

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 – Scoperto legame tra cancro e sistema antivirale
<i>Parole chiave</i>	Oncologia, proteina Chinase-R, PKR, agente p53, farmaci anticancro, 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 team di ricercatori della Sunkyunkwan University di Seoul, coordinato dal Prof. Bae Yong-Soo, ha comunicato di avere identificato un legame tra una proteina anti-virale ed i meccanismi di soppressione di forme cancerogene.

Prove di laboratorio su classi diverse di topi hanno mostrato che farmaci anticancro hanno non solo effetti sull'agente anticancro p53, ma anche sulla proteina chinase (PKR) avente funzioni antivirali.

Gli studi condotti hanno verificato che la PKR attivata risulta avere benèfici effetti di inibizione della crescita delle cellule cancerogene, con possibile morte della stessa massa tumorale. La ricerca ha inoltre evidenziato che l'attivazione della PKR risulta anche migliorare l'efficacia della proteina p53, della quale viene ora ampliata la conoscenza dei meccanismi di azione, con possibile superamento di difficoltà riscontrate talora nella sua resistenza ai farmaci anticancro.

I risultati della ricerca sono stati accettati per la pubblicazione sui "Proceedings of National Academy of Sciences of U.S.A. (PNAS)".

<i>Fonte dell'informazione</i>	Sunkyunkwan University: http://eng.skku.edu/academics/B2a_1.html
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	14.04.2009