



Roma, 9-12 novembre 2017



ITALIAN CHAPTER



Le nuove tecnologie del monitoraggio glicemico

G. Rosso

CPSE Inf. Pediatrica OIRM

M.Maresca

CPS Inf.Pediatrica OIRM



Roma, 9-12 novembre 2017

Conflitti di interesse



ITALIAN CHAPTER



Ai sensi dell'art. 3.3 sul conflitto di interessi, pag 17 del Regolamento Applicativo Stato-Regioni del 5/11/2009, dichiaro che negli ultimi 2 anni ho avuto rapporti diretti di finanziamento con i seguenti soggetti portatori di interessi commerciali in campo sanitario:



Roma, 9-12 novembre 2017

Ruolo della tecnologia



ITALIAN CHAPTER

- DMT1 → innovazioni tecnologiche e scientifiche in continua evoluzione
- Monitoraggi glicemici in real – time

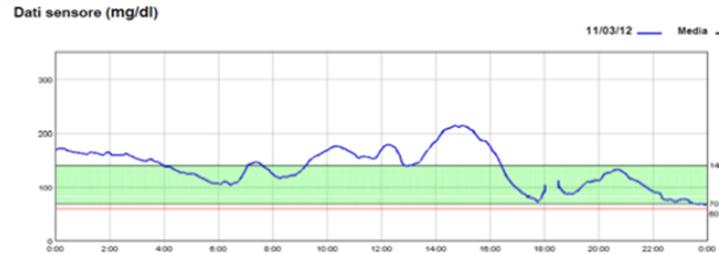


- Flash glucose monitoring





- CGM real time: allarmi per ipoglicemia e/o iperglicemia, tendenza di andamento della glicemia e maggiore possibilità di intervenire sulla terapia insulinica;



- Bambini inferiori a 6 anni;
- Bambini che non sanno riconoscere sintomi di un' ipoglicemia;
- Ipoglicemie notturne.

Genitori più tranquilli perché possono controllare la glicemia dei loro piccoli evitando la glicemia capillare.



- Il sensore CGM real time richiede almeno 2 calibrazioni ogni 24 ore.
- La calibrazione va eseguita con una stabilità glicemica, ad esempio pre-prandiale.



Ricevitore



Inseritore



Trasmittitore





Roma, 9-12 novembre 2017

Flash glucose monitoring



ITALIAN CHAPTER

Non è un monitoraggio in continuo di glicemia.

È un lettore di glicemia interstiziale, non possiede allarmi.





Roma, 9-12 novembre 2017

Flash glucose monitoring



ITALIAN CHAPTER



- Di piccole dimensioni: scan anche attraverso i vestiti fino ad uno spessore di 4 mm
- Rimane applicato sul corpo fino a 14 giorni
- Non richiede calibrazione con glicemia capillare: elimina il dolore e il disagio legato alla calibrazione



- Resistente all' acqua: fino a 1 metro di profondità (non più di 30')
- Applicabile dal paziente: applicatore facile da usare
- Acquisisce automaticamente le letture giorno e notte e memorizza automaticamente i dati del glucosio ogni 15 min, effettuando almeno uno scan ogni 8 ore.

Utile per gli adolescenti che per vari motivi non vogliono eseguire glicemie capillari.



Francesco racconta...



ITALIAN CHAPTER

Roma, 9-12 novembre 2017

Durante questi anni, ero alla ricerca di uno strumento capace di misurare la glicemia, ma che non fosse un vero e proprio sensore. Finalmente uscì il Flash glucose monitoring e i miei genitori me lo comprarono subito. Secondo me, il lettore di glicemia è un apparecchio molto utile per controllare la glicemia durante la notte e quando si fa sport. Io faccio nuoto a livello agonistico e devo ammettere che non è stato facile farlo restare ancorato al braccio durante gli allenamenti!!! La durata del sensore è di 14 giorni e questa è una cosa positiva.

Il lettore è molto utile perché permette di ridurre il numero di buchi sulle dita.

All'inizio non mi sembrava vero poter controllare la glicemia semplicemente con un "bip".

Tutto sommato durante il periodo nel quale l'ho usato non mi sono trovato male. È capitato che non sempre fosse "preciso" e nel dubbio ho sempre fatto la prova con il glucometro.

Da luglio ho provato il CGM real time. Mi sono trovato da subito benissimo! Riesco a controllare la glicemia dal mio telefonino. Quello che manca al flash glucose monitoring è la possibilità di essere avvisati se si è in ipo o iper.

Per concludere posso dire di essere soddisfatto delle mie esperienze con il CGM real time e con il Flash glucose monitoring perché si riesce a vivere meglio lo sport e la vita!

Francesco.



Roma, 9-12 novembre 2017



ITALIAN CHAPTER

Grazie per l'attenzione