



Aruannete teatmikjuhend

CareLink[®] Pro

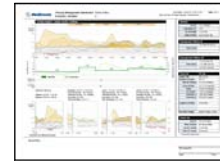
DIABEEDI RAVIHALDUSTARKVARA

Kuidas seda juhendit kasutada

CareLink® Pro aruannete kõiki tüüpe ja nende osi kirjeldatakse alltoodud jaotistes. Näidisaruannete aruandeandmed pärinevad väljamõeldud patsiendilt.

Selles juhendis tuuakse ära aruannete näited. Võimalik, et teie aruanded näevad veidi erinevad välja.

Kui valitud perioodi puhul on anduri glükoosilugemeid vähem kui viie päeva kohta, ei ole aruanne Dashboard and Episode Summary (Paneel ja episoodi kokkuvõte) saadaval.



Ik 2 Aruanne Dashboard and Episode Summary (Paneel ja episoodi kokkuvõte): See aruanne esitab patsiendi glükoosi, süsivesikute ja insuliinikasutuse andmed valitud perioodi kohta. Selles tuuakse ülevaade patsiendi glükeemilisest kontrollist (päevane, öine ja söögiaegadel) ja põhjalikud statistilised andmed. Aruandes tuuakse ka hüpoglükeemiliste ja hüperglükeemiliste mustrite kokkuvõte ja nende episoodide üksikasjad, kaasa arvatud madala ja kõrge glükoositaseme episoodidele eelnevate sündmuste kirjeldus.



Ik 11 Ravijärgimuse aruanne Selles aruandes esitatakse patsiendi käitumise andmed valitud perioodi kohta. Selles tuuakse ülevaade patsiendi ravijärgimisest vastavalt glükoositaseme näitajatele, boolussündmustest ja insuliinipumba kasutamisest.



Ik 13 Anduri ja glükomeetri ülevaatearuanne See aruanne võtab kokku valitud perioodi kohta käivad glükomeetri glükoosi (võimalusel ka anduri glükoosi), süsivesikute ja insuliini andmed valitud perioodi kohta. Selles tuuakse ülevaade patsiendi glükeemilisest kontrollist (päevane, öine ja söögiaegadel) ja põhjalikud statistilised andmed.



Ik 22 Logiraamatu aruanne Selles aruandes on toodud glükomeetri glükoosi, süsivesikute ja insuliini andmed valitud perioodi iga tunni kohta. See näitab tundidena salvestatud sündmuse päevikuna ning ka igapäevaseid keskmisi tulemusi ja summasid.



Ik 25 Seadme sätete aruanne Selles aruandes on toodud patsiendi insuliinipumba või Guardian®-i monitori sätteid valitud üleslaadimise ajal. Aruannet saab kasutada teiste aruannete tõlgendamiseks või lihtsalt patsiendi seadme sätete dokumenteerimiseks.



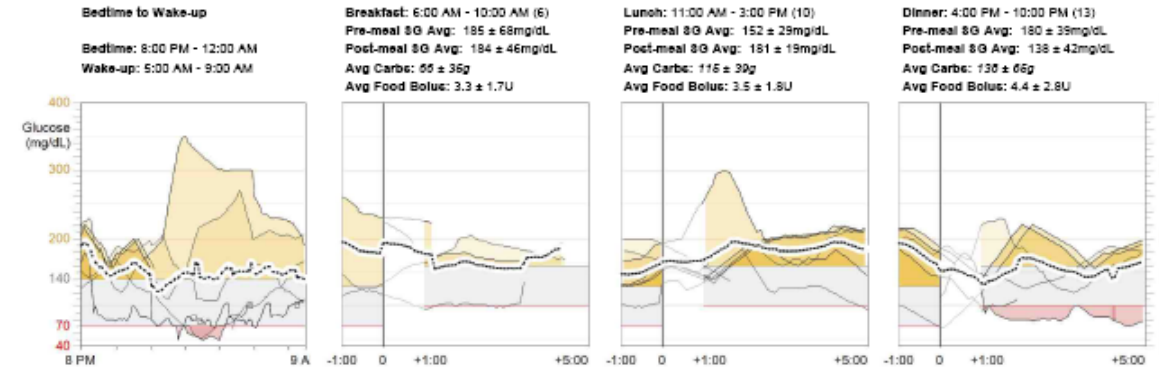
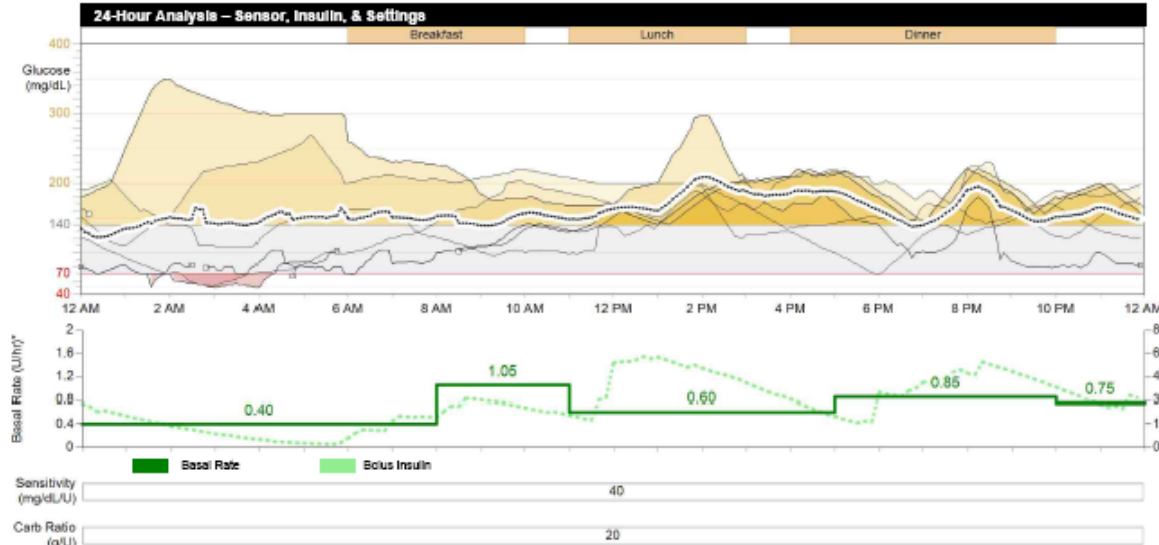
Ik 27 Päevane üksikasjalik aruanne Selles aruandes on toodud glükoosi, süsivesikute ja insuliini andmed valitud päeva kohta. Aruandes on üksikasjalikud andmed patsiendi glükeemilise kontrolli, boolussündmuste ja basaalktiivsuse kohta ning põhjalikud statistilised andmed.

Therapy Management Dashboard (Ravihalduse paneel)



Therapy Management Dashboard Drake, Ethan
8/10/2010 - 9/6/2010 0

Generated: 4/22/2010 10:53:13 AM Page 1 of 11
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)



* Most recent pump settings are displayed

| Statistics | |
|---------------|-----------------------|
| Avg BG | 153 \pm 56mg/dL |
| Estimated A1C | 7.2% |
| BG Readings | 5.3 per day |
| Carbs Entered | 332 \pm 87g per day |

| Hypoglycemic Patterns (1) | |
|---------------------------|---------------------|
| Time Period | 1:20 AM-4:20 AM (5) |

| Hyperglycemic Patterns (7)** | |
|------------------------------|------------------|
| Time Period | 1:15 PM-6:45 PM |
| Time Period | 11:30 AM-1:05 PM |
| Time Period | 7:10 PM-12:00 AM |

| Pump Use | Per Day |
|-------------------|------------------------|
| Inulin TDD | 36.5 \pm 5.4U |
| Basal/Bolus Ratio | 48 / 52 |
| Manual Boluses | 0.7U (0.2 boluses) |
| Bolus Wizard | 18.1U (3.3 boluses) |
| Food | 13.9U (3.3 boluses) |
| Correction | 1.1U (1.2 boluses) |
| Override (+) | 1.2U (0.9 boluses) |
| Override (-) | 0.0U (0.0 boluses) |
| Suspend Duration | 7m per day |
| Res./Site Change | Every 5.2 days / Never |

| Sensor Use | |
|------------------------|--------------------|
| Avg $\bar{S}G$ | 159 \pm 59 mg/dL |
| Wear Duration | 2d 12h per week |
| Low $\bar{S}G$ Alarms | 0.0 per day |
| High $\bar{S}G$ Alarms | 0.0 per day |

** Only highest priority shown.

Action Plan

Reviewed By _____
Date _____ Time _____

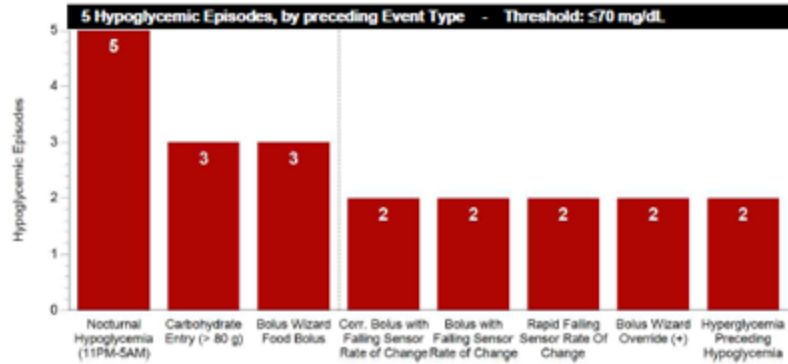
Episode Summary (Episoodi kokkuvõte)



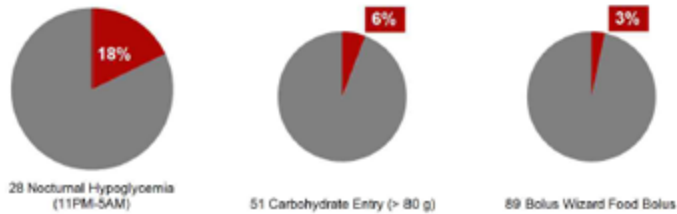
Episode Summary
8/10/2010 - 9/6/2010

Drake, Ethan
0

Generated: 2/15/2011 3:07:21 PM Page 2 of 39
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

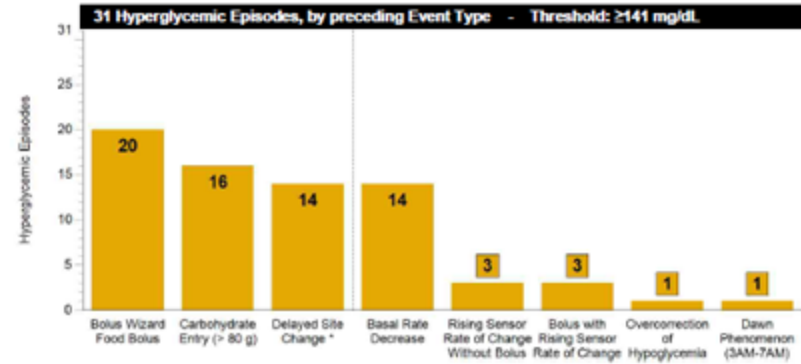


Most Common Event Types preceding Hypoglycemia

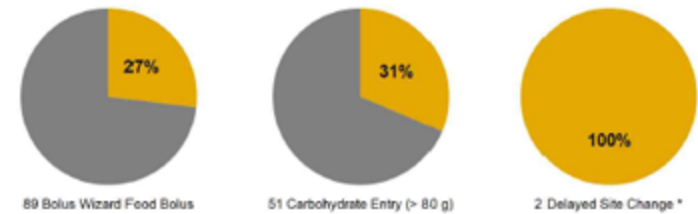


Event Type Descriptions

| Event Types | % | Description |
|-----------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nocturnal Hypoglycemia (11PM-5AM) | 100 | Consider assessing overnight basal rates and counseling your patient on evening boluses. |
| Carbohydrate Entry (> 80 g) | 60 | Consider counseling your patient on the effect of high carbohydrate intake. |
| Bolus Wizard Food Bolus | 60 | Consider assessing the Bolus Wizard settings, counseling your patient on accurate carbohydrate counting, and/or the timing of insulin delivery with respect to carbohydrate intake. |



Most Common Event Types preceding Hyperglycemia



Event Type Descriptions

| Event Types | % | Description |
|-----------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bolus Wizard Food Bolus | 65 | Consider assessing the Bolus Wizard settings, counseling your patient on accurate carbohydrate counting, and/or the timing of insulin delivery with respect to carbohydrate intake. |
| Carbohydrate Entry (> 80 g) | 52 | Consider counseling your patient on the effect of high carbohydrate intake. |
| Delayed Site Change * | 58 | Consider counseling your patient on the proper frequency of infusion site changes and to use fixed primes / cannula fills when changing sites. |

* Delayed Site Change based on (24) 90+ minute Hyperglycemic Episodes

Other Observations

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Infusion Site Change | Consider counseling your patient on changing infusion sites a minimum of every three days or review the correct way to change an infusion site with the patient. |
| Sensor Wear | Consider counseling your patient on the benefits of more frequent sensor use. |
| | |
| | |

Aruande Dashboard and Episode Summary (Paneel ja episoodi kokkuvõte) lühiülevaade






Dashboard and Episode Summary (Paneel ja episoodi kokkuvõte) on kaheleheküljeline aruanne, kus tuuakse ülevaade patsiendi glükoosi, süsivesikute ja insuliini andmetest valitud ajaperioodi kohta. Selles tuuakse ülevaade patsiendi glükeemilisest kontrollist (päevane, öine ja söögiaegadel) ja põhjalikud statistilised andmed. Aruandes tuuakse ka hüpoglükeemiliste ja hüperglükeemiliste mustrite kokkuvõte ja nende episoodide üksikasjad, kaasa arvatud madala ja kõrge glükoositaseme episoodidele eelnevate sündmuste kirjeldus.

Aruande eesmärk on anda teile kõikehõlmav kokkuvõte, aitamaks määrata patsiendi saavutatud glükoositaseme kontrollimise taset ja kvaliteeti. Selles aruandes tuuakse üksikasjalik teave kogu päeva glükeemiliste mustrite kohta ja söögikordade ning basaal-/boolusinsuliini edastamisega seotud andmed.

Eri graafikutest ja tabelitest saate vaadata hüpoglükeemia ja hüperglükeemia perioodide üksikasju. Aruanne näitab ka sündmusi, mis neile kõrvalekalletele eelneva võisid.

Episode Summary (Episoodi kokkuvõte) kirjeldab ka hüpoglükeemiale ja hüperglükeemiale eelnevaid sündmusi ja sisaldab jaotist „Other Considerations” (Muud kaalutlused), mis võivad olla olulised tegurid optimaalse glükoositaseme kontrolli saavutamisel.

MÄRKUS. Kui valitud perioodi puhul on anduri glükoosilugemeid vähem kui viie päeva kohta, ei ole aruanne Dashboard and Episode Summary (Paneel ja episoodi kokkuvõte) saadaval.

| Sümbol | Tähendus |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Anduri jälg: glükoosianduri salvestatud pidev jälg |
|  | Katkestatud: anduri saatja ja insuliinipumba vaheline kommunikatsioon on katkenud |
|  | Keskmine: kõigi andurite glükoosijälgede keskmine |
|  | Basaalväärtus: insuliinipumbast saadav pidev insuliini tase |
|  | Boolus: kõrge glükoositaseme ennetamiseks või kontrollimiseks saadav insuliini kogus pumbast |

Therapy Management Dashboard (Ravihalduse paneel)

Ravihalduse paneelil tuuakse ülevaade patsiendi glükeemilisest kontrollist (päevane, öine ja söögiaegadel) ja põhjalikud statistilised andmed valitud ajaperioodi kohta.

24 tunni analüüs – andur, insuliin ja sätted

Ülemisel graafikul on kombineeritud anduri glükoositaseme jäljemustrid iga päeva kohta, mil glükoosiandurit kanti. Patsiendi söögiperioodidele vastavad kellaajad on märgitud graafiku kohal kuldsetes kastikeses. Patsiendi glükoosi sihtvahemik on toodud hallina.

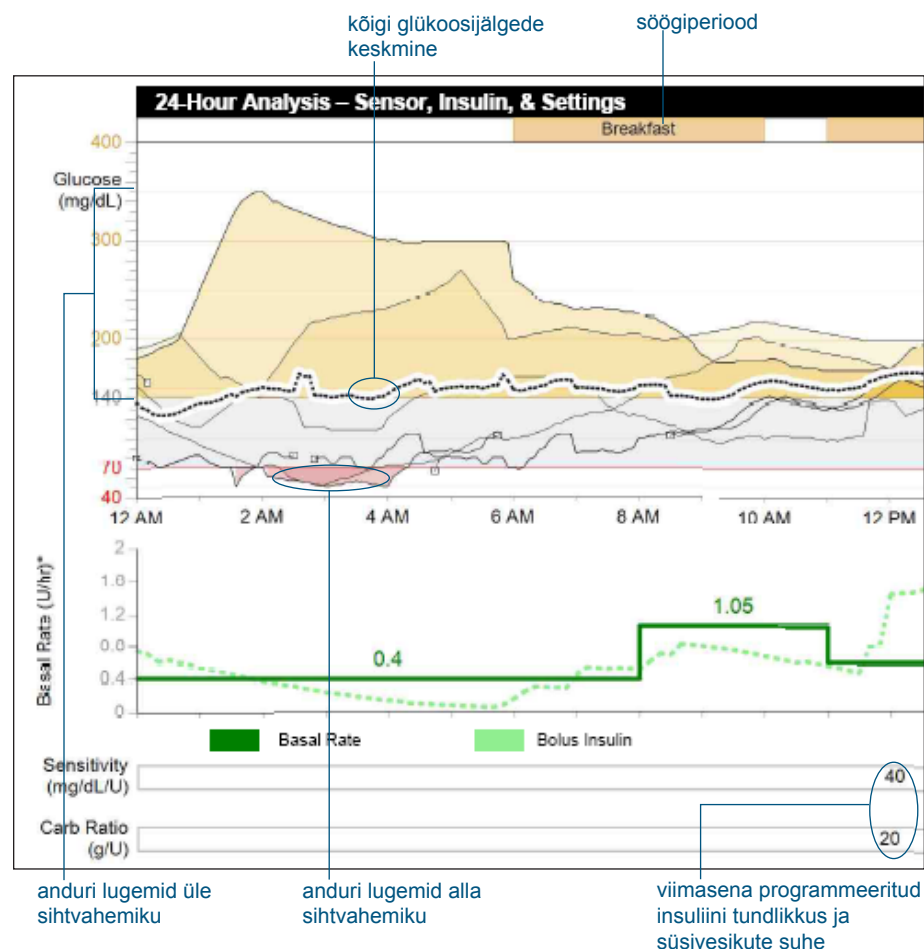
MÄRKUS. Teie määrate söögiperioodid ja sihtvahemiku aruande genereerimisprotsessi ajal.

- Kui anduri glükoosijälg on sihtväärtusest kõrgem, on sihtvahemiku kohal olev ala värvitud helekuldseks.
- Kui anduri glükoosijälg on sihtväärtusest madalam, on sihtvahemiku all olev ala värvitud helepunaseks.
- Punktirjoon tähistab anduri glükoosijälgede keskmist.
- Selle graafiku värvide intensiivsus vastab vastava ajaperioodi jooksul esinenud kõrgete või madalate kõrvalekallete arvule.

Alumine graafik näitab insuliini väljastamise teavet.

- Pidev roheline joon tähistab basaalprofiili aruandlusperioodi lõpus.
- Roheline punktirjoon tähistab päevase boolusinsuliini keskmisi andmeid. Joone genereerimiseks teisendatakse iga boolus omaenda farmakodünaamiliseks insuliiniaktiivsuse profiiliks. Farmakodünaamilise kõvera määrab viimasena valitud aktiivne insuliinisäte.

Kõige viimasena programmeeritud insuliini tundlikkuse tegurid ja süsivesikute suhte profiilid on näidatud graafiku all.



Glükoosianduri ülekate – voodisseminekust ärkamiseni ja söögiperioodid – lugemid ja keskmised

Voodisseminekust ärkamiseni ja söögiperioodide graafikutel kasutatakse järgmisi tähistusi.

- Patsiendi glükoosi sihtvahemik on toodud hallina.
- Kui anduri glükoosijälg on sihtväärtusest kõrgem, on jälje ja sihtvahemiku vaheline ala värvitud helekuldseks.
- Kui anduri glükoosijälg on sihtväärtusest madalam, on jälje ja sihtvahemiku vaheline ala värvitud helepunaseks.
- Graafikul toodud värvitoonide tugevus vastab antud ajaperioodil ilmnenu kõrgete või madalate kõrvalekallete arvule.
- Punktiirjoon tähistab anduri glükoosijälgede keskmist selle ajaperioodi kohta.

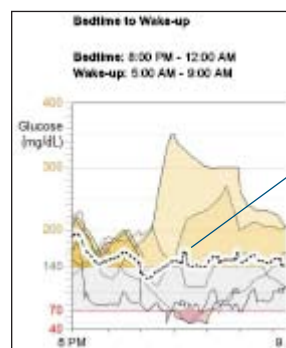
MÄRKUS. Teie määrate söögiperioodid ja sihtvahemiku aruande genereerimisprotsessi ajal.

Voodisseminekust ärkamiseni

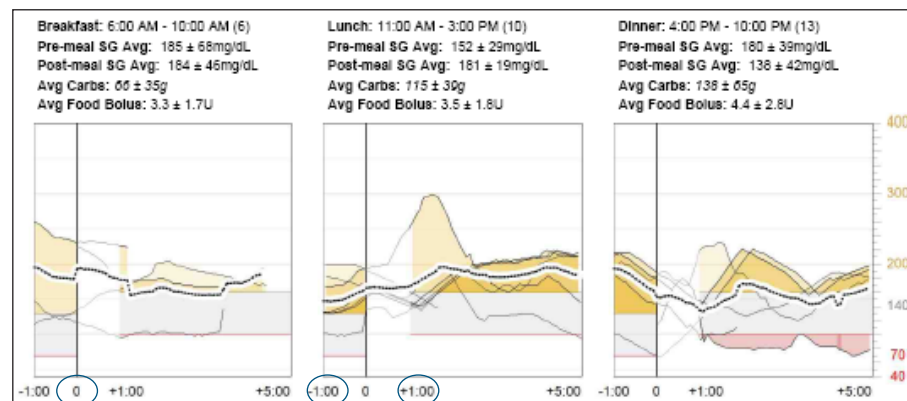
Selles graafikus on kombineeritud voodissemineku ja ärkamise vahel salvestatud anduri glükoosijäljed iga päev, millal glükoosiandurit aruandeperioodil kanti. Une- ja ärkamisajad põhinevad graafiku kohal toodud patsiendi kohandatud sätetel.

Söögiperioodid

Nendes graafikutes on kombineeritud söömiseelsed ja söömisjärgsed anduri glükoosijäljed. Söögikordade jäljed on joondatud vastavalt süsivesikute sisenemise ajale funktsiooni Bolus Wizard®. Iga söögikorra ajavahemik, söömiseelsed ja -järgsed keskmised ning standardhälve, keskmine süsivesikute manustamine ja keskmine toidubooluse suurus on toodud graafikute kohal.



aruandlusperioodi kõigi glükoosijälgede keskmine



tegeliku aja asemel kuvatakse süsivesikute tarbimiskordadega suhteline aeg

anduri jälgesid nihutatakse nii, et toidukorrad on joondatud vastavalt süsivesikute tarbimise ajale

Statistics (Statistika)

Avg BG (Keskmine vereglükoos): kõigi glükomeetriga saadud väärtuste keskmine ning standardhälve ühikutes mg/dl (või mmol/l).

Estimated A1C (Hinnanguline A1C): keskmisel anduri glükoosinäidul põhinev hinnanguline A1C väärtus, arvutatud järgmise valemi¹ järgi:

$$\text{Hinnanguline A1C} = (\text{keskmise anduri glükoositaseme} + 46,7) / 28,7$$

Hinnanguline A1C põhineb aruandlusperioodi jooksul saadaolevatel andmetel ja ei pruugi vastata laboris saadud A1C-le. See hinnanguline A1C valem on saadud viidetes toodud väljaannete põhjal. Valemi esialgne eesmärk oli keskmise glükoositaseme tuletamine laboris mõõdetud A1C jaoks. See ei vastanud keskmise glükoositaseme andmetest tuletatud A1C-le. Võrrand pöörati ümber, näitamaks hinnangulist A1C-d andurist aruandlusperioodi ajal pärinevate keskmiste glükoositaseme väärtuste jaoks.

BG Readings (Vereglükoosi lugemid): glükomeetriga saadud glükoosiväärtuste päeva keskmine arv.

Carbs Entered (Manustatud süsivesikud): keskmine päevane süsivesikute manustamine ja standardhälve kas grammides või vahetustes.

Hüpoglükeemilised ja hüperglükeemilised mustrid

Igas tabelis on toodud hüpo- ja hüperglükeemia esinemiskordade arv ja vastavad ajaperioodid. Episood peab aruandesse kandmiseks olema vähemalt 30 minutit pikk.

- Hüpoglükeemilised mustrid
 - Kui anduri andmeid on 14 päeva võrra või enam, peab hüpoglükeemilise mustrit aruandesse kandmiseks olema esinenud vähemalt kaks episoodi.
 - Kui anduri andmeid vähem kui 14 päeva võrra, kantakse üks episood aruandesse kui hüpoglükeemiline muster.
 - Loetletud on sageduse alusel kolm peamist hüpoglükeemilist mustrit.
- Hüperglükeemilised mustrid
 - Hüperglükeemilise mustrit aruandesse kandmiseks peab anduri keskmine glükoositaseme, mida tähistab rasvane punktiirjoon, (mitte üksikud episoodid) jääma ajaperioodi jooksul üle sihtvahemiku.
 - Loetletud on AUC (kõveraalune pindala) suuruse alusel kolm peamist hüperglükeemilist mustrit.

| Statistics | |
|---------------|-------------------|
| Avg BG | 153 ± 56 mg/dL |
| Estimated A1C | 7.2% |
| BG Readings | 5.3 per day |
| Carbs Entered | 332 ± 87g per day |

| Hypoglycemic Patterns (1) | |
|---------------------------|---------------------|
| | 1:20 AM-4:20 AM (5) |
| Time Period | |
| | |

aruandlusperioodi ajal esinenud hüpoglükeemiliste mustrite arv

hüpoglükeemilises mustris esinenud episoodide arv

| Hyperglycemic Patterns (7)** | |
|------------------------------|------------------|
| | 1:15 PM-8:45 PM |
| Time Period | 11:30 AM-1:05 PM |
| | 7:10 PM-12:00 AM |

aruandlusperioodi ajal esinenud hüperglükeemiliste mustrite arv; kaks täрни (**) tähistavad, et mustrit on enam kui kolm

näidatud on kolm peamist mustrit

¹ David M. Nathan, MD, et al., „Translating the A1C Assay Into Estimated Average Glucose Values,” Diabetes Care 31 (2008).

Pump Use (Pumba kasutamine)

Insulin TDD (Insuliini päevane koguanus): insuliini kogu päeva keskmine annus ja standardhälve.

Basal/Bolus Ratio (Basaaldoosi/booluse suhe): väljastatud basaalsuliini suhe boolusinsuliini (mõlema koguprotsent).

Manual Boluses (Käsitsi manustatavad boolused): päeva keskmine käsitsi manustatud boolusinsuliini kogus ja päeva keskmine käsitsi manustatud booluste arv.

Bolus Wizard: päeva keskmine Bolus Wizardi abil manustatud boolusinsuliini kogus ja päeva keskmine Bolus Wizardi abil manustatud booluste arv.

Food (Toit): päeva keskmine söömise tõttu manustada soovitatav insuliinikogus ja iga päev söömise tõttu manustatud booluste keskmine arv.

Correction (Korrigeerimine): päeva keskmine korrigeerimisboolusteks kasutada soovitatav insuliinikogus ja iga päev edastatud korrigeerimisbooluste keskmine arv.

Override (+) (Ületamine): päeva keskmine üle soovitatava koguse tõstetud insuliini kogus ja iga päev programmeeritud positiivsete ületamiste keskmine arv.

Override (-) (Ületamine): päeva keskmine alla soovitatava koguse langetatud insuliini kogus ja iga päev programmeeritud negatiivsete ületamiste keskmine arv.

Suspend Duration (Peatamise kestus): insuliini edastamise kasutajapoolse käsitsi peatamise päeva keskmine aeg minutites.

Low Glucose Suspend (LGS) Events (Madala glükoositaseme tõttu peatamise sündmused): madala glükoositaseme tõttu peatamise sündmuste päeva keskmine arv (ainult LGS-lubatud pumba aruannetel).

Sensor Use (Anduri kasutamine)

Avg SG (Keskmine anduri glükoositaseme): kõigi anduriga saadud glükoosiväärtuste keskmine ja standardhälve.

Wear Duration (Kandmise kestus): anduri glükoositaseme andmetega keskmine aeg nädalas.

Low SG Alarms (Madala anduri glükoositaseme alarmid): anduri glükoositaseme alumise läve ületamise ja ennustavate alarmide keskmine arv päevas.

High SG Alarms (Kõrge anduri glükoositaseme alarmid): anduri glükoositaseme ülemise läve ületamise ja ennustavate alarmide keskmine arv päevas.

| Pump Use | Per Day |
|-------------------|------------------------|
| Insulin TDD | 36.5 ± 5.4U |
| Basal/Bolus Ratio | 48 / 52 |
| Manual Boluses | 0.7U (0.2 boluses) |
| Bolus Wizard | 18.1U (3.3 boluses) |
| Food | 13.9U (3.3 boluses) |
| Correction | 1.1U (1.2 boluses) |
| Override (+) | 1.2U (0.9 boluses) |
| Override (-) | 0.0U (0.0 boluses) |
| Suspend Duration | 7m per day |
| Res./Site Change | Every 5.2 days / Never |

Low Glucose Suspend (LGS) Time (Madala glükoositaseme tõttu peatamise aeg): madala glükoositaseme tõttu peatamise funktsiooniga insuliini edastamise peatamise päeva keskmine aeg minutites (ainult LGS-lubatud pumba aruannetel).

Res./Site Change (Mahuti/infusioonikoha vahetamine): keskmine aeg päevades mahutite vahetamise vahel, põhinedes tagasikerimise sündmustel, ja infusioonikomplektide vahetamise vaheline keskmine aeg, põhinedes fikseeritud eeltäitmise (kanüüliga täitmise) sündmustel.

| Sensor Use | |
|----------------|-----------------|
| Avg SG | 159 ± 59 mg/dL |
| Wear Duration | 2d 12h per week |
| Low SG Alarms | 0.0 per day |
| High SG Alarms | 0.0 per day |

Episode Summary (Episoodi kokkuvõte)

Aruandes Episode Summary (Episoodi kokkuvõte) on toodud hüpo- ja hüperglükeemia episoodide ja episoodidele eelnevate sündmuste kokkuvõte. Hüperglükeemia andmed on toodud punasega aruande vasakul küljel ja hüperglükeemia andmed kuldsega aruande paremal küljel.

- Hüperglükeemia episood tuvastatakse, kui anduri glükoositase oli mingil ajaperioodil vähemalt 30 minuti jooksul sihtvahemiku piiiril või alla selle.
- Hüperglükeemia episood tuvastatakse, kui anduri glükoositase oli mingil ajaperioodil vähemalt 30 minuti jooksul sihtvahemiku piiiril või üle selle.

Kõigi võimalike sündmusetüüpide ja tähelepanekute kirjeldusi vt jaotisest „Lisa” leheküljel 32.

Hüperglükeemia (või hüperglükeemia) episoodid eelneva sündmuse tüübi järgi

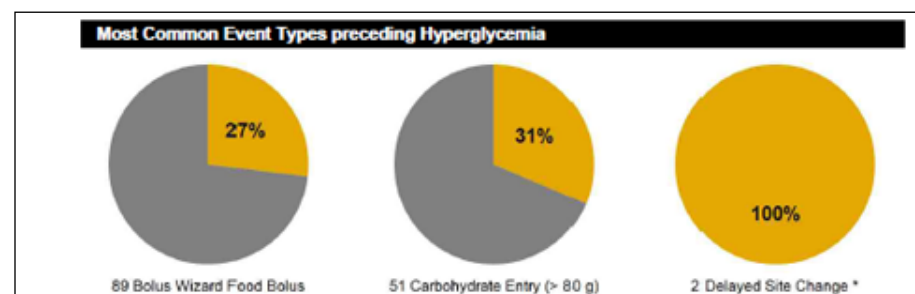
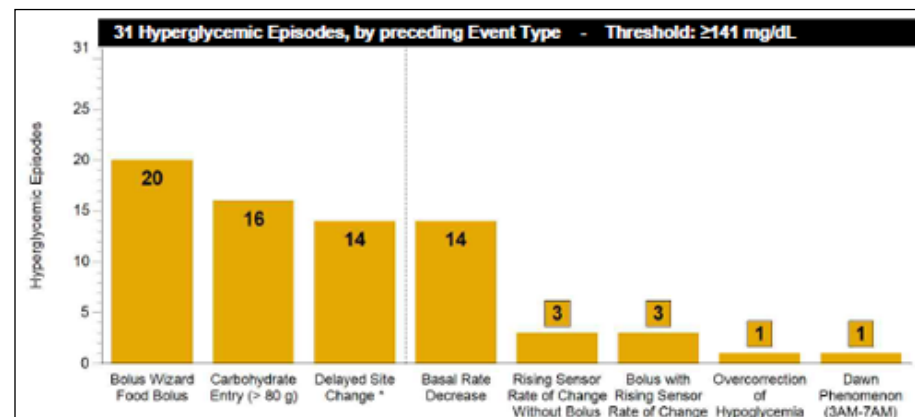
Selle jaotise päises on toodud hüpo- ja hüperglükeemia episoodide arv ja läviväärtus (anduri glükoositaseme sihtväärtus), mille juures episood registreeriti. Tulpdiagrammil on toodud episoodide arv, millele eelnes kindlat tüüpi sündmus.

- On 12 võimalikku sündmusetüüpi, mis hüperglükeemia episoodidele eelnevad.
- On 10 võimalikku sündmusetüüpi, mis hüperglükeemia episoodidele eelnevad.
- On võimalik, et episoodile ei eelne ükski neist sündmusetüüpidest.
- Ühele hüpo- või hüperglükeemia episoodile võib eelnevad enam kui üks sündmus.

Kõigi võimalike sündmusetüüpide kirjeldusi vt jaotisest „Lisa” leheküljel 32.

Kõige levinumad hüperglükeemiale (või hüperglükeemiale) eelnevate sündmuste tüübid

Sektordiagrammil on toodud kordade protsent, millal sündmusetüübile järgnes hüpo- või hüperglükeemia. Iga sündmusetüübi esinemiskordade koguarv on toodud iga sektordiagrammi all.



Sündmusetüüpide kirjeldused

Sündmusetüüpide kirjelduste tabelis on toodud hüpo- ja hüperglükeemiliste episoodide, millele eelnes loetletud tüüpi sündmus, koguarv protsentides. Tabelis on toodud ka kaalutlused, mida arvesse võtta, et nende episoodide esinemist tulevikus vältida.

Sündmusetüüpide loendit ja teavet selle kohta, kuidas CareLink Pro sündmusi tuvastab, vaadake jaotisest „Lisa” leheküljel 32.

Muud tähelepanekud

Selles tabelis on loetletud tähelepanekud insuliinipumba, glükoositaseme pideva jälgimise seadme ja glükomeetri kasutusega seotud olulisimate käitumuslike/järgivuse meetmete kohta. On kuus võimalikku teadet, mis kuvatakse koos probleemi lahendamiseks vajalike tähelepanekute kirjeldusega. Need tähelepanekud ei pruugi olla kindlate episoodidega seotud.

Kõigi võimalike tähelepanekute loendit vt jaotisest „Lisa” leheküljel 32.

| Event Type Descriptions | | |
|-----------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Event Types | % | Description |
| Bolus Wizard Food Bolus | 65 | Consider assessing the Bolus Wizard settings, counseling your patient on accurate carbohydrate counting, and/or the timing of insulin delivery with respect to carbohydrate intake. |
| Carbohydrate Entry (> 80 g) | 52 | Consider counseling your patient on the effect of high carbohydrate intake. |
| Delayed Site Change * | 58 | Consider counseling your patient on the proper frequency of infusion site changes and to use fixed primes / cannula fills when changing sites. |

* Delayed Site Change based on (24) 90+ minute Hyperglycemic Episodes

| Other Observations | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Infusion Site Change | Consider counseling your patient on changing infusion sites a minimum of every three days. |
| Sensor Wear | Consider counseling your patient on the benefits of more frequent sensor use. |
| | |
| | |

Ravijärgimuse aruanne



Adherence (1 of 1)
11/1/2007 - 11/14/2007

Drake, Ethan
0

Generated: 11/15/2007 1:38:19 PM Page 1 of 1
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

| | Glucose Measurements | | Bolus Events | | | | | Priming Events | | | | | Suspend Duration (h:mm) |
|----------------------|----------------------|---------------------------|----------------|---------------------|---------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|
| | BG Readings | Sensor Duration (d:hh:mm) | Manual Boluses | Bolus Wizard Events | With Food | With Correction | Overridden | Rewind | Fixed Primes | Fixed Prime Volume (U) | Manual Primes | Manual Prime Volume (U) | |
| Thursday 11/1/2007 | 3 | | | 3 | 3 | 1 | 1 | | | | | | |
| Friday 11/2/2007 | 7 | | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | | | | | | |
| Saturday 11/3/2007 | 6 | 24:00 | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | 0:02 |
| Sunday 11/4/2007 | 6 | 21:05 | | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | 0:15 |
| Monday 11/5/2007 | | 0:15 | | | | | | | | | | | |
| Tuesday 11/6/2007 | 4 | | | 3 | 3 | | | 1 | | | 1 | 3.1 | |
| Wednesday 11/7/2007 | 7 | 19:15 | | 3 | 3 | | | | | | | | 0:11 |
| Thursday 11/8/2007 | 5 | 24:00 | | 3 | 3 | 1 | | | | | 1 | 0.5 | 0:15 |
| Friday 11/9/2007 | 8 | 24:00 | | 5 | 5 | 3 | 1 | | | | | | |
| Saturday 11/10/2007 | 5 | 24:00 | | 3 | 3 | 2 | | | | | | | |
| Sunday 11/11/2007 | 7 | 24:00 | | 5 | 5 | 3 | 2 | | | | | | 0:15 |
| Monday 11/12/2007 | 3 | | | 3 | 3 | | | | | | 1 | 0.9 | |
| Tuesday 11/13/2007 | 4 | | | 4 | 4 | | | | | | | | 0:30 |
| Wednesday 11/14/2007 | 7 | | 1 | 3 | 3 | | | | | | | | 0:05 |
| Summary | 5.7/day | 6d 16h 35m | 0.2/day | 3.4/day | 100.0% | 41.5% | 26.8% | 1 | 0 | -- | 3 | 0.7U/prime | 1:33 |

● Partial day

Note: Partial days will not be included in summary averages. Days on which a time change occurred are considered to be partial days.

Ravijärgimuse aruande lühiülevaade

Ravijärgimuse aruanne sisaldab patsiendi insuliinipumbast, glükomeetrist ja glükoosiandurist (kui kasutatakse) pärinevaid andmeid. See võib aidata mõista patsiendi käitumist glükoositaseme haldamisel. Ravijärgimuse aruandes on toodud kuni kahe nädala andmete kokkuvõte. Aruande jaotisi on kirjeldatud allpool.

Kuupäeva veerg

Selles veerus võidakse kuvada osalise päeva sümbol, mis tähistab, et vastava päeva kohta saadi vaid osalised andmed. See võib juhtuda, kui pumba või Guardiani aega muudetakse.

Glükoositaseme näitajad

Glükoositaseme näitajate jaotises on veerud glükomeetri lugemite arvu ja glükoosianduri kasutamise kestuse jaoks.

Boolussündmused

Boolussündmuste jaotis koosneb viiest veerust, kus on toodud koguarvud järgmise kohta. (1) käsitsi manustatud boolused, (2) Bolus Wizardi sündmused, (3) Bolus Wizardiga manustatud toidukomponendiga boolused, (4) Bolus Wizardiga manustatud korrigeerimiskomponendiga boolused ja (5) Bolus Wizardi kalkulaatori alistamise korrad.

Eeltäitmissündmused (täitmissündmused)



Eeltäitmissündmuste (või täitmissündmuste) jaotises on veerud pumba kanüüli ja vooliku eeltäitmise (või täitmisega) seotud sündmustega, k.a esinenud sündmuste arv ja kasutatud insuliini maht. Aruande selle jaotise terminoloogia erineb sõltuvalt pumba mudelist.

Pumba peatamine

Tabeli viimases veerus on toodud insuliinipumba peatamise kestused (tunnid ja minutid).

Kokkuvõtte rida

Iga veeru all on toodud keskmised, koguväärtused või protsendid.

| Sümbol | Tähendus |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Osaline päev: päev sisaldab osalisi andmeid; need andmed kuvatakse graafikutes ja arvestatakse koguväärtustes, kuid ei arvestata keskmiste kokkuvõtetes ega standardhälvetes |
|  | Vähe peatamisi: pumba poolt alustatud peatamised kogu insuliinimanustamise kohta |

päeva osaline andmestik

| Glucose Measurements | | Bolus Events | | | | | Priming Events | | | | | Suspend Duration (h:mm) | |
|----------------------|-------------------------|----------------|---------------------|-----------|-----------------|------------|----------------|--------------|------------------------|---------------|-------------------------|-------------------------|------|
| BG Readings | Sensor Duration (d:h:m) | Manual Boluses | Bolus Wizard Events | With Food | With Correction | Overridden | Revised | Fixed Primed | Fixed Prime Volume (U) | Manual Primed | Manual Prime Volume (U) | | |
| Thursday 11/1/2007 | 3 | | 3 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | |
| Friday 11/2/2007 | 7 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | |
| Saturday 11/3/2007 | 6 | 24:00 | | 3 | 3 | 3 | | | | | | 0:07 | |
| Sunday 11/4/2007 | 6 | 21:05 | | 3 | 3 | 3 | | | | | | 0:15 | |
| Monday 11/5/2007 | 4 | 0:15 | | | | | | | | | | | |
| Tuesday 11/6/2007 | 4 | | | 3 | 3 | | 1 | | | 1 | 3.1 | | |
| Wednesday 11/7/2007 | 7 | 19:15 | | 3 | 3 | | | | | | | 0:11 | |
| Thursday 11/8/2007 | 6 | 24:00 | | 3 | 3 | 1 | | | | 1 | 0.6 | 0:16 | |
| Friday 11/9/2007 | 8 | 24:00 | | 6 | 6 | 3 | 1 | | | | | | |
| Saturday 11/10/2007 | 6 | 24:00 | | 3 | 3 | 2 | | | | | | | |
| Sunday 11/11/2007 | 7 | 24:00 | | 5 | 5 | 3 | 2 | | | | | 0:15 | |
| Monday 11/12/2007 | 3 | | | 3 | 3 | | | | | 1 | 0.0 | | |
| Tuesday 11/13/2007 | 4 | | | 4 | 4 | | | | | | | 0:30 | |
| Wednesday 11/14/2007 | 7 | | 1 | 3 | 3 | | | | | | | 0:05 | |
| Summary | 5.7/day | 66 h:35m | 0.2/day | 3.4/day | 100.0% | 41.5% | 25.8% | 1 | 0 | -- | 3 | 0.7 U/prime | 1:33 |

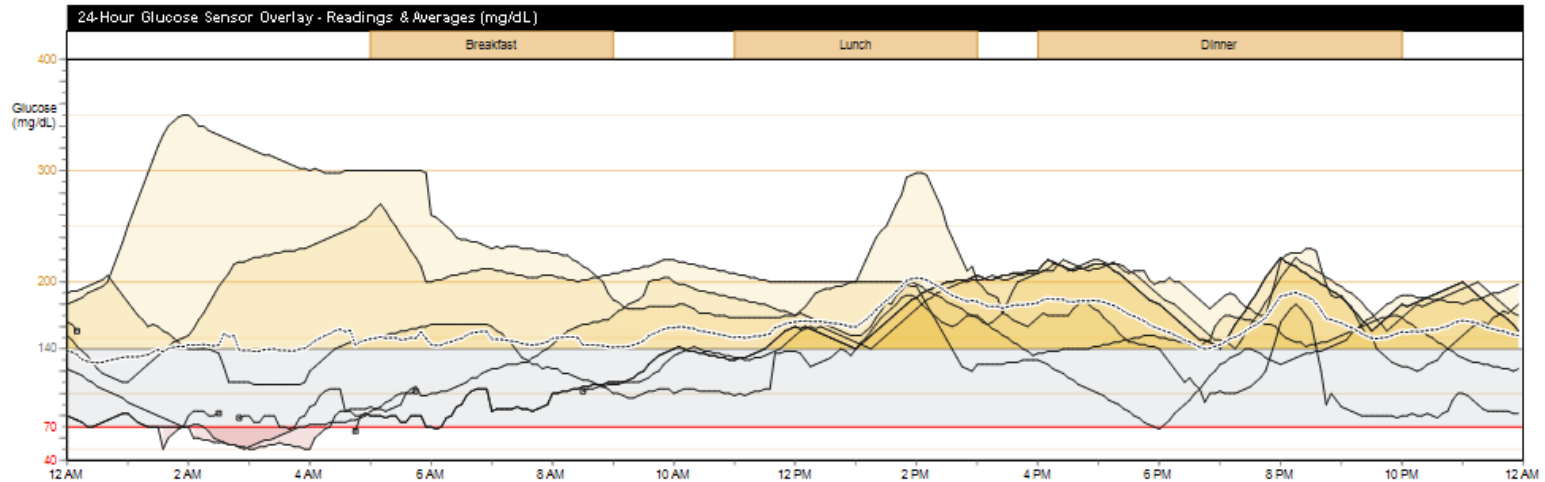
Partial day Note: Partial days will not be included in summary averages. Days on which atrime change occurred are considered to be partial days.

Anduri ja glükomeetri ülevaatearuanne



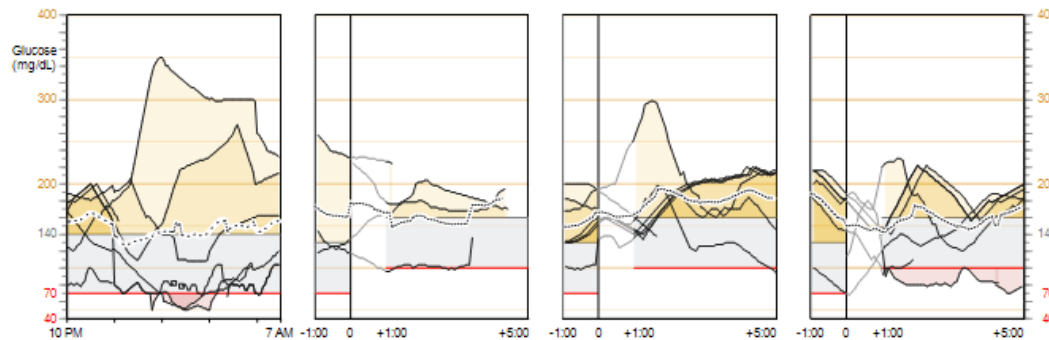
Sensor & Meter Overview (1 of 3) Drake, Ethan
12/6/2007 - 12/19/2007 0

Generated: 12/20/2007 9:36:44 AM Page 1 of 3
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)



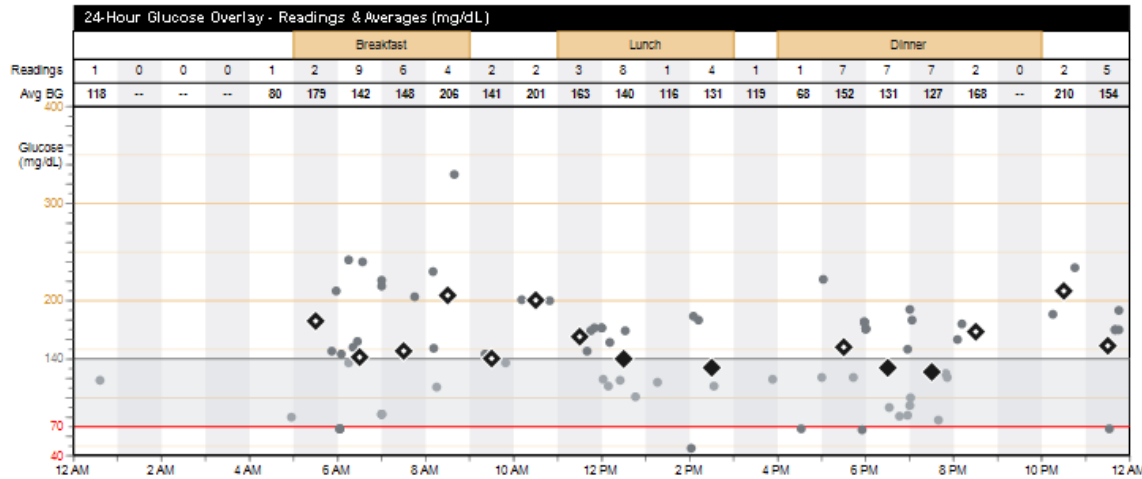
Glucose Sensor Overlay Bedtime to Wake-Up and Meal Periods - Readings & Averages (mg/dL)

| Bedtime to Wake-up | Breakfast: 5:00 AM - 9:00 AM Meals Analyzed: 4 | Lunch: 11:00 AM - 3:00 PM Meals Analyzed: 7 | Dinner: 4:00 PM - 10:00 PM Meals Analyzed: 8 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Bedtime: 10:00 PM - 12:00 AM Wake-up: 5:00 AM - 7:00 AM | Avg Carbs: 75g Avg Insulin: 4.5U Avg Carbs/Insulin: 17g/U | Avg Carbs: 112g Avg Insulin: 6.0U Avg Carbs/Insulin: 19g/U | Avg Carbs: 131g Avg Insulin: 7.0U Avg Carbs/Insulin: 19g/U |



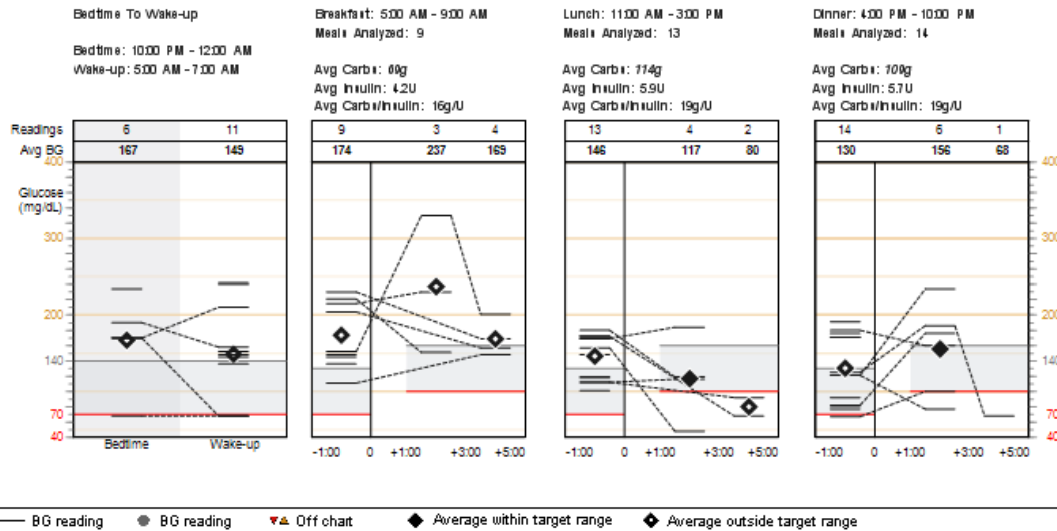
— Sensor trace - Interrupted ... Average

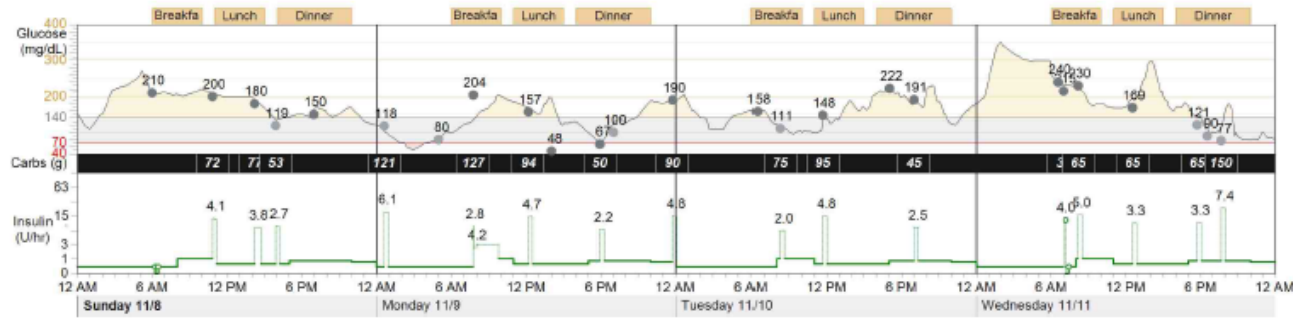
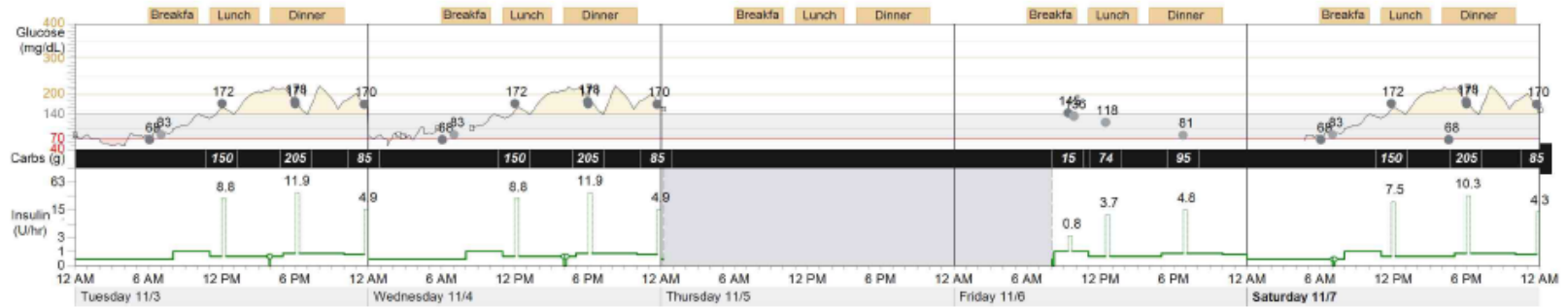
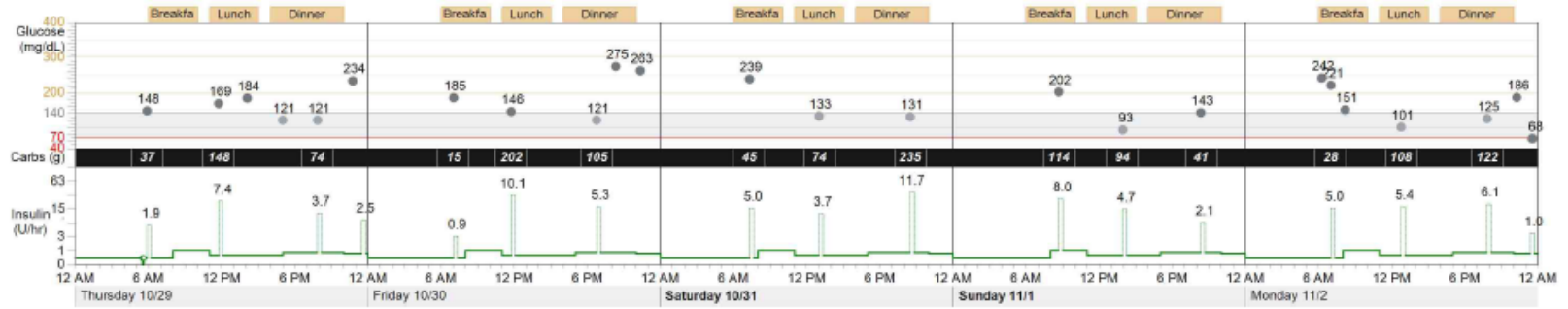
MÄRKUS. See lehekülg kuvatakse vaid anduri andmete olemasolul.



| Statistics | 12/6 | 12/19 |
|-----------------------------|------------|---------|
| Avg BG (mg/dL) | 147 ± 54 | |
| BG Readings | 75 | 5.9/day |
| Readings Above Target | 43 | 57% |
| Readings Below Target | 7 | 9% |
| Sensor Avg (mg/dL) | 158 ± 55 | |
| Avg AUC > 140 (mg/dL) | 32.5 | 6d 17h |
| Avg AUC < 70 (mg/dL) | 0.3 | 6d 17h |
| Avg Daily Carbs (g) | 338 ± 104 | |
| Carbs/Bolus Insulin (g/U) | 18 | |
| Avg Total Daily Insulin (U) | 36.7 ± 6.3 | |
| Avg Daily Basal (U) | 17.7 | 48% |
| Avg Daily Bolus (U) | 18.9 | 52% |

Glucose Overlay Bedtime to Wake-Up and Meal Periods - Readings & Averages (mg/dL)





~ Sensor trace ● BG reading — Basal --- Bolus ⊏ Suspend ⌚ Time change ♥ Exercise
⊏ Interrupted ▼ Off chart Temp basal ⊏ Injected insulin (U) ■ Other

Anduri ja glükomeetri ülevaatearuande lühiülevaade

Anduri ja glükomeetri ülevaatearuanne sisaldab patsiendi insuliinipumbast, glükomeetrist ja glükoosiandurist (kui kasutatakse) pärinevaid andmeid. Esile on tõstetud täiendavat tähelepanu vajavad kohad. See aruanne võib olla mitme lehekülje pikkune.

Aruanne sisaldab andmeid, aitamaks teil kindlaks määrata patsiendi diabeedi üle saavutatud kontrolli taset ja kvaliteeti. Eri skeemide ja graafikute abil saate kindlaks teha, millal kontrolli kvaliteet tüüpilisel päeval ja aruandlusperioodi jooksul erineb.

| Sümbol | Tähendus |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| — või ● | Vere glükoosisisalduse lugem: pumba või glükomeetri esitatavad glükoositaseme väärtused |
| ▼▲ | Skeemilt väljas: glükomeetriga mõõdetud glükoositase > 400 mg/dl (22,22 mmol/l) või < 40 mg/dl (2,22 mmol/l) |
| ◆ | Keskmine sihtvahemikus: kõigi glükoosiväärtuste keskmine jääb patsiendi sihtvahemikku. |
| ◆ | Keskmine sihtvahemikust väljas: kõigi glükoosiväärtuste keskmine on patsiendi sihtvahemikust kõrgem või madalam. |
| ~ | Anduri jälg: glükoosianduri salvestatud pidev jälg |
| — | Katkestatud: anduri saatja ja insuliinipumba vaheline kommunikatsioon on katkenud |
| ⋯ | Keskmine: kõigi andurite glükoosijälgede keskmine |
| — | Basaalväärtus: insuliinipumbast saadav pidev insuliini tase |
| ⋯ | Ajutine basaalväärtus: basaalinsuliini edastamise kiiruse ajutine muutus |
| ⋯ | Boorus: kõrge glükoositaseme ennetamiseks või kontrollimiseks saadav insuliini kogus pumbast |
| ⊞ | Peatamine: kasutajapoolne kogu pumbast tuleva insuliini peatamine |
| ⌚ | Aja muutus: insuliinipumba või Guardiani kellal toimus aja muutus; aja muutust loetakse osaliseks päevaks |
| ■ | Süstitud insuliin (U): kasutaja sisestatud insuliini süstimist tähistav sündmusemarker |
| ⊞ | Vähe peatamisi: pumba poolt alustatud peatamised kogu insuliinimanustamise kohta |
| ♥ | Treening: kasutaja poolt sisestatud füüsilist aktiivsust tähistav sündmusemarker |
| ■ | Muu: kasutaja määratletud sündmusemarker ravimite võtmise, haigeoleku, stressi jm kohta |

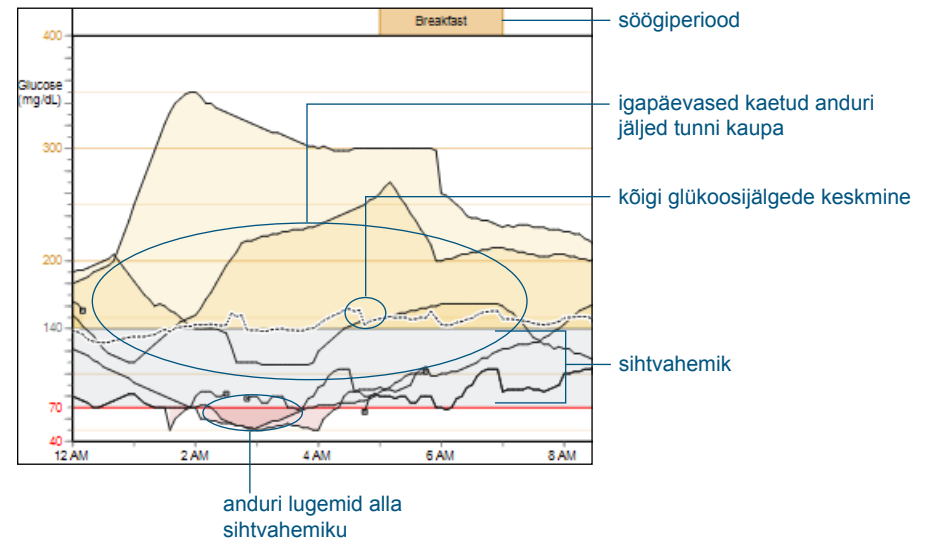
Anduri kattuvad skeemid ja graafikud

MÄRKUS. Anduri kattuvad skeemid ja graafikud kuvatakse vaid juhul, kui teil on anduri andmed. Need on samad graafikud, mis kuvatakse ravihalduse paneelil.

24-tunnise glükoosianduri ülekate – lugemid ja keskmised

Selles graafikus on kombineeritud anduri glükoositaseme jäljemustrid igast päevast, mil glükoosiandurit kanti. Patsiendi söögiperioodidele vastavad kellaajad on märgitud graafiku kohal kuldsetes kastikes. Patsiendi glükoosi sihtvahemik on toodud hallina.

- Kui anduri glükoosijälg on sihtväärtusest kõrgem, on jälje ja sihtvahemiku vaheline ala värvitud helekuldseks.
- Kui anduri glükoosijälg on sihtväärtusest madalam, on jälje ja sihtvahemiku vaheline ala värvitud helepunaseks.
- Punktiirjoon tähistab anduri glükoosijälgede keskmist.
- Selle graafiku värvide intensiivsus vastab vastava ajaperioodi jooksul esinenud kõrgete või madalate kõrvalekallete arvule.



Glükoosianduri ülekate – voodisseminekust ärkamiseni ja söögiperioodid – lugemid ja keskmised

Voodisseminekust ärkamiseni ja söögiperioodide graafikutel kasutatakse järgmisi tähistusi.

- Patsiendi glükoosi sihtvahemik on toodud hallina.
- Kui anduri glükoosijälg on sihtväärtusest kõrgem, on jälje ja sihtvahemiku vaheline ala värvitud helekuldseks.
- Kui anduri glükoosijälg on sihtväärtusest madalam, on jälje ja sihtvahemiku vaheline ala värvitud helepunaseks.
- Graafikul toodud värvitoonide tugevus vastab antud ajaperioodil ilmnenud kõrgete või madalate kõrvalekallete arvule.
- Punktiirjoon tähistab anduri glükoosijälgede keskmist selle ajaperioodi kohta.

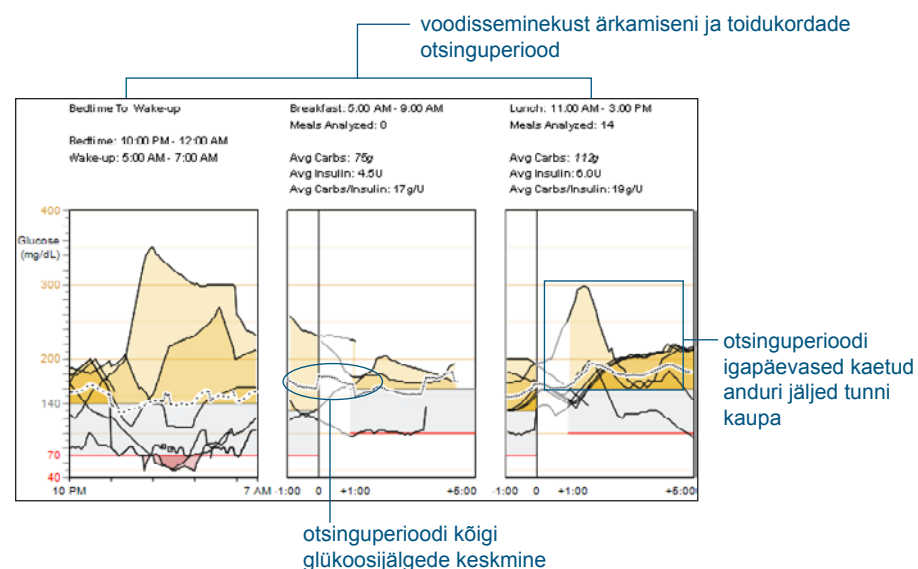
MÄRKUS. Teie määrate söögiperioodid ja sihtvahemiku aruande genereerimisprotsessi ajal.

Voodisseminekust ärkamiseni

Selles graafikus on kombineeritud voodissemineku ja ärkamise vahel salvestatud anduri glükoosijäljed iga päev, millal glükoosiandurit aruandeperioodil kanti. Une- ja ärkamisajad kohandatakse vastavalt patsiendile ning tuuakse ära graafiku ülaosas.

Söögiperioodid

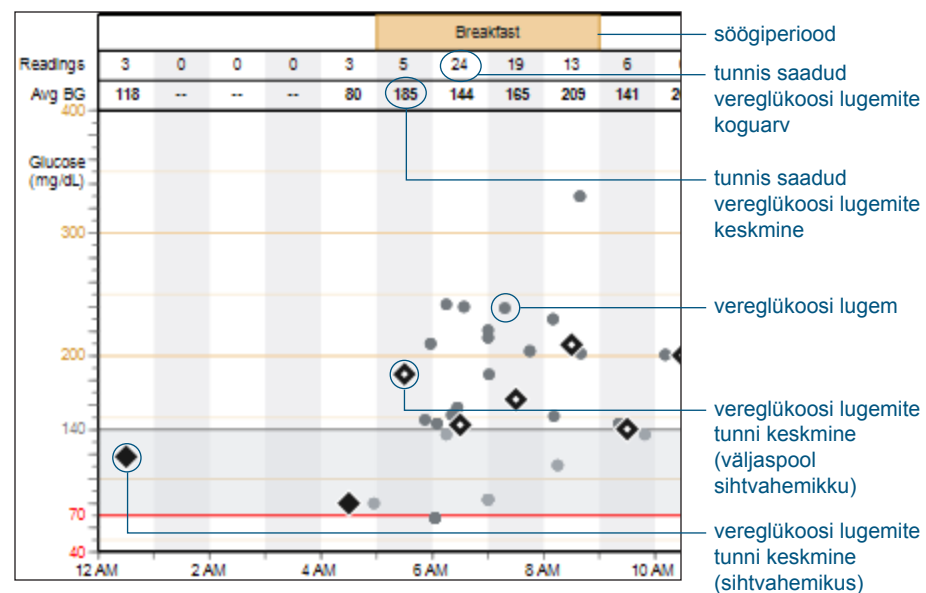
Nendes graafikutes on kombineeritud söömiseelsed ja söömisjärgsed anduri glükoosijäljed. Iga söögikorra ajavahemik, analüüsitud toidukordade arv, süsivesikute manustamine, insuliini keskmised ja süsivesikute keskmine boolusinsuliini ühiku kohta on toodud graafikute kohal. Söögikordade jäljed on joondatud vastavalt süsivesikute sisenemise ajale funktsiooni Bolus Wizard.



Glükomeetri kattuvad skeemid ja graafikud

24-tunnise glükoosi ülekate – lugemid ja keskmised

Sellel graafikul on aruandlusperioodi jooksul salvestatud igatunnised seadme glükoosi väärtused. Ühisandmestik aitab patsiendi glükoositaseme haldamises tuvastada igapäevaseid mustreid. Graafiku ülaosas oleval ribal tuuakse iga tund saadud vereglükoosi lugemid ja keskmine vereglükoosi lugem. Vereglükoosi andmed asuvad riba all.



Statistics (Statistika)

Statistikatabelis on toodud allpoolkirjeldatud mõõtmiste kokkuvõte.

Määratlused

Avg BG (Keskmine vereglükoos) (mg/dL või mmol/L): kõigi glükomeetriga saadud väärtuste keskmine ning standardhälve

BG Readings (Vereglükoosi lugemid): glükomeetri glükoosiväärtuste arv (kokku ja päeva keskmine)

Readings Above Target (Lugemeid sihtväärtusest kõrgemal): glükomeetri väärtuste arv sihtväärtusest kõrgemal (kokku ja päeva keskmine)

Readings Below Target (Lugemeid sihtväärtusest madalamal): glükomeetri väärtuste arv sihtväärtusest madalamal (kokku ja päeva keskmine)

Sensor Avg (Anduri keskmine) (mg/dL või mmol/L): kõigi saadud anduri glükoosiväärtuste keskmine ja standardhälve.

Avg AUC > 140 (mg/dL) (Keskmine kõveraalne pindala > 140 mg/dl) või Avg AUC > 7.8 (mmol/L) (Keskmine kõveraalne pindala > 7,8 mmol/l): keskmine hüperglükeemia näit, kuvatav tipsihtväärtus põhineb patsiendi sätetel

Avg AUC < 70 (mg/dL) (Keskmine kõveraalne pindala < 70 mg/dl) või Avg AUC < 3.9 (mmol/L) (Keskmine kõveraalne pindala < 3,9 mmol/l): keskmine hüpoglükeemia näit, kuvatav madalaim sihtväärtus põhineb patsiendi sätetel

Avg Daily Carbs (g) (Keskmine päevane süsivesikute kogus (g)): keskmine süsivesikute saamine päevas ja standardhälve

Carbs/Bolus Insulin (g/U) (Süsivesikud/boolusinsuliin (g/ühik)): keskmine süsivesikute saamine edastatud boolusinsuliini ühiku kohta

Avg Total Daily Insulin (U) (Keskmine päevane insuliin kokku (ühik)): keskmine basaal- ja boolusinsuliin ja standardhälve

Avg Daily Basal (U) (Keskmine päevane basaalinsuliin (ühik)): päeva keskmine basaalinsuliin (ühik ja protsent koguväärtusest)

Avg Daily Bolus (U) (Keskmine päevane boolusinsuliin (ühik)): päeva keskmine boolusinsuliin (ühik ja protsent koguväärtusest)

MÄRKUS. Päeva keskmised ja standardhälbed peegeldavad vaid päevi, mis sisaldavad 24 tunni jagu pidevaid ja täielikke seadme andmeid. Kellaaja muutmise sündmustega päevad või osalised andmeid sisaldavad päevad jäetakse nendest arvutustest välja, kuid kuvatakse ikka graafikutel ja arvatakse koguväärtuste hulka.

| Statistics | 11/3 | 12/18 |
|-----------------------------|------------|---------|
| Avg BG (mg/dL) | 150 ± 55 | |
| BG Readings | 222 | 5.5/day |
| Readings Above Target | 127 | 57% |
| Readings Below Target | 18 | 8% |
| Sensor Avg (mg/dL) | 160 ± 55 | |
| Avg AUC > 140 (mg/dL) | 33.4 | 18d 5h |
| Avg AUC < 70 (mg/dL) | 0.3 | 18d 5h |
| Avg Daily Carbs (g) | 332 ± 95 | |
| Carbs/Bolus Insulin (g/U) | 18 | |
| Avg Total Daily Insulin (U) | 36.4 ± 5.9 | |
| Avg Daily Basal (U) | 18.0 | 49% |
| Avg Daily Bolus (U) | 18.4 | 51% |

keskmine ja standardhälve

kogus päeva kohta

kokku

protsent

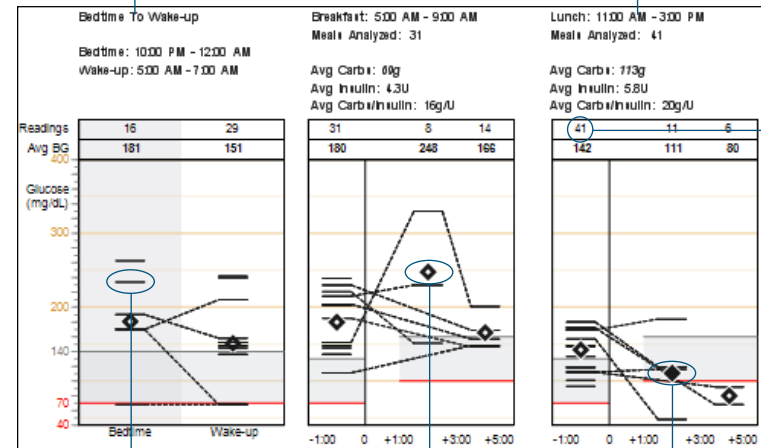
Glükoosi ülekate voodisseminekust ärkamiseni ja söögiperioodid – lugemid ja keskmised

Voodisseminekust ärkamiseni glükoosilugemite ja keskmiste graafikul kuvatakse viimane eelmääratud voodisseminekuperioodi ajal glükomeetriga salvestatud glükoosiväärtus ja esimene eelmääratud ärkamisperioodi jooksul glükomeetriga salvestatud glükoosiväärtus aruandlusperioodi iga päeva kohta. Üksteisele vastavad voodisseminekust ärkamiseni glükoosiväärtused on punktiirjoonega ühendatud.

Söögiperioodide graafikutel (hommikusöök, lõuna ja õhtusöök) on kombineeritud söömiseelsed ja söömisjärgsed glükomeetriga mõõdetud glükoosiväärtused aruandlusperioodi iga päeva kohta. Neil graafikutel näidatud glükomeetri glükoosiväärtused on seotud toidukorra boolusega.

Kui antud ajaperioodil saadi enam kui 1 glükomeetri glükoosiväärtus, genereeritakse graafik, kasutades boolussündmusele lähimat glükomeetri glükoosiväärtust. Need graafikud aitavad tuvastada patsiendi päevaseid söömiseelseid ja -järgseid glükoosiväärtuste mustreid kuni 2 tundi enne ja 5 tundi pärast söögikorda.

voodisseminekust ärkamiseni ja toidukordade otsinguperiood



vereglükoosi lugem

perioodi selle osa kõigi vereglükoosi lugemite keskmine (väljaspool sihtvahemikku)

perioodi selle osa kõigi vereglükoosi lugemite keskmine (sihtvahemikus)

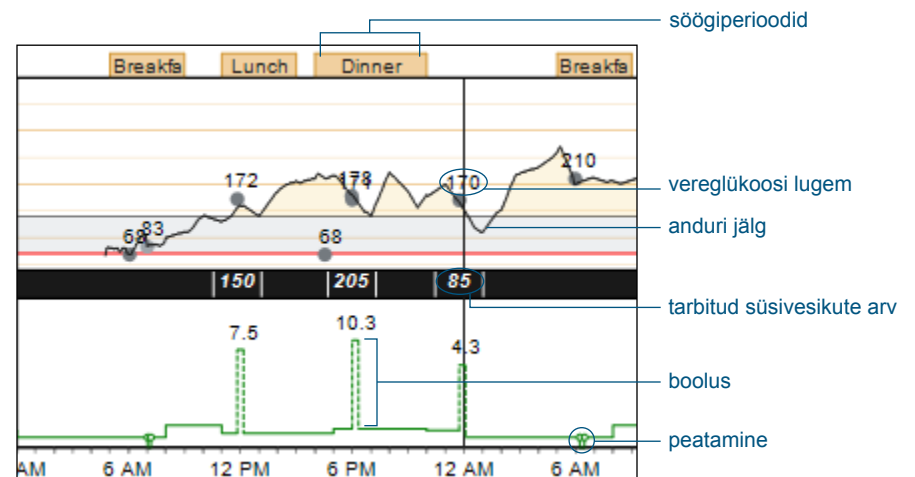
perioodi selles osas saadud vereglükoosi lugemite koguarv

Glükoos, süsivesikud, insuliin

See graafik hõlmab anduri glükoosiväärtusi, kalibreerimiseks ja kinnitamiseks salvestatud glükomeetri glükoosiväärtuseid Bolus Wizard®-i kalkulaatoris salvestatud süsivesikute manustamine, edastatud basaal- ja boolusinsuliin ja süstitud insuliin.

Patsiendi söögiperioodid on märgitud graafiku kohale. Kui anduri glükoosijälg on sihtväärtusest kõrgem, on jälje ja sihtvahemiku vaheline ala värvitud helekuldseks. Kui anduri glükoosijälg on sihtväärtusest madalam, on jälje ja sihtvahemiku vaheline ala värvitud helepunaseks.

Kui aruandlusperiood sisaldab enam kui 14 päeva võrra andmeid, on graafik mitme lehekülje pikkune.



söögiperioodid

vereglükoosi lugem

anduri jälg

tarbitud süsivesikute arv

boolus

peatamine

Logiraamatu aruanne



Logbook (1 of 1)
10/29/2009 - 11/11/2009

Drake, Ethan
0

Generated: 11/12/2009 2:56:13 PM Page 5 of 20
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

| | Breakfast | | | Lunch | | | Dinner | | | Daily Totals | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------|------|------|-------|------|-------------------|--------------------------------------------|------|------|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|------|-------------------|-------------------|------|------------------|------|--------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|----------|----------|---------|-------|-----|
| | 12 AM | 1 AM | 2 AM | 3 AM | 4 AM | 5 AM | 6 AM | 7 AM | 8 AM | 9 AM | 10 AM | 11 AM | 12 PM | 1 PM | 2 PM | 3 PM | 4 PM | 5 PM | 6 PM | 7 PM | 8 PM | 9 PM | 10 PM | 11 PM | Average | Carbs | Insulin | Bolus | |
| Thursday 10/29/2009 | | | | | | 148 37 1.90 | | | | | | 169 148 7.40 | | 184 | | | | | 121 | | 121 74 3.70 | | 234 | 2.60 | 163mg/dL | 259g | 33.1U | 47% | |
| Friday 10/30/2009 | | | | | | | 185 15 0.00 | | | | | 146 202 10.10 | | | | | | | | | 121 105 5.30 | | 275 | 263 | 198mg/dL | 322g | 36.5U | 45% | |
| Saturday 10/31/2009 | | | | | | | 239 45 5.00 | | | | | | 133 74 3.70 | | | | | | | | | | 131 235 11.70 | | 168mg/dL | 354g | 38.5U | 53% | |
| Sunday 11/1/2009 | | | | | | | | | | | 202 114 8.00 | | | | 93 94 4.70 | | | | | | | | 143 41 2.10 | | 146mg/dL | 249g | 31.1U | 48% | |
| Monday 11/2/2009 | | | | | | | 242 221 151 28 5.00 | | | | | | 101 108 5.40 | | | | | | | | | 125 122 6.10 | | 186 68 | 1.00 | 156mg/dL | 258g | 32.5U | 54% |
| Tuesday 11/3/2009 | | | | | | | 68 83 | | | | | | 172 150 8.80 | | | | | | | 178 171 | | 205 11.90 | | 170 85 4.90 | 140mg/dL | 440g | 41.3U | 62% | |
| Wednesday 11/4/2009 | | | | | | | 68 83 | | | | | | 172 150 8.80 | | | | | | | 178 171 | | 205 11.90 | | 170 85 4.90 | 140mg/dL | 440g | 41.3U | 62% | |
| Thursday 11/5/2009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -- | -- | -- | -- |
| Friday 11/6/2009 | | | | | | | | | | | | | 145 15 0.80 | | 118 74 3.70 | | | | | | | 81 95 4.80 | | | 120mg/dL | 184g | 23.2U | 40% | |
| Saturday 11/7/2009 | | | | | | | 68 83 | | | | | 172 150 7.50 | | | | | | 68 178 171 | | 205 10.30 | | | 170 85 4.30 | 130mg/dL | 440g | 41.3U | 54% | | |
| Sunday 11/8/2009 | | | | | | 210 | | | | | | 200 72 4.10 | | | 180 77 3.80 | 119 53 2.70 | | | | | | 150 | | | 172mg/dL | 202g | 28.7U | 37% | |
| Monday 11/9/2009 | 118 121 6.10 | | | | | 80 | | | | | | 204 127 7.00 | | | 157 94 4.70 | | 48 | | | | 67 50 2.20 | | 100 | 190 90 4.80 | 121mg/dL | 482g | 44.3U | 56% | |
| Tuesday 11/10/2009 | | | | | | | 158 | | | | | 111 75 2.00 | | | 148 95 4.80 | | | | | | | 222 | | 191 45 2.50 | 166mg/dL | 215g | 28.8U | 33% | |
| Wednesday 11/11/2009 | | | | | | | 240 215 230 32 65 4.00 5.00 | | | | | | 169 65 3.30 | | | | | | | | 121 65 3.30 | 90 77 7.40 | | | 163mg/dL | 377g | 39.9U | 58% | |

■ > 140mg/dL
 ■ < 70mg/dL
 ○ Manual bolus or bolus with correction
 ☰ Multiple readings (most extreme shown)
 ☯ Suspend
 ♥ Exercise
 ☉ Partial day
 ⌚ Time change
 ☒ Other
 ☼ Pump rewind
 ⋯ Skipped meal

Logiraamatu aruande lühiülevaade

Logiraamatu aruanne esitab patsiendi insuliinipumbast ja glükomeetrist pärinevad kahe nädala andmed tabeli kujul. Tabelis on ridades toodud päevad ja veergudes iga tund, luues nii andmelahtrid. Selles aruandes ei ole toodud anduri andmeid.

Andmelahtrid

Aruandlusperioodi iga andmelahter vastab päevas ühele tunnile ning võib sisaldada kuni kolme väärtust: (1) glükomeeter, (2) süsivesikute grammid ja (3) boolusena edastatud insuliiniühikud. Aruande ülaosas on esile tõstetud toidukordadele vastavad ajad. Järgmistes osades kirjeldatakse iga andmelahtri elementi.

| Sümbol | Tähendus |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Glükoos < 70 mg/dl (< 3,9 mmol/l): glükoosi väärtus on allpool patsiendi alumist sihtväärtust |
|  | Glükoos > 140 mg/dl (> 7,8 mmol/l): glükoosi väärtus on ülalpool patsiendi ülemist sihtväärtust |
|  | Süsivesikute väärtus: süsivesikute koguväärtus; toodud väärtus on antud päeval ja tunnil tarbitud süsivesikute koguhulk |
|  | Mitu lugemit: äärmuslikem väärtus mitme glükoosiväärtuse saamisel tunni jooksul; prioriteediks on hüpoglükeemiale osutavad väärtused |
|  | Pumba tagasikerimine: toimus insuliinipumba tagasikerimine (tavaliselt mahuti vahetamiseks, kuid ka oklusioonide eemaldamiseks) |
|  | Peatamine: kasutajapoolne kogu insuliinipumbast tuleva insuliini peatamine |
|  | Käsitsi edastatud boolus või korrigeerimisega boolus: käsitsi edastatud boolus või funktsiooniga Bolus Wizard arvutatud boolus, kui glükomeetri lugem jääb patsiendi sihtvahemikust välja |
|  | Vahelejäetud toidukord: toidukorra ajaperioodil ei salvestatud süsivesikuid |
|  | Aja muutus: insuliinipumba või Guardiani kellal toimus aja muutus; aja muutust loetakse osaliseks päevaks |
|  | Osaline päev: päev sisaldab osalisi andmeid; need andmed kuvatakse graafikutes ja arvestatakse koguväärtustes, kuid ei arvestata keskmiste kokkuvõtetes ega standardhälvetes |
|  | Vähe peatamisi: pumba poolt alustatud peatamised kogu insuliinimanustamise kohta |
|  | Treening: kasutaja poolt sisestatud füüsilist aktiivsust tähistav sündmusemarker |
|  | Muu: kasutaja määratletud sündmusemarker ravimite võtmise, haigeoleku, stressi jm kohta |

Glükoosi väärtused

Vereglükoosi väärtused ilmuvad andmelahtri ülemises pooles. Patsiendi sihtvahemikust kõrgemal või madalamal olevad väärtused on esile tõstetud. Kui ühe tunni jooksul on saadud mitu väärtust, on see toodud glükoosiväärtuse ülemises paremas nurgas punktina ning kõige äärmuslikumaks peetud väärtus põhineb järgmistel prioriteetidel.

- Kuvatakse madalaim väärtus allpool patsiendi sihtväärtust.
- Madalate väärtuste puudumisel ning kõrgete väärtuste olemasolul kuvatakse neist kõrgeim.
- Madalate ja kõrgete väärtuste puudumisel kuvatakse väärtus, mis on patsiendi sihtvahemiku keskmest kaugeimal.

Boolus

Tunni jooksul programmeeritud boolused on toodud andmelahtri alumises pooles. Kui booluse insuliiniväärtus pärineb käsitsi edastatud boolusest või Bolus Wizardi korrigeerimisest, on väärtusel ring ümber.

Peatamised ja aja muutmised

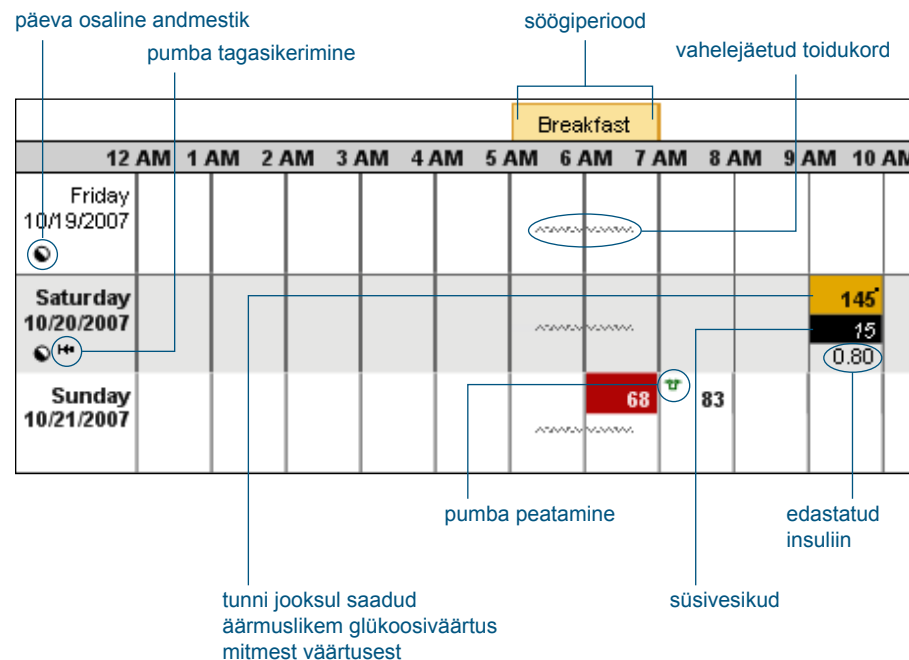
Patsiendi insuliinipumba peatamisel või pumba kellal kellaaja muutmisel ilmub iga andmelahtri vasakusse ülaossa vastav sümbol tundide kohta, mil sündmust salvestati.

Toidukorrad

Toidukordade ajapiirid vastavad patsiendi määratud söögiperioodidele ja asuvad aruande ülaosas. Bolus Wizardi arvutuste põhjal salvestatud süsivesikute väärtused liidetakse iga toidukorra tunni kohta kokku ja kuvatakse andmelahtri keskosas mustas ruudukeses. Kui toidukorra perioodi ühe tunni jooksul ei salvestata süsivesikute väärtusi, ilmub vahelejäetud toidukorra sümbol.

Veerg Daily Totals (Päeva kokkuvõte)

Päeva kokkuvõtte veerus on kokkuvõttev teave iga päeva aruandlusperioodi kohta. Esimesel real on toodud päevane glükomeetri keskmine väärtus ning glükomeetriga saadud lugemite koguarv. Teisele reale on koondatud päevane süsivesikute koguhulk, mis põhineb Bolus Wizardi süsivesikkomponendil. Lõpuks on toodud edastatud insuliini koguhulk ning kolmandal real paikneb boolusena edastatud insuliini kogus protsentidena.



| Daily Totals | |
|--------------|------------------|
| Average (7): | 156mg/dL |
| Carbs: | 258g |
| Insulin: | 32.5U Bolus: 54% |
| Average (6): | 140mg/dL |
| Carbs: | 440g |
| Insulin: | 41.3U Bolus: 62% |

Seadme sätete hetkülesvõtte lühiülevaade

Seadme sätete hetkülesvõtte aruandes on toodud patsiendi insuliinipumba või Guardiani monitori kohandatud sätted, mis olid aktiivsed kuupäeval ja kellaajal, kui patsiendi seadet analüüsite.

Aruandes on sätete tabelid, mis vastavad seadme põhimenüüdele: basaalne, boolus, andur ja utiliidid.

Medtronic Device Settings Snapshot
Thursday 11/5/2009 12:11 AM

Drake, Ethan
0

Generated: 11/12/2009 2:58:13 PM Page 6 of 20
Data Source: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)

| Basal | |
|--------------------|---------------------|
| Maximum Basal Rate | 35.00 U/hr |
| Temp Basal Type | Insulin Rate (U/hr) |

| Bolus | |
|----------------------------|----------|
| Maximum Bolus | 20.0 U |
| DualSquare (Variable) | On |
| Blood Glucose Reminder | Off |
| Easy (Audible) Bolus | On |
| Entry (Sleep) | 0.50 U |
| Bolus Wizard | On |
| Units | g. mg/dL |
| Active Insulin Time (h:mm) | 8:00 |
| Insulin Concentration | -- |

| Sensor | | |
|-------------------------------------|-------------|--------------|
| Sensor | On | |
| Transmitter ID | 1234567 | |
| BG Units | mg/dL | |
| Glucose Alerts | -- | |
| TIME | Low (mg/dL) | High (mg/dL) |
| 0:00 | 80 | 140 |
| Alert Repeat | 0:05 | 0:05 |
| Predictive Alert | -- | -- |
| Low High (mins) | -- | -- |
| Rate Alert: Fall Rise (mg/dL/min) | -- | -- |
| AUC Limit: Low High (mg/dL) | -- | -- |
| Missed Data/Weak Signal (h:mm) | 0:05 | -- |
| Graph Timeout (h:mm) | -- | -- |
| Auto Calibration | -- | -- |
| Calibration Reminder (h:mm) | Off | -- |
| Calibration (Alert) Repeat (h:mm) | 0:05 | -- |

| Standard (active) | | Pattern A | | Pattern B | |
|-------------------|---------|---------------|---------|---------------|----------|
| 24 Hour Total | 15.70 U | 24 Hour Total | 66.60 U | 24 Hour Total | 197.20 U |
| TIME | U/hr | TIME | U/hr | TIME | U/hr |
| 0:00 | 0.40 | 0:00 | 1.56 | 0:00 | 8.50 |
| 8:00 | 1.06 | 8:30 | 3.05 | 11:30 | 6.00 |
| 11:00 | 0.60 | 12:00 | 3.25 | 17:30 | 10.20 |
| 17:00 | 0.66 | 18:00 | 3.30 | 22:30 | 5.10 |
| 22:00 | 0.75 | 22:00 | 2.05 | | |

| Carbohydrate Ratio (g/U) | | Insulin Sensitivity (mg/dL per U) | | Blood Glucose Target (mg/dL) | | |
|--------------------------|-------|-----------------------------------|-------------|------------------------------|-----|------|
| TIME | Ratio | TIME | Sensitivity | TIME | Low | High |
| 0:00 | 20.0 | 0:00 | 40 | 0:00 | 80 | 180 |

| Notes | |
|-------|--|
| | |

| Utilities | |
|-----------------------|------------|
| Alert Type | BEEP Short |
| | -- |
| Low Reservoir Warning | Time |
| Amount | 22:00 |

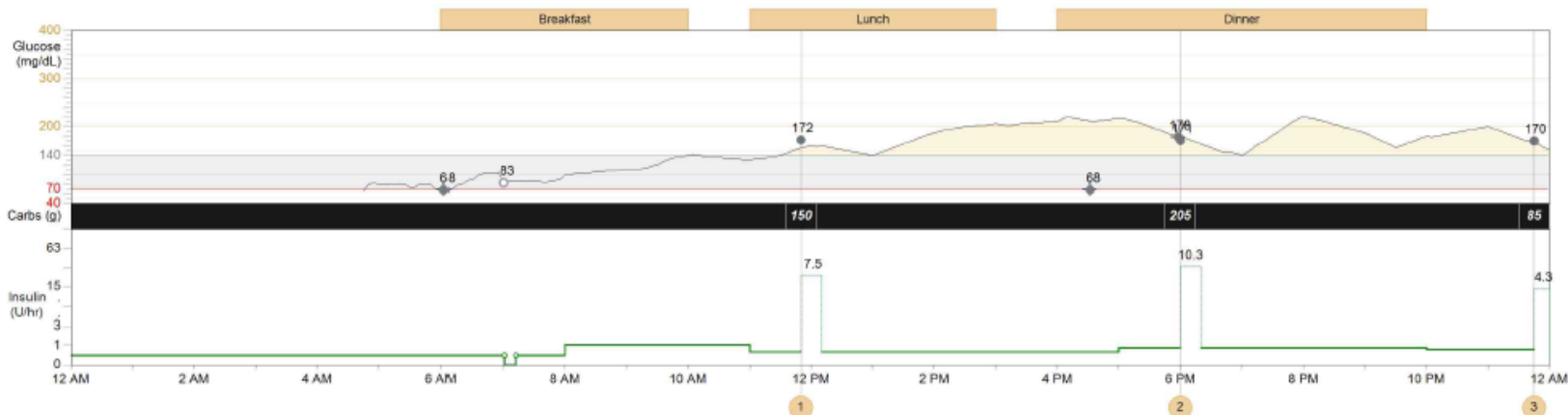
Igapäevaste andmete aruanne



Daily Detail (10 of 14)
Saturday 11/7/2009

Drake, Ethan
0

Generated: 11/12/2009 2:56:14 PM Page 16 of 20
Data Sources: MiniMed Paradigm 722 (E.Drake)




















| Bolus Events | | | |
|-------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Bolus Event | 1 | 2 | 3 |
| Time | 11:50 AM | 6:00 PM | 11:45 PM |
| Bolus Type | Normal | Normal | Normal |
| Delivered Bolus Norm (U) | 7.5 | 10.3 | 4.3 |
| + Square Portion (U, h:mm) | -- | -- | -- |
| Recommended Bolus (U) | 7.5 | 10.3 | 4.3 |
| Difference (U) | -- | -- | -- |
| Carbs (g) | 150 | 205 | 85 |
| Carb Ratio Setting (g/U) | 20.0 | 20.0 | 20.0 |
| Food Bolus (U) | 7.5 | 10.3 | 4.3 |
| BG (mg/dL) | 172 | 171 | 170 |
| BG Target Setting (mg/dL) | 80 - 180 | 80 - 180 | 80 - 180 |
| Insulin Sensitivity Setting (mg/dL per U) | 40 | 40 | 40 |
| Correction Bolus (U) | -- | -- | -- |
| Active Insulin (U) | -- | -- | -- |

| Statistics | 11/7 | 10/29 - 11/11 |
|---------------------------|----------|------------------------|
| Avg BG (mg/dL) | 130 | 151 ± 54 |
| BG Readings | 7 | 72 5.7/day |
| Readings Above Target | 4 | 57% 43 60% |
| Readings Below Target | 2 | 29% 7 10% |
| Sensor Avg (mg/dL) | 155 ± 44 | 158 ± 55 |
| Avg AUC > 140 (mg/dL) | 27.9 | 0d 19h 32.5 6d 17h |
| Avg AUC < 70 (mg/dL) | 0.0 | 0d 19h 0.3 6d 17h |
| Daily Carbs (g) | 440 | 337 ± 99 |
| Carbs/Bolus Insulin (g/U) | 19.9 | 18.0 |
| Total Daily Insulin (U) | 41.3 | 36.4 ± 5.4 |
| Daily Basal (U) | 19.2 | 46% 17.6 48% |
| Daily Bolus (U) | 22.1 | 54% 18.8 52% |
| Primes | -- | -- 3 4.5U |

- Sensor trace
- BG reading
- Linked BG
- Basal
- Bolus
- Suspend
- Time change
- Exercise
- Glucose alert
- Interrupted
- Off chart
- Calibration BG
- Temp basal
- Pump rewind
- Injected insulin (U)
- Other
- Alarm

Päeva üksikasjaliku aruande lühiülevaade

Päeva üksikasjalik aruanne esitab patsiendi insuliinipumbast, glükomeetrist ja glükoosiandurist (kui kasutatakse) pärinevad andmed, et mõista patsiendi kontrolli haiguse üle, kaasa arvatud vastust süsivesikute tarbimisele ja insuliini kasutamist. See aruanne katab ühe päeva andmed ja on jagatud kolmeks järgmistes jaotistes kirjeldatud alaks.

| Sümbol | Tähendus |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Anduri jälg: glükoosianduri salvestatud pidev jälg |
|  | Katkestatud: anduri saatja ja insuliinipumba vaheline kommunikatsioon on katkenud |
|  | Vere glükoosisisalduse lugem: pumba või glükomeetri mõõdetud glükoosi väärtus |
|  | Skeemilt väljas: glükomeetriga mõõdetud glükoositase > 400 mg/dl (22,22 mmol/l) või < 40 mg/dl (2,22 mmol/l) |
|  | Seotud vereglükoos: juhtmeta seotud glükomeetri kaudu insuliinipumbast automaatselt saadetud glükomeetri vereglükoosi väärtused |
|  | Kalibreerimise vereglükoos: glükomeetri glükoosi väärtus, mida kasutatakse anduri kalibreerimiseks |
|  | Basaalväärtus: insuliinipumbast saadav pidev insuliini tase |
|  | Ajutine basaalväärtus: basaalinsuliini edastamise kiiruse ajutine muutus |
|  | Boolus: kõrge glükoositaseme ennetamiseks või kontrollimiseks saadav insuliini kogus pumbast |
|  | Peatamine: kasutajapoolne kogu insuliinipumbast tuleva insuliini peatamine |
|  | Aja muutus: insuliinipumba või Guardiani kellal toimus aja muutus; aja muutust loetakse osaliseks päevaks |
|  | Alarm: anduri tööga seotud olukord põhjustas alarmi, mille pump salvestab; anduri alarmid kuvatakse skeemi glükoosiribal ja pumba alarmid kuvatakse insuliiniribal |
|  | Süstitud insuliin (U): kasutaja sisestatud insuliini süstimist tähistav sündmusemarker |
|  | Glükoosi märguanne teatati kõrgest või tõusvast glükoositasemest; teatati madalast või langevast glükoositasemest; lisaks tuuakse ära ennetavad märguanded |
|  | Vähe peatamisi: pumba poolt alustatud peatamised kogu insuliinimanustamise kohta |
|  | Treening: kasutaja poolt sisestatud füüsilist aktiivsust tähistav sündmusemarker |
|  | Muu: kasutaja määratletud sündmusemarker ravimite võtmise, haigeoleku, stressi jm kohta |

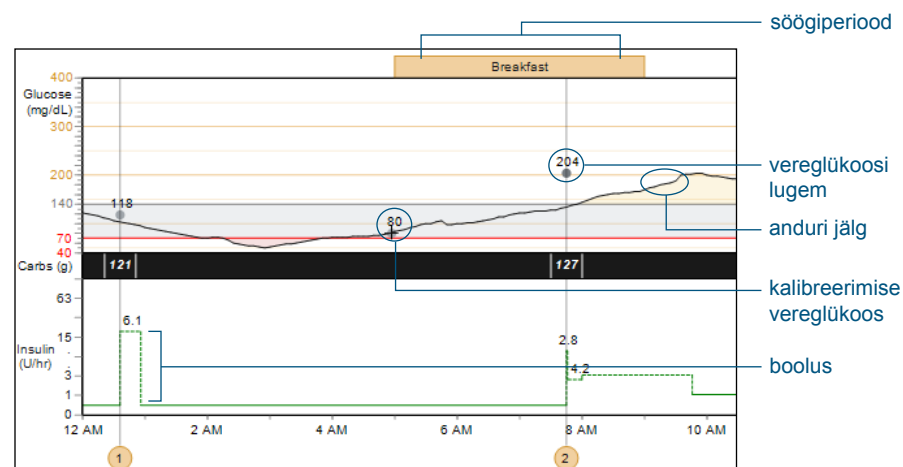
Glükoos, süsivesikud ja insuliin

Sellel graafikul on toodud valitud päeva ülevaade patsiendi glükoositasemetest, süsivesikute tarbimisest ja insuliini kasutamisest. Graafik hõlmab glükomeetri glükoosi väärtusi, anduri glükoosiväärtusi (kui andurit kasutatakse), Bolus Wizardi kalkulaatoris salvestatud süsivesikute tarbimist (või Guardiani toidukorra markereid), edastatud basaali- ja bolusinsuliini ja süstitud insuliini. Patsiendi söögiperioodidele vastavalt kohandatud kellaajad on märgitud graafiku kohal olevates kuldsetes kastikeses.

Graafiku alaosas toodud ringiga ümbritsetud numbrid vastavad booluse sündmuste tabeli kirjetele (asub aruande alaosas). Patsiendi glükoosi sihtvahemik on toodud hallina. Kui anduri glükoosijälg on sihtväärtusest kõrgem, on jälje ja sihtvahemiku vaheline ala värvitud helekuldseks. Kui anduri glükoosijälg on sihtväärtusest madalam, on jälje ja sihtvahemiku vaheline ala värvitud helepunaseks.

Vere glükomeetri lugemid on toodud punktide ja neile vastavate arvvaartustena. Süsivesikute tarbimine on toodud glükoosilugemite all musta ribana. Graafiku alaosas olev roheline jälje visandab pumbast insuliini edastamise, kaasa arvatud basaalsed ja ajutised määrad, boolused ja peatamised.

MÄRKUS. Insuliini edastamine on logaritmilisel skaalal näidatud ühikutena tunni kohta. See võimaldab suhteliselt väikeseid basaalinisuliini edastamise muutuseid nähtavaks muuta, nii et need oleks edastatud boolustega kontekstis nähtavad.



Boolussündmuste andmed

Boolussündmuste andmete tabelis on toodud mõõtmiste ja Bolus Wizardi kalkulaatori sätete kokkuvõte iga boolussündmuse kohta. Andmetabeli ülaosas toodud booluste arv vastab aruande ülaosas oleva glükoosi, süsivesikute ja insuliini graafiku X-telje ringiga ümbritsevatele numbritele. Tabeli elemente on kirjeldatud allpool.

Bolus Event (Boolussündmus): ristviide glükoosi, süsivesikute ja insuliini graafikule

Time (Aeg): kella-aeg, millal boolussündmus toimus

Delivered Bolus Norm (U) + Square Portion (U, h:mm) (Edastatud booluse norm (ühikud) + skaala (ühikud, t:mm)): tegelikult edastatud boolus jagatuna tavalisteks ja ruutkogusteks

Recommended Bolus (U) (Soovituslik boolus (ühikud)): Bolus Wizardi kalkulaatori soovitatud boolus

Difference (U) (Erinevus (ühikud)): edastatud booluse ja soovitusliku booluse vahe

Carbs (g) (Süsivesikud (g)): süsivesikute tarbimine

Carb Ratio Setting (g/U) (Süsivesikute suhte säte (g/ühik)): kuvab soovitud boolusele toiduportsjoni arvutamise säte

Food Bolus (U) (Toiduboolus (ühikud)): süsivesikute tarbimise katmiseks kasutatud insuliin (toiduboolus + korrigeerimisboolus = soovituslik boolus)

BG (Vereglükoos) (mg/dL või mmol/L): boolussündmusega seotud glükomeetri glükoosi väärtus

BG Target Setting (Vereglükoosi sihtsäte) (mg/dL või mmol/L): glükoosi sihtvahemik (põhineb patsiendi sätetel)

Insulin Sensitivity Setting (mg/dL/U or mmol/L per U) (Insuliinitundlikkuse säte (mg/dl/ühik või mmol/l/ühik)): 1 ühiku insuliini põhjustatud glükoositaseme langus (põhinevalt patsiendi sätetel)

Correction Bolus (U) (Parandusboolus (ühikud)): kõrge glükoositaseme korrigeerimiseks kasutatud insuliin (toiduboolus + korrigeerimisboolus = soovituslik boolus)

Active Insulin (U) (Aktiivne insuliin (ühikud)): pumba edastatud boolusinsuliin, mis endiselt langetab vereglükoosi taset

| Bolus Events | |
|---------------------------------------|----------|
| Bolus Event | 1 |
| Time | 5:52 AM |
| Bolus Type | Normal |
| Delivered Bolus Norm (U) | 1.9 |
| + Square Portion (U, h:mm) | -- |
| Recommended Bolus (U) | 1.9 |
| Difference (U) | -- |
| Carbs (g) | 37 |
| Carb Ratio Setting (g/U) | 20 |
| Food Bolus (U) | 1.9 |
| BG (mg/dL) | 148 |
| BG Target Setting (mg/dL) | 80 - 180 |
| Insulin Sensitivity Setting (mg/dL/U) | 40 |
| Correction Bolus (U) | -- |
| Active Insulin (U) | -- |

Statistics (Statistika)

Statistikatabelis toodud teave kombineerituna muude aruandelementidega annab võimaluse patsiendi tegevuse võrdlemiseks erinevate aruandlusperioodide ajal ning tuvastab kohad, mis nõuavad edasist uurimist.

Esimeses kahes veerus on määratud päeva üksikasjalik statistika ja keskmised. Viimases kahes veerus on üksikasjad kogu aruandlusperioodi kohta.

Statistikatabelis on toodud allpoolkirjeldatud mõõtmiste kokkuvõte.

Määratlused

Avg BG (Keskmine vereglükoos) (mg/dL või mmol/L): kõigi glükomeetriga saadud glükoosiväärtuste keskmine

BG Readings (Vereglükoosi lugemid): glükomeetri väärtuste koguarv

Readings Above Target (Lugemeid sihtväärtusest kõrgemal): sihtväärtusest kõrgemal olevate glükomeetri väärtuste koguarv

Readings Below Target (Lugemeid sihtväärtusest madalamal): sihtväärtusest madalamal olevate glükomeetri väärtuste koguarv

Avg Sensor Gluc. (Keskmine anduri glükoositase) (mg/dL või mmol/L): kõigi saadud anduri glükoosiväärtuste keskmine ja standardhälve.

Avg AUC > 140 (mg/dL) (Keskmine kõveraalne pindala > 140 mg/dl) või Avg AUC > 7.8 (mmol/L) (Keskmine kõveraalne pindala > 7,8 mmol/l): keskmine hüperglükeemia näit (väärtus põhineb patsiendi sihtvahemikul)

Avg AUC < 70 (mg/dL) (Keskmine kõveraalne pindala < 70 mg/dl) või Avg AUC < 3.9 (mmol/L) (Keskmine kõveraalne pindala < 3,9 mmol/l): keskmine hüpoglükeemia näit (väärtus põhineb patsiendi sihtvahemikul)

Daily Carbs (g) (Päevane süsivesikute tarbimine (g)): süsivesikute tarbimine päevas kokku

Carbs/Bolus Insulin (g/U) (Süsivesikud/boolusinsuliin (g/ühik)): keskmine süsivesikute tarbimine edastatud boolusinsuliini ühiku kohta

Total Daily Insulin (U) (Päevane insuliin kokku (ühik)): kogu kasutatud basaal- ja boolusinsuliini keskmine

Daily Basal (U) (Päeva basaalsuliin (ühik)): keskmine päevane basaalsuliin (ühik ja protsent päeva kogusuliinist)

Daily Bolus (U) (Päeva boolus (ühik)): keskmine päevane boolusinsuliin (ühik ja protsent päeva kogusuliinist)

| Statistics | 11/15 | 11/15 - 12/12 |
|---------------------------|----------|---------------|
| Avg BG (mg/dL) | 163 | 152 ± 54 |
| BG Readings | 6 | 138 5.4/day |
| Readings Above Target | 4 67% | 82 59% |
| Readings Below Target | — 0% | 12 9% |
| Sensor Avg (mg/dL) | -- | 157 ± 53 |
| Avg AUC > 140 (mg/dL) | — | 31.4 100% |
| Avg AUC < 70 (mg/dL) | — | 0.4 100% |
| Daily Carbs (g) | 259 | 331 ± 92 |
| Carbs/Bolus Insulin (g/U) | 17 | 18 |
| Total Daily Insulin (U) | 33.1 | 36.3 ± 5.4 |
| Daily Basal (U) | 17.6 53% | 17.6 49% |
| Daily Bolus (U) | 15.5 47% | 18.6 51% |
| Primes | — | 7 9.9U |

Primes (or Fills) (Eeltäitmised (või täitmised)): pumba eeltäitmise (või täitmise) sündmuste arv ja kasutatud insuliiniühikute arv. Siitoodud terminoloogia erineb sõltuvalt pumba mudelist.

MÄRKUS. Funktsiooni Bolus Wizard sündmuse esinemisel kuid tuleneva booluse katkestamisel enne edastamist peegeldab see tabel Bolus Wizardi sündmust kuid mitte boolust.

Lisa

| Hüpglükeemia episoodide sündmuste tüübid | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sündmuse tüüp | Kirjeldus (nagu on toodud aruandes) | Kuidas CareLink Pro seda tüüpi sündmust tuvastab | |
| Basaalinsuliini manustamiskiiruse tõus | Kaaluge patsiendi basaalinsuliini manustamiskiiruse sätete hindamist, k.a ajutised basaalkiirused. | Määratletakse kui basaalkiiruse tõus 25% või enam võrreldes varasema kiirusega. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub kiiruse muutmisest 3 tunni jooksul algavate hüpglükeemia episoodidega. |
| Boolus koos anduri langeva muutumiskiirusega | Kaaluge patsiendi juhendamist boolusinsuliini koguseid muutma siis, kui anduri glükoosiväärtused langevad (kuvatakse allanool). | Määratletakse kui boolus, mis edastati anduri glükoositaseme langemise ajal (langemiskiirus mingil hetkel enam kui 1,5 mg/dl/min / 0,083 mmol/l/min). | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub booluse edastamisest 3 tunni jooksul algavate hüpglükeemia episoodidega. |
| Bolus Wizardi toiduboolus | Kaaluge Bolus Wizardi sätete hindamist, patsiendi juhendamist süsivesikute täpse lugemise asjus ja/või insuliini edastamise ajastamist vastavalt süsivesikute tarbimisele. | Määratletakse kui Bolus Wizardi sündmus, mil manustati süsivesikuid, põhjustades insuliini manustamise soovitus, millest osa on toidu tõttu. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub booluse edastamisest 3 tunni jooksul algavate hüpglükeemia episoodidega. |
| Bolus Wizardi ületamine (+) | Kaaluge patsiendi juhendamist Bolus Wizardi soovitusi järgima. | Määratletakse kui Bolus Wizardi boolus, mille puhul edastas kasutaja enam kui soovitatud koguse insuliini. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub booluse edastamisest 3 tunni jooksul algavate hüpglükeemia episoodidega. |
| Süsivesikute manustamine (> 80 g) / süsivesikute manustamine (> 5,3 vahetust) | Kaaluge patsiendi juhendamist seoses süsivesikute suure tarbimise mõjuga. | Määratletakse kui süsivesikute tarbimine enam kui 80 grammi / 5,3 vahetust (Bolus Wizardisse sisenemine või söögisündmuse marker). | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub süsivesikute tarbimisest 3 tunni jooksul algavate hüpglükeemia episoodidega. |
| Korrigeerimisboolus koos anduri langeva muutumiskiirusega | Kaaluge patsiendi juhendamist korrigeerimisbooluse koguseid muutma siis, kui anduri glükoosiväärtused langevad (kuvatakse allanool). | Määratletakse kui korrigeerimisboolus, mis edastati anduri glükoositaseme langemise ajal (langemiskiirus mingil hetkel enam kui 1,5 mg/dl/min / 0,083 mmol/l/min). | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub booluse edastamisest 3 tunni jooksul algavate hüpglükeemia episoodidega. |
| Hüpglükeemia eelnev hüperglükeemia | Kaaluge patsiendi insuliinitundlikkuse tegurite hindamist. Kaaluge patsiendi juhendamist seoses hüperglükeemia haldamisega. | Määratletakse kui anduri glükoositaseme kõrvalekalle üle sihtvahemiku. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub glükoositaseme tõusvast kõrvalekaldest 3 tunni jooksul algavate hüpglükeemia episoodidega. |
| Käsitsi manustatav boolusdoos | Kaaluge patsiendi juhendamist Bolus Wizardit kasutama. | Määratletakse kui käsitsi manustatav boolus, millega edastati enam kui 2,5 ühikut insuliini. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub booluse edastamisest 3 tunni jooksul algavate hüpglükeemia episoodidega. |
| Mitu korrigeerimisboolust | Kaaluge patsiendi juhendamist seoses mitme korrigeerimisbooluse lisanduva mõju ja insuliini toime ajaprofiiliga. | Kui 2 või enam korrigeerimisboolust edastatakse üksteisest 30 minuti jooksul. Korrigeerimisboolus on Bolus Wizardi sündmus, mis põhjustab insuliini manustamise soovitus, isegi kui süsivesikuid ei tarbitud. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub hüpglükeemia episoodidega, mis algavad alates teise booluse edastamisest ja kuni 3 tundi pärast viimase booluse edastamist. |

| Hüpglükeemia episoodide sündmuste tüübid | | | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sündmuse tüüp | Kirjeldus (nagu on toodud aruandes) | Kuidas CareLink Pro seda tüüpi sündmust tuvastab | |
| Mitu käsitsi manustatavat boolust | Kaaluge patsiendi juhendamist Bolus Wizardit kasutama. Kaaluge patsiendi juhendamist seoses mitme booluse lisanduva mõju ja insuliini toime ajaprofiiliga. | Kui 2 või enam käsitsi manustatavat boolust edastatakse üksteisest 30 minuti jooksul. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub hüpglükeemia episoodidega, mis algavad alates teise booluse edastamisest ja kuni 3 tundi pärast viimase booluse edastamist. |
| Öine hüpglükeemia (23:00–05:00) | Kaaluge öiste basaalkiiruste hindamist ja patsiendi juhendamist öhtuste booluste asjus. | Määratletakse kui seadme andmetega periood kella 23:00 ja 05:00 vahel. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub kella 23:00 ja 05:00 vahel algavate hüpglükeemia episoodidega. |
| Kiiresti langev anduri muutumiskiirus | Kaaluge patsiendi juhendamist hüpglükeemia vältimiseks meetmeid rakendama. | Määratletakse kui pidevalt langeva anduri glükoositaseme periood (langemiskiirus mingil hetkel enam kui 2,0 mg/dl/min / 0,11 mmol/l/min). | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub perioodi lõpust 3 tunni jooksul algavate hüpglükeemia episoodidega. |

| Hüperglükeemia episoodide sündmuste tüübid | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sündmuse tüüp | Kirjeldus (nagu on toodud aruandes) | Kuidas CareLink Pro seda tüüpi sündmust tuvastab | |
| Basaalinsuliini manustamiskiiruse langus | Kaaluge patsiendi basaalinsuliini manustamiskiiruse sätete hindamist, k.a ajutised basaalkiirused ja peatamised. | Määratletakse kui basaalkiiruse langus 25% või enam võrreldes varasema kiirusega. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub kiiruse muutmisest 3 tunni jooksul algavate hüperglükeemia episoodidega. |
| Boolus koos anduri tõusva muutumiskiirusega | Kaaluge patsiendi juhendamist boolusinsuliini koguseid muutma siis, kui anduri glükoosiväärtused tõusevad (kuvatakse ülesnool). | Määratletakse kui boolus, mis edastati anduri glükoositaseme tõusmise ajal (tõusmiskiirus mingil hetkel enam kui 1,5 mg/dl/min / 0,083 mmol/l/min). | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub booluse edastamisest 2 tunni jooksul veel sihtvahemikust kõrgemale jäävate hüperglükeemia episoodidega. |
| Bolus Wizardi toiduboolus | Kaaluge Bolus Wizardi sätete hindamist, patsiendi juhendamist süsivesikute täpse lugemise asjus ja/või insuliini edastamise ajastamist vastavalt süsivesikute tarbimisele. | Määratletakse kui Bolus Wizardi sündmus, mil manustati süsivesikuid, põhjustades insuliini manustamise soovitus, millest osa on toidu tõttu. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub booluse edastamisest 2 tunni jooksul veel sihtvahemikust kõrgemale jäävate hüperglükeemia episoodidega. |
| Bolus Wizardi ületamine (-) | Kaaluge patsiendi juhendamist Bolus Wizardi soovitusi järgima. | Määratletakse kui Bolus Wizardi boolus, mille puhul edastas kasutaja vähem kui soovitatud koguse insuliini. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub booluse edastamisest 2 tunni jooksul veel sihtvahemikust kõrgemale jäävate hüperglükeemia episoodidega. |
| Süsivesikute manustamine (> 80 g) / süsivesikute manustamine (> 5,3 vahetust) | Kaaluge patsiendi juhendamist seoses süsivesikute suure tarbimise mõjuga. | Määratletakse kui süsivesikute tarbimine enam kui 80 grammi / 5,3 vahetust (Bolus Wizardisse sisenemine või söögisündmuse marker). | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub süsivesikute tarbimisest 3 tunni jooksul algavate hüperglükeemia episoodidega. |
| Koidu fenomen (03:00–07:00) | Kaaluge öiste basaalkiiruste reguleerimist. | Määratletakse kui seadme andmetega periood kella 03:00 ja 07:00 vahel. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub kella 03:00 ja 07:00 vahel algavate hüperglükeemia episoodidega. |

| Hüperglükeemia episoodide sündmuste tüübid | | | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sündmuse tüüp | Kirjeldus (nagu on toodud aruandes) | Kuidas CareLink Pro seda tüüpi sündmust tuvastab | |
| Viivitus infusioonikoha vahetamisel | Kaaluge patsiendi juhendamist infusioonikoha vahetamise õige sageduse asjus ja kasutama kohtade vahetamisel fikseeritud eeltäitmist / kanüüli täitmist. | Määratletakse kui kahe järjestikuse üksteisest enam kui 3,5 päevase vahega fikseeritud eeltäitmise (kanüüli täitmise) vaheline periood. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub hüperglükeemia episoodidega, mis algavad enam kui 3,5 päeva pärast viimast fikseeritud eeltäitmist (kanüüli täitmist). Kantakse aruandesse ainult vähemalt 90 minutit pikkade episoodide puhul. |
| Hüpoglükeemia ülekorrigeerimine | Kaaluge patsiendi juhendamist seoses hüpoglükeemia haldamisega. | Määratletakse kui sihtvahemikust madalam anduri glükoosilugem. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub anduri madalast lugemist 3 tunni jooksul algavate hüperglükeemia episoodidega. |
| Pumba peatamine (> 60 minutit) | Kaaluge patsiendi juhendamist seoses pumba peatamisega. | Määratletakse kui üle 60 minuti kestev pumba peatamine. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub peatamisest 3 tunni jooksul algavate hüperglükeemia episoodidega. |
| Anduri tõusev muutumiskiirus ilma booluseta | Kaaluge patsiendi juhendamist seoses booluse kasutamisega söögiaegadel ja/või glükoosi äkiliste kõrvalekallete korrigeerimisel. | Määratletakse kui anduri glükoosilugem, mis tõusis (tõusumiskiirus mingil hetkel enam kui 1,5 mg/dl/min / 0,083 mmol/l/min) ilma booluseta. | Kantakse aruandesse, kui see korreleerub sündmusest 3 tunni jooksul algavate hüperglükeemia episoodidega. |

| Muud tähelepanekud | | | |
|--------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prioriteet | Tähelepanek | Kirjeldus (nagu on toodud aruandes) | Kuidas CareLink Pro seda tähelepanekut tuvastab |
| 1 | Basaaldoosi/booluse suhe | Kaaluge basaaldoosi/booluse suhte hindamist. | Teade kuvatakse, kui basaaldoosi/booluse suhte basaaldoosi osa on 55% või enam. |
| 2 | Bolus Wizardi kasutamine | Kaaluge patsiendi juhendamist seoses Bolus Wizardi kasutamisega toidu- ja korrigeerimisbooluste edastamiseks. | Teade kuvatakse, kui Bolus Wizardit kasutatakse booluste edastamiseks vähem kui 67% kordadel. |
| 3 | Korrigeerimisbooluse insuliin | Kaaluge basaalkiiruste, Bolus Wizardi sätete ja/või süsivesikute lugemise hindamist, et edastada täpsemaid toidubooluseid korrigeerimisbooluste vajaduse sageduse vähendamiseks. | Teade kuvatakse, kui enam kui 50% kogu Bolus Wizardi soovitatavast insuliinist moodustab korrigeerimisinsuliin. |
| 4 | Infusioonikoha vahetamine | Kaaluge patsiendi juhendamist vahetama infusioonikohti vähemalt iga kolme päeva tagant või vaadake koos patsiendiga üle õige infusioonikoha vahetamise viisi. | Teade kuvatakse, kui fikseeritud eeltäitmise (kanüüli täitmise) sündmuste vahele jääb keskmiselt enam kui 3,5 päeva. |
| 5 | Anduri kandmine | Kaaluge patsiendi juhendamist seoses anduri sagedasema kasutamise eelistega. | Teade kuvatakse, kui nädalas on keskmiselt vähem kui 5 päeva jagu anduri lugemeid. |
| 6 | Vereglükoosi mõõtmise sagedus | Arutage patsiendiga sõrmeotsast glükoosi mõõtmise sagedust. | Teade kuvatakse, kui päevas on keskmiselt vähem kui 4 vereglükoosi lugemist. |



Medtronic

Medtronic MiniMed

Northridge, CA 91325
USA
800 646 4633
818 576 5555
www.medtronicdiabetes.com

EC REP

Medtronic B.V.
Earl Bakkenstraat 10
6422 PJ Heerlen
The Netherlands



©2010 Medtronic MiniMed, Inc. Kõik õigused kaitstud.

6025274-304_a