



Il corso di aggiornamento è inserito nelle manifestazioni della Giornata Nazionale dell'Associazione Italiana contro le Leucemie Linfomi-Mieloma (AIL). Costituisce il terzo appuntamento scientifico sul tema organizzato dal CRO insieme con l'AIL di Pordenone. Il meeting scientifico sulle "TERAPIE CELLULARI" giunge in un momento particolare al CRO, momento in cui programmi scientifici di ricerca finalizzata e corrente, programmi strategici di tecnologie avanzate (Cell Factory), vedono il nostro Istituto fortemente coinvolto in collaborazioni con altre strutture nazionali ed internazionali come l'Università di Pavia, La Tufts University di Boston, L'Università di California San Diego, il King's College di Londra e il Laboratorio di Terapia Cellulare "Stefano Verri" dell'Azienda Ospedaliera San Gerardo di Monza, il Laboratorio di Terapie Cellulari Avanzate dell'Ospedale San Bortolo di Vicenza, il Laboratorio di Terapie Cellulari Avanzate "G.Lanzani" di Bergamo, L'università di Udine, l'Università di Catanzaro. Tutti questi progetti sono rivolti allo sviluppo di terapie cellulari avanzate nel campo della terapia genica, somatica e medicina rigenerativa.

La ricerca di base e clinica svolta nel corso degli ultimi anni sulle cellule staminali del sangue periferico, cordonali, midollari e di altri tessuti hanno costituito una rivoluzione nella medicina rigenerativa e nelle terapie contro il cancro, prevedendo la possibilità di generare ed utilizzare più tipi cellulari utili a scopi terapeutici. Queste nuove cellule potrebbero essere utilizzate per trattare numerose malattie genetiche, degenerative, ipogenerative, immunologiche, neoplastiche.

Le potenzialità terapeutiche, per garantire adeguati livelli di sicurezza, qualità ed efficacia, devono essere comprovate da protocolli clinici che richiedono l'applicazione costante di norme e criteri regolatori necessari per le sperimentazioni applicate alle patologie umane. Durante il meeting saranno affrontati temi di ricerca di base e traslazionale sull'applicazione terapeutica di cellule sia autologhe che allogeneiche. Si affronteranno temi quale la proliferazione, il differenziamento cellulare, la terapia genica, l'immunoterapia per la formulazione di nuovi protocolli terapeutici contro linfomi, mielomi, leucemie ed altre neoplasie. Verranno anche affrontati problemi relativi alla organizzazione e alla qualità dei laboratori (GMP/GLP) che sono deputati alla produzione di "farmaci cellulari".



26 GIUGNO 2015
SALA CONVEGNI
CRO-AVIANO



CORSO DI AGGIORNAMENTO
TERAPIE CELLULARI

RICONOSCIUTI 5,3 PUNTI DI CREDITO ECM

Con il
patrocinio di





8:30-9:00

Apertura lavori

M. Tubertini, P. De Paoli, M. Carlucci, A. Colombera

● 9:00-10:30 SESSIONE 1

Cell Factory Accademica, sue motivazioni, gestione, costruzione di protocolli clinico sperimentali

Introduzione Dr. Mario Mazzucato

Moderatori Prof. Umberto Tirelli, Dr. Mario Mazzucato

- **Aspetti critici nella gestione di una Cell Factory Accademica.** Giuseppe Gaipa
- **La costruzione di protocolli clinico sperimentali di Terapia Avanzata: L'esperienza congiunta Bergamo e Monza per l'oncoematologia.** Martino Introna
- **Software gestionale in un laboratorio di terapia cellulare.** Cristina Durante

10:30-10:45 Pausa Caffè

● 11:00-12:40 SESSIONE 2

Il laboratorio traslazionale: novità sotto l'aspetto pre-clinico per future proposte di protocolli

Introduzione Dr. Mario Mazzucato

Moderatori Dr. Valter Gattei, Dr. Mario Mazzucato

- **Isolamento ed espansione di cellule stromali mesenchimali da sangue di cordone ombelicale: dal laboratorio alla clinica.** Giuseppe Astori
- **Ottimizzazione di vaccini a cellule dendritiche per il trattamento di linfomi.** Riccardo Dolcetti
- **Terapie basate su miRNA come un innovativo approccio per trattare la patologia ossea correlata al Mieloma Multiplo.** Marco Rossi
- **Le malattie d'accumulo lisosomiale: nuovi approcci terapeutici.** Andrea Dardis

12:45-13:30 Colazione di lavoro

● 13:40-15:00 SESSIONE 3

Dalla ricerca alla clinica

Introduzione Dr.ssa Mariagrazia Michieli

Moderatori Dr. Francesco Lanza, Dr.ssa Mariagrazia Michieli

- **Terapia con infusione di linfociti da donatore.** Daniela Damiani
- **Ruolo dell'immunoterapia combinata alla chemioterapia nei tumori solidi.** Lucia Fratino
- **Cellule stromali mesenchimali per migliorare l'esito del trapianto di midollo osseo.** Francesco Dazzi
- **Impatto della rivoluzione genomica sulla immunoterapia dei tumori.** Maurizio Zanetti
- **I recettori chimerici artificiali nella pratica clinica: problemi e sfide future.** Ettore Biagi

16:00-16:15 ECM e chiusura lavori



Giuseppe Astori, Dipartimento di Ematologia e Terapie Cellulari, Laboratorio di Terapie Cellulari Avanzate, Vicenza
Matilde Carlucci, Direttrice Sanitaria CRO-IRCCS Aviano
Aristide Colombera, Presidente ALL provincia di Pordenone

Ettore Biagi, Clinica Pediatrica Ospedale S.Gerardo, Università Milano-Bicocca, Monza.

Daniela Damiani, Clinica Ematologica, Ospedale Universitario "Santa Maria della Misericordia", Udine
Andrea Dardis: Centro Regionale per le Malattie Rare, Ospedale Universitario "Santa Maria della Misericordia", Udine

Francesco Dazzi, Department Haemato-Oncology, King's College London, London, UK

Paolo De Paoli, Direttore Scientifico, CRO-IRCCS Aviano
Cristina Durante, Dipartimento di Ricerca Traslazionale, S.O.S.D TCS-TC, CRO-IRCCS Aviano

Riccardo Dolcetti, Dipartimento di Ricerca Traslazionale, S.O.S.D Bioimmunoterapia CRO-IRCCS Aviano

Giuseppe Gaipa, Laboratorio di Terapia Cellulare "Stefano Verri", Azienda Ospedaliera San Gerardo, Monza

Valter Gattei, Direttore di Dipartimento di Ricerca Traslazionale, CRO-IRCCS Aviano

Martino Introna, Laboratorio di Terapia Cellulare "G. Lanzani", Presidio "Matteo Rota" Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII, Bergamo.

Francesco Lanza, Dipartimento Oncologico, Ematologia & Centro Trapianti, Istituti Ospitalieri di Cremona

Mario Mazzucato, Dipartimento di Ricerca Traslazionale, S.O.S.D TCS-TC, CRO-IRCCS Aviano

Mariagrazia Michieli, Dipartimento di Oncologia Medica, S.O.S.D TCAD, CRO-IRCCS Aviano

Marco Rossi, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università "Magna Graecia", Catanzaro

Umberto Tirelli, Direttore di Dipartimento di Oncologia Medica, CRO-IRCCS Aviano

Mario Tubertini, Direttore Generale, CRO-IRCCS Aviano

Maurizio Zanetti, Moores Cancer Center, University of California, San Diego, La Jolla CA, USA

Responsabili Scientifici

Mariagrazia Michieli, Mario Mazzucato

Segreteria Scientifica

Maria Grazia Salmaso, Cristina Durante, Maurizio Rupolo, Elisabetta Lombardi, Denise De Zanet

Segreteria Organizzativa

CAF (Centro Attività Formative), C.R.O.-IRCCS Aviano
Tel.: 0434659830

e-mail.: informazione@cro.it