

Affiliation

Tiziano Barbui, *Ospedali Riuniti*
Ariela Benigni, *Istituto Mario Negri*
Francesco Biroli, *Ospedali Riuniti*
Carlo Bonometti, *Ospedali Riuniti*
Federica Casiraghi, *Istituto Mario Negri*
Claudio Castelli, *Ospedali Riuniti*
Simonetta Cesa, *Ospedali Riuniti*
Michele Colledan, *Ospedali Riuniti*
Paolo Cravedi, *Istituto Mario Negri*
Lorenzo D'Antiga, *Ospedali Riuniti*
Stefano Fagiuoli, *Ospedali Riuniti*
Paolo Ferrazzi, *Ospedali Riuniti*
Josee Golay, *Ospedali Riuniti*
Antonio Goglio, *Ospedali Riuniti*
Eliana Gotti, *Ospedali Riuniti*
Barbara Imberti, *Istituto Mario Negri*
Martino Introna, *Ospedali Riuniti*
Marina Morigi, *Istituto Mario Negri*
Marina Noris, *Istituto Mario Negri*
Evangelia Papadimou, *Istituto Mario Negri*
Norberto Perico, *Istituto Mario Negri*
Alessandro Rambaldi, *Ospedali Riuniti*
Andrea Remuzzi, *Istituto Mario Negri*
Giuseppe Remuzzi, *Ospedali Riuniti*
Claudio Sileo, *Ospedali Riuniti*
Fredy Suter, *Ospedali Riuniti*
Susanna Tomasoni, *Istituto Mario Negri*
Christodoulos Xinaris, *Istituto Mario Negri*

Segreteria scientifica

Eliana Gotti
Ospedali Riuniti di Bergamo

Paolo Cravedi
Istituto Mario Negri

Organizzazione a cura di:

Cristiana Rivoltella
Ospedali Riuniti di Bergamo
Tel. 035.266733, cell. 3402862287
Fax: 035.266692
Email: crivoltella@ospedaliriuniti.bergamo.it

Vanna Toninelli
Ospedali Riuniti di Bergamo
Tel. 035.266925
Email: ufficiostampa@ospedaliriuniti.bergamo.it

Segreteria organizzativa

Cristiana Rivoltella
Ospedali Riuniti di Bergamo
Per iscrizioni: www.ospedaliriuniti.bergamo.it

L'iscrizione è gratuita.

Trasmettere la scheda di iscrizione via fax: 035.266692
Le iscrizioni verranno accolte in ordine di arrivo
e dovranno pervenire **entro il 20 maggio 2010**.

Accreditamento ECM CPD

a cura dell'Ufficio Formazione Permanente
A.O. Ospedali Riuniti di Bergamo
tel. 035.269297 - fax. 035.266689
Email: segraggior@ospedaliriuniti.bergamo.it

Crediti formativi ECM-CPD pre assegnati n° 5,25
L'attestato di frequenza sarà rilasciato a tutti coloro
che parteciperanno ad almeno l'80% del monte ore
complessivamente previsto dal programma dell'evento
formativo e compileranno il questionario di gradimento.

Sede del Congresso

Centro Congressi Giovanni XXIII
Viale Papa Giovanni XXIII, 106
24121 Bergamo
tel. 035.236435 - Fax. 035.236474



OSPEDALI RIUNITI DI BERGAMO

AZIENDA OSPEDALIERA

di rilievo nazionale e di alta specializzazione



*Dipartimento di Immunologia e Clinica dei Trapianti
Ospedali Riuniti-Istituto di Ricerche Farmacologiche
Mario Negri, Bergamo*

Curarsi con le cellule

Sabato, 22 maggio 2010

Centro Congressi Giovanni XXIII,
V.le Papa Giovanni XXIII, 106 - Bergamo

“Terapie del futuro”, “risultati promettenti”, “passi avanti”: si dice di tutto sulle cellule staminali. Parlarne una volta era faccenda di biologi cellulari, adesso ne parlano i medici - neurologi, ematologi, cardiologi, gastroenterologi, dermatologi, chi si occupa di trapianto - parlano di cellule e di rigenerazione dei tessuti. Si sono fatti studi sugli animali, ma qualcuno le cellule le ha impiegate nell'uomo soprattutto per le malattie del cuore ancora prima di sapere se, come e perché funzionano ed eventualmente per quali malattie. E prima ancora di aver fatto studi sugli animali.

Se nel nostro organismo ci sono cellule capaci di rinnovarsi e riparare praticamente qualunque tessuto - ed è certamente così - perché non sfruttare queste potenzialità per curare qualcuna o tutte le malattie? Se lo chiedono i medici e sempre più anche tanti ammalati. Quelle stesse cellule le potremmo infondere e risolveremmo tanti problemi. In teoria sì, ma è tutto molto più complesso di come può sembrare a prima vista. E allora è venuto il momento di vedere cosa si può fare davvero con le cellule e con quali cellule e di separare la realtà di oggi da speranze e da falsi miti che si stanno diffondendo attorno alle cellule come panacea per ogni male. Forse la terapia con le cellule in futuro sarà parte integrante del saper curare le malattie o forse no. Intanto dobbiamo continuare a studiare. Per adesso è ancora un problema di ricerca, ma nei prossimi anni saranno sempre di più i medici che si avvicineranno al mondo delle cellule. E lo dovranno fare con competenza e spirito critico imparando quali sono i limiti dell'impiego di tali cellule, prima ancora che i possibili vantaggi per gli ammalati.

L'incontro del Dipartimento del 22 maggio sarà per parlare di cellule. Abbiamo invitato a parlare quelli che con le cellule ci lavorano. Perché ci aiutino a capire, restando il più possibile con i piedi per terra. Cercheremo di spiegare che cosa è stato fatto, che cosa si può fare oggi con le cellule. Quali sono gli ostacoli che abbiamo ancora davanti e come li si potrà forse superare. Dalla Tavola Rotonda finale ci aspettiamo un confronto con i clinici che apra la strada ad un futuro utilizzo di queste cellule con un approccio il più consapevole possibile che dovrà tener conto dei rischi prima ancora che dei potenziali vantaggi.

Giuseppe Remuzzi

- 8.00** Registrazione dei partecipanti
- 8.45** Qualità delle cure: cosa cambia nel nuovo Ospedale?
Carlo Bonometti, Claudio Sileo, Simonetta Cesa
- 9.15** Cellule staminali: una verità o tante?
Giuseppe Remuzzi

Tutto quello che si deve fare prima di impiegare le cellule per curare i malati

Moderatore: Tiziano Barbui

- 9.45** Il laboratorio Lanzani: perché, cosa si fa e con quali cellule
Martino Introna
- 10.00** Cos'è la qualità in una cell factory
Josee Golay
- 10.15** Devono essere sterili
Antonio Goglio
- 10.30** Siamo sicuri che non trasmettano tumori?
Martino Introna

Cosa si fa già con le cellule staminali

Moderatore: Martino Introna

- 10.45** La storia delle cellule staminali per curare le malattie è cominciata con le leucemie e i linfomi
Tiziano Barbui
- 11.00** Adesso le cellule staminali si usano per curare la malattia del trapianto contro l'ospite
Alessandro Rambaldi
- 11.15** Coffee break

Si potranno riparare gli organi con le cellule?

Moderatore: Ariela Benigni

- 11.30** Il caso dell'insufficienza renale acuta
Marina Morigi
- 11.45** Come convincere le cellule ad andare dove serve
Christodoulos Xinaris

- 12.00** Ma le cellule hanno tre dimensioni!
Norberto Perico

- 12.15** Si potranno costruire organi in laboratorio?
Andrea Remuzzi

12.30-13.30 Sospensione dei lavori

Quali cellule per indurre tolleranza al trapianto d'organo e come eventualmente modificarle

Moderatore: Martino Introna

- 13.30** Cellule embrionali: perché no
Evangelia Papadimou, Barbara Imberti
- 13.45** Cellule indotte a essere pluripotenti: perché forse
Susanna Tomasoni
- 14.00** Cellule stromali mesenchimali: perché sì
Federica Casiraghi
- 14.15** Cellule mesenchimali: come ingegnerizzarle per orientarne la funzione
Ariela Benigni
- 14.30 E per adesso cosa si è fatto?**
Moderatore: Paolo Cravedi

Nel trapianto di rene dell'animale e dell'uomo
Marina Noris, Federica Casiraghi, Norberto Perico, Eliana Gotti

Nel trapianto di fegato dell'animale e dell'uomo
Lorenzo D'Antiga

- 15.30** Coffee Break

- 15.45** Tavola rotonda: cellule e ammalati
Francesco Birolì, Claudio Castelli, Michele Colledan, Stefano Fagioli, Paolo Ferrazzi, Alessandro Rambaldi, Fredy Suter

Moderatore: Giuseppe Remuzzi

- 17.00** *Chiusura dei lavori*