

PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo



Il diavolo veste.... la tecnologia:
un delicato equilibrio tra
visibilità e comfort

CPSI ELEONORA BONAMIGO
S.C. DIABETOLOGIA ED ENDOCRINOLOGIA TERRITORIALE
ASL CN1

PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo

Il microinfusore ieri
(anni'70)



Il microinfusore oggi
(2023)



PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo

UTILIZZO DELLA TECNOLOGIA



**18% delle persone con diabete di tipo 1,
27% per quanto attiene all'età pediatrica ***

VS

40% degli Stati Uniti



* % variabili da regione a regione dall'8 al 34%

PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo

ABOUTOpen
Diabetology

AboutOpen | 2021; 8: 55-70
ISSN 2465-2628 | DOI: 10.33393/ao.2021.2366

REVIEW

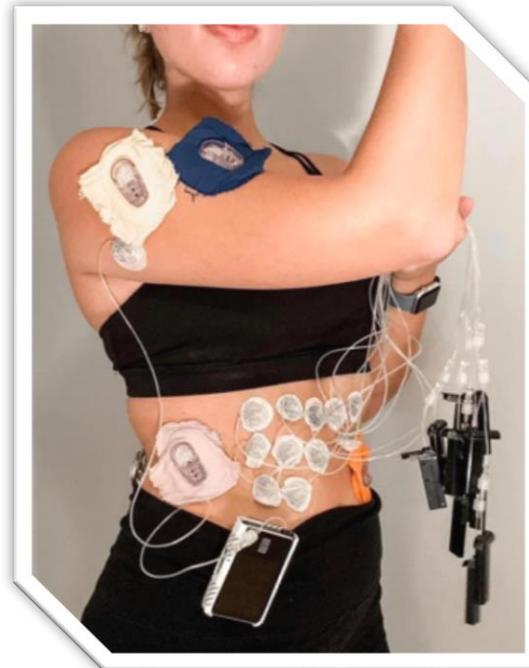


Oltre le barriere all'uso della terapia insulinica sottocutanea continua nel diabete di tipo 1: una nuova opportunità dai microinfusori senza catetere

Katherine Esposito^{1,2}, Andrea Mario Bolla³, Francesco Costantino⁴, Maurizio Delvecchio⁵, Chiara Molinari⁶, Carlo Negri⁷, Michela Petrizzo², Emanuele Bosi⁶

FATTORI MODIFICABILI

- non gradire la presenza dei dispositivi per il diabete sul proprio corpo
- preoccupazione su “che cosa pensano gli altri”
- “non volere che altre persone si accorgano o facciano domande sui dispositivi”



FATTORI NON MODIFICABILI

- il costo delle forniture,
- il costo del dispositivo
- la copertura assicurativa

PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo



- ❖ Fastidio di indossare i dispositivi per tutto il tempo (51 % vs 43%)
- ❖ Il «non gradire l'aspetto dei dispositivi sul proprio corpo» (30% vs 20%)
- ❖ Percezione di un maggiore livello di stress (2,1 vs 1,9 *Diabetes Distress Scale*)



- Fardello fisico sul bambino
- Apprensione riguardo l'efficacia terapeutica (ipoglicemie)
- Interferenza della cannula sulla vita quotidiana e sull'attività sportiva
- Reazioni cutanee

PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo



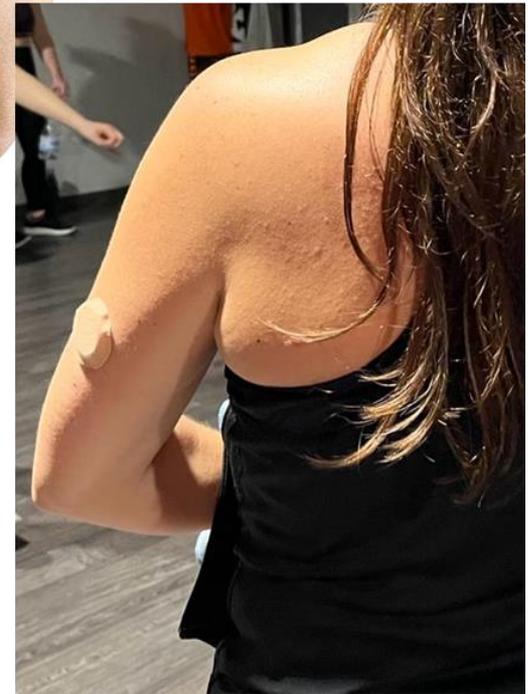
PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo



PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo



PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo

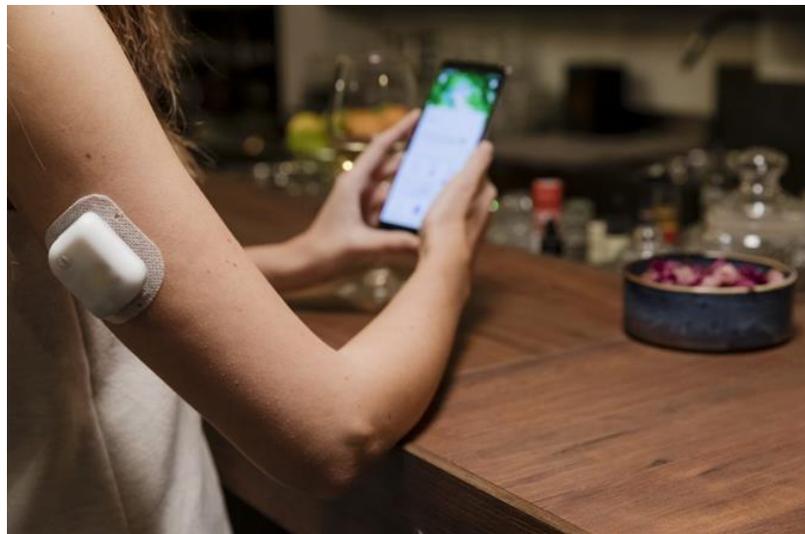


PATCH PUMP

Questi dispositivi sono stati sviluppati per rispondere alle esigenze e alle preferenze dei pazienti, in particolare per quanto riguarda il desiderio di poter contare su sistemi privi di un set di infusione visibile.

PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo



PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo



PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo



PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo

DIABETE TIPO1, UNICORNI, SENSIBILIZZAZIONE E COMICON 2023

Lui è David (il GLICEMAN del Comicon di Napoli) e al suo fianco l'unicorno.

Nella community delle persone con diabete, "catturare l'unicorno" equivale ad avere una glicemia di 100 mg/dl.

GLICEMAN TYPE 1 è arrivato sul pianeta Terra! Questo nome lo abbiamo scelto tutti noi della community (e che vasta community, sia in Italia che all'estero, grandi e piccini, ne siamo tantissimi!) e - credetemi - è stato uno spasso 😄😄

GLICE sta per GLICEMIA, la quantità di glucosio presente nel sangue da tenere costantemente monitorata. La nostra è una vita fatta di calcoli, pensieri ed emozioni, ma pur sempre VITA. Gliceman type 1 è stato presente al Comicon di Napoli dal 28 aprile al primo maggio. David ha deciso di andare lì per sensibilizzare il diabete tipo 1, quella che è la nostra malattia. Lui ha voluto creare tutto ciò, ed io con lui mi sono sentita parte di questa "follia". Ho voluto dargli una mano, prestandogli cose con cui realizzare il suo costume: avevo un microinfusore d'insulina vecchio e delle boccette che uso per ricaricare il micro, e anziché buttarle, le ho date a lui per fare questa cosa qui. È stata veramente una bella idea, e per giunta al Comicon, David ha incontrato diverse persone diabetiche, anche qualche ragazzino di tenera età, accompagnato dai propri genitori. [@diabetiamo2.0](#) → → →



PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo

DIABETES TECHNOLOGY & THERAPEUTICS
Volume 20, Number 7, 2018
© Mary Ann Liebert, Inc.
DOI: 10.1089/dia.2018.0088



ORIGINAL ARTICLE

Skin Problems Associated with Insulin Pumps and Sensors in Adults with Type 1 Diabetes: A Cross-Sectional Study

Anna Korsgaard Berg, BSc,^{1,2} Kirsten Nørgaard, MD, DMSci,^{2,3}
Jacob P. Thyssen, MD, PhD, DMSci,⁴ Claus Zachariae, MD, DMSci,⁴ Eva Hommel, MD, DMSci,⁵
Karen Rytter, RN,⁵ and Jannet Svensson, MD, PhD^{1,2}

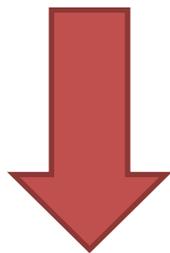
The frequency of current dermatological complications was 34% for CSII users and 35% for CGM users. **Eczema** was the predominant type of dermatological complication, especially among CGM users, with a frequency of 25%.

PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo

However, improved recommendations relating to hygiene and infusion set change procedures have significantly reduced the prevalence of CSII-associated infections.

Authors have strongly recommended that infusion sets are changed at approximately day 3, due to the high frequency of skin problems and other adverse events



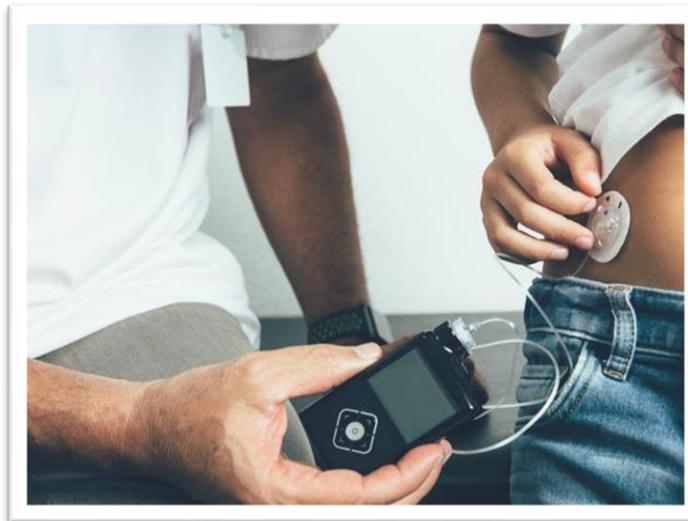
L'educazione all'uso del microinfusore pertanto è lo strumento fondamentale per il successo della terapia



PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo

Assistenza tecnologica a 360°, dove la persona assistita sarà attivamente coinvolta e propositiva nelle sue scelte di aderenza terapeutica.



L'evoluzione tecnologica ha contribuito nell'evoluzione dell'assistenza infermieristica



Necessità di verifiche periodiche di aggiornamento e di momenti di rinforzo educativo, ponendo la giusta attenzione alla sfera psicologica, con la messa a punto di percorsi di sostegno cadenzati, che aiutino gli assistiti e i caregivers ad affrontare le diverse fasi della terapia

PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo

**È indispensabile, per fare davvero la differenza,
investire su una formazione clinica e organizzativa
avanzata e sulla certificazione delle competenze
dell'INFERMIERE DI DIABETOLOGIA**



TAKE HOME MESSAGES

- Nonostante diversi studi abbiano mostrato come l'utilizzo del microinfusore garantisca risultati migliori nella gestione della malattia, a oggi sono ancora pochi i pazienti che scelgono questa opzione
- Le cause principali sono imputabili a barriere legate alla vestibilità e al discomfort
- L'infermiere per il suo specifico professionale rappresenta il professionista sanitario più idoneo ad esercitare il ruolo di educatore, nel processo di empowerment dell'assistito
- Per far ciò è però indispensabile investire sulla formazione e sulla certificazione delle competenze dell'**infermiere di diabetologia**

PRIMO TEMPO: COGITO ERGO SUM Diabete e tecnologia: la conosco?

SECONDO TEMPO: INTELLEGO ERGO SUM Diabete, cibo e tecnologia: come la utilizzo



IL
DIAVOLO
VESTE
LA TECNOLOGIA

GRAZIE PER L'ATTENZIONE