

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ambasciata d'Italia a Seoul (Corea) Ufficio Addetto Scientifico e Tecnologico – A.Tata
Titolo: Corea – Progressi nello studio sulle cause del diabete	
<i>Parole chiave</i>	Diabete, alcool, proteine GCK, KNIH, 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>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 di ricerca coreano del "Korea National Institute of Health" (KNIH) di Seoul, coordinato dal Dr. Won-ho Kim, ha scoperto un possibile meccanismo di collegamento tra l'alcool ingerito attraverso bevande e l'insorgere della patologia diabetica.

Si tratta della prima associazione giustificata tra alcool e diabete.

Attraverso studi su cavie da laboratorio il gruppo dell'NIH ha scoperto che l'assunzione di elevate quantità di alcool genera cambiamenti nelle proteine GCK (GluCoKinase) responsabili del controllo degli zuccheri nel sangue.

Come conseguenza di tale alterazione funzionale, insorgono problemi a livello delle cellule pancreatiche responsabili della produzione e secrezione di insulina nell'organismo, che tuttavia manifesta reazioni significative di autodifesa.

I risultati della ricerca sono stati accettati per la pubblicazione sulla rivista internazionale online "Journal of Biological Chemistry".

<i>Fonte dell'informazione</i>	KNIH: http://www.cdc.go.kr/eng/english/knih_01.htm
<i>Contatto locale</i>	-
<i>Data</i>	13.10.2010