

11 MAGGIO 2023
Hotel Best Western Galileo - Padova

La terapia insulinica mediante pancreas artificiale

RAZIONALE

Il diabete di tipo 1 è associato ad un aumento della morbilità e alla diminuzione della spettanza di vita, ma vi sono forti evidenze che dimostrano come un buon controllo metabolico possa ridurre le complicanze del diabete. Un mezzo per ottimizzare il controllo glicemico è il pancreas artificiale, un sistema costituito da un microinfusore di insulina, un sensore per il monitoraggio in continuo della glicemia e un algoritmo di controllo in grado di regolare automaticamente la somministrazione di insulina, aumentandola o riducendola in tempo reale, sulla base dei livelli di glucosio letti dal sensore.

Tutti i modelli di pancreas artificiale attualmente in uso sono sistemi ibridi, dove l'insulina è somministrata in modo totalmente automatico di notte e tra i pasti, mentre è richiesto l'intervento del paziente al momento del pasto e in caso di attività fisica.

Numerosi trials clinici hanno dimostrato che l'utilizzo del pancreas artificiale rispetto alla terapia insulinica multi iniettiva o con microinfusore, aumenta il tempo in range, riduce il tempo in iperglicemia/ipoglicemia e l'emoglobina glicata.

Per ottenere nella pratica clinica i benefici dimostrati nei trial clinici, è necessaria una adeguata educazione sia degli operatori sanitari che dei pazienti.

Per comprendere le differenze chiave tra i vari sistemi disponibili, educare e seguire in modo appropriato un paziente che porta tali tecnologie, il curante deve conoscere il modo con cui l'algoritmo calcola la dose di insulina da somministrare, quali parametri possono essere aggiustati per influenzare la somministrazione di insulina, in quali situazioni il paziente deve ritornare in modalità manuale e quando lo fa il sistema per default, quali sono i punti chiave dell'educazione, quali sono le caratteristiche principali del sensore e le capacità del sistema di condividere i dati su cloud e in che modo tali dati vengono visualizzati e interpretati dal clinico e dal paziente.

Il corso si propone di affrontare tutti questi aspetti per favorire a livello territoriale una maggiore comprensione e implementazione di questi sistemi

L'evento è rivolto a MEDICI DIABETOLOGI, DIETISTI e INFERMIERI dedicati alla terapia del DMT1 che collaborano stabilmente con il centro di riferimento regionale per la terapia con microinfusore dell'azienda Ospedale-Università di Padova

PROGRAMMA DEL CORSO

14:00: iscrizioni e presentazione obiettivi del corso.

14:15: Conoscere il sistema Tandem Control-IQ

D.Bruttomesso

15:00: Come scaricare e visualizzare i dati

F.Boscari

15:45: Raccomandazioni per l'uso nel quotidiano e in situazioni particolari

D.Bruttomesso

16:15 coffe break

16:30 presentazione e discussione di casi clinici

F.Boscari, DBruttomesso

18:00 Q&A

18:30 chiusura dei lavori