

## RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Ufficio Scientifico - Ambasciata d'Italia a Londra
-----------------	--

<i>Titolo: <b>Nuovi trattamenti per la cura del diabete</b></i>	
<i>Settori/sottosettori</i>	06/09
<i>Tipo di informazione</i>	Notizie sui progressi S&T

<i>Redazione</i>	Professor Salvator Roberto Amendolia
<i>E-mail Tel./fax</i>	scientifico.amblondra@esteri.it
	tel: +44 20 7312 2260 / fax: +44 20 7495 4171

Scienziati della Oxford University hanno trovato un ulteriore strumento per identificare la chiave del processo di secrezione di insulina che avviene nel corpo. Usando un software chiamato ROCS, i ricercatori hanno identificato una piccola molecola, Ned-19, che cambia le funzioni di certe proteine causando insufficienza insulinica. Usando la molecola Ned-19 nei loro esperimenti, essi hanno scoperto che il NAADP (Acido nicotinico adenina-dinucleotide fosfato) gioca un ruolo cruciale nella secrezione insulinica, rappresentando un nuovo obiettivo per le medicine per la cura del diabete. Il gruppo del Dr. Churchill, infatti, inizierà a cercare un farmaco che lavori con il NAADP per indurlo ad incrementare, piuttosto che diminuire, la produzione di insulina.

<i>Fonte dell'informazione</i>	BBSRC BUSINESS Journal, Aprile 2009
<i>Contatto locale</i>	Dr. Grant Churchill, University of Oxford Grant.churchill@pharm.ox.ac.uk
<i>Data</i>	17 Aprile 2009