



Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale " SANTOBONO - PAUSILIPON"

PROVIDER REGIONALE ACCREDITATO E.C.M. n. 33

EVENTO FORMATIVO N° 33 – 3436

Edizione 1

EVENTO FORMATIVO RESIDENZIALE

CAR-T CELLS

IN THE TREATMENT OF HEMATOLOGICAL MALIGNANCIES: WHERE AND WHEN DO THEY FIT?

*Responsabili Scientifici: **Dott. MIMMO RIPALDI***

Dott. FRANCESCO PAOLO TAMBARO

14 Ottobre 2019

**SALONE II PIANO – DIREZIONE GENERALE – Via della Croce Rossa 8 –
Riviera di Chiaia - NAPOLI**

Crediti ECM Assegnati: 8

Obiettivo Formativo: DOCUMENTAZIONE CLINICA. Percorsi clinico assistenziali diagnostici e riabilitativi. Profili di assistenza - Profili di cura

Le CAR T rappresentano un ramo di ricerca che in questi anni sta prendendo piede nel mondo dell'Oncologia, si tratta di utilizzare linfociti del malato o linfociti del donatore di CSE ingegnerizzati che sono in grado di riconoscere le cellule malate. Queste cellule che rappresentano veri farmaci sono stati utilizzati in pazienti adulti e pediatrici affetti da Leucemia Linfoblastica Acuta con una risposta pari al 90% specie in quei pazienti che le cure tradizionali, o dopo recidive non responsive, non presentavano valide alternative.

Il Centro Oncologico del Pausilipon dell'AORN Santobono Pausilipon ha attivo un percorso certificato JACIE per la somministrazione di terapie cellulari avanzate come il trapianto di cellule staminali ematopoietiche sia da donatore familiare che da donatore volontario da banca, ed inoltre ha attivo un programma di trapianto Aploidentico (donatore compatibile al 50%) con l'uso di selezioni cellulari grazie all'acquisto, mediante i fondi regionali per le Tecnologie ad alta qualità, dalla Miltenyi del " Prodigy " strumento in grado di separare e selezionare le cellule più disparate. Questo strumento ci ha permesso di poter effettuare trapianti che in passato non era possibile fare in quanto la barriera della compatibilità non lo permetteva (Trapianto Aploidentico Alfa Beta e B depleto). Con opportuni adeguamenti di software, il Prodigy è in grado di preparare Car T Cell e questo in Europa già viene fatto (l'EMA Agenzia Europea del Farmaco ha approvato e messo in commercio un prodotto per le terapie cellulari che ha usato il Prodigy per la sua realizzazione).

Nell'ambito di questo processo di adeguamento scientifico l'Azienda ha inviato alcuni suoi collaboratori presso l' MD Anderson Houston, Centro di fama mondiale nell'uso di tale tecnologia, e come completamento di questo rapporto sono stati invitati presso la nostra sede, per un convegno scientifico, alcuni colleghi dell'Istituto Americano per far conoscere agli ematologi della regione le innovazioni scientifiche.

Programma

- 08:30 *Registrazione dei Partecipanti*
- 09:00 *Saluti autorità*
- 10:00 Introduzione ai lavori: **Mimmo Ripaldi**
- 10:15 Targeted Therapy for Acute Leukemias: Who and When?
Felicetto Ferrara *Division of Hematology - Cardarelli Hospital – Naples*
- 10:45 New frontiers in the treatment of non-Hodgkin Lymphomas
Antonello Pinto *Division of Hematology – National Institute of Cancer – Fondazione Pascale – Naples*
- 11:15 Role of Transplant in Multiply Relapsed Adult ALL
Francesco Grimaldi *Division of Hematology – AOU Federico II – Naples*
- 11:45 In-house CAR - T Cell Production. (Is Prodigy an option?)
Mario Toriello *Cord Blood Bank – Santobono – Pausilipon Hospital – Naples*
- 12:15 Role of CAR T Cells in hematological malignancies
William G. Wierda *Leukemia Department – MD Anderson Cancer Center – Houston*
- 12:45 *Discussione*
- 13:15 *Pausa pasto*
- 14:15 Industry CAR-T Manufacturing and applications in pediatric trials
Ettore Biagi *Celgene*
- 14:45 Current Treatments for Pediatric Relapsed Refractory Leukemia
Rosanna Parasole *Division of Pediatric Hematology – Pausilipon Hospital – Naples*
- 15:15 Transplant for Pediatric Hematological Malignancies: Cell source, Timing and Indications
Francesco Paolo Tambaro *Division of Stem Cells Transplantation – Pausilipon Hospital – Naples – CARTOX Program – MD Anderson Cancer Center – Houston*
- 15:45 Monitoring of patients receiving CAR T and when to send in ICU
Kris M. Mahadeo *Department of Pediatrics – Stem Cell Transplantation – CARTOX Program - MD Anderson Cancer Center – Houston*
- 16:15 ICU Management of patients treated with CAR T
Cristina Gutierrez *Department of Anesthesiology and Intensive Care – CARTOX Program - MD Anderson Cancer Center – Houston*
- 16:45 *Discussione finale*
- 17:15 *Compilazione Test di verifica dell'apprendimento*
- 17:30 *Chiusura dei lavori*

Il corso è aperto a n. **60** Medici Chirurghi Ematologi, Oncologi, Rianimatori Anestesisti, Pediatri, interni ed esterni all'azienda. Il corso ha una durata complessiva di 8 ore.

La partecipazione è gratuita. Scaricare la scheda di iscrizione dal sito aziendale, compilarla in tutte le sue parti e trasmetterla alla segreteria organizzativa utilizzando i recapiti indicati in calce alla scheda di iscrizione stessa.

Per acquisire i crediti ECM il discente dovrà essere presente in aula per l'intera durata dell'evento formativo.

Recapiti Segreteria Organizzativa:



formazioneasantobono@virgilio.it



081 2205296 - 081 2205395



081 220 5192