

Tutor: Prof. Gabriele Matteo D'Uva (DIMEC)

Titolo del Progetto: Il ruolo di citochine infiammatorie nella regolazione della capacità rigenerativa di cellule muscolari cardiache

Ente Finanziatore:

Fondazione Cassa di Risparmio in Bologna (CARISBO) - Bando "Ricerca Medica e Alta Tecnologia" 2024

Sintesi del progetto

Danni severi al cuore, come quelli causati da un infarto, sono permanenti a causa della limitata capacità di rigenerazione delle cellule muscolari cardiache. L'obiettivo di questo progetto nel campo della cardiologia molecolare è sviluppare strategie per stimolare l'autorigenerazione del cuore, identificando e attivando specifici meccanismi molecolari in grado di promuovere la riattivazione del processo di divisione cellulare e proliferazione nei cardiomiociti endogeni. Le attività saranno incentrate sul ruolo di specifiche citochine infiammatorie nella capacità proliferativa e rigenerativa dei cardiomiociti.