperson, ein Start-up oder eine Fachperson aus dem Gesundheitswesen oder der Forschung sind. Entscheidend ist, dass es im Leben von Menschen mit Diabetes einen Unterschied macht.

Kontaktieren Sie uns: innovation@dcberne.com