

Detectar los pequeños accidentes cerebrovasculares sin resonancia magnética

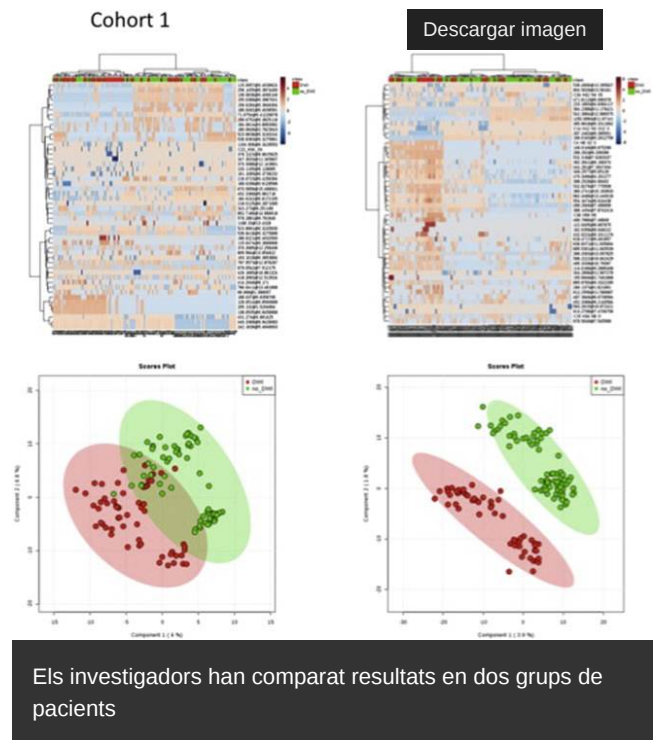
Una investigación de la UdL y el IRBLleida descubre un perfil metabólico relacionado con estas lesiones cerebrales

Detectar els petits accidents cerebrovasculars o atacs isquèmics transitoris (AIT) sense necessitat d'utilitzar una imatge per ressonància magnètica, una tècnica que no està disponible a tots els hospitals, és l'objectiu final d'una recerca de la Universitat de Lleida (UdL), l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova i l'IRBLleida. Els primers resultats, que s'acaben de publicar a *EBioMedicine*, han posat al descobert un perfil metabòlic relacionat amb aquestes lesions. La troballa permetria el desenvolupament de biomarcadors per al diagnòstic i pronòstic d'aquests dèficits d'irrigació cerebrals de curta durada a través d'una simple anàlisi de sang.

L'estudi- liderat pels professors de la Facultat de Medicina de la UdL Francesc Purroy, Serafí Cambray, Gerard Mauri-Capdevila i Mariona Jové- ha analitzat dos grups de pacients amb AIT de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova, 129 al grup original i 152 al de validació. A través de la cromatografia de líquids i l'espectrometria de masses han descobert onze molècules que poden permetre identificar les persones amb afectació al teixit per falta d'irrigació. Entre aquestes, destaquen la [creatinina](https://ca.wikipedia.org/wiki/Creatinina) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Creatinina>], i alguns tipus de greixos com les [lisofosfatidilcolines](https://es.wikipedia.org/wiki/Fosfatidilcolina) [<https://es.wikipedia.org/wiki/Fosfatidilcolina>] i els [lisofosfolípids](http://www.lookformedical.com/search.php?q=Lisofosfol%C3%ADpids&lang=2) [<http://www.lookformedical.com/search.php?q=Lisofosfol%C3%ADpids&lang=2>], que podrien esdevenir biomarcadors amb gran rellevància clínica, abaratint i agilitzant la detecció d'aquestes patologies que augmenten el risc de patir un ictus.

Aquest treball ha estat finançat per la Generalitat de Catalunya-Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (2009SGR-735 i 2014SGR-1418), el Ministeri de Sanitat Espanyol (FIS 11-02,033,14-001,115 i 14-00,328) i la Fundació La Marató de TV3 (95/C/2011). També ha tingut el suport del Fons Europeu de Desenvolupament Regional "A way to build Europe". Es tracta d'una col·laboració entre els grups de Neurociències Clíniques i Fisiopatologia Metabòlica de l'IRBLleida.

Text: Comunicació IRBLleida / Oficina de Premsa UdL



Els investigadors han comparat resultats en dos grups de pacients

[Descargar fotografia](#)

[Article: Metabolomics Predicts Neuroimaging Characteristics of Transient Ischemic Attack Patients](#)

