

Estudi de l'Idibgi per frenar la replicació de les cèl·lules



Frigola i Guerrero, de l'Idibgi IDIBGI.

Investigadors de l'Institut d'Investigació Biomèdica de Girona (Idibgi) publiquen a Nature Communications un estudi pioner sobre com aturar la replicació de les cèl·lules a l'organisme model del llevat que podria ser aplicable al tractament del càncer. El mecanisme descobert consisteix en la inhibició d'un enzim essencial en el procés de proliferació cel·lular tot evitant-ne la replicació genòmica. Donat que una gran majoria de càncers es caracteritzen per una proliferació cel·lular descontrolada, la replicació genòmica ha estat una de les dianes més utilitzades en els tractaments antitumorals. L'estudi l'ha liderat el doctor Jordi Frigola i la investigadora Marina Guerrero, del grup de Replicació Cromosòmica de l'Idibgi, i el doctor Narcís Fernández-Fuentes, de la

Universitat de Vic. Segons Frigola: "Nosaltres volem traslladar aquest coneixement a cèl·lules humanes per trobar maneres més específiques i menys invasives d'aturar la proliferació tumoral." Els investigadors agraeixen les donacions de Vanessa Nueda i de múltiples col·laboradors d'El Crep de Mi Vida, la Fundació Bosch Aymerich, König, Rotary Club Banyoles, GIORquesta, Crêperie Vasarely Centre o Galetes Trias, entre d'altres.

Publicat a:

-El Punt Avui. Girona 20-03-2021, Pàgina 27

Font del document:

<http://www.elpuntavui.cat/societat/article/14-salut/1941621-estudi-de-l-idibgi-per-frenar-la-replicacio-de-les-cel-lules.html>