

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=](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 :