

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
<i>Titolo: Corea – Cellule staminali per terapie antileucemiche</i>	
<i>Parole chiave</i>	cellule staminali, tessuti adiposi, leucemia, biotecnologie, Corea
<i>Settori/sotto settori</i>	05, 06, 14, 16
<i>Tipo di informazione</i>	Progressi di S&T
<i>Redazione</i>	Antonino Tata
<i>E-mail/Tel./fax</i>	<u>sciencekor@yahoo.it - scitec.ambseoul@esteri.it</u> Tel. +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/Ambasciata_Seoul

Testo:

La ricerca sulle cellule staminali prosegue attivamente in Corea e le ricadute medico-terapeutiche e/o biotecnologiche risultano di rilievo.

Un gruppo di ricerca microbiologico del KAIST (Korea Advanced Institute of S&T, maggiore Istituzione universitaria in Corea), coordinato dal Prof. Koh Gou-young, è riuscito ad estrarre da tessuti adiposi cellule staminali ematopoietiche di potenziale utilizzo terapeutico in casi di leucemia.

La leucemia colpisce le cellule ematopoietiche del midollo osseo e la tecnica finora utilizzata, consistente nel trapianto da congiunti di midollo osseo, potrebbe essere sostituita ora dall'autotrapianto di cellule staminali estratte dai tessuti adiposi dello stesso paziente.

La possibilità di utilizzare le cellule staminali adipose si basa su una scoperta da parte del gruppo KAIST consistente nell'aver rilevato che cellule ematopoietiche esistono anche in tessuti adiposi.

I risultati della interessante ricerca sono stati accettati per la pubblicazione sulla rivista scientifica "Blood Journal".

<i>Fonte dell'informazione</i>	KAIST: www.kaist.edu/edu.html - www.kaist.ac.kr/ MEST: www.mest.go.kr
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	30.03.2010