

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

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

<i>Titolo</i>	Molecole che causano la celiachia
<i>Parole chiave</i>	Glutine, immunoterapia,
<i>Settori/sottosettori</i>	06, 16
<i>Tipo di informazione</i>	Progressi S & T

<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:

Un team di ricercatori del "Walter and Eliza Hall Institute of Medical Research" di Melbourne (Dr. Bob Anderson e Jason Tye-Din) hanno scoperto le tre molecole tossiche responsabili della celiachia, l'intolleranza alla proteina dei cereali (glutine) che può causare seri problemi di assimilazione del cibo e conseguente deperimento dell'organismo. Si tratta dei frammenti (peptidi) del glutine che scatenano la reazione immunitaria. Questa scoperta rappresenta un grande passo in avanti per quanto riguarda la possibilità di sviluppare un vaccino per la celiachia. Una prima sperimentazione su pazienti è stata condotta dalla compagnia di biotecnologia "Melbourne NexPrep", utilizzando un'immunoterapia che consiste nella desensibilizzazione dei pazienti al glutine, in pratica un vaccino capace di bloccare la malattia prima che faccia gravi danni all'intestino.

Sito Web	http://www.wehi.edu.au/site/latest_news/toxic_trio_identified_as_the_basis_of_coeliac_disease
Fonte	Stampa locale
Contatto	banderson@wehi.edu.au (Dr. Bob Anderson)
Data	30 luglio 2010