

CGM-Bericht

Allgemeine Angaben

Name: --

Geschlecht: --

Alter: --

Diabetes Typ: --

Größe: --

Gewicht: --

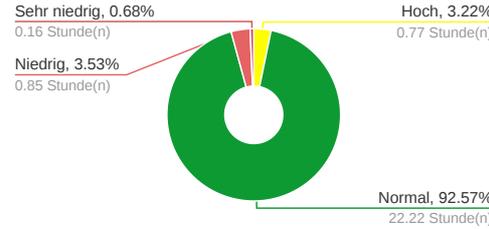
E-Mail: --

Seriennummer: --

CGM standardisierte Bericht-Messgrößen

Messgröße	Einheit	Ergebnisse	Referenzwert
CGM-Bewertungstage	Tag	7	>14
CGM-Zeitabdeckung	%	95.44	>70
eHbA1c	%	5.85	<7
MBG	mg/dL	116	77-119
Variationskoeffizient	%	25.41	18-36

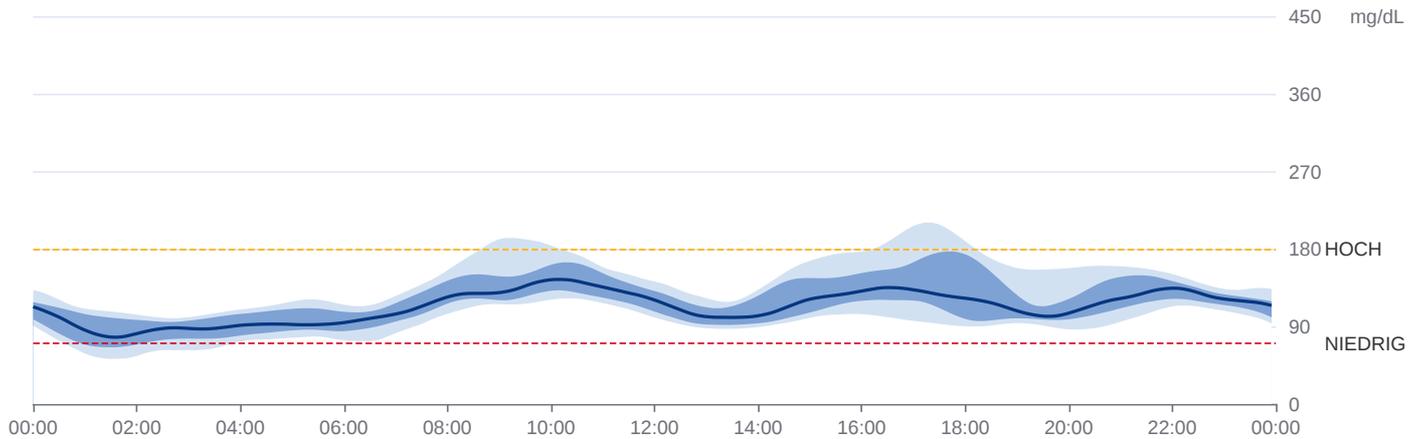
Zeit im Zielbereich (TIR)



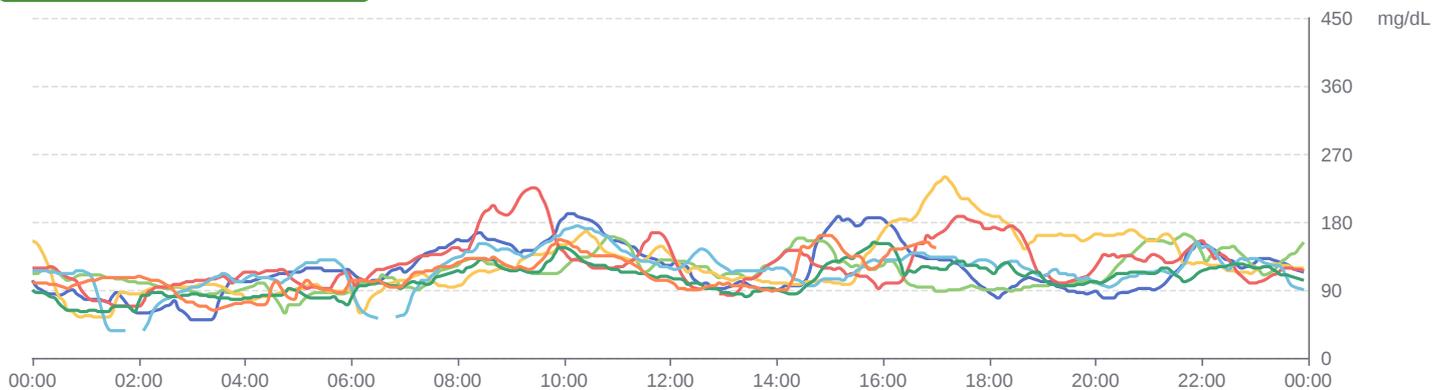
- Sehr hoch: Zeit oberhalb des Zielbereichs (TAR): > 250mg/dL
- Hoch: Zeit oberhalb des Zielbereichs (TAR): 180-250mg/dL
- Normal: Zeit im Zielbereich (TIR): 70-180mg/dL
- Niedrig: Zeit unterhalb des Zielbereichs (TBR): 54-70mg/dL
- Sehr niedrig: Zeit unterhalb des Zielbereichs (TBR): <54mg/dL

Ambulantes Glukose Profil (AGP)

— 50% Median-Linie ■ 25%-75%Intervall ■ 10%-90%Intervall



Mehrtägige Glukosekurven



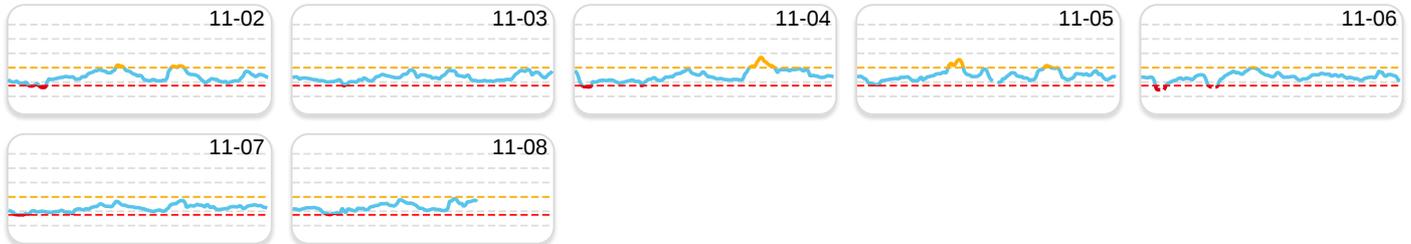
■ 2023-11-02 ■ 2023-11-03 ■ 2023-11-04 ■ 2023-11-05 ■ 2023-11-06 ■ 2023-11-07 ■ 2023-11-08

Ereignisse mit hoher/niedriger Glukose

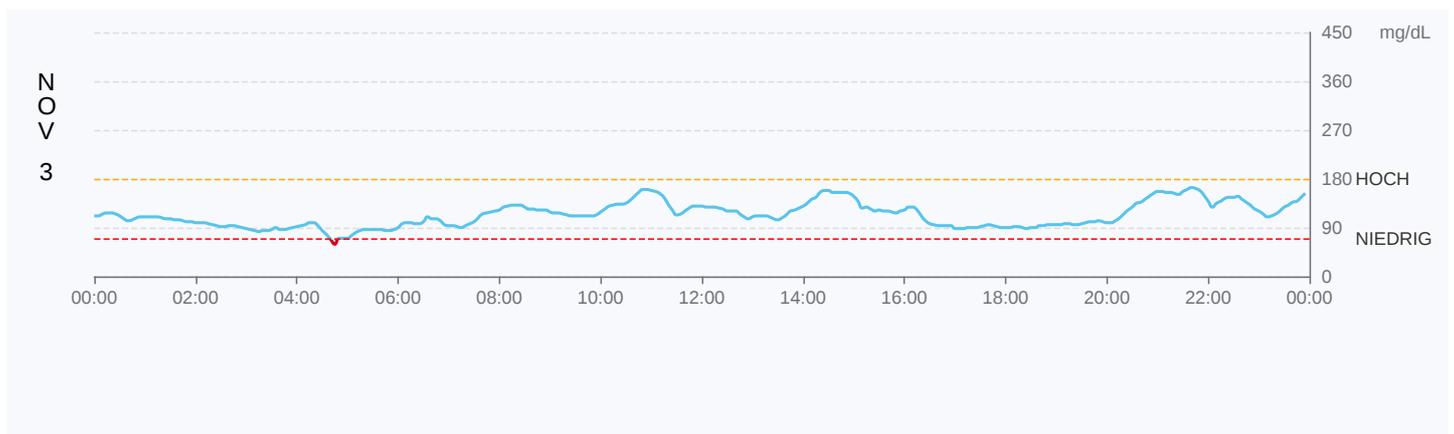
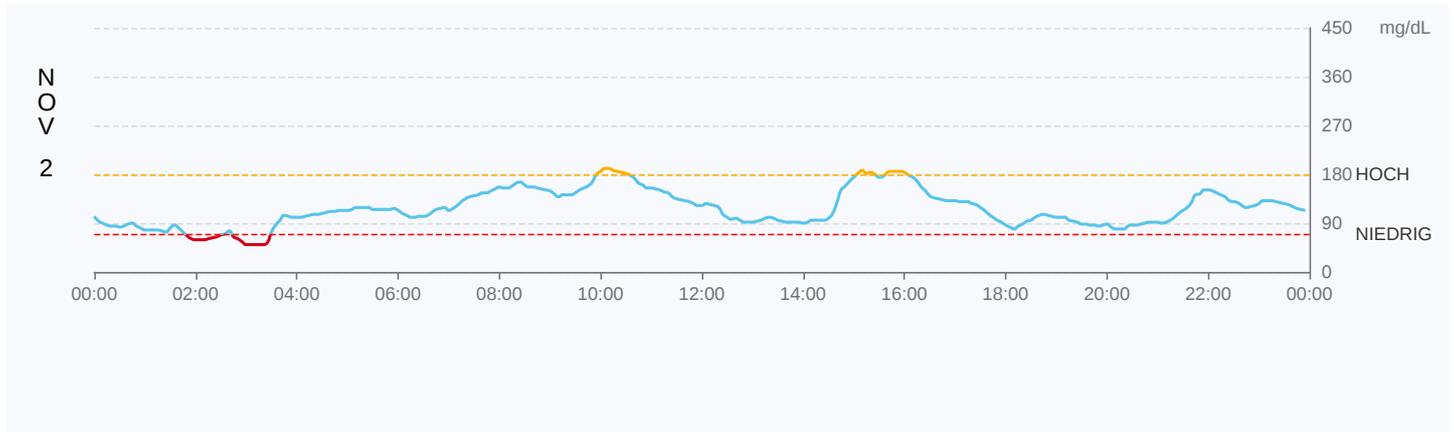
	<50mg/dL	<59mg/dL	<70mg/dL	>180mg/dL	>250mg/dL	>400mg/dL
Durchschnitt - Stundenanzahl pro Tag (Stunden)	0.1	0.3	1.0	0.8	0	0
Durchschnitt - Ereignisse pro Tag	0	0	1	0	0	0
Durchschnitt - Dauer pro Tag (Stunden)	0	0.38	0.56	0.85	0	0

Ein Ereignis ist definiert als gemessene Werte, die durchgehend mindestens 10 Minuten in einem hohen/niedrigen Glukose-Bereich liegen

Tägliches Glukose-Diagramm



Tägliche Glukose-Kurve

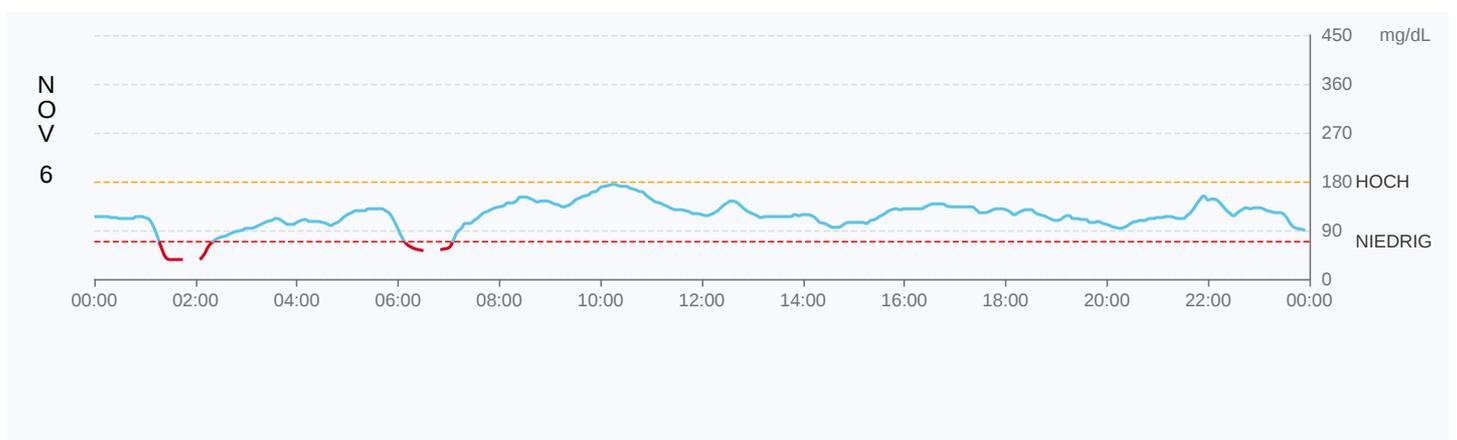
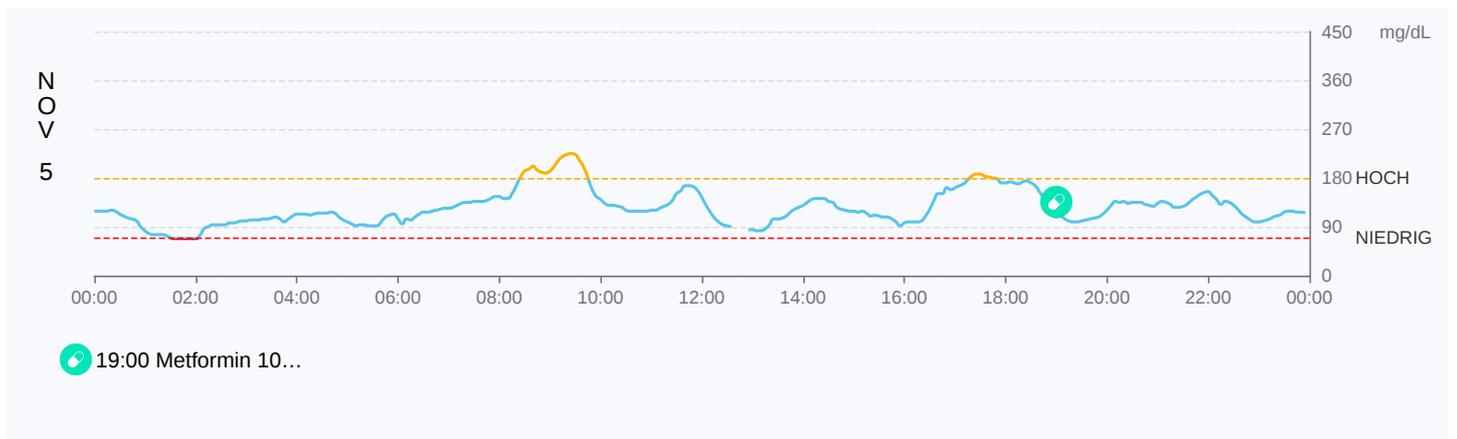
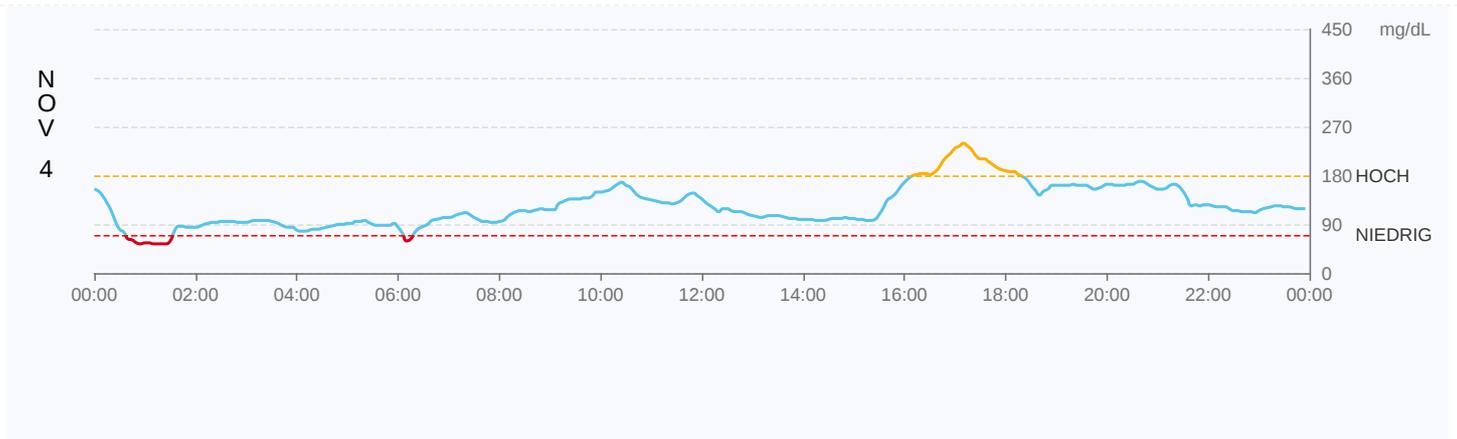


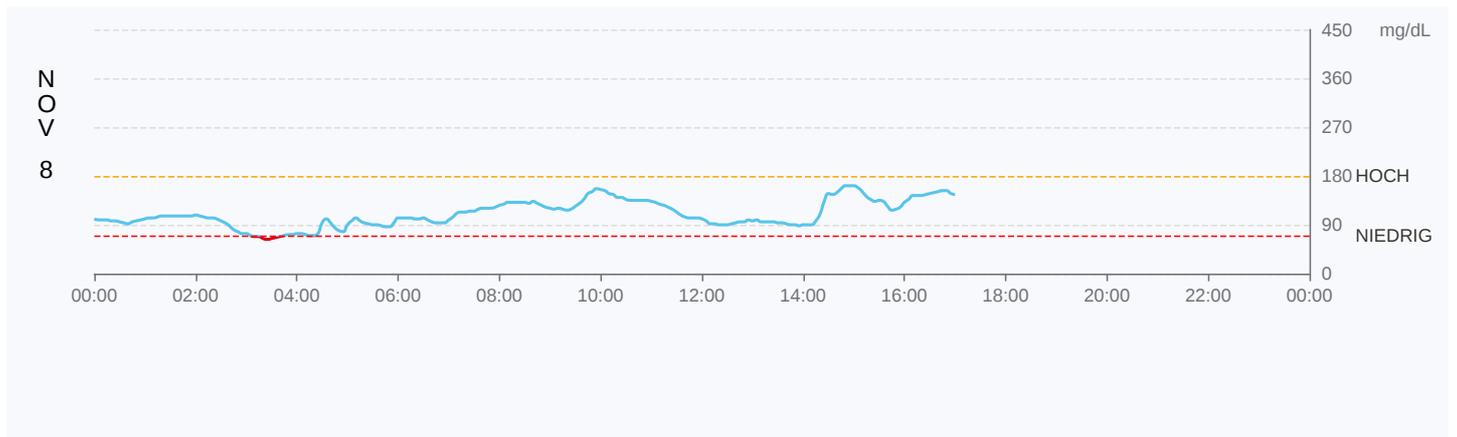
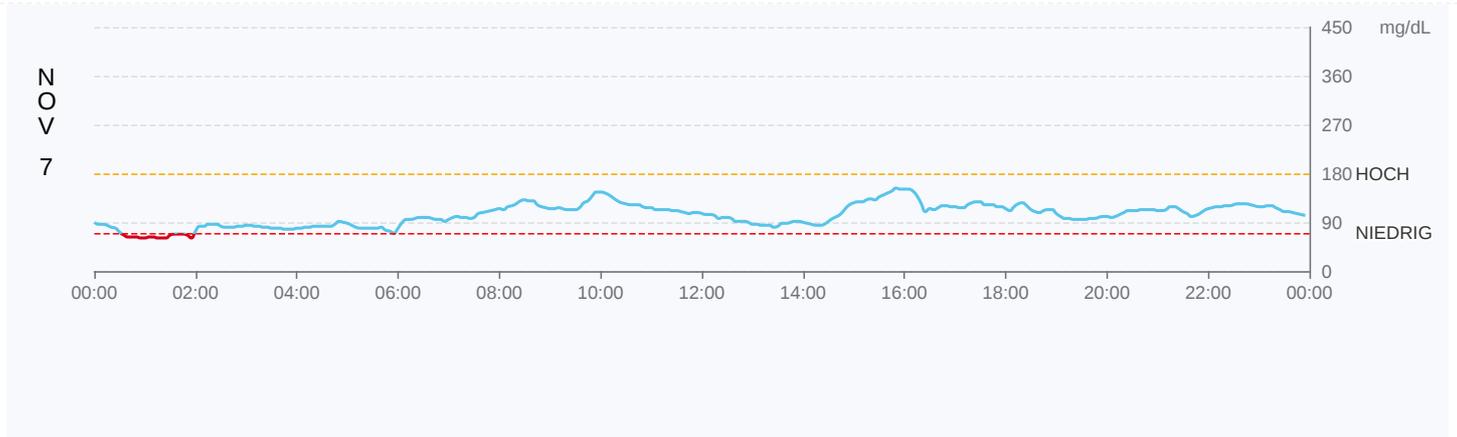
Name: --

Beobachtungszeitraum: 2023/11/02 - 2023/11/08 7Tage

Seriennummer: --

Bericht Nr.: --





Tägliche Statistik

Messgröße	11/02	11/03	11/04	11/05	11/06	11/07	11/08
Anzahl der erfassten Daten	288	288	288	285	282	288	205
Mittlere Blutglukose (MBG, mg/dL)	117	113	124	125	116	103	110
Standardabweichung (SDBG, mg/dL)	33	22	38	31	25	20	24
Variationskoeffizient (CV, %)	28.47	19.46	30.70	25.06	21.82	19.63	21.82
Der höchste Glukosewert (mg/dL)	190	162	236	224	173	152	162
Der niedrigste Glukosewert (mg/dL)	50	66	54	68	36	61	64
Größte Amplitude der glykämischen Abweichung (LAGE, mg/dL)	139	96	182	155	137	91	98
Mittlere Amplitude der glykämischen Abweichung (MAGE, mg/dL)	67	44	79	66	59	36	50
Prozentsatz der Glukose-Werte ≥ 250 mg/dL	0	0	0	0	0	0	0
Prozentsatz der Glukose-Werte ≥ 180 mg/dL	5.56	0	8.68	7.37	0	0	0
Prozentsatz der Glukose-Werte ≥ 140 mg/dL	26.04	14.93	30.56	23.51	13.12	3.82	14.15
Prozentsatz der Glukose-Werte ≤ 70 mg/dL	6.25	1.04	4.51	1.75	6.38	5.90	3.41
Prozentsatz der Glukose-Werte ≤ 50 mg/dL	1.04	0	0	0	2.48	0	0
70mg/dL < Prozentsatz der Glukose-Werte < 180mg/dL	88.19	98.96	86.81	90.88	93.62	94.10	96.59
Zeit im Zielbereich (TIR)							

■ Hoch(>180mg/dL)
 ■ Normal(70-180mg/dL)
 ■ Niedrig(< 70mg/dL)

* Der Bericht basiert auf den Standards der American Diabetes Association für die medizinische Versorgung bei Diabetes-2022. Die Ergebnisse der TIR werden anhand von Überwachungsstatistiken ermittelt.

CGM Bedienerhinweis: Die Gesamtzahl der erfassten Glukosewerte ist 1924. Der Mittlere Glukosewert ist 116mg/dL, die Standardabweichung ist 29mg/dL, der Variationskoeffizient ist 25.41%. Der höchste und niedrigste Wert sind 236mg/dL und 36mg/dL. Prozentsatz der Glukose zwischen 70mg/dL und 180mg/dL ist 92.6%. Prozentsatz der Glukose ≥ 140 mg/dL, ≥ 180 mg/dL und ≥ 250 mg/dL ist jeweils 18.19%, 3.22% und 0.00%. Prozentsatz der Zeit bei einem Glukosewert ≤ 70 mg/dL bzw. ≤ 50 mg/dL ist jeweils 1Stunde0Min (4.21%) bzw. 0Stunde6Min (0.52%).

Erklärung der Messgrößen

- Das geschätzte glykierte Hämoglobin (eHbA1c) wird auf der Grundlage der Glukosemesswerte des Sensors berechnet und dient zur Bewertung des Langzeit-Glukosespiegels.
- Die Mittlere Blutglukose (MBG) ist der Durchschnitt aller Glukose-Messwerte des Sensors während eines bestimmten Überwachungszeitraumes. Es dient zur Bewertung der Langzeit-Glukosewerte.
- Die Standardabweichung der Blutglukose (SDBG) ist die Standardabweichung der vom CGM erfassten Messwerte. Diese wird zur Bewertung des Ausmaßes der Abweichung vom durchschnittlichen Blutglukosewert verwendet, auch Blutglukose-Schwankungen genannt.
- Der Variationskoeffizient ist das Verhältnis der Blutglukose-Standardabweichung zur Durchschnitts-Blutglukose in Prozent. Es wird zur Bewertung der Blutglukose-Schwankungen verwendet.
- Die Größte Amplitude der glykämischen Abweichung (LAGE) ist die Differenz zwischen dem höchsten und dem niedrigsten Blutglukosewert. Sie wird zur Bewertung der größten Blutzuckerschwankung eines Diabetikers während eines Tages verwendet.
- Die Mittlere Amplitude der glykämischen Abweichung (MAGE) ist der Durchschnittswert aller Glukoseschwankungen während der CGM-Messung, die größer als 1 SD sind.
- Die Zeit im Zielbereich (Time in Range, TIR) ist der Prozentsatz der Zeit in dem die Glukosewerte innerhalb des Zielbereichs liegen. Der Zielbereich liegt normalerweise bei 70-180 mg/dL oder 70-140 mg/dL.
- Die Zeit oberhalb des Zielbereichs (TAR) ist der Prozentsatz der Zeit in dem die Glukosemesswerte über dem Zielbereich liegen.
- Die Zeit unterhalb des Zielbereichs ist der Prozentsatz der Zeit in dem die Glukosemesswerte unter dem Zielbereich liegen.
- Der Niedrige Blutglukose-Index (LBGI) wird zur Bewertung des Risikos einer schweren Hypoglykämie verwendet.
- Hohe/niedrige Glukoseereignisse sind definiert als Messwerte, die durchgehend mindestens für 10 Minuten in einem hohen/niedrigen Glukosebereich liegen.

Referenz

Basiert auf den Standards der American Diabetes Association für die medizinische Versorgung bei Diabetes-2022.