



# www.cybermed.it

Il Portale Europeo di Informazione Medico - Scientifica **La tua Salute 24 ore su 24**

[Home](#) ▶ [CYBERMED NEWS](#) ▶ [RICERCA](#) ▶ [RICERCATORE ITALIANO SCOPRE LA GENESI DEI TUMORI](#)

### Cybermed Time

## RICERCATORE ITALIANO SCOPRE LA GENESI DEI TUMORI

Scritto da Cybermed, 07-07-2008 18:06

Pagina vista 124 Popular

Favoriti 15

Londra - Identificata e riprodotta in laboratorio un'alterazione del genoma che provoca i tumori. Quest'impresa, cruciale per capire la genesi e lo sviluppo delle neoplasie, si deve al genetista Carlo V. Bruschi, responsabile del Laboratorio di Genetica Molecolare del Lievito del Centro Internazionale di Ingegneria Genetica e Biotecnologia di Trieste (Icgeb) e coordinatore della Società scientifica italiana del lievito (Zymi).

Assieme al suo gruppo, Bruschi ha riprodotto nelle cellule del lievito di birra (*Saccharomyces cerevisiae*) l'unione fra parti di due cromosomi diversi, la cosiddetta traslocazione cromosomica. Le cellule di lievito, il cui Dna è stato completamente sequenziato già nel 1996, sono un ottimo modello poiché presentano molte analogie con le cellule di mammifero e sono facilmente manipolabili con l'ingegneria genetica. Grazie alla tecnica Bit (Bridge-Induced Translocation), ideata da Bruschi e Valentina Tosato nel 2005, è stato possibile indurre artificialmente la traslocazione e dimostrare il ruolo determinante di questo fenomeno nella formazione del tumore. "Benché fosse da tempo evidente una correlazione fra la presenza di traslocazioni cromosomiche e l'insorgenza di cellule cancerose" - ha detto Bruschi - finora non era chiaro se una traslocazione fosse l'origine del tumore o se, invece, ne fosse una conseguenza. Questo perché osserviamo i pazienti quando il cancro si è già formato e nelle cellule esiste già una particolare traslocazione. In pratica, queste osservazioni avvengono quando è ormai troppo tardi per stabilire una relazione di causa-effetto". La ricerca è stata presentata in Spagna al congresso internazionale dell'European Molecular Biology Organization (Embo) e pubblicata sulla rivista Pnas. Le potenzialità sono notevoli: secondo Bruschi, studiato su cellule di animali, il sistema Bit potrebbe facilitare lo sviluppo di nuovi farmaci.

"I nostri prossimi esperimenti - ha aggiunto il genetista - "simuleranno nel lievito le anomalie cancerogene che si verificano nelle leucemie dell'essere umano. È come poter assistere all'evento in diretta, provocandolo e osservandone gli effetti sul nascere".

Publicato in : [CYBERMED NEWS](#), [RICERCA](#)



**mmmenti utenti (0)**

[Aggiungi il tuo commento](#)

Nessun commento postato

[Aggiungi il tuo commento](#)

mXcomment 1.0.5 © 2007-2008 - [visualclinic.fr](#)  
License [Creative Commons](#) - Some rights reserved

Valutazione utente: / 0

Scarso Ottimo  Valuta questo articolo

[< Prec.](#) [Pros. >](#)

[\[Indietro\]](#)

### Cybermed

- ▶ HOME
- ▶ CONTATTI
- ▶ MAPPA DEL SITO
- ▶ CERCA NEL SITO
- ▶ CYBERMED TEAM
- ▶ PUBBLICITA'
- ▶ ACCREDITAMENTO STAMPA

### Cybermed Mail Login

Username

Password

### Motore di Ricerca

- ▶ Naviga
- ▶ Nuove segnalazioni
- ▶ Segnalazioni sponsorizzati
- ▶ Segnalazioni popolari
- ▶ Segn. più votate
- ▶ Segn. meglio votate
- ▶ Segn. più recensite

### Servizi

- ▶ CYBERMED NEWS
- ▶ CYBERMED JUNIOR
- ▶ PHARMA NEWS
- ▶ CERCA UN FARMACO
- ▶ CERCA UNA FARMACIA
- ▶ HEALTHCARE MARKET
- ▶ DOWNLOADS
- ▶ CATEGORIE FAQs
- ▶ GLOSSARIO - DIZIONARIO
- ▶ ANNUNCI
- ▶ LETTERE AL DIRETTORE
- ▶ DIRITTI DEL MALATO
- ▶ RESP.DEL MEDICO
- ▶ NEWSLETTER
- ▶ COMITATO MNC NEWS
- ▶ MOTORE DI RICERCA

### Pubblicità



ITALCHIMICI



### Area Riservata

- ▶ Accesso Medici
- ▶ Accesso Veterinari
- ▶ Accesso Farmacisti
- ▶ Accesso Psicologi
- ▶ Accesso Biologi
- ▶ Accesso Tecnici e Terapisti
- ▶ Accesso Infermieri
- ▶ Accesso Aziende
- ▶ Accesso Studenti Universitari

### Scelte Cybermed



**DONAZIONE**

### Sponsored Links

#### Annunci Google

#### [Raddrizzare Denti](#)

Chiedi al tuo Dentista il nuovo Apparecchio per i Denti Invisibile [invisalign.com](#)

#### [Malattia Genetica](#)

Una certezza per il futuro figlio: la Salute. Scopri i nostri servizi [www.StemBank.ch](#)

#### [Ordine Dei Medici](#)

Richiedi la prevalutazione gratuita dei tuoi crediti formativi [www.Cepu.it/CreditiForm](#)

#### [Dig. Genetica Preimpianto](#)

Anche informazione in italiano Institut Dexeus. Barcellona. Spagna [www.dexeus.com](#)