La gestione delle emergenze e della tecnologia nel Diabete di tipo 1

DOCENTI: Dr.ssa Bassi, Dr.d'Annunzio, Dr. Leoni, Dr. Minuto, Dr.ssa Siri, Dr. Spacco.

OBIETTIVO DEL CORSO: Il diabete mellito di tipo 1 (DM1) costituisce una delle malattie croniche più frequenti in età pediatrica. La terapia di sostituzione insulinica negli ultimi anni ha subito dei cambiamenti radicali, grazie all'utilizzo, sempre più diffuso, di dispositivi (sensori CGM e microinfusori ad erogazione automatica di insulina) che hanno permesso di migliorare notevolmente il controllo glicemico e la qualità di vita di pazienti e famiglie.
Gli obiettivi fondamentali di questo corso sono:

- ✓ fornire al medico in formazione specialistica in pediatria le conoscenze di base per affrontare le principali emergenze relative al DM1 all'esordio o già diagnosticato
- ✓ comprendere il funzionamento e le caratteristiche dei microinfusori per saper gestire le principali problematiche legate all'utilizzo della tecnologia nel DM1

Il corso prevede in ciascuna delle sue parti una sessione teorica interattiva tramite la presentazione di casi clinici cui lo specializzando parteciperà tramite il suo Smartphone e una parte pratica in cui i partecipanti suddivisi in squadre potranno simulare:

- la gestione di situazioni di emergenza DKA all'esordio, Ipoglicemia Severa
- posizionamento di un microinfusore e di un set infusionale
- gestione a distanza di situazioni di urgenza legate al DM1

Parte 1 – La chetoacidosi all'esordio

9:00 - 9:15 Benvenuto e Introduzione

- Accoglienza partecipanti
- Presentazione del programma e degli obiettivi della giornata

9:15 - 10:00: La gestione della chetoacidosi all'esordio di DM1 - Caso clinico interattivo secondo protocolli ISPAD e SIEDP (M. Bassi)
10:00 - 10:30: Simulazione a squadre di 4 casi di DKA

10:30 - 11:00: Debriefing della gestione dei casi simulati

11:00 - 11:30: Coffee Break

Parte 2 – L'ipoglicemia

11:30 - 12:00: La gestione dell'ipoglicemia nel DM1 – Casi clinici interattivi secondo protocolli ISPAD e SIEDP (M. Leoni)
12:00 - 12:30: Simulazione a squadre di 4 casi di Ipoglicemia Severa
12:30 - 13:00: Debriefing della gestione dei casi simulati

13:00 - 14:00 Lunch

Parte 3 – Utilizzo dei microinfusori in DM1 – emergenze correlate

14:00 - 14:30: Inquadramento delle cause di DKA nel paziente con DM1 tramite casi interattivi (malattie intercorrenti – omissione insulina – microinfusori) (G. Siri)
14:30 - 15:00: Come sono fatti e come funzionano i microinfusori, principi teorici (N. Minuto)
15:00 - 16:00: Simulazione di posizionamento microinfusore a squadre (impostazione dei parametri, riempimento del serbatoio e posizionamento del set infusionale)
16:00 - 16:45: La gestione a distanza delle principali problematiche collegate all'utilizzo del microinfusore – Simulazione di chiamate di pazienti a squadra

16:45 - 17:00: Conclusioni

17:30 – 19.00: *Informative pre-dinner Time*
Pillole sulle **nuove sfide della diabetologia pediatrica** (G.d'Annunzio, G.Spacco)

- Screening del diabete di tipo 1
- Presa in carico precoce e monitoraggio pazienti positivi allo screening
- Immunoterapia
- Il ruolo chiave del pediatra di libera scelta e dell'integrazione ospedale-territorio