

# ADUC SALUTE

IL PORTALE ONLINE SULLA LIBERTA' DI CURA E DI RICERCA SCIENTIFICA

[COPERTINA](#) | [NOTIZIE](#) | [ARTICOLI](#) | [EDITORIALI](#) | [LETTERE](#) | [SOS](#) | [NEWSLETTER](#) | [REDAZIONE](#)

## Notizie in evidenza



### U.E. - SPAGNA Concepita una pillola viva

27 Ottobre 2008  
[Vaccino contro un tumore del cervello](#)

25 Ottobre 2008

27 Ottobre 2008  
[Melamina anche nelle uova](#)

In una famosa serie Tv, volendo distruggere le cellule danneggiate o riparare le necrosi dei tessuti non venivano usati ne' farmaci ne' la chirurgia, bensì dei microbi manipolati. Ora, la realtà e' pronta a imitare l'arte con la "pillola viva", un progetto rivoluzionario diretto da **Luis Serrano** del *Centro de Regulacion Genomica* di Barcellona (CRG). La pillola viva e' si' scienza d'iperavanguardia (la piu' avanzata), ma non finzione, poiche' conta su tre milioni di euro del Consiglio Europeo di Ricerca e della borsa *Consolider* del ministero della Scienza. I ricercatori del CRG usano *Mycoplasma pneumoniae*, uno dei batteri piu' piccoli finora noti -contiene solo 684 geni-, non ha parete cellulare, puo' essere coltivato molto bene e ancor meglio manipolato, e puo' vivere dentro la cellula umana. "Inoltre, si conosce il suo genoma, ed esistono studi di **Craig Venter** in cui e' stato mutato a uno a uno ogni gene nel suo parente *Mycoplasma genitalium*", spiega Serrano. Il progetto consiste nell'elaborare un ceppo batterico sintetico ottimale, da introdurre in cellule umane in coltura e permetterne l'adattamento. Il batterio manipolato sara' un vero *chip biologico* poiche' potra' inserirsi nelle persone senza modificarne il genoma. Ed essere eliminato con un semplice antibiotico. "La sua principale applicazione sara' la terapia genica", sostiene Serrano.

26 Ottobre 2008  
[Documento Ordini dei medici su fecondazione e aborto](#)

26 Ottobre 2008  
[Englaro, battaglia di Eluana e' per tutti gli italiani](#)

25 Ottobre 2008  
[Cancro al seno: la prevenzione serve](#)

25 Ottobre 2008  
 Concepita una pillola viva

25 Ottobre 2008  
[Ricerca: l'olio dop e' meglio dell'extravergine 'normale'](#)

[Di' la tua \(forum\)](#)

25 Ottobre 2008  
[Verso la commercializzazione del Karymapping per esaminare l'embrione](#)

24 Ottobre 2008  
[Vancouver. L'eroina efficace nelle terapie disintossicanti](#)

24 Ottobre 2008  
[Accompagnano il figlio in Svizzera e rischiano di essere accusati di omicidio](#)

24 Ottobre 2008  
[Commissione Camera riprende esame pdl su cure palliative](#)