

dimarts, 13 de febrer de 2024

Validen un fàrmac contra el glioblastoma amb la tecnologia 'càncer en un xip'

Un medicament que actua sobre tot en les cèl·lules del centre del tumor

Personal investigador de la Universitat de Lleida (UdL), l'IRBLleida, la Universitat de Saragossa i l'Institut d'Investigació Sanitària Aragó (ISSA [<https://www.iisaragon.es/>]) ha validat un fàrmac contra el [glioblastoma](https://es.wikipedia.org/wiki/Glioblastoma) [<https://es.wikipedia.org/wiki/Glioblastoma>], un tipus de tumor cerebral freqüent i agressiu, mitjançant una tecnologia innovadora anomenada [càncer-en-un-xip](#) [



<https://www.uam.es/uam/investigacion/cultura-cientifica/articulos/futuro-inmunoterapia-chip>]. Es tracta d'avaluar el medicament, en aquest cas un compost de tetralol anomenat NNC-55-0396, utilitzant models biològics en microxips microfluídics, basats en el moviment de petites quantitats de líquids a través de canals molt estrets, que representen a microescala les condicions en què es desenvolupa un tumor al cos humà. Els resultats de la recerca els han publicat a la revista *Cell Death and Disease* [<https://www.nature.com/cddis/>], del grup Nature. [Ampliar notícia] [<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Validen-un-farmac-contra-el-glioblastoma-amb-la-tecnologia-c>]

Text: Comunicació IRBLleida / Premsa UdL

M É S

Article Tetralol derivative NNC-55-0396 targets hypoxic cells in the glioblastoma microenvironment: an organ-on-chip approach [

https://link.springer.com/article/10.1038/s41419-024-06492-1?utm_source=rct_congratemail&utm_medium=

I N F O R M A C I Ó :

N O T Í C I E S

Descobreixen com actua un fàrmac per la hipertensió sobre el glioblastoma [

<https://www.udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/Descobreixen-com-actua-un-farmac-per-la-hipertensio-sobre->

R E L A C I O N A D E S :