

Schulungsprogramm für Insulinpumpe und CGM

Diabetes mellitus

Das Schulungs- und Behandlungsprogramm für die Insulinpumpentherapie INPUT stärkt Diabetiker mit Insulinpumpe. Es verbessert den HbA_{1c}-Wert und mindert schwere Hypoglykämien. INPUT ist das erste evaluierte Schulungsprogramm weltweit, das sich spe-

Kurz notiert

COVID-19-Antikörper-Bluttest erhält CE-Zeichen

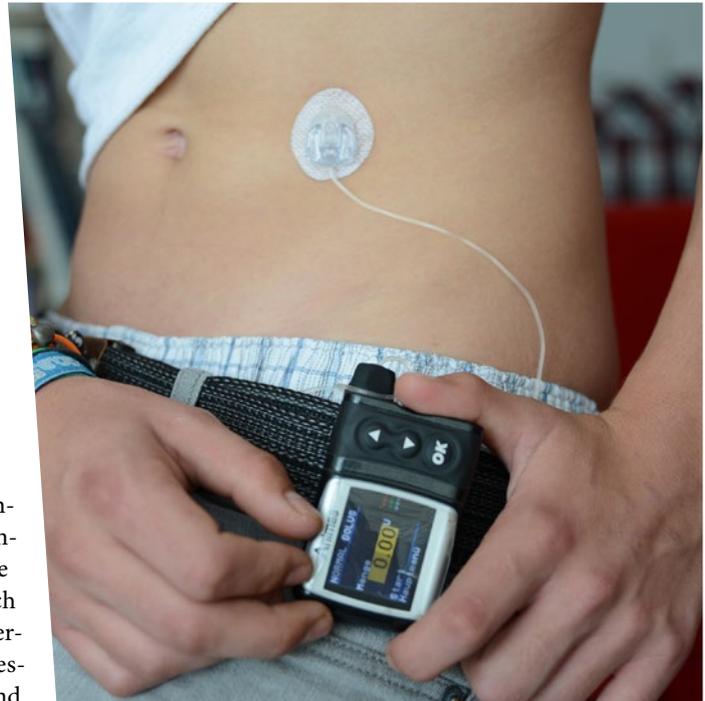
Abbott gibt bekannt, dass das Unternehmen die CE-Kennzeichnung für seinen laborbasierten serologischen Bluttest zum Nachweis des Antikörpers IgG gemäß der IVD-Richtlinie (98/79/EG) erhalten hat. Mit dem Bluttest kann festgestellt werden, ob eine Person mit dem neuartigen Coronavirus SARS-CoV-2 infiziert war.

Abbotts Test identifiziert den IgG-Antikörper, ein Protein, das der Körper im Spätstadium der Infektion produziert. Bei der Erkennung von IgG-Antikörpern weist der Test ab dem 14. Tag nach dem Auftreten der Symptome eine Sensitivität und eine Genauigkeit von mehr als 99% auf.

Red.

Quelle: Nach Informationen von Abbott

ziell an Patienten mit Insulinpumpentherapie richtet. Aber auch die kontinuierliche Glukosemessung (CGM) und Closed-Loop-Systeme sind in das Programm integriert. Mittlerweile nutzen ca. 65–70% aller Menschen mit Typ-1-Diabetes eine Form der kontinuierlichen Messung der Gewebeglukose, etwa jeder vierte Patient mit Typ-1-Diabetes nutzt eine Insulinpumpe. Auch Closed-Loop-Systeme werden nach Ansicht von Diabetologen einen immer größeren Stellenwert in der Diabetestherapie einnehmen. Doch schon bei der Pumpentherapie bleiben die Anwender hinter ihren Möglichkeiten zurück. Hier setzt INPUT an. Es wurde nach dem Empowerment-Ansatz konzipiert: Motivation, Fehlermanagement und generalisierbare Problemlösungen sind entscheidende Elemente. Der Patient wird Experte in eigener Sache. Ein wichtiger Part des zwölfteiligen Programms ist die systemische Überprüfung der Insulinparameter, auch mit einem CGM-



System. Patienten sollen sich im Vorfeld mit ihrer Auslesesoftware beschäftigen, damit die Werte in der Kursstunde besprochen werden können.

Ab der 6. Kursstunde wird auch die Mustererkennung immer wieder trainiert, damit die Patienten sicher in der Beurteilung ihrer Glukosewerte werden. Zum Abschluss befasst sich das Programm mit der Zukunft: den Closed-Loop-Systemen, die immer mehr Realität in der Praxis werden.

Die Ergebnisse einer Evaluationsstudie zeigen, dass mit INPUT der HbA_{1c}-Wert im Vergleich zur Kontrollgruppe signifikant gesenkt werden konnte. Darüber hinaus wurde der Anteil der Patienten mit sehr schweren Hypoglykämien durch INPUT signifikant reduziert.

Red.

Quelle: Nach Informationen von Berlin-Chemie