

Personalisierte Entscheidungsunterstützung in Diagnostik und Therapie des Diabetes mellitus

CGM-Daten

Kontinuierliches Glukose Monitoring

Selbstkontroll-Daten

Insulin, Inkretin, OAD, Mahlzeiten, Sport

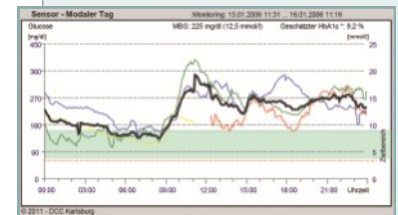
Basis-Daten

Alter, Geschlecht, BMI, Diabetestyp, Diabetesdauer

1 Messen

Messen und erfassen des individuell charakteristischen Glukosetagesprofiles (CTP)

CTP

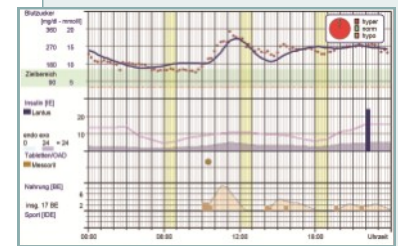


K
A
D
I
S

2 Visualisieren

KADIS®-basierte Darstellung der aktuellen, persönlichen Stoffwechselführungssituation eines Patienten, wobei das gemessene CTP mit den exogenen (therapeutische Maßnahmen, Mahlzeiten, Sport) und den rechnergestützt kalkulierten endogenen (Eigeninsulinsekretion, Insulinwirkprofile, Tagesgang der Insulinempfindlichkeit, Nahrungsanflutungsprofile) Einflussfaktoren in Beziehung gesetzt wird (personalisierter „Metabolischer Fingerabdruck“)

„Metab. Fingerabdruck“

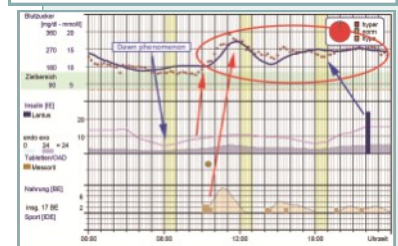


P
r
o
g
r
a
m
m

3 Erkennen

KADIS®-basierte Analyse und Kennzeichnung der Ursachen für Schwachpunkte in der persönlichen Stoffwechselführung eines Patienten (Schwachstellenanalyse)

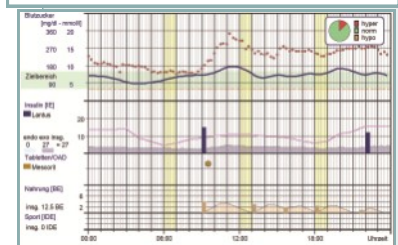
Schwachstellenanalyse



4 Beraten

Rechnergestützte Prüfung von therapeutischen Optionen mittels interaktiver in silico Simulationsstrategien zur Überwindung der identifizierten Schwachstellen und deren Zusammenführung zu Patienten zentrierten Empfehlungen zur Unterstützung der ärztlichen Entscheidungsfindung in Form eines personalisierten Decision Support

Therapieempfehlungen



KADIS® Report: Personalisierte Empfehlungen zur Unterstützung der ärztlichen Diagnostik und therapeutischen Entscheidungsfindung zur Optimierung der individuellen Stoffwechselführung ihrer Patienten.