



LE CELLULE STAMINALI NELLA MEDICINA RIGENERATIVA: NUOVE PROSPETTIVE PER LA TERAPIA DELLE PATOLOGIE DELL'INVECCHIAMENTO

- h. 14.00 **Liborio STUPPIA**
Introduzione e benvenuto
*Esperto Comitato Nazionale per la Biosicurezza,
le Biotecnologie e le Scienze della Vita (CNBBSV)*
- h. 14.20 **Franco CUCCURULLO**
Progetto SNIBA: Strategic Networks for Italian
Biotechnology Advancement
*Presidente Fondazione Università G. d'Annunzio
Presidente Comitato Nazionale per la
Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della
Vita (CNBBSV)*
- h. 14.40 **Umberto GALDERISI**
Senescence of stem cells is associated with
impaired autophagy: new hints for lysosomal
accumulation diseases?
Seconda Università di Napoli
- Assunta PANDOLFI**
Moderatore del convegno
Presidente StemTeCh Group
- h. 15.10 **Iolanda D'ALIMONTE**
Caratterizzazione delle principali vie di segnale
coinvolte nei processi differenziativi in cellule
staminali mesenchimali umane.
StemTeCh Group - Ce.S.I. Biotech
- h. 15.30 **Ivana ANTONUCCI**
Le cellule staminali da liquido amniotico nel
modeling delle patologie genetiche
StemTeCh Group - Ce.S.I. Biotech
- h. 15.50 **Caterina PIPINO**
Le cellule staminali da liquido amniotico:
caratterizzazione biomolecolare del
differenziamento osteogenico
StemTeCh Group - Ce.S.I. Biotech
- h. 16.10 **Valentina RUSSO**
Cellule epiteliali amniotiche: dal laboratorio alla
terapia delle lesioni tendine
StemTeCh Group - Università di Teramo
- h.16.30 **Andrea PANTALONE**
Uso dei biomateriali in medicina rigenerativa
ortopedica
StemTeCh Group - Ce.S.I. Biotech
- h.16.50 Conclusione Lavori

La medicina rigenerativa rappresenta un nuovo approccio multidisciplinare per la terapia di patologie degenerative a carico di diversi organi umani (apparato cardiovascolare, sistema muscolo scheletrico, sistema nervoso). Esistono diversi possibili approcci di medicina rigenerativa, basati sul trapianto di cellule staminali, sulla costruzione di organi in vitro o sulla induzione della proliferazione delle staminali endogene per mezzo di fattori trofici. In quest'ottica, la medicina rigenerativa rappresenta il modello ideale di medicina traslazionale, basato sul trasferimento di informazioni dal bancone al letto del malato, e rappresenta una opportunità unica di interazione tra mondo scientifico e industriale, sulla base della necessità di ottenere microsupporti, scaffold e matrici da utilizzare per la generazione di nuovi organi.

Lo scopo di questa iniziativa è quella di illustrare i più moderni approcci di medicina rigenerativa a livello di sperimentazione in vitro e su modelli animali, allo scopo di costruire le basi per collaborazioni che permettano una accelerazione della transizione alla fase clinica.

GIOVEDÌ
09 OTTOBRE 2014
ORE 14:00

AULA «A» PSICOLOGIA
VIA LUIGI POLACCHI, 11 - CHIETI