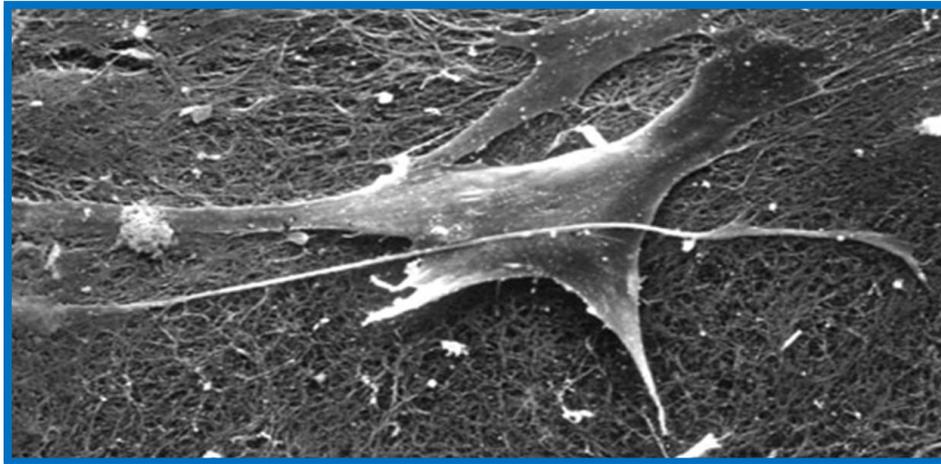


IL FUTURO TERAPEUTICO DELLE CELLULE STROMALI MESENCHIMALI



Evidenziare alcuni "punti caldi" per comprendere meglio quale potrà essere il futuro delle MSC, quali le strade più promettenti da percorrere e gli ostacoli da superare.

Promuovere un dibattito costruttivo e informale tra autorevoli rappresentanti del mondo della ricerca di base e clinica, con la partecipazione di aziende del settore.

Venerdì 20 ottobre 2017

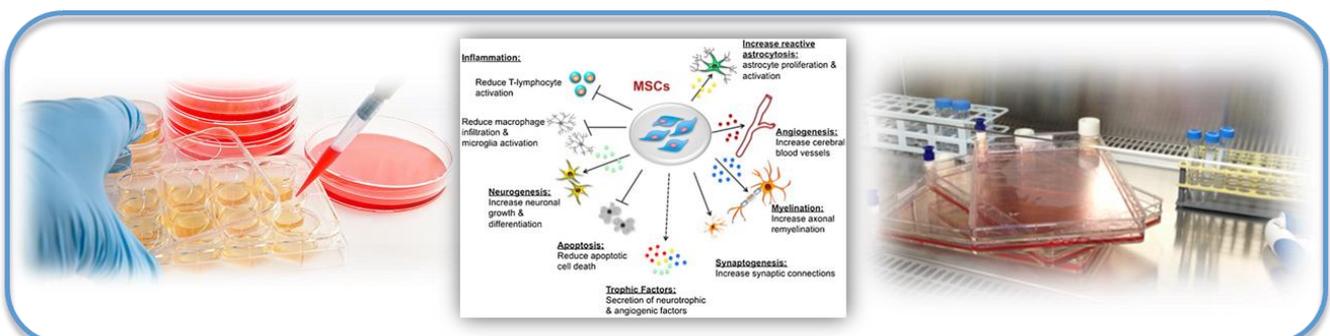
Istituto Zooprofilattico Sperimentale (IZSLER) - Aula Gualandi

Via Bianchi 9 - 25124 Brescia (Italy)

Comitato Scientifico

Giulio Alessandri, Istituto Neurologico C. Besta, Milano
Anna Brini, Università degli Studi, Milano
Stefano Cinotti, IZSLER, Brescia
Laura De Girolamo, Istituto Ortopedico Galeazzi, Milano
Silvia Dotti, IZSLER, Brescia
Maura Ferrari, Libero professionista, Brescia

Ivana Ferrero, Città della Salute e della Scienza, Torino
Enrico Lucarelli, Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna
Ornella Parolini, Università Cattolica Sacro Cuore, Roma
Luisa Pascucci, Università degli Studi, Perugia
Augusto Pessina, Università degli Studi, Milano
Maria Luisa Torre, Università degli Studi, Pavia



PRESENTAZIONE

L'utilizzo medico delle cellule staminali/stromali mesenchimali (MSC) non sembra più essere solo una promessa ma una realtà possibile, come documentato dal loro impiego in oltre 500 trials clinici a livello mondiale. Tutto ciò perché i progressi della ricerca si sono tradotti con rapidità in sperimentazioni cliniche, producendo un circuito virtuoso in cui le nuove conoscenze acquisite hanno permesso di ampliare il numero di applicazioni cliniche possibili.

Oggi sappiamo che il potenziale delle MSC risiede nel fatto che rappresentano un agente terapeutico funzionalmente plastico, capace di comprendere il contesto tissutale in cui sono impiantate e di rispondere in maniera adeguata. Questa plasticità rende le MSC interessanti non solo come prodotto per la terapia cellulare, ma anche come vettore di agenti terapeutici e come "fabbrica" di fattori di crescita e di vescicole extracellulari. In questa nuova prospettiva, le possibilità terapeutiche delle MSC sembrano davvero essere numerose.

Il Gruppo Italiano Staminali Mesenchimali (GISM) ha tra i suoi scopi quello di facilitare il percorso che porta dalla ricerca all'applicazione clinica delle MSC.

In questo particolare momento storico riteniamo quindi importante proporre un evento che metta criticamente in risalto alcuni "punti caldi" che riguardano il percorso che va dalla ricerca alla applicazione clinica, visto dalla prospettiva di tutti gli stakeholders coinvolti, per capire meglio quale potrà essere il futuro delle MSC. Questo workshop è il primo di una serie di incontri finalizzati a fare il punto della situazione e a comprendere quali siano le strade più promettenti da percorrere e quali gli ostacoli da superare. Gli incontri saranno organizzati in forma di dibattito per discutere in maniera costruttiva e informale, sperando di coinvolgere tutti i partecipanti. In questo primo evento il GISM ha invitato *companies* e autorevoli rappresentanti del mondo della ricerca scientifica e delle applicazioni cliniche di MSC in Italia ed in Svizzera.

RELATORI

Massimo Dominici

Dip. di Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto - Università di Modena e Reggio Emilia

Massimiliano Gnechi

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo - Unità Coronarica e Dip. di Medicina Molecolare, Unità di Cardiologia, Università di Pavia

Alberto Gobbi

Orthopaedic Arthroscopic Surgery International (OASI) - Bioresearch Foundation Gobbi NPO, Milano

Martino Introna

Centro di Terapia Cellulare "G. Lanzani", Azienda Socio Sanitaria Territoriale (ASST) Bergamo

Paolo Marcandalli

Terumo BCT, Denver USA

Ivan Martin

Department of Biomedicine and Department of Surgery - University Hospital Basel, Svizzera

Maria Luisa Nolli

Assobiotec e Europabio Board, Milano

Gianni Soldati

Swiss Stem Cell Foundation, Lugano, Svizzera

Silvio Temperini

CPT System srl, Poggibonsi (SI)

PROGRAMMA SCIENTIFICO

10.00-10.30 REGISTRAZIONE

10.30-10.45 APERTURA LAVORI

Stefano Cinotti, *Direttore IZSLER*

Maurizio Tira, *Rettore Università degli Studi di Brescia*

Augusto Pessina, *Presidente GISM*

Sono stati invitati: Assessore al Welfare e Assessore Ricerca, Università e Open Innovation della Regione Lombardia

10.45-12.15 SESSIONE I: CELLULE STROMALI MESENCHIMALI

Moderatori: Lorenza Lazzari (Milano), Ornella Parolini (Roma)

10.45 Le fonti, la biologia e il potenziale terapeutico

Massimo Dominici (Modena)

11.30 Trials clinici: risultati, problemi e prospettive

Ivan Martin (Basilea)

12.15 - 13.15 SESSIONE II: TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'ESPANSIONE DI MSC

Moderatori: Ivana Ferrero (Torino), Maria Luisa Torre (Pavia)

12.15 From bench to bed: soluzioni per produzione e qualità sostenibile nell'espansione delle mesenchimali

Silvio Temperini, CPT System srl, Italia

12.30 L'espansione di cellule staminali mesenchimali con la piattaforma Quantum System

Paolo Marcandalli, Terumo BCT, USA

12.45 Il trasferimento tecnologico nelle Terapie Avanzate: opportunità e sfide

Maria Luisa Nolli, Assobiotec e Europabio Board, Italia

13.00 Discussione

14.30-16.30 SESSIONE III: OPINIONI A CONFRONTO SULL'IMPIEGO DI MSC

14.30 -15.10: MSC espanse versus procedure "one step"

Moderatore: Laura De Girolamo (Milano)

14.30 MSC espanse

Ivan Martin (Basilea)

14.40 Procedure "one step"

Alberto Gobbi (Milano)

14.50 Dibattito

15.10-15.50: Cellule versus secretoma

Moderatore: Augusto Pessina (Milano)

15.10 Cellule

Massimo Dominici (Modena)

15.20 Secretoma

Massimiliano Gnechi (Pavia)

15.30 Dibattito

15.50-16.30 MSC allogeniche versus autologhe

Moderatore: Lorenza Lazzari (Milano)

15.50 MSC allogeniche

Gianni Soldati (Lugano)

16.00 MSC autologhe

Martino Introna (Bergamo)

16.10 Dibattito

16.30 CONCLUSIONE CONVEGNO

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione al Workshop è gratuita per i soci GISM e per chi lo diventa con il versamento della quota sociale 2017.

Data la capienza dell'aula la partecipazione è riservata ai **primi 90 ricercatori** che si registreranno.

Le adesioni dovranno pervenire **entro e non oltre il 30 settembre 2017** mediante la seguente modalità:

1. Per procedere all'iscrizione, è necessario **essere registrati** al Portale della Formazione IZSLER all'indirizzo <http://formazione.izs.glauco.it> (la registrazione non sarà necessaria qualora già effettuata per altri eventi).
2. Se l'utente non è registrato, entrare nella Homepage (<http://formazione.izs.glauco.it/index.aspx>) e cliccare "**Per accedere e iscriversi ai corsi bisogna essere registrati. Se non sei registrato, clicca qui**".
3. Compilare il modulo di Registrazione. Dopo l'invio della richiesta, l'utente riceverà una e-mail di attivazione, comprensiva di Nome Utente e Password.
4. Entrare nuovamente nel Portale della Formazione IZSLER, inserendo in Accesso Esterni il **Nome Utente** e **Password**.
5. Procedere all'iscrizione all'evento d'interesse selezionando "**Iscrizione ai corsi**", entrare nei **[dettagli]** dell'evento, cliccare su **[iscrivi]** e confermare.

Materiale didattico: sarà disponibile sul Portale della Formazione, nei giorni successivi all'evento, previo accesso con "Nome utente" e "Password" nella sezione "**Corsi organizzati**".

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Ufficio Formazione IZSLER
Tel 030/2290230-379-330-333
Fax 030/2290616

SEDE

Aula Conferenza "Prof. G.L. Gualandi" c/o IZSLER
Via Cremona 284, 25124 Brescia
e-mail: formazione@izsler.it

Come raggiungere l'IZSLER

Dall'autostrada MI-BS-VE

Uscita casello autostradale "Brescia centro" Proseguire in direzione Centro Città. Svoltare a sinistra in Via Borgosatollo. Proseguire al semaforo per via della Volta. Proseguire diritto, alla rotonda con via Lamarmora, per via Cremona, dopo il passaggio a livello N. 284.

Dalla Tangenziale Sud

Uscita verso il Centro Città - via San Zeno. Proseguire per via San Zeno. Dopo aver oltrepassato la rotonda con via Lamarmora (rif. Centrale del Latte), proseguire per altri 200 m. Svoltare a destra (rif. Caserma dei Carabinieri) in via Bianchi allo stop a destra primo cancello Via Cremona, 284.

Dalla Stazione FFSS a piedi

Uscire dal retro della Stazione tramite sottopassaggio che esce in via Sostegno. Proseguire a sinistra per circa 500 m lungo via Sostegno. Svoltare a destra in via Pietro Nenni, alla rotonda svoltare a sinistra (via Repubblica Argentina) alla rotonda a destra per 50 m e siete in via Cremona, N. 284.

Dalla Stazione FFSS in autobus

Usciti dalla stazione, recarsi alla fermata via L. Gambara n 80 (maxipensilina). Prendere la linea 1 (direzione MASACCIO) per 6 fermate. Scendere alla fermata via Cremona N. 284 (Sperimentale).

