



Corso Teorico-Pratico
MICROINFUSORI E SISTEMI INTEGRATI: ISTRUZIONE PER L'USO
Catania, 24 e 25 GIUGNO 2022
NH Hotel Parco Degli Aragonesi

PRESENTAZIONE E RAZIONALE

Sebbene la terapia insulinica sia disponibile da circa un secolo (proprio nel 2021 è stato celebrato il centenario della scoperta dell'ormone), l'ultima decade è stata caratterizzata dallo sviluppo e dalla diffusione di tecnologie che stanno rivoluzionando sia il modo di monitorare la glicemia che di somministrare l'insulina. La terapia multi-iniettiva "standard" ha spesso lasciato il passo alla CSII (*Continuous Subcutaneous Insulin Infusion*), la terapia con microinfusore, come l'auto-monitoraggio glicemico con glucometro (SMBG, *Self-Monitoring Blood Glucose*) è oggi frequentemente affiancato o sostituito dal *rt-CGM (real-time Continuous Glucose Monitoring)*. Il CGM ha poi portato alla diffusione ed alla validazione di nuove metriche di valutazione del compenso glicemico. L'integrazione poi della CSII con il *rt-CGM* ha permesso lo sviluppo della *SAP (Sensor-Augmented Pump)* fino alla commercializzazione negli ultimi anni di pompe dotate di *AID (Automated Insulin Dosing)* con gestione automatica dell'erogazione insulinica basale ed anche della somministrazione di micro-boli di correzione. La rapidità con cui questi cambiamenti stanno avendo luogo ha determinato un analogo repentino adattamento delle linee-guida per l'uso di questi dispositivi; tuttavia proprio per la velocità con cui tale rivoluzione tecnologica sta procedendo, a molti specialisti spesso manca una direzione chiara su come maneggiare tali *devices* nel *setting* clinico, dalla *selezione* del paziente, alla *scelta* dello strumento più appropriato per un determinato paziente, quindi come gestire le fasi di "*training*" ed di "*follow-up*" dello stesso.

La tecnologia non può oggi essere considerata appannaggio di pochi centri prescrittori ma dovrebbe essere erogata da tutti coloro che curano il diabete, allo scopo di fornire al paziente sempre la migliore terapia possibile, tenendo ovviamente sempre in conto i propri spazi organizzativi e le realtà individuali.

Abbiamo quindi pensato ad un corso di alta formazione dove fornire al diabetologo del territorio tutti gli strumenti per iniziare a maneggiare questa tecnologia e gestire i pazienti con microinfusore.

OBIETTIVI FORMATIVI

- 1- *Conoscere le basi teoriche di utilizzo di un microinfusore*
- 2- *Conoscere le diverse modalità di erogazione insulinica con i microinfusori attualmente presenti sul mercato*
- 3- *Capacità di selezionare opportunamente il paziente che può giovare delle diverse tecnologie*
- 4- *Capacità di discernere la tecnologia adatta per ciascun paziente, per le sue caratteristiche e per le sue capacità*
- 5- *Capacità di svolgere un percorso didattico con il paziente che lo porti a giovare pienamente della tecnologia, senza rischi aggiuntivi e con buon vantaggio del controllo glicemico e della qualità di vita*

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dr. Giuseppe Papa

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Dr. Giuseppe Papa – Dr.ssa Concetta Finocchiaro – Direttivo AMD Sicilia

DESTINATARI DELL'INIZIATIVA:

CATEGORIA PROFESSIONALE: *Medico chirurgo*

AREE SPECIALISTICHE DI RIFERIMENTO:

Endocrinologia; Geriatria; Malattie metaboliche e diabetologia; Medicina interna;

Ore formative: 08

Partecipanti: 50

Crediti: 8

Id Provider: 829



Mec Congress S.r.l.

Sede legale:
Via Canfora 149, 95128 - Catania

Sede operativa:
Via San Gaetano 28, 95029 - Viagrande (CT)

Tel: 095 8160661
Piva: 04818130876



PROGRAMMA SCIENTIFICO

VENERDI 24 GIUGNO

- 08.45 – 09.10 **Accoglienza dei partecipanti e somministrazione del questionario pre-corso**
09.10 – 09.30 **Apertura dei Lavori**
Introduzione della giornata e saluto del presidente regionale AMD
G. Papa, D. Greco

I SESSIONE

Moderatori: *C. Finocchiaro, F. Purrello, L. Frittitta*

- 09.30 – 09.30 **Dalla fisiologia alla fisio-patologia nel diabete tipo 1: Cosa c'è che non va nella terapia insulinica multi-iniettiva?**
G. Papa
- 10.00 – 10.30 **Terapia MDI vs. Microinfusori Insulinici e Sistemi Integrati: le evidenze**
D. Greco
- 10.30 – 11.00 **Paziente, medico e sistema: le barriere che ostacolano l'inizio della terapia con microinfusore.**
L. Tomaselli
- 11.00 – 11.15 **Discussione generale sui temi trattati**
- 11.15 – 11.30 **Coffee Break**

II SESSIONE

Moderatori: *S. Corrao, F. Piscopo*

- 11.30 – 12.00 **Selezione del paziente: a chi, quale microinfusore, quale sistema**
C. Irace
- 12.00 – 12.30 **Sistemi ad ansa chiusa a confronto. Algoritmi di controllo, automatismo e parametri sui cui intervenire. Cosa può fare il medico in un sistema "Hybrid Closed Loop" e "Advanced Hybrid Closed Loop"?**
R. Assaloni
- 12.30 – 13.00 **La gestione del microinfusore in età pediatrica.**
D. Lo Presti
- 13.00 – 13.30 **Discussione generale sui temi trattati**
- 13.30 – 14.30 **Light Lunch**

III SESSIONE

Moderatori: *B. Nativo, M. Pisciotta*

- 15.00 – 15.25 **La conta dei carboidrati, come farla**
N. La Spina
- 15.25 – 15.50 **Quale dieta, quale bolo. Cosa cambia nei sistemi HCL e AHCL? Suggestore di bolo e Apps dedicate.**
L. Ferrara



Mec Congress S.r.l.

Sede legale:
Via Canfora 149, 95128 - Catania

Sede operativa:
Via San Gaetano 28, 95029 - Viagrande (CT)

Tel: 095 8160661
Piva: 04818130876



15.50 – 16.00 **Discussione generale sui temi trattati**

IV SESSIONE

Moderatore: M. Rizzo, S. Piro, C. Crisafulli

16.00 – 16.20 **Gestione del micro nelle criticità: l'attività fisica, il mare ed i viaggi**
G. Smedile

16.20 – 16.40 **Gestione del micro nelle criticità: ciclo mestruale e gravidanza**
L. Sciacca

16.40 – 17.00 **Gestione del micro nelle criticità: la malattia ed il potenziale ruolo nel paziente ospedalizzato**
G. Pezzino

17.00 – 17.10 **Discussione generale sui temi trattati**

17.10-17.40 Coffee Break

V SESSIONE

Moderatori: G. Grasso, V. Arlotta, A. Chiavetta

17.40 – 18.00 **Cosa dicono le linee guida**
M. Di Mauro

18.00 – 18.20 **Valutazione degli obiettivi, scarico dei dati, quali metriche considerare**
M. Anzaldi

18.20 – 18.40 **Come effettuare il follow-up del paziente con microinfusore**
T. Ballirò

18.40 - 19.00 **Discussione e Fine dei lavori**

SABATO 25 GIUGNO

08.45 – 09.00 **Apertura dei lavori**

09.00 – 09.30 **LETTURA MAGISTRALE**
La nuova era del pancreas artificiale. Utopia o realtà?
D. Bruttomesso

09.30 – 10.30 **Discussione di 4 casi clinici con analisi dei pattern glicemici e "problem-solving"**
G. Papa, M. Anzaldi, G. Pezzino, T. Ballirò (15 minuti a caso clinico)

10.30 – 10.45 **Questionario di verifica ECM**



Mec Congress S.r.l.

Sede legale:
Via Canfora 149, 95128 - Catania

Sede operativa:
Via San Gaetano 28, 95029 - Viagrande (CT)

Tel: 095 8160661
Piva: 04818130876



ATTIVITA' FORMATIVA NON ACCREDITATA ECM

11.00, 11.20, 11.40, 12.00

Lavoro in gruppi: applicazione di 4 diversi "devices"

TAVOLE ROTONDE CON 10-15 partecipanti ciascuno, a rotazione

11.00 – 12.00 **Open-Coffee**

12.00 – 12.30 **Chiusura dei lavori e "Take Home Messages"**
G. Papa, D. Greco



Mec Congress S.r.l.

Sede legale:
Via Canfora 149, 95128 - Catania

Sede operativa:
Via San Gaetano 28, 95029 - Viagrande (CT)

Tel: 095 8160661
Piva: 04818130876