

Detectar els petits accidents cerebrovasculars sense ressonància magnètica

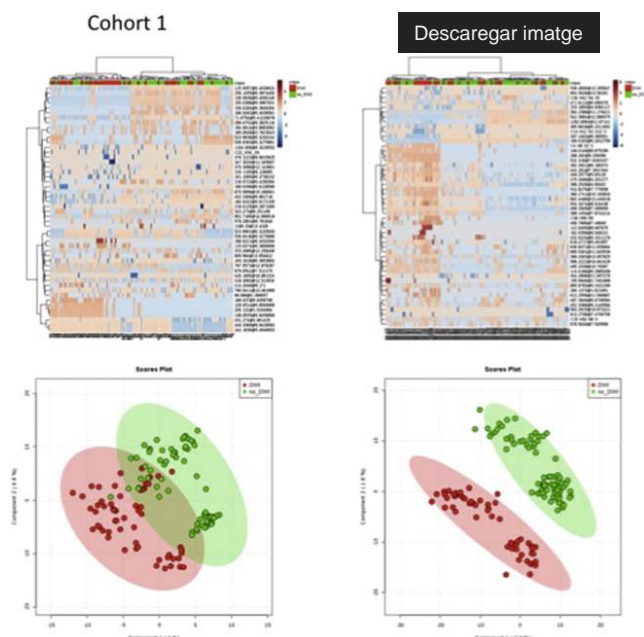
Una recerca de la UdL i l'IRBLleida descobreix un perfil metabòlic relacionat amb aquestes lesions cerebrals

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](https://es.wikipedia.org/wiki/Fosfatidilcolina) [<https://es.wikipedia.org/wiki/Fosfatidilcolina>]

<http://www.lookformedical.com/search.php?q=Lisofosfol%C3%ADpidos&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



Els investigadors han comparat resultats en dos grups de pacients

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

Clíniques i Fisiopatologia Metabòlica de l'IRBLleida.

Text: Comunicació IRBLleida / Oficina de Premsa UdL