



COMUNICATO STAMPA

## 12° Congress of The Cell Transplant Society

*Milano, Università degli Studi  
Via Festa del Perdono 7  
7 – 11 Luglio 2013*

**Domenica 7 Luglio 2013 si apre il 12° Congress of The Cell Transplant Society all'Università degli Studi di Milano.**

Una cerimonia di inaugurazione accoglierà gli ospiti da tutto il mondo per dare inizio a giorni fitti di sessioni e discussioni. Nomi di spicco a livello internazionale interverranno in quattro giornate di confronto e presentazioni in un programma ricco di interventi per condividere know how ed esperienze nel campo delle terapie cellulari e medicina rigenerativa, inclusa la promozione di collaborazioni internazionali e la risoluzione di impedimenti allo sviluppo di cure per malattie che oggi affliggono l'umanità ([www.CellR4.org](http://www.CellR4.org)).

Il programma scientifico coprirà diversi aspetti della **medicina rigenerativa e del trapianto cellulare con un'analisi attenta dei recenti successi, delle prospettive cliniche e delle problematiche regolatorie associate**. Sono previsti **6 focus specifici su 6 differenti organi: fegato, pancreas, rene, sistema nervoso, cuore e sistema muscolo scheletrico**. All'interno di questi focus verranno presentate le terapie cellulari più avanzate al momento disponibili per patologie quali **la distrofia muscolare, il diabete di tipo 1, la sclerosi multipla**, la malattia di Huntington e **l'insufficienza epatica acuta e malattie epatiche su base metabolica**. Verranno altresì presentati nuovi dati inerenti la possibilità di **riparare**, con il trapianto cellulare, **il tessuto cardiaco, il rene ed il sistema nervoso centrale**.

Accanto alle sessioni focalizzate sugli approcci terapeutici dei singoli organi o tessuti sono previste **4 sessioni plenarie dedicate ad argomenti di interesse generale e trasversali per la medicina rigenerativa e il trapianto cellulare**. In questo contesto una particolare attenzione è stata dedicata alla possibilità di utilizzare **nuove sorgenti di cellule staminali**, quali il liquido amniotico ed il tessuto adiposo, e **nuove strategie per trasformare cellule somatiche in cellule con le stesse potenzialità delle cellule staminali**. Inoltre è stato previsto un focus specifico sulle **cellule staminali mesenchimali e sul loro reale ruolo applicativo nell'uomo**.

La possibilità di applicare il trapianto cellulare nell'uomo pone oggi problemi legati **all'attivazione del sistema immunitario**. La valutazione dei limiti delle attuali terapie disponibili, il riconoscimento del ruolo che i processi infiammatori hanno nel rimodellamento tissutale e la possibilità di avere **nuove strategie terapeutiche per modulare il sistema immunitario** sono stati inseriti quindi come temi portanti all'interno del programma.

Infine, sono previste tre tematiche di grande attualità e con potenziali applicativi straordinari nella pratica clinica: la possibilità di combinare **la terapia genica associata alla terapia con cellule staminali**, la possibilità di **utilizzare cellule di origine animale come sorgente alternativa alle cellule umane** ed infine la possibilità di utilizzare **le cellule staminali nella terapia dei tumori**.

Ufficio Stampa Fondazione Italiana Diabete Onlus  
Tel 02 7209 5820 Fax 02 72095604  
[annalisa.consonni@fondazioneidiabete.org](mailto:annalisa.consonni@fondazioneidiabete.org)

**CELLR<sup>4</sup>**

WWW.THECUREALLIANCE.ORG  
**THE CURE  
ALLIANCE**

FONDAZIONE ITALIANA DIABETE  
[fondazioneidiabete.org](http://fondazioneidiabete.org)

## **FOCUS ON:**

### **Medicina rigenerativa e del trapianto cellulare:**

*Camillo Ricordi, Miami, United States, domenica 7 ore 16:30*

*Pier Maria Fornasari, Bologna, Italy, lunedì 8 ore 15:00*

*Alfredo Gorio, Milano, Italy, mercoledì 10 ore 10:50*

*Graziella Pellegrini, Modena, Italy, giovedì 11 ore 11:30*

### **I 6 focus specifici:**

*-distrofia muscolare (Yvan Torrente, Milan, Italy, lunedì 8 ore 14:40)*

*-diabete di tipo 1 (Thierry Berney, Geneva, Switzerland, martedì 9, ore 10:30; Luca Inverardi, Miami, United States, martedì 9 ore 11:10)*

*-sclerosi multipla (A Uccelli Genova, Italy, Mercoledì 10 ore 11:10)*

*-malattia di Huntington (Francesca Cicchetti, Laval, Canada, mercoledì 10 ore 10:30)*

*-insufficienza epatica acuta e malattie epatiche su base metabolica (Anil Dhawan, London, United Kingdom, martedì ore 14:30; Ira fox, Pittsburgh, United States, martedì ore 15:00; Stephen Strom, Stockholm, Sweden, martedì 9 ore 17:50).*

### **Sessioni Plenarie - Trapianto cellulare:**

*Nuovi dati inerenti la possibilità di riparare con il trapianto cellulare il tessuto cardiaco (Maurizio Capogrossi, Roma, Italy, lunedì 8 ore 11:30; Johnny Huard, Pittsburgh, United States, lunedì 8 ore 15:20), il rene (Paola Romagnani, Florence, Italy, mercoledì 10 ore 14:30) ed il sistema nervoso centrale (Gianvito Martino, Milan, Italy, martedì 9 ore 8:00).*

### **Nuove sorgenti di cellule staminali:**

*-il liquido amniotico (Paolo De Coppi, London, United Kingdom, mercoledì 10 ore 14:50)*

*- il tessuto adiposo (Carlo Ventura, Bologna, Italy, Lunedì 8 ore 11:10)*

*- nuove strategie per trasformare cellule somatiche in cellule con le stesse potenzialità delle cellule staminali (Tiziana A.I. Brevini, Milano, Italy, lunedì 8 ore 9:30).*

*- cellule staminali mesenchimali e ruolo applicativo nell'uomo (Paolo Bianco, Rome, Italy, giovedì 11 ore 9:00; Antonello Pileggi, Miami, United States, giovedì 11 ore 9:30).*

### **Limitazioni attuali alle terapie:**

*Giuseppe Remuzzi, Bergamo, Italy, mercoledì 10 ore 8:00*

*Livio Luzi, Milan, Italy, mercoledì 10 ore 8:30*

### **Riconoscimento del ruolo che i processi infiammatori hanno nel rimodellamento tissutale:**

*Alberto Mantovani, Milan, Italy, martedì 9 ore 8:30*

*Vincenzo Bronte, Verona, Italy; martedì 9 ore 9:00*

### **Nuove strategie terapeutiche per modulare il sistema immunitario:**

*Lorenzo Piemonti, Milan, Italy, martedì 9 ore 9:30*

*Jeffrey A. Hubbell, Lausanne, Switzerland, lunedì 8 ore 9:00*

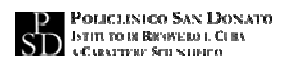
### **Terapia Generico Associata alla terapia con cellule staminali:**

*-la terapia genica associata alla terapia con cellule staminali (Luigi Naldini, Milan, Italy, lunedì 8 ore 8:00;*

*Charles Gersbach, Durham, United States, lunedì 8 ore 8:00)*

*- utilizzo di cellule di origine animale come sorgente alternativa alle cellule umane (Bernhard Hering, Minneapolis, United States, martedì 9 ore 10:50)*

*- utilizzo di cellule staminali nella terapia dei tumori (Massimo Dominici, Modena, Italy, giovedì 11 ore 8:30; Khalid Shah, Charlestown, United States, giovedì 11 ore 8:00).*



Ufficio Stampa Fondazione Italiana Diabete Onlus

Tel 02 7209 5820 Fax 02 72095604

annalisa.consonni@fondazioneidiabete.org

**CELLR<sup>4</sup>**

WWW.THECUREALLIANCE.ORG  
**THE CURE ALLIANCE**

**FONDAZIONE ITALIANA DIABETE**  
fondazioneidiabete.org