

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
<i>Titolo:</i>	Corea – Nuovo mezzo di contrasto per MRI (Magnetic Resonance Imaging)
<i>Parole chiave</i>	MRI, diagnostica medica, oncologia, Corea
<i>Settori</i>	05, 06, 14, 16
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie su 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> +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/Ambasciata_Seoul

Testo:

Un gruppo di ricerca coreano della "Gachon University of Medicine and Science", coordinato dai Professori Oh Byung-chul e Kim Hyeon-jin, ha comunicato di avere sviluppato un nuovo mezzo di contrasto medico per esami oncologici mediante MRI (Magnetic Resonance Imaging).

La nuova sostanza esalta in termini particolari il contrasto e la nitidezza di immagini di cellule tumorali ed inoltre risulta avere un grado di sicurezza superiore ad altri mezzi attualmente commercializzati. L'agente può essere assorbito dal paziente per via intramuscolare o orale e si richiedono modeste quantità di sostanza per determinare un forte contrasto delle cellule tumorali rispetto ai tessuti e fluidi umani circostanti, con limitazione di eventuali rischi di nefropatie. Il nuovo mezzo, la cui natura chimica non è stata precisata, risulta superare, secondo i ricercatori, le limitazioni dei mezzi tradizionali basati sull'attenuazione dei raggi X ed amplificazione del segnale di risonanza magnetica.

Le prove cliniche sono in corso in Corea e negli U.S.A..

Un brevetto è stato depositato e si prevede una rapida commercializzazione in un mercato mondiale valutato attualmente in ca. 5 miliardi USD/anno

<i>Fonte dell'informazione</i>	Gachon University: http://eng.gachon.ac.kr/03_admission/admission01.htm MEST: www.mest.go.kr
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	19.08.2009