

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	Addetto Scientifico, Ambasciata d'Italia a Canberra
-----------------	---

<i>Titolo</i>	Modifica della struttura chimica dell'insulina
<i>Parole chiave</i>	struttura molecolare dell'insulina
<i>Settori/sottosettori</i>	03-02, 03-10, 05-10, 06-10, 16-02, 16-05
<i>Tipo di informazione</i>	Ricerca sperimentale

<i>Redazione</i>	Prof. Oscar Moze (Addetto Scientifico)
<i>E-mail - Tel - Fax</i>	adscientifico.canberra@esteri.it - +61 2 6273 3598 (tel) - 4223 (fax)

TESTO:

È stata modificata con successo la struttura chimica dell'insulina ad opera di un team australiano, guidato dalla studentessa Bianca van Lierop, della Monash University. La modifica consentirebbe la stabilità dell'insulina anche a temperatura ambiente, risolvendo il problema della necessità di refrigerarla, migliorandone quindi l'immagazzinamento, particolarmente difficile nei paesi del terzo mondo. Ciò renderebbe estremamente efficace la cura dei più di due milioni di diabetici in Australia, e il team è fiducioso di poter modificare ulteriormente la struttura molecolare dell'insulina in modo da sintetizzarla in pillole, favorendone le modalità di assunzione, estremamente dolorose in quanto consistono in iniezioni mensili. Il team ha già trovato come partner commerciale la Circadian Technologies (www.circadian.com.au), con la quale sta studiando strategie commerciali per lo sviluppo e la diffusione del prodotto.

Sito Web	http://www.monash.edu.au/news/monashmemo/assets/includes/content/20100616/stories-more-uni-news1.html
Fonte	
Contatto	Bianca.vanLierop@monash.edu
Data	20 luglio 2010