

Vorwort

Die automatisierte Insulindosierung (AID) gehört zu den Innovationen in der Diabetestherapie, die zu sprunghaften Verbesserungen geführt haben und weiter führen werden. AID-Systeme bestehen aus einer Insulinpumpe, einem System zum kontinuierlichen Glukose-Monitoring (CGM) und einem verbindenden Algorithmus.

Mit solchen Systemen lässt sich der Glukosestoffwechsel stabilisieren und Menschen mit Typ-1-Diabetes und deren Angehörige werden spürbar entlastet. Auch wenn es den geschlossenen Regelkreis noch nicht gibt, sondern bisher den halbgeschlossenen, auch als Hybrid-Closed-Loop-System bezeichnet, kommen die AID-Systeme einem Wunschtraum vieler Menschen mit Typ-1-Diabetes immer näher.

In diesem Teil der AID-Fibel erklären wir Ihnen den Algorithmus CamAPS FX im Allgemeinen sowie die mylife CamAPS FX App im Zusammenspiel mit der Insulinpumpe mylife YpsoPump und dem CGM-Sensor FreeStyle Libre 3. Anschließend zeigen wir Ihnen in 14 Fallbeispielen konkrete Beratungsanlässe mit möglichen Lösungen. Diese sollen Sie unterstützen, gemeinsam mit Ihren Patientinnen und Patienten die individuell bestmögliche AID-Therapie umzusetzen.

*Bernhard Gehr, Ulrike Thurm, Sarah Biester, Stefan Gölz, Jens Kröger,
Simone von Sengbusch und Karin Lange*