

Das Potenzial von Hypoglykämie-Risikovorhersagen Mehr Klarheit über den Glukoseverlauf durch innovative Prädiktionen.



Menschen mit Diabetes sind rund um die Uhr von der Unvorhersehbarkeit ihres Glukosespiegels belastet und viele leiden unter Ängsten vor Hypoglykämien. Die neue Accu-Chek® SmartGuide Predict App bietet diesen Menschen eine neue Lösung dagegen; sie kann das Risiko einer Hypoglykämie sowie den Verlauf des Glukosespiegels vorhersagen.

Hintergrund

Trotz des Fortschritts von Technologien zum kontinuierlichen Glukosemonitoring (CGM) bleiben Hypoglykämien - tagsüber wie nachts - ein klinisch relevantes und für Betroffene sehr belastendes Problem.

Erfüllung ungedeckter Bedürfnisse

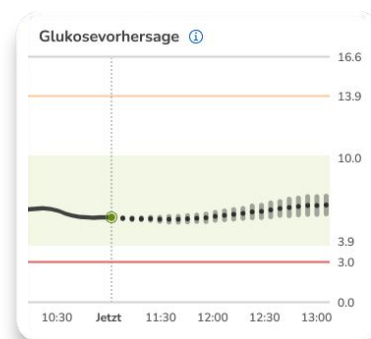
Die Accu-Chek® SmartGuide Predict App adressiert den bislang unerfüllten Bedarf einer verbesserten Glukosekontrolle bei Hypoglykämien.

Durch die Vorhersage und folglich Verhinderung von Hypoglykämien sollen Betroffene entlastet werden, sowie deren Selbstvertrauen, Selbstbewusstsein und Diabetesmanagement gestärkt werden.

Die innovative Glukosevorhersage wurde für die neu kommerziell erhältliche Accu-Chek® SmartGuide Predict App entwickelt, die Teil der Accu-Chek® SmartGuide CGM Lösung ist. Die Prädiktionstools in der App sind von fortschrittlichen Algorithmen gestützt, die basierend auf CGM-Daten, sowie weiteren Parametern aus zugrundeliegenden Studien entwickelt wurden (u.a. PREDICT Studie).

Erprobt und bewährt

Die Algorithmen wurden umfassend mit klinischen und Anwenderdaten von Personen mit Typ1 oder Typ 2 Diabetes unter intensivierter konventioneller Insulintherapie (ICT) oder Insulinpumpentherapie (CSII) getestet.



Drei Vorhersagefunktionen

Die Accu-Chek® SmartGuide Predict App umfasst eine 2-Stunden Vorhersage des Glukosespiegels (*Glukosevorhersage*, siehe Abb. links), eine Hinweisfunktion bei Risiko eines niedrigen Glukosewerts innerhalb der nächsten 30 Minuten (*Vorhersage für niedrigen Glukosewert*), sowie eine Risikovorhersage für eine nächtliche Hypoglykämie (*Vorhersage für nächtliche Unterzuckerung*).