

Trovata regia divisione cellule, verso nuove armi anticancro. La scoperta dei ricercatori del Ceinge di Napoli

Identificato in Italia un meccanismo cruciale per la divisione cellulare: una famiglia di enzimi che devono accendersi e spegnersi in forma ben coordinata e che potrebbe avere un ruolo importante anche nello sviluppo dei tumori.

Il risultato, che potrà aiutare lo sviluppo di nuove terapie antitumorali, è pubblicato sulla rivista Cell Reports dal gruppo di ricerca del Ceinge-Biotecnologie Avanzate di Napoli, guidato da Domenico Grieco e la ricerca è stata condotta anche grazie al sostegno della Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro.

La replicazione cellulare è un processo che avviene costantemente all'interno del nostro corpo, un meccanismo fondamentale per il mantenimento dell'organismo che serve a sostituire le cellule ormai troppo 'anziane' con perfette copie sane. Non sempre però questa duplicazione va a buon fine, alcune nuove cellule possono risultare difettose e a volte dare origine a patologie come il cancro. Uno dei momenti chiave di questa rigenerazione cellulare sono le fasi in cui viene prodotta e divisa la nuova copia del Dna, una serie complessa di operazioni a cui contribuiscono alcuni enzimi definiti Cdk1.

I ricercatori del Ceinge sono riusciti a definire con precisione il ruolo di questa famiglia di enzimi e scoprire che il risultato ottimale viene raggiunto solo grazie a un 'coro di voci' in cui non tutti gli enzimi Cdk1 devono partecipare in forma attiva: alcuni devono esprimersi mentre altri devono rimanere silenziosi.

[Trovata regia divisione cellule, verso nuove armi anticancro. La scoperta dei ricercatori del Ceinge di Napoli \(radioalfa.fm\)](https://www.radioalfa.fm)

The screenshot shows the Radio Alfa website interface. At the top, the logo 'RADIO ALFA' is displayed with the tagline 'Il Quotidiano radiofonico di Salerno e provincia'. Below the logo, there is a navigation menu with categories: HOME, ATTUALITÀ, CRONACA, CULTURA, ECONOMIA, POLITICA, and SPETTACOLO. The main headline reads: 'Trovata regia divisione cellule, verso nuove armi anticancro. La scoperta dei ricercatori del Ceinge di Napoli'. Below the headline, there is a sub-headline: 'Identificato in Italia un meccanismo cruciale per la divisione cellulare: una famiglia di enzimi che devono accendersi e spegnersi in forma ben coordinata e che potrebbe avere un ruolo importante anche nello sviluppo dei tumori.' The article text begins: 'Il risultato, che potrà aiutare lo sviluppo di nuove terapie antitumorali, è pubblicato sulla rivista Cell Reports dal gruppo di ricerca del Ceinge-Biotecnologie Avanzate di Napoli, guidato da Domenico Grieco e la ricerca è stata condotta anche grazie al sostegno della Fondazione AIRC per la Ricerca sul Cancro.' There is also a small image showing a laboratory setting with a person working at a microscope. The right side of the page features a sidebar with 'Articoli' and 'Recenti' sections, listing various news items.