

SMART BLOG, il blog delle cellule staminali

HARVARD E IRCCS SAN DONATO, NUOVA PARTNERSHIP

- 19 Settembre 2010 - [1. In primo piano](#)



L'equipe del Professor Piero Anversa, della Harvard Medical School di Boston, e l'IRCCS Policlinico San Donato di Milano: la collaborazione, siglata da un accordo, porterà alla creazione di un nuovo laboratorio biochimico italo-statunitense, all'interno del centro di ricerca di Harvard particolarmente all'avanguardia nel campo della medicina riparativa, con l'obiettivo di potenziare le capacità rigenerative delle cellule staminali cardiache, rendendole più resistenti dopo un infarto del miocardio o a causa di patologie come il diabete. L'accordo prevede lo sviluppo di una parte fondamentale delle ricerche in Italia, proprio nei laboratori di San Donato. Anversa ha individuato per primo le staminali nel cuore dei mammiferi, uomo compreso, sostenendo che anche il cuore, come altri organi, possiede la capacità di autorigenerarsi. A dirigere il laboratorio sarà Luigi Anastasia, che con Guido Tettamanti ha fondato e coordina da qualche anno il laboratorio di "Cellule Staminali per l'Ingegneria Tissutale" dell'IRCCS Policlinico San Donato. Le ricerche del Policlinico San Donato hanno come obiettivo, anche quello di individuare nuovi farmaci capaci di "pilotare" il differenziamento cellulare e trasformare cellule adulte, come quelle del derma, in cellule simili alle cellule staminali, da utilizzare per la rigenerazione del tessuto cardiaco.