

# Scoperto meccanismo replicazione cellule, utile per lotta cancro

Ricerca di un gruppo di studiosi del Ceinge di Napoli

Napoli, 7 feb. (askanews) – Un gruppo di ricercatori del Ceinge-Biotecnologie Avanzate di Napoli, guidati da Domenico Grieco, ha identificato un meccanismo cruciale per la divisione cellulare. Gli studiosi si sono soffermati sull'attività dell'enzima Cdk1, già noto per essere determinante nella mitosi, e hanno scoperto che non tutti gli enzimi di questo tipo devono 'lavorare'. Anzi, una piccola quota deve necessariamente rimanere inattiva perché la divisione cellulare avvenga in maniera corretta. Una scoperta che, secondo gli studiosi, potrebbe avere risvolti decisivi per la terapia dei tumori.

“L'informazione che abbiamo trovato è importante perché ci fa capire meglio come avviene la ripartizione del Dna duplicato durante la divisione cellulare – ha spiegato Domenico Grieco, professore ordinario di Biochimica clinica dell'università di Napoli Federico II presso il Dipartimento di Farmacia e Principal Investigator del Ceinge -. Ciò ci consentirà, in futuro, di identificare eventuali fattori che possano interferire con la quota di enzimi Cdk1 inattivi, che abbiamo chiamato i-Cdk1, e che possono perturbare questo meccanismo, alterando la corretta segregazione del Dna. Con queste ulteriori conoscenze sarà forse possibile bloccare o evitare tali fattori”. (segue)

[https://www.askanews.it/cronaca/2022/02/07/scoperto-mechanismo-replicazione-cellule-utile-per-lotta-cancro-pn\\_20220207\\_00191/](https://www.askanews.it/cronaca/2022/02/07/scoperto-mechanismo-replicazione-cellule-utile-per-lotta-cancro-pn_20220207_00191/)



The image is a screenshot of a news article on the askanews website. The page features a blue header with the 'askanews' logo and a navigation menu with categories like HOME, POLITICA, ECONOMIA, ESTERI, CRONACA, SPORT, SOCIALE, CULTURA, and SPETTACOLO. Below the navigation, there are several sub-headers for 'SPECIALI' including Libia-Siria, Africa, Asia, Medio Oriente, and others. The main article title is 'Scoperto meccanismo replicazione cellule, utile per lotta cancro' with a sub-headline 'Ricerca di un gruppo di studiosi del Ceinge di Napoli'. The article text is a condensed version of the one provided in the main document, starting with 'Napoli, 7 feb. (askanews) – Un gruppo di ricercatori del Ceinge-Biotecnologie Avanzate di Napoli, guidati da Domenico Grieco, ha identificato un meccanismo cruciale per la divisione cellulare...'. The page also shows a 'SALUTE' tag and a timestamp 'Lunedì 7 febbraio 2022 - 16:17'.