

INFORMAZIONI GENERALI

SEDE DEL CORSO

Centro S. Elisabetta c/o Campus Universitario
P.co Area delle Scienze 93/A - Parma

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Claudio Macaluso
Università di Parma

INTERVERRANNO

Prof. Vincenzo Vincenti
Prorettore per la Sanità, Università di Parma
Prof. Stefano Gandolfi
Direttore Unità di Oftalmologia, Università di Parma
Prof. Michele De Luca
Direttore, Centro di Medicina Rigenerativa Unimore e Holostem Terapie Avanzate

RELATORI

Claudio Macaluso
Università di Parma
Pierangela Rubino
Azienda Ospedaliera Università di Parma
Rosachiara Leaci
Azienda Ospedaliera Università di Parma

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

WE DRIVE YOUR EDUCATION

PLANNING

PLANNING Congressi SRL
Via Guelfa 9, 40138 Bologna (Italy)
Tel. 051-300100 int.134 – Fax. 051-309477
Cell. 346 0394052
Michela Gorgoglione
e-mail: m.gorgoglione@planning.it
www.planning.it

L'iscrizione al Congresso è gratuita. Si prega di inviare una email con i propri dati anagrafici a m.gorgoglione@planning.it entro il 4 dicembre 2015.

Il corso è realizzato con il contributo non condizionato di

 **Chiesi**
People and ideas for innovation in healthcare

TRAPIANTO CELLULE STAMINALI LIMBARI



Parma, 12 dicembre 2015
Centro S. Elisabetta c/o Campus Universitario

In collaborazione con

 **S.I.T.R.A.C.**
SOCIETÀ ITALIANA TRAPIANTO DI CORNEA

CELLULE STAMINALI IN OFTALMOLOGIA: UNA REALTÀ TERAPEUTICA

Quali cellule staminali? Per quali patologie?

Il breakthrough scientifico: curare con cellule staminali corneali limbari

Il breakthrough terapeutico: una terapia staminale approvata

Per quali pazienti?

Come avviene il prelievo di cellule?

Chi fa e in cosa consiste la coltivazione "ex-vivo" delle cellule?

Come avviene l'impianto?

Cosa succede dopo?

Quali limiti? Quali prospettive?

RAZIONALE

I recenti avanzamenti in medicina rigenerativa, in particolare le terapie basate sull'uso di colture autologhe di cellule staminali adulte, e le prime sperimentazioni cliniche recentemente proposte con cellule staminali pluripotenti, hanno generato entusiasmo e molti sforzi per esplorare i nuovi potenziali terapeutici sia delle cellule staminali adulte sia pluripotenti.

Negli ultimi decenni, la biologia dello sviluppo ha chiarito molti meccanismi cellulari e molecolari, che regolano l'omeostasi dei tessuti dipendente dalle cellule staminali, rendendoci edotti sulle basi molecolari di molte patologie. Molti tessuti e organi umani possiedono la capacità di auto rinnovarsi e riparare lesioni acute e croniche. Questi processi si fondano sulla presenza di specifiche cellule staminali, che generano progenitori le quali generano cellule terminalmente differenziate.

Poco dopo il primo resoconto di applicazione clinica di successo, con cellule staminali limbari coltivate, diverse decine di protocolli simili sono stati proposti con le relative applicazioni cliniche. Indagini su metodi alternativi e patologie eleggibili per il trattamento, hanno contribuito ad aumentare la nostra conoscenza in questo settore, mentre aumentavano le domande legate alla identificazione delle cause di variabilità legate ai reagenti utilizzati per la ricostruzione del tessuto, alla selezione dei pazienti inclusi nel trattamento, ai farmaci utilizzati in parallelo, alla gestione chirurgica e post-operatoria e le relative implicazioni sulla quota di esiti positivi, sulla sicurezza e riproducibilità degli esiti clinici.

La comunità scientifica internazionale riconosce il successo di una terapia avanzata tutta italiana, basata sul trapianto autologo di epitelio corneale ricostruito in laboratorio grazie alle cellule staminali, in grado di restituire l'integrità della cornea e la capacità visiva a pazienti con gravi danni alla superficie corneale e deficit di cellule staminali limbari dovuti ad ustioni chimiche.

EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

Planning Congressi srl, Provider ECM n. 38, ha accreditato il Congresso per n. 40 Medici Chirurghi (disciplina Oftalmologia), attribuendo 6,5 crediti formativi ECM.

Si rende noto che ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi è necessaria la presenza effettiva al 100% della durata complessiva dei lavori e almeno il 75% delle risposte corrette al questionario di valutazione dell'apprendimento.

Non sono previste deroghe a tali obblighi.

PROGRAMMA ECM

- | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.30 | Introduzione
<i>Stefano Gandolfi</i> |
| 9.10 | Le cellule staminali della cornea
<i>Claudio Macaluso</i> |
| 10.00 | Le malattie delle cellule staminali della cornea (deficit limbare): diagnosi differenziale e indicazioni
<i>Pierangela Rubino</i> |
| 10.50 | Cosa si faceva in passato per il deficit limbare
<i>Rosachiara Leaci</i> |
| 11.40 | Coffee Break |
| 11.50 | La coltura delle cellule staminali background
<i>Claudio Macaluso</i> |
| 12.40 | La coltura delle cellule staminali dell'epitelio corneale
<i>Claudio Macaluso</i> |
| 13.30 | L'intervento di innesto di cellule staminali limbari coltivate
<i>Rosachiara Leaci</i> |
| 14.20 | I limiti e le prospettive future
<i>Claudio Macaluso</i> |
| 15.10 | Questionario ECM e termine dei lavori |