



Cellule staminali diabete Riducete o eliminate oggi stesso la vostra insulino-dipendenza www.XCell-Center.it/Diabete

Staminali Cordone Max Biaggi e Elisabetta Gregoraci hanno scelto la qualità di Sorgente www.sorgente.com

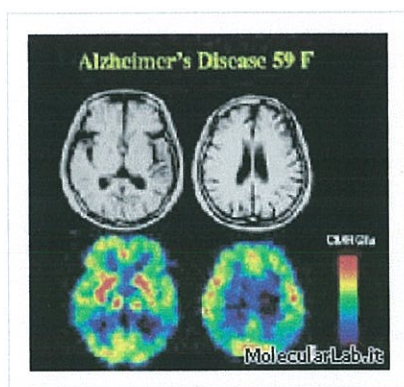
Lotta contro il Cancro Sconfiggiamo insieme i tumori! Sostieni AIRC e i suoi ricercatori www.airc.it



Annunci GOO

Un vaccino per prevenire l'Alzheimer

IN SPERIMENTAZIONE UN FARMACO IN GRADO DI "SCIOGLIERE" LE PLACCHE SENILI, RITENUTE LA BASE PATOGENETICA DELL'ALZHEIMER



L'Unità Funzionale di Neurologia dell'Ospedale MultiMedica di Castellanza è uno dei soli quattro centri selezionati in Italia per il primo studio al mondo che si prefigge di identificare una reale prevenzione della malattia di Alzheimer e non un semplice trattamento sintomatico.



9

Edizione del 11/02/2011

- Test del sangue per individuare il tumore
- Staminali contro il Parkinson inalate attraverso il naso
- Gli effetti della cocaina sul cervello
- Staminali iPS per creare sperma
- Il rapporto tra batteri intestinali e sviluppo cerebrale
- Gli aminoacidi nella dieta aiutano la fertilità
- Uno strumento di controllo avanzato per la malattia di Crohn
- I leader dell'UE auspicano un'innovazione e una ricerca più forti
- I prioni sono trasmissibili per via aerea
- Nuove speranze per la malattia di Huntington

Oggi in Italia almeno 700.000 persone sono affette da forme più o meno avanzate di demenza. "La demenza di cui la malattia di Alzheimer è la forma più comune - spiega Massimo Franceschi, responsabile dell'Unità Funzionale di Neurologia dell'Ospedale MultiMedica di Castellanza - è la più grave conseguenza dell'invecchiamento, e pertanto con l'aumentare dell'attesa di vita delle nostre popolazioni è attesa una vera e propria epidemia di demenze nei prossimi anni. Attualmente colpisce il 7% dei soggetti fra 65 e 85 anni e il 40% degli ultranovantenni, ma in realtà il processo patologico che conduce all'Alzheimer inizia decenni prima dell'insorgere dei sintomi".



Attualmente si stanno studiando farmaci da utilizzare in soggetti a rischio prima dell'inizio dei sintomi della demenza, quando la dotazione neuronale è ancora

- Scoperti geni in comune tra Alzheimer e infarto cardiaco
- Gli effetti dell'Alzheimer sul cervello
- La proteina beta amiloide dell'Alzheimer può spostarsi nel cervello
- L'autofagia cellulare contro la neurodegenerazione

relativamente integra.

"I pazienti con il cosiddetto Mild Cognitive Impairment

(MCI), cioè con sintomi di amnesia chiara ma non ancora invalidante - prosegue Franceschi - e con certe caratteristiche genetiche, liquorali ed ipotrofia dell'ippocampo evidente alla risonanza magnetica, sono soggetti con un alto rischio di sviluppare una malattia di Alzheimer".

La casa farmaceutica Roche ha recentemente sviluppato un vaccino in grado di "sciogliere" le placche senili, che sono ritenute la base patogenetica della malattia, e quindi in linea teorica, in grado di fermare il procedere della patologia che porta alla demenza di Alzheimer.

Questo vaccino sembra essere molto ben tollerato ed esente dai rischi che in passato avevano presentato farmaci analoghi. Roche ha identificato 63 centri in tutto il mondo cui affidare la grande sfida di dimostrare che questo vaccino è in grado veramente di prevenire la malattia di Alzheimer in soggetti ad alto rischio come quelli con MCI. Tra questi l'Ospedale MultiMedica di Castellanza.

"Abbiamo cominciato a reclutare pazienti selezionati - spiega Franceschi -, ad alto rischio di sviluppare la malattia di Alzheimer e privi di controindicazioni di natura medica, che saranno sottoposti a iniezioni sottocutanee mensili di vaccino nei prossimi due anni. Trattandosi di uno studio in fase 2a, le misure atte ad identificare immediatamente eventuali effetti indesiderati saranno numerose ed accuratissime".

Tutte le visite, il vaccino e gli esami di laboratorio necessari saranno gratuiti sia per il paziente che per il Sistema Sanitario Nazionale.

Da dicembre 2010 è iniziata la selezione dei pazienti presso l'Unità Funzionale di Neurologia, grazie all'aiuto dei Medici di Medicina Generale e di altri Centri Neurologici della zona.

[Annunci Google](#) [Morbo Di Alzheimer](#) [Alzheimer](#) [Test DNA Paternita](#) [Alzheimer E Demenza](#) [Biologia Molecolare](#)