

PRZYPADEK 2

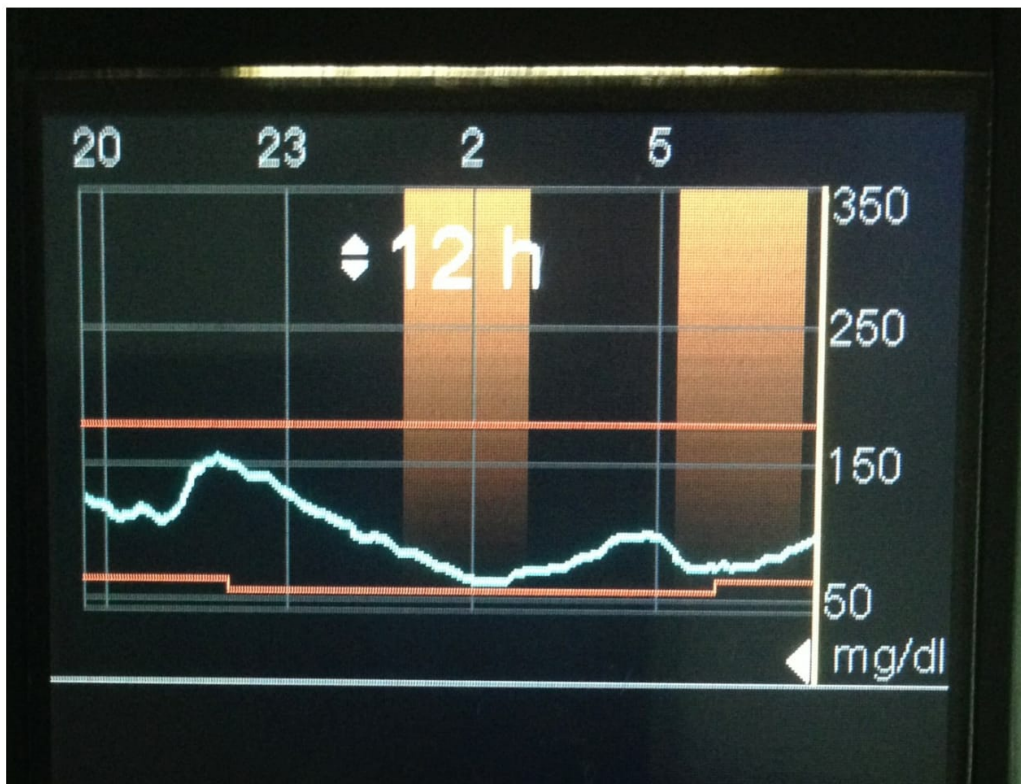
ZATRZYMANIE PRZED NISKIM BEZ DOCUKRZANIA

Opis sytuacji:

Obniżająca się glikemii w nocy od godziny 22:45. System Smart Guard zatrzymuje przed niskim poziomem podawanie. Limit niskiego cukru ustawiony na 55 mg/dl. Ilość aktywnej insuliny w takiej zaistniałej sytuacji w organizmie zerowa.

Problem:

Zagrożenie zbyt niskim spadkiem poziomu glikemii w nocy. Nocne niedocukrzenie.



Zastosowane działanie:

Automatyczne zatrzymanie podawania przez system Smart Guard bez udziału opiekuna przed godziną 1 w nocy. Oraz ponownie zaraz po godzinie 5 rano. Oba zatrzymania podawania na okres dwóch godzin.

Efekt:

Wyhamowanie spadku glikemii oraz automatyczne wznowienie podania insuliny po okresie zatrzymania. Na skutek ponownego obniżenia się glikemii w dalszej części nocy (po godzinie 5) - kolejne automatyczne zatrzymanie przez system Smart Guard. Glikemia w najniższym punkcie ok. 58 - 60 mg/dl. Limit zaprogramowany w pompie na 55 mg/dl. Sen dziecka i pacjenta nieprzerwany. Brak pomiaru glikemii z krwi. System Smart Guard wznowia podawanie insuliny bazowej ok. godziny 7:50. Brak efektu odbicia. Ok. godziny 8 rano glikemii stabilna. Rodzic wykonuje kalibrację sensora podczas snu dziecka. Kalibracja zakończona przed obudzeniem.

