

CORSO FAD

CELLULE STAMINALI E SECRETOMA:

dalla ricerca di base
alle applicazioni terapeutiche



01 DICEMBRE 2020 > 31 MAGGIO 2021

Il Corso FAD è accreditato presso l'Agenas con numero **5357- 309731** e dà diritto a **4** crediti formativi.

Accreditato per:

MEDICO CHIRURGO (*tutte le specializzazioni*); **BIOLOGO; CHIMICO; FARMACISTA;**
TECNICO SANITARIO DI LABORATORIO BIOMEDICO

Per l'iscrizione: www.bleassociates.it - sezione eventi.

Quota di iscrizione € 40,00 iva inclusa.

Il corso sarà accessibile attraverso internet accedendo alla piattaforma del provider dal sito www.bleassociates.it.

Il corso ha la durata minima obbligatoria di 4 ore da fruire on-line. I crediti saranno erogati a seguito della verifica delle presenze on-line, del superamento del questionario di apprendimento e della compilazione della scheda di valutazione della qualità (customer). L'attestato ecm sarà inviato dal provider a chiusura del corso.

Responsabile Scientifico: **prof. Umberto Galderisi**

ble[®]
& associates

PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA
ble&associates s.r.l.
tel.: 0823 301653 / 452110
fax: 0823 361086
e-mail: segreteria@bleassociates.it
www.ble-group.com



CELLULE STAMINALI E SECRETOMA:

dalla ricerca di base alle applicazioni terapeutiche

Concetti di base sulle cellule staminali

Prof.ssa Roberta Di Pietro
Università di Chieti

La terapia con le cellule staminali: lo stato dell'arte tra scienza e pseudoscienza

Dr.ssa Elisabetta Lambertini
Università di Ferrara

MSC nel trattamento della GvHD: produzione accademica in GMP ed utilizzo clinico

Dr. Giuseppe Gaipa
Cell Factory - Ospedale San Gerardo di Monza

Dal genoma al secretoma: nuove prospettive nel campo della biologia staminale

Prof.ssa Sveva Bollini
Università di Genova

Vescicole Extracellulari: isolamento, caratterizzazione e applicazioni terapeutiche

Dr.ssa Carolina Balbi
Cardiocentro Ticino

La terapia cellulare è parte della medicina rigenerativa, che ha l'obiettivo di sostituire organi e tessuti danneggiati mediante l'impiego di cellule staminali e dei loro derivati.

L'utilizzo delle staminali in medicina rigenerativa si basa sull'osservazione che, in condizioni fisiologiche, nel nostro corpo la riparazione e l'omeostasi dei tessuti dipendono da una popolazione di cellule staminali adulte presente nei tessuti stessi ed in grado di autorinnovarsi.

In questi ultimi anni, la conoscenza via via più approfondita della biologia delle cellule staminali ha consentito lo sviluppo di tecniche innovative che vedono l'utilizzo di queste cellule per curare o prevenire tutta una serie di malattie.

Grazie a questi studi, si sono ottenuti importanti successi per il trattamento di alcune patologie che erano incurabili prima dell'avvento delle terapie cellulari. Questo ha purtroppo generato anche false promesse facendo credere che le cellule staminali fossero la panacea di tutti i mali.

Occorre ricordare che le cellule staminali si configurano giuridicamente come farmaci e come tali devono essere quindi isolate, caratterizzate, espanse e crioconservate secondo modalità strettamente codificate a livello internazionale.

Questo corso si pone l'obiettivo di dare conoscenze di base sulla biologia delle cellule staminali e di fornire alcuni esempi del loro utilizzo in campo pre-clinico e clinico.

Di recente, la terapia cellulare si avvale anche dell'utilizzo del cosiddetto "secretoma" delle cellule staminali. Le cellule staminali, ed in particolari quelle presenti nelle cellule mesenchimali stromali (MSC), secernono una serie di molecole ad azione immunomodulante e riparatrice che consentirebbero il trattamento di varie patologie, quali le patologie cardiovascolari o neurodegenerative. L'utilizzo del secretoma costituisce una terapia avanzata cell-free che consente di evitare o limitare i potenziali rischi legati al trapianto di cellule staminali, come reazioni di rigetto, tumorigenicità, trasmissione di infezioni.

Il corso fornirà nozioni di base sul secretoma delle cellule staminali e sul suo possibile utilizzo in campo clinico.