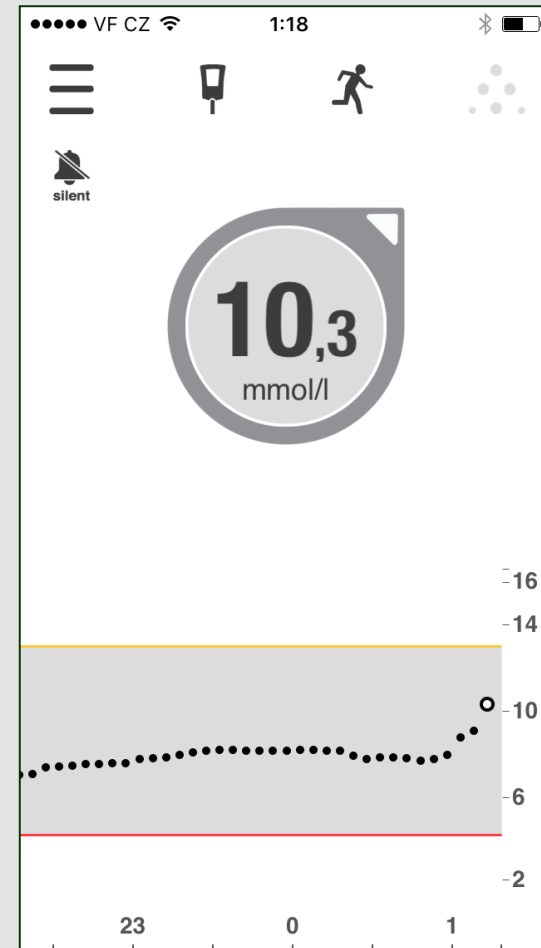


# Úhrada a preskripce CGM v České republice

*Jan Šoupal*

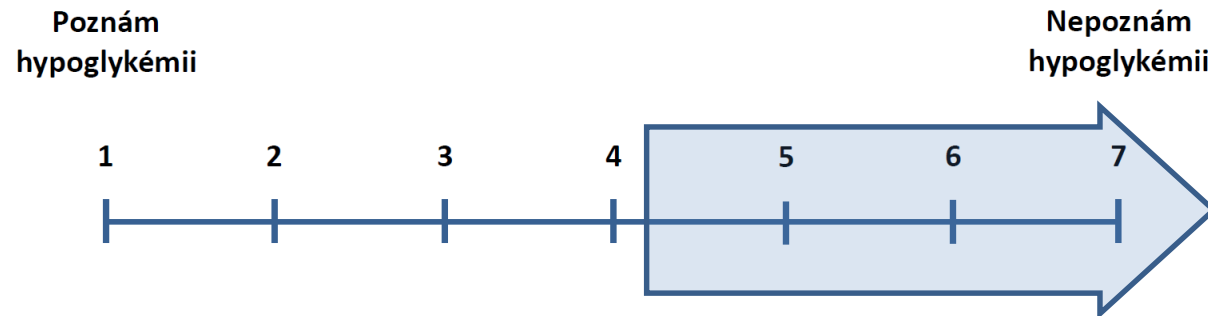
*3. interní klinika 1. LF UK a VFN v Praze*



# Jaké podmínky musí být splněny k **úhradě** CGM z prostředků veřejného zdrav. pojištění?

**Splňuje pacient kritéria pro nasazení CGM?**

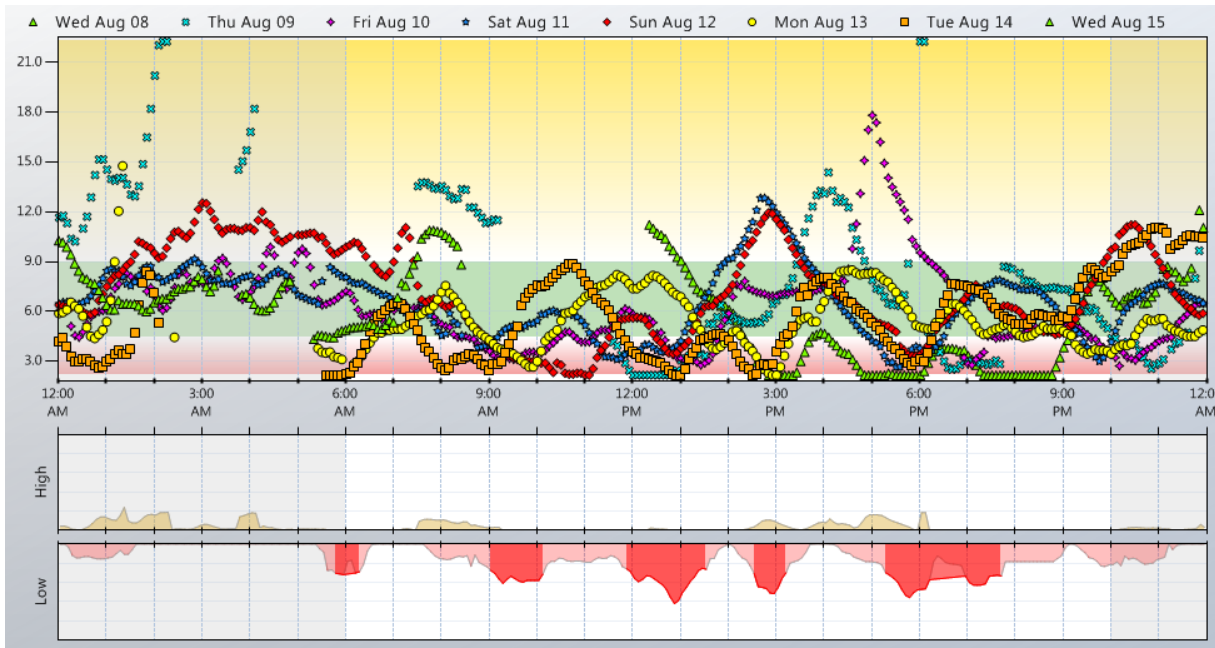
**GOLD SKÓRE:**



- **syndrom porušeného vnímání hypoglykémie** (Clarkova metoda nebo Gold score  $\geq 4$ )

# Jaké podmínky musí být splněny k úhradě CGM z prostředků veřejného zdrav. pojištění?

## Splňuje pacient kritéria pro nasazení CGM?



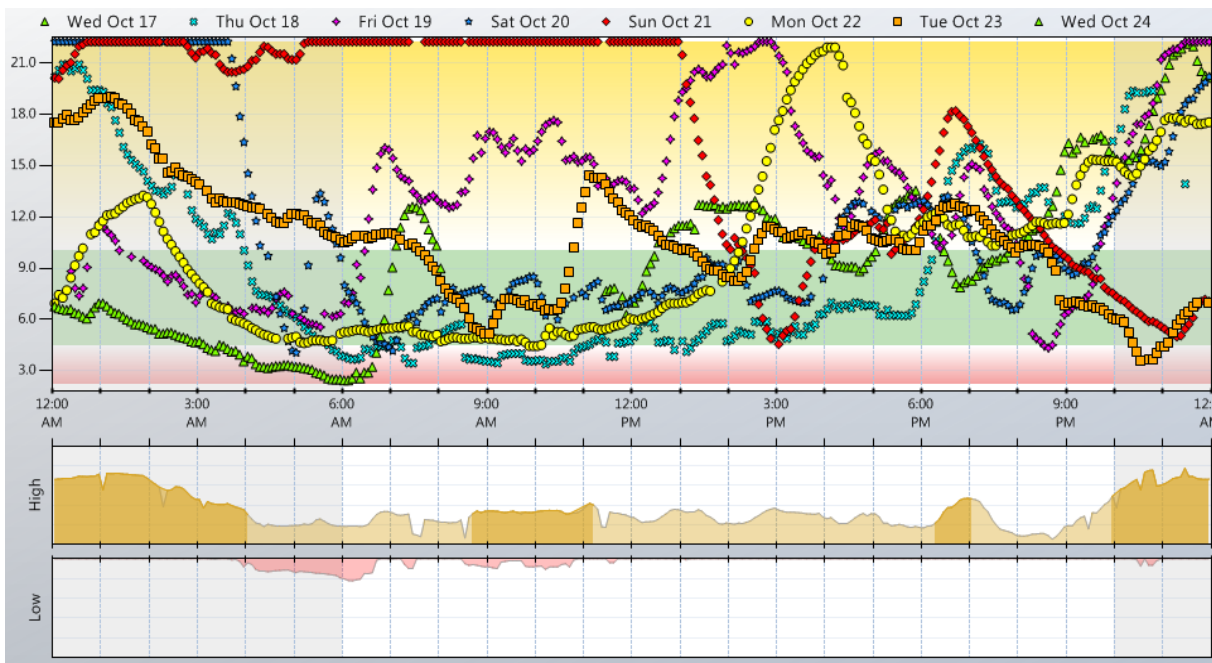
### Statistics

Glucose Average	6.39 mmol/L
Sensor Usage	8 of 8 days
Calibrations / day	6.6
Standard Deviation	± 2.92 mmol/L
	15 % High
	59 % Target
	26 % Low
Target Range	4.4 - 9.0 mmol/L
Nighttime Range	10:00 PM - 6:00 AM

- **syndrom porušeného vnímání hypoglykémie** (Clarkova metoda nebo Gold score  $\geq 4$ )
- **časté hypoglykémie** ( $\geq 10\%$  času stráveného v hypoglykemickém rozmezí při předchozí monitoraci u dospělých pacientů a  $\geq 5\%$  času u dětských pacientů)

# Jaké podmínky musí být splněny k úhradě CGM z prostředků veřejného zdravotního pojištění?

## Splňuje pacient kritéria pro nasazení CGM?



Statistics	
Glucose Average	11.57 mmol/L
Sensor Usage	8 of 8 days
Calibrations / day	1.6
Standard Deviation	± 5.66 mmol/L
	56 % High
	38 % Target
	6 % Low
Target Range	4.4 - 10.0 mmol/L
Nighttime Range	10:00 PM - 6:00 AM

Směrodatná odchylka 5,7 mmol/L

- **syndrom porušeného vnímání hypoglykémie** (Clarkova metoda nebo Gold score  $\geq 4$ )
- **časté hypoglykémie** ( $\geq 10\%$  času stráveného v hypoglykemickém rozmezí při předchozí monitoraci u dospělých pacientů a  $\geq 5\%$  času u dětských pacientů)
- **labilní diabetes** (vysoká glykemická variabilita určená směrodatnou odchylkou  $\geq 3,5$  mmol/L)

# Jaké podmínky musí být splněny k úhradě CGM z prostředků veřejného zdrav. pojištění?

## Splňuje pacient kritéria pro nasazení CGM?



- **syndrom porušeného vnímání hypoglykémie** (Clarkova metoda nebo Gold score  $\geq 4$ )
- **časté hypoglykémie** ( $\geq 10\%$  času stráveného v hypoglykemickém rozmezí při předchozí monitoraci u dospělých pacientů a  $\geq 5\%$  času u dětských pacientů)
- **labilní diabetes** (vysoká glykemická variabilita určená směrodatnou odchylkou  $\geq 3,5$  mmol/L)
- **závažné hypoglykémie** (2 a více závažných hypoglykemií v průběhu posledních 12 měsíců)

# Jaké podmínky musí být splněny k **úhradě** CGM z prostředků veřejného zdrav. pojištění?

## Splňuje pacient kritéria pro nasazení CGM?



- **syndrom porušeného vnímání hypoglykémie** (Clarkova metoda nebo Gold score  $\geq 4$ )
- **časté hypoglykémie** ( $\geq 10\%$  času stráveného v hypoglykemickém rozmezí při předchozí monitoraci u dospělých pacientů a  $\geq 5\%$  času u dětských pacientů)
- **labilní diabetes** (vysoká glykemická variabilita určená směrodatnou odchylkou  $\geq 3,5$  mmol/L)
- **závažné hypoglykémie** (2 a více závažných hypoglykemií v průběhu posledních 12 měsíců)
- **těhotenství**
- **ochrana štěpu po transplantaci**

# Jaké podmínky musí být splněny k **úhradě** CGM z prostředků veřejného zdrav. pojištění?

## Splňuje pacient kritéria pro nasazení CGM?

- **syndrom porušeného vnímání hypoglykémie** (Clarkova metoda nebo Gold score  $\geq 4$ )
- **časté hypoglykémie** ( $\geq 10\%$  času stráveného v hypoglykemickém rozmezí při předchozí monitoraci u dospělých pacientů a  $\geq 5\%$  času u dětských pacientů)
- **labilní diabetes** (vysoká glykemická variabilita určená směrodatnou odchylkou  $\geq 3,5$  mmol/L)
- **závažné hypoglykémie** (2 a více závažných hypoglykemií v průběhu posledních 12 měsíců)
- **těhotenství**
- **ochrana štěpu po transplantaci**

**Časté hypoglykémie a labilní diabetes ověřit zaslepeným záznamem CGM**  
(Za předpokladu, že si pacient měřil glykémii s frekvencí minimálně 4x a vícekrát denně, po dobu nejméně 4 posledních týdnů, je u VZP možné předložit místo záznamu CGM záznam z glukometru).



# Jaké podmínky musí být splněny k **úhradě** CGM z prostředků veřejného zdrav. pojištění?

Splňuje pacient kritéria pro nasazení CGM?

ANO

Měří si glukometrem alespoň 4x denně?

(ALESPOŇ NĚKOLIK MĚSÍCŮ, výjimka těhotenství)

ANO

Chce vůbec využívat senzory?

ANO

Je ochoten využívat senzory po většinu času i když za ně bude doplácet?

ANO

**Poukaz (u SZP s žádostí reviznímu lékaři) -> ÚHRADA**

- **syndrom porušeného vnímání hypoglykémie** (Clarkova metoda nebo Gold score  $\geq 4$ )
- **časté hypoglykémie** ( $\geq 10\%$  času stráveného v hypoglykemickém rozmezí při předchozí monitoraci u dospělých pacientů a  $\geq 5\%$  času u dětských pacientů)
- **labilní diabetes** (vysoká glykemická variabilita určená směrodatnou odchylkou  $\geq 3,5$  mmol/L)
- **závažné hypoglykémie** (2 a více závažných hypoglykemií v průběhu posledních 12 měsíců)
- **těhotenství**
- **ochrana štěpu po transplantaci.**

Časté hypoglykémie a labilní diabetes ověřit zaslepeným záznamem CGM (Za předpokladu, že si pacient měřil glykémii s frekvencí minimálně 4x a vícekrát denně, po dobu nejméně 4 posledních týdnů, je u VZP možné předložit místo záznamu CGM záznam z glukometru).



# Jaké podmínky musí být splněny k **úhradě** CGM z prostředků veřejného zdrav. pojištění?



Pacient získal úhradu



Musí absolvovat ambulantní nebo pobytový edukační trénink

(základní edukaci by měl absolvovat již před prvotním nasazení přístroje, rozšířenou ideálně až s přístrojem CGM)



Zlepšil se pacient při CGM? Je ochoten stále hradit část nákladů ze svých prostředků?

ANO



Opakování preskripce (žádosti RL u SZP)

(pojišťovny budou vyžadovat doklady o zlepšení)

- Systémy pro CGM mohou dospělým pacientům zatím předepisovat pouze **diabetologická centra (VZP - nasmlouvat 13077!)**
- Úhrada u dospělých pacientů činí **75%** ekonomicky nejméně náročné varianty.
- Předepisovat je možné pro pacienty na **perech** i inzulínových **pumpách**.