

Tumori, identificato meccanismo cruciale per la divisione cellulare

Roma, 15 febbraio 2022 (Agonb) – Un gruppo di ricercatori italiani ha scoperto un meccanismo fondamentale per la divisione cellulare. Nello specifico si tratta di una famiglia di enzimi che devono accendersi e spegnersi in modalità coordinata per garantire la replicazione cellulare, che consente di sostituire le cellule troppo vecchie con altre sane. Questo meccanismo, secondo gli esperti del Ceinge-Biotecnologie Avanzate di Napoli che lo hanno identificato, non sempre però va a buon fine e potrebbe avere un ruolo importante anche nello sviluppo dei tumori. Il risultato dello studio, guidato dal prof. Domenico Grieco, docente di Biochimica Clinica presso l'Università Federico II di Napoli, e sostenuto dalla Fondazione Airc per la Ricerca sul Cancro, è stato pubblicato sulla rivista scientifica «Cell Reports». Gli esperti sono convinti che la scoperta potrà aiutare a fare luce sullo sviluppo di nuove terapie antitumorali. (Agonb) Des 14:00

[Tumori, identificato meccanismo cruciale per la divisione cellulare - Ordine Nazionale dei Biologi \(onb.it\)](#)

Home » AgdB » Tumori, identificato meccanismo cruciale per la divisione cellulare

Tumori, identificato meccanismo cruciale per la divisione cellulare

15 Febbraio 2022

Roma, 15 febbraio 2022 (Agonb) – Un gruppo di ricercatori italiani ha scoperto un meccanismo fondamentale per la divisione cellulare. Nello specifico si tratta di una famiglia di enzimi che devono accendersi e spegnersi in modalità coordinata per garantire la replicazione cellulare, che consente di sostituire le cellule troppo vecchie con altre sane. Questo meccanismo, secondo gli esperti del Ceinge-Biotecnologie Avanzate di Napoli che lo hanno identificato, non sempre però va a buon fine e potrebbe avere un ruolo importante anche nello sviluppo dei tumori. Il risultato dello studio, guidato dal prof. Domenico Grieco, docente di Biochimica Clinica presso l'Università Federico II di Napoli, e sostenuto dalla Fondazione Airc per la Ricerca sul Cancro, è stato pubblicato sulla rivista scientifica «Cell Reports». Gli esperti sono convinti che la scoperta potrà aiutare a fare luce sullo sviluppo di nuove terapie antitumorali. (Agonb) Des 14:00