

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	IIC San Francisco - Ufficio Scientifico e Tecnologico
<i>Titolo</i>	Collaborazioni internazionali e finanziamenti per ricerche sulle cellule staminali
<i>Parole chiave</i>	Cellule staminali, medicina traslazionale
<i>Settori/sotto settori</i>	5-6-14-16
<i>Tipo di informazione</i>	Ricerca medica
<i>Redazione</i>	Terenzio Scapolla
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	tscapolla@sfiic.org T 415 788 7142 F 415 788 6389

TESTO

Il California Institute for Regenerative Medicine (CIRM), l'agenzia costituita dallo stato per promuovere ricerche sulle cellule staminali (CS), ha annunciato in data 28 Ottobre 2009 lo stanziamento di 250 milioni di dollari a gruppi di ricerca multidisciplinari per sviluppare terapie, basate sulle CS, per la cura di numerose malattie. I quattordici finanziamenti sono stati assegnati a sette istituzioni no-profit e ad un'impresa, in questo caso sotto forma di prestito.

Quattro gruppi di ricerca vedono collaborazioni internazionali con ricercatori canadesi e britannici, con stanziamenti aggiuntivi approvati dal Cancer Stem Cell Consortium (CSCC) del Canada (35 milioni di dollari) e dal Medical Research Council (MRC) del Regno Unito (8 milioni di dollari).

Negli ultimi due anni l'agenzia ha sottoscritto diversi accordi di collaborazione internazionale. L'accordo con il Medical Research Council del Regno Unito è stato firmato nel mese di Ottobre 2008.

Nello stesso anno sono stati firmati accordi di collaborazione con il Cancer Stem Cell Consortium del Canada (Giugno), lo stato australiano di Victoria (Settembre), la Japan Science and Technology Agency (Novembre) e il Ministerio de Ciencia e Innovación - MICINN della Spagna (Dicembre).

La politica di collaborazione internazionale è proseguita nel 2009. A Settembre è stato sottoscritto un accordo con il Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) della Germania. In data 19 Ottobre u.s. è stato siglato un accordo con il Ministero della Scienza e della Tecnologia (MOST) della Cina.

Gli accordi prevedono la formazione di gruppi di collaborazione che presenteranno poi richiesta di fondi ai rispettivi enti di riferimento nei due paesi. Lo stanziamento annunciato rappresenta, in parte, la prima applicazione

concreta degli accordi di collaborazione internazionale, in questo caso con Canada e Regno Unito.

I contributi, che sosterranno le ricerche per un periodo di quattro anni, sono destinati a progetti che, per la prima volta, prevedono come loro esito la richiesta alla Food and Drug Administration (FDA), e alle altre agenzie nazionali competenti, di iniziare test clinici. I fondi, denominati Disease Team Research Awards, sono stati assegnati a gruppi composti di ricercatori e medici provenienti sia da centri di ricerca, sia da imprese. Questo tipo di collaborazione dovrebbe accelerare la procedura di definizione dei test clinici, assicurando la dovuta attenzione preliminare a fattori quali la sicurezza dei trattamenti proposti, che spesso ritardano l'avvio della fase clinica.

Secondo Alan Trounson, presidente del CIRM, i tempi di esecuzione previsti dai progetti sono molto più rapidi dei dieci anni, o più, di studi normalmente previsti prima di arrivare alla fase clinica. Il CIRM punta a stabilire nuovi parametri sul modo di formare e finanziare ricerche di tipo traslazionale.

In particolare, la collaborazione con l'ente canadese punta alla ricerca di trattamenti più efficaci per la leucemia e i tumori solidi. La collaborazione con i ricercatori britannici riguarda la degenerazione maculare senile e la leucemia mieloide acuta.

Tra le altre malattie considerate nei progetti di ricerca finanziati dal CIRM vi sono HIV/AIDS, diabete di tipo 1, danni da attacchi di cuore, anemia falciforme, epidermolisi bollosa e sclerosi laterale amiotrofica (morbo di Gehrig).

Sito Web	http://www.cirm.ca.gov/PressRelease_102809
Fonte	California Institute for Regenerative Medicine
Data	4 Novembre 2009