

# Inhalt

1. AID-Therapie: Bald Standard zur Therapie des Typ-1-Diabetes? .....	6
2. Bestandteile eines AID-Systems .....	9
2.1. CGM-System .....	10
2.2. Insulinpumpe .....	11
2.3. AID-Algorithmus .....	12
2.4. Software zur Datenanalyse .....	13
3. Individuelles Erwartungs-Management .....	14
3.1. Wer ist zufrieden mit seinem AID-System? .....	14
3.2. Was kann die AID-Therapie leisten? .....	15
3.3. Was müssen die Nutzerinnen und Nutzer zur AID-Therapie beitragen? .....	17
3.4. Welche Barrieren gibt es bei der Nutzung von AID-Systemen? .....	18
3.5. Neue Herausforderungen für Diabetesprofis und Betreuungspersonen .....	20
4. Individuelle Auswahl eines AID-Systems .....	21
5. Start der AID-Therapie .....	24
5.1. Vor dem Start: Kostenübernahme und weitere Schritte .....	24
5.2. Technische Einweisung durch die Hersteller .....	25
5.3. Schulung zur AID-Therapie durch das Diabetesteam .....	26
5.4. Umstellung von manueller Insulinpumpentherapie auf AID-Therapie .....	28
5.5. Umstellung von ICT auf AID-Therapie .....	30
5.6. AID-Nutzung von Diabetesdiagnose an .....	31
6. Optimierung einer laufenden AID-Therapie .....	33
7. Komplikationen unter AID-Therapie .....	39
7.1. Hypoglykämien .....	39
7.2. Ketonämie und Ketoazidose .....	39
7.3. Ausfall von Sensor, Insulinpumpe oder Algorithmus .....	43
8. Besondere Situationen bei AID-Therapie .....	45
8.1. Sport und körperliche Aktivität .....	45
8.2. Mahlzeiten-Variationen .....	46
8.3. Verhindern von Hypoglykämien in besonderen Situationen .....	48
8.4. Urlaub und Reisen .....	49
8.5. Akute Krankheiten: Vorgehen bei Fieber, Appetitlosigkeit u. a. ....	51
8.6. Krankenhaus und Radiologie .....	52
9. Literatur .....	54