

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
Titolo: Corea – Nuova terapia farmacologica per tumori cerebrali	
<i>Parole chiave</i>	oncologia, tumori, cervello, glioblastoma, terapia, Sorbitolo, Corea
<i>Settori/sotto settori</i>	03, 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</u> - <u>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:

Un gruppo coreano di ricerca del POSTECH (Pohang University of S&T), coordinato dal Prof. Chung Sung-kee, ha messo a punto una nuova procedura che permette una terapia farmacologica di tumori cerebrali o glioblastomi, in termini sostitutivi delle tecniche chemioterapiche e chirurgiche che risultano finora le uniche utilizzabili.

Le terapie farmacologiche per oncologia cerebrale presentano la difficoltà costituita dalla "barriera sangue-cervello" che non permette ad alcun farmaco di raggiungere le cellule cerebrali.

Il gruppo di ricerca coreana ha ora scoperto che una "breccia" alla suddetta barriera può essere ottenuta attraverso una sostanza, il sorbitolo, che può fungere da vettore del farmaco attraverso la barriera, consentendo l'uso, finora inibito, di sostanze anti-cancro di riconosciuta efficacia quali ad esempio il Paclitaxel.

Prove di laboratorio su cavie sono state condotte positivamente già da quattro anni e prove su animali complessi o prove cliniche su umani saranno condotte nei prossimi quattro-cinque anni, per poi consentire lo sviluppo commerciale di linee di farmaci.

I primi risultati della ricerca sono stati accettati per la pubblicazione sulla rivista medica britannica "MedChemComm", specializzata sulla chimica medicinale e farmaceutica.

<i>Fonte dell'informazione</i>	POSTECH: http://www.postech.ac.kr/ MedChemComm: http://www.rsc.org/Publishing/Journals/MD/article.asp?type=Issue&VolumeYear=2010&JournalCode=MD&Volume=1&Issue=1&SubYear=2010
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	23.02.2011