

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
Titolo: Corea – Scoperti legami peperoncino-tumore della pelle	
<i>Parole chiave</i>	Alimentazione, peperoncino, capsaicina, ciclo-oxygenase-2, tumore pelle, Corea
<i>Settori/sottosettori</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>scitec.ambseoul@esteri.it</u> – <u>sciencekor@yahoo.it</u> tel. +82-2-796-0491 / fax +82-2-793-5311
<i>Sito web</i>	www.ambseoul.esteri.it/ambasciata_seoul

Testo:

Un risultato in controtendenza alle finora evidenziate benefiche proprietà del peperoncino o "Capsicum", tra le quali l'induzione alla morte di cellule tumorali, oltre che un'azione rubefacente, la prevenzione dell'obesità e la protezione dalla gastrite, è stato ottenuto dalla KU-Konkuk University di Seoul (Prof. Kiwon Lee) in collaborazione con l'Università statunitense del Minnesota (Prof. Ann Bode).

Gli studi sperimentali condotti su cavie (topi laboratorio) hanno evidenziato che la capsaicina (o capsicina), contenuta nel peperoncino, risulti attivare la proteina ciclo-oxygenase-2 che è direttamente correlata alla crescita di cellule tumorali da cancro della pelle.

Sebbene il Prof. Lee e la Prof. Bode abbiano rimarcato in una intervista alla rivista statunitense "Science Daily" che la capsaicina soltanto risulti responsabile del fenomeno evidenziato, mentre nel peperoncino sono contenute altre benefiche sostanze (es. vitamina C e quercetina), ciò nondimeno risulta confermato sperimentalmente che la capsaicina rende le cavie più suscettibili allo sviluppo del cancro della pelle.

I risultati della ricerca sono stati accettati per la pubblicazione nel numero di settembre 2010 dell' "U.S. Journal of Cancer Research", pubblicato dall'autorevole "American Association for Cancer Research".

<i>Fonte dell'informazione</i>	Konkuk University (KU): http://www.konkuk.ac.kr/eng/
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	13.10.2010