

CGM-Bericht

Allgemeine Angaben

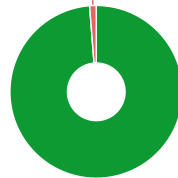
Name: -- Geschlecht: -- Alter: --
 Diabetes Typ: -- Größe: -- Gewicht: --
 E-Mail: -- Seriennummer: --

CGM standardisierte Bericht-Messgrößen

| Messgröße | Einheit | Ergebnisse | Referenzwert |
|-----------------------|---------|------------|--------------|
| CGM-Bewertungstage | Tag | 9 | > 14 |
| CGM-Zeitabdeckung | % | 97.22 | > 70 |
| eHbA1c | % | 4.58 | < 7 |
| MBG | mmol/L | 4.90 | 4.3 - 6.6 |
| Variationskoeffizient | % | 11.71 ↓ | 18 - 36 |

Zeit im Zielbereich (TIR)

Niedrig, 1.2%
2.7 Stunde(n)

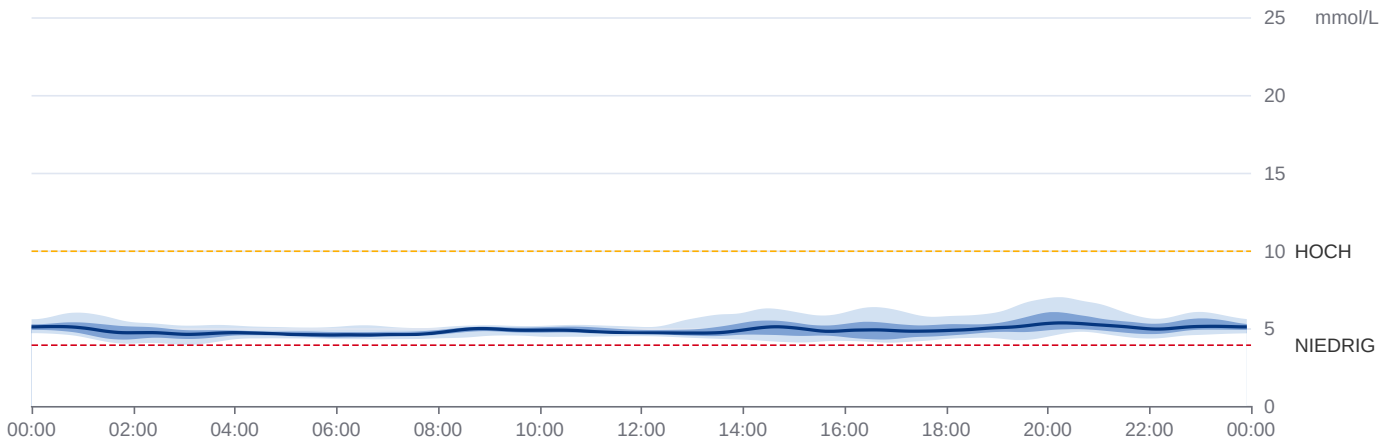


Normal, 98.8%
213.3 Stunde(n)

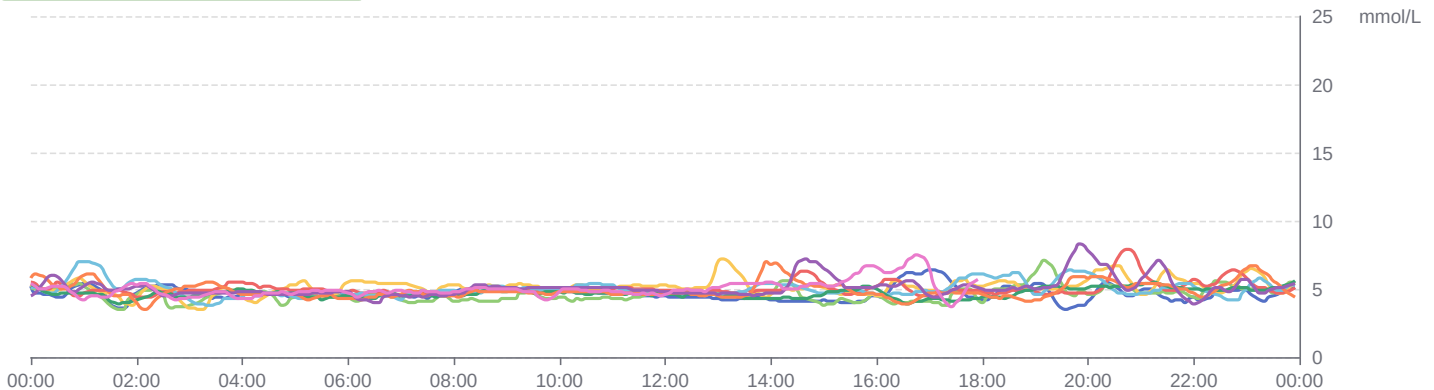
- Sehr hoch: Zeit oberhalb des Zielbereichs (TAR): > 13.9mmol/L
- Hoch: Zeit oberhalb des Zielbereichs (TAR): 10.1-13.9mmol/L
- Normal: Zeit im Zielbereich (TIR): 3.9-10.0mmol/L
- Niedrig: Zeit unterhalb des Zielbereichs (TBR): 3.0-3.8mmol/L
- Sehr niedrig: Zeit unterhalb des Zielbereichs (TBR): < 3.0mmol/L

Ambulantes Glukose Profil (AGP)

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



Mehrtägige Glukosekurven



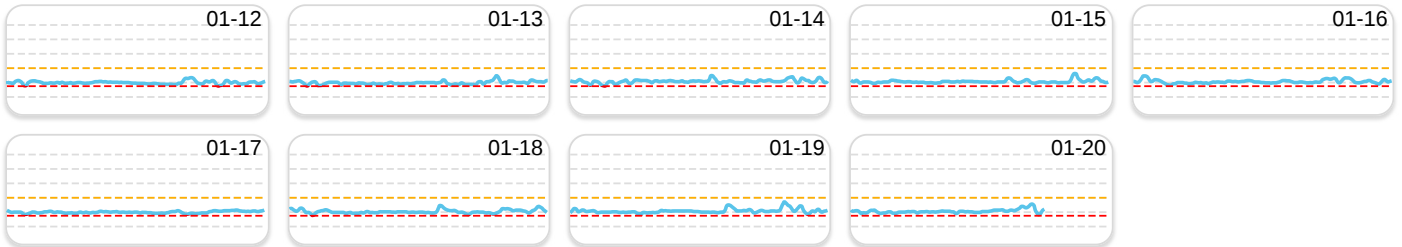
■ 2024-01-12 ■ 2024-01-13 ■ 2024-01-14 ■ 2024-01-15 ■ 2024-01-16 ■ 2024-01-17 ■ 2024-01-18 ■ 2024-01-19
■ 2024-01-20

Ereignisse mit hoher/niedriger Glukose

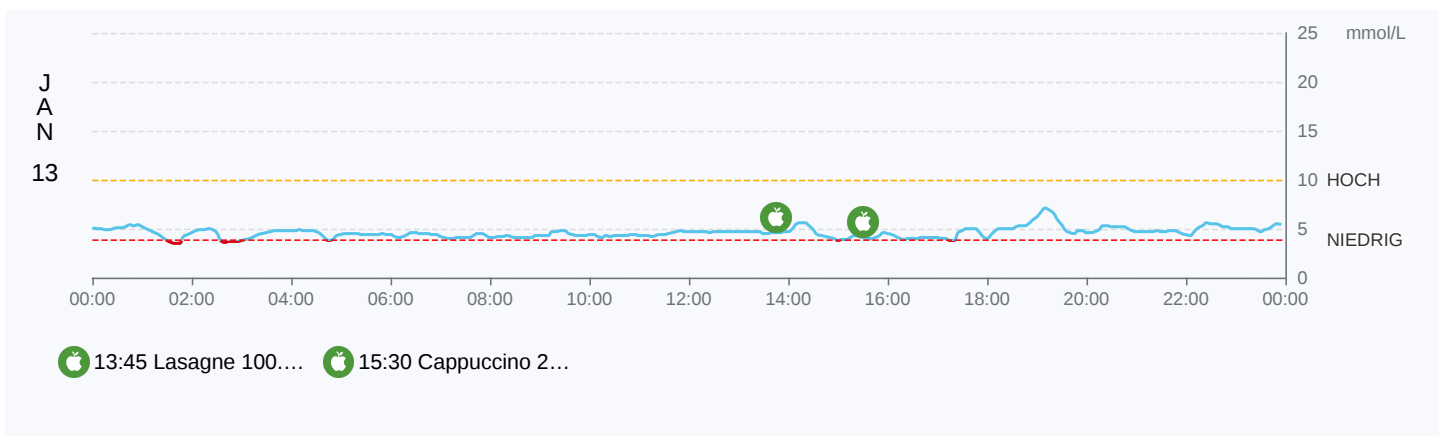
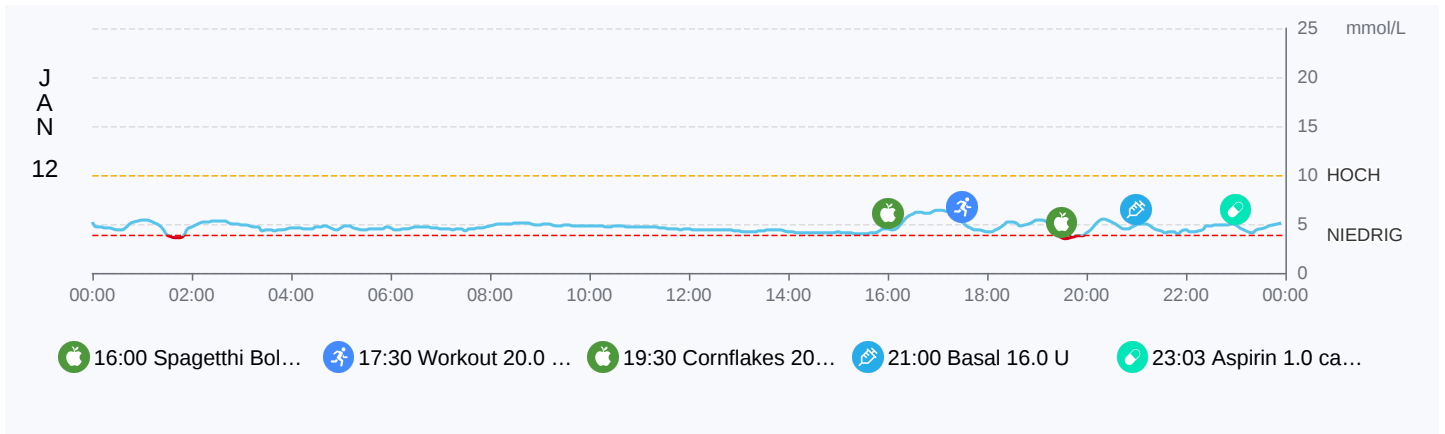
| | < 2.8 mmol/L | < 3.3 mmol/L | < 3.9 mmol/L | > 10 mmol/L | > 13.9 mmol/L | > 22.2 mmol/L |
|--|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| Durchschnitt - Stundenanzahl pro Tag (Stunden) | 0 | 0 | 2.7 | 0 | 0 | 0 |
| Durchschnitt - Ereignisse pro Tag | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Durchschnitt - Dauer pro Tag (Stunden) | 0 | 0 | 0.33 | 0 | 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

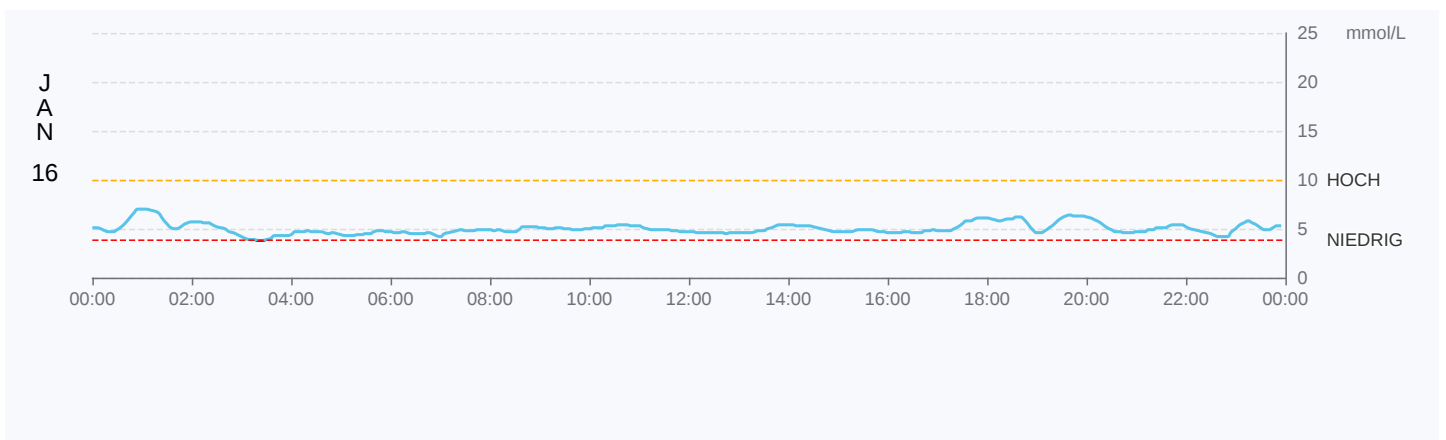
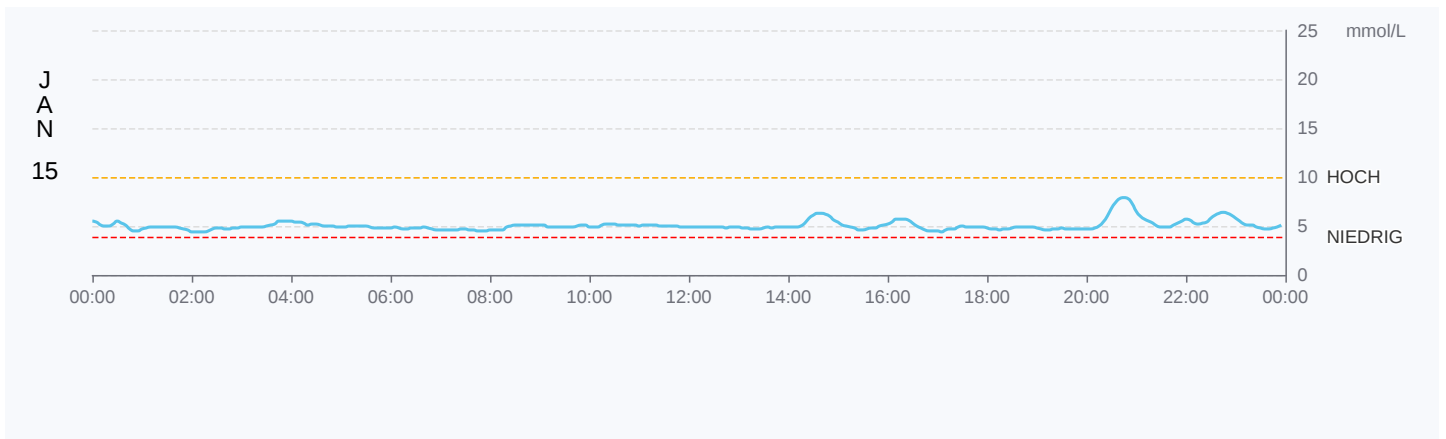
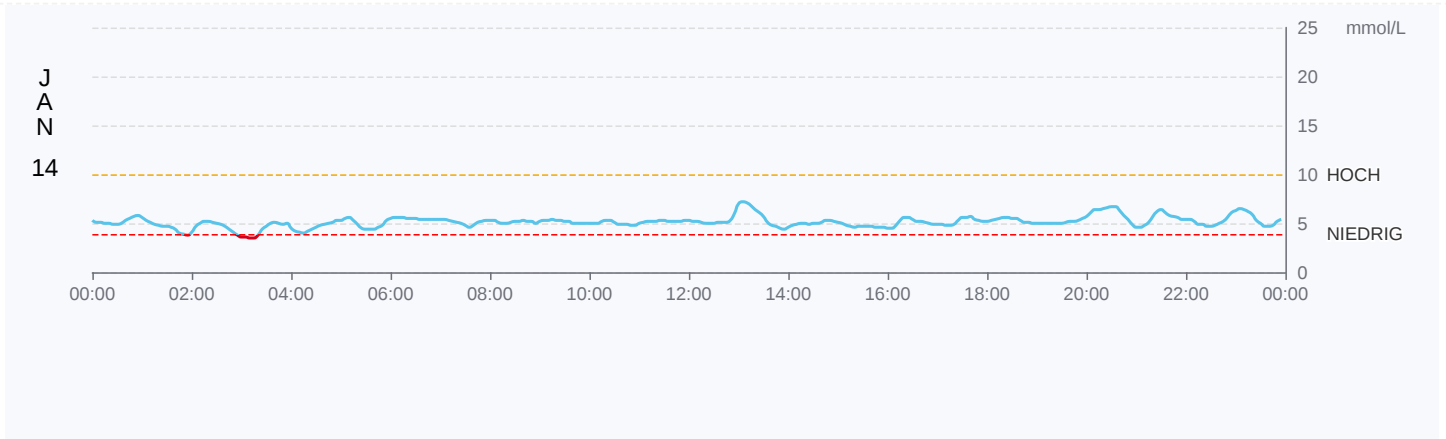


Name:

Beobachtungszeitraum: 2024/01/12 - 2024/01/20 9Tage

Seriennummer:

Bericht Nr.:1707836056787

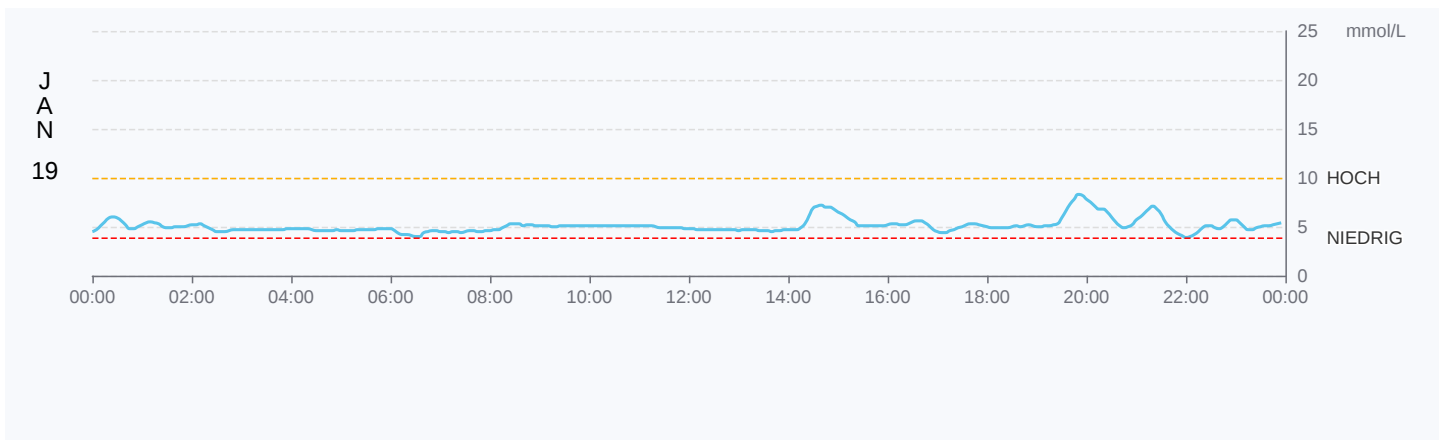
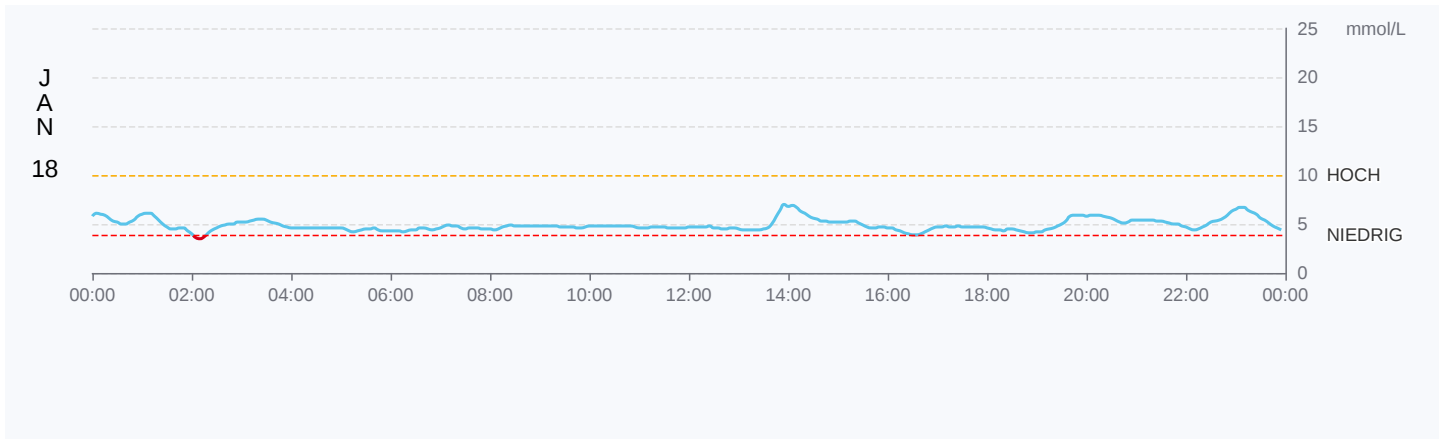
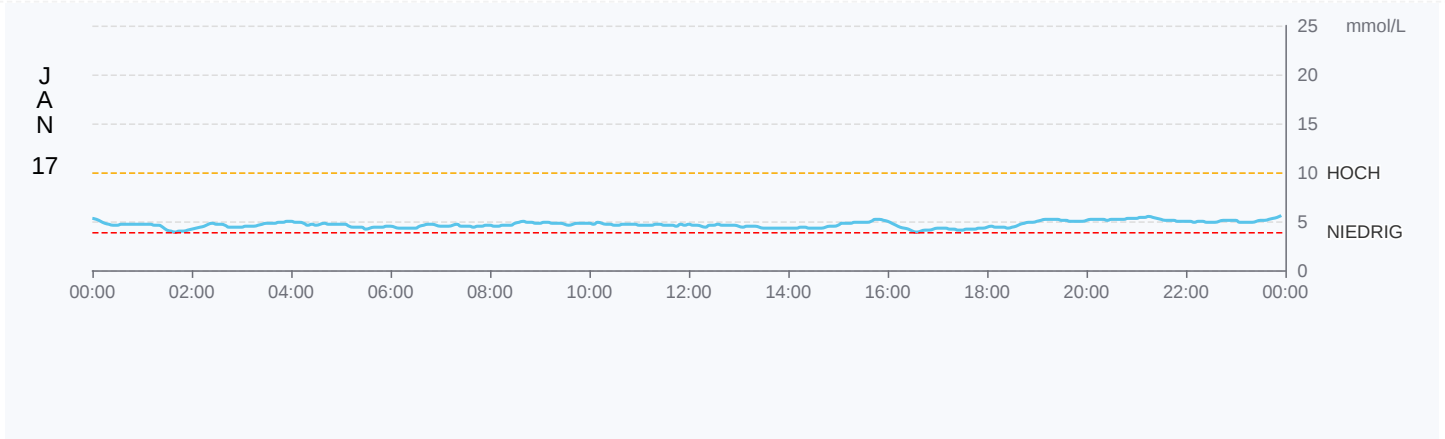


Name:

Beobachtungszeitraum: 2024/01/12 - 2024/01/20 9Tage

Seriennummer:

Bericht Nr.:1707836056787

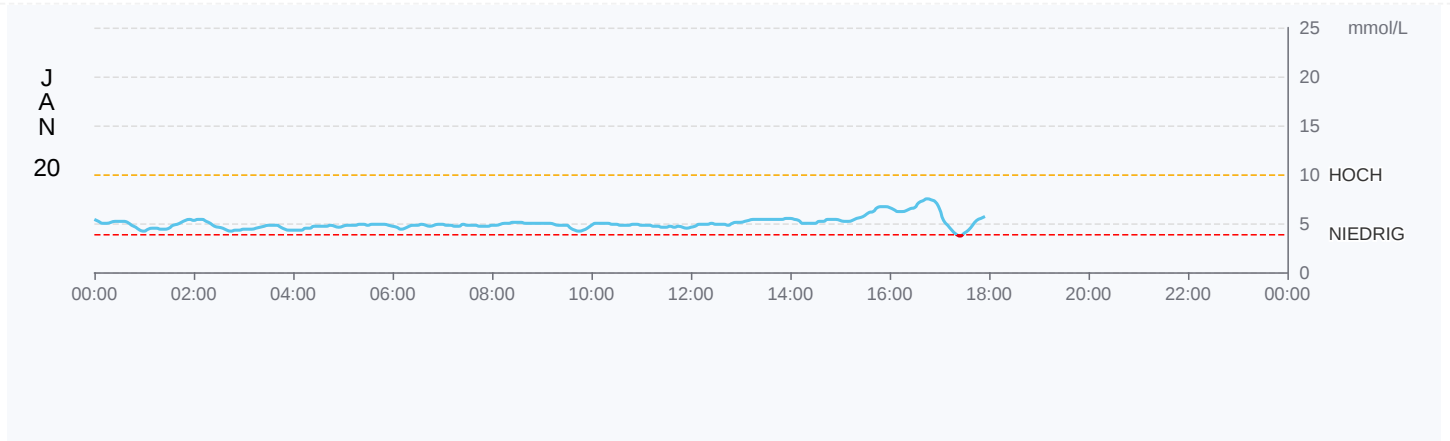


Name:

Beobachtungszeitraum: 2024/01/12 - 2024/01/20 9Tage

Seriennummer:

Bericht Nr.:1707836056787



Tägliche Statistik

| Messgröße | 01/12 | 01/13 | 01/14 | 01/15 | 01/16 | 01/17 | 01/18 | 01/19 | 01/20 |
|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Anzahl der erfassten Daten | 288 | 288 | 288 | 288 | 288 | 288 | 288 | 288 | 216 |
| Mittlere Blutglukose (MBG, mmol/L) | 4.66 | 4.60 | 5.14 | 5.05 | 5.02 | 4.68 | 4.90 | 5.10 | 5.01 |
| Standardabweichung (SDBG, mmol/L) | 0.48 | 0.51 | 0.54 | 0.51 | 0.57 | 0.32 | 0.58 | 0.69 | 0.60 |
| Variationskoeffizient (CV, %) | 10.29 | 11.09 | 10.60 | 10.10 | 11.27 | 6.94 | 11.92 | 13.46 | 12.07 |
| Der höchste Glukosewert (mmol/L) | 6.37 | 6.90 | 7.10 | 7.83 | 7 | 5.60 | 6.90 | 8.10 | 7.40 |
| Der niedrigste Glukosewert (mmol/L) | 3.57 | 3.53 | 3.53 | 4.40 | 3.83 | 3.97 | 3.60 | 4 | 3.87 |
| Größte Amplitude der glykämischen Abweichung (LAGE, mmol/L) | 2.80 | 3.37 | 3.57 | 3.43 | 3.17 | 1.63 | 3.30 | 4.10 | 3.53 |
| Mittlere Amplitude der glykämischen Abweichung (MAGE, mmol/L) | 1.17 | 1.03 | 1.09 | 1.33 | 1.20 | 0.77 | 1.54 | 1.68 | 0.88 |
| Prozentsatz der Glukose-Werte ≥ 13.9 mmol/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prozentsatz der Glukose-Werte ≥ 10.0 mmol/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Prozentsatz der Glukose-Werte ≥ 7.8 mmol/L | 0 | 0 | 0 | 0.35 | 0 | 0 | 0 | 1.39 | 0 |
| Prozentsatz der Glukose-Werte ≤ 3.9 mmol/L | 2.78 | 3.82 | 1.74 | 0 | 1.04 | 0 | 1.04 | 0 | 0.46 |
| Prozentsatz der Glukose-Werte ≤ 2.8 mmol/L | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3.9 mmol/L < Prozentsatz der Glukose-Werte < 10.0mmol/L | 97.22 | 96.18 | 98.26 | 100 | 98.96 | 100 | 98.96 | 100 | 99.54 |
| Zeit im Zielbereich (TIR) | | | | | | | | | |

■ Hoch (> 10 mmol/L)
 ■ Normal (3.9 - 10 mmol/L)
 ■ Niedrig (< 3.9 mmol/L)

* 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 2520. Der Mittlere Glukosewert ist 4.90mmol/L, die Standardabweichung ist 0.57mmol/L, der Variationskoeffizient ist 11.71%. Der höchste und niedrigste Wert sind 8.10mmol/L und 3.53mmol/L. Prozentsatz der Glukose zwischen 3.9mmol/L und 10.0mmol/L ist 98.8%. Prozentsatz der Glukose ≥ 7.8 mmol/L, ≥ 10 mmol/L und ≥ 13.9 mmol/L ist jeweils 0.20%, 0% und 0%. Prozentsatz der Zeit bei einem Glukosewert ≤ 3.9 mmol/L bzw. ≤ 2.8 mmol/L ist jeweils 2Stunden42Min (1.23%) bzw. 0Stunde0Min (0%).

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 3.9 - 10.0 mmol/L oder 3.9 - 7.8 mmol/L.
- 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.