

CIENCIA / INSTITUT DE RECERCA BIOMÈDICA DE LLEIDA

Investigadores del IRBLleida descubren qué pacientes tienden a repetir un ictus

▶ Los científicos hallan biomarcadores en la sangre que permiten saber la incidencia

▶ Los infartos cerebrales se producen por la oclusión de las arterias que irrigan el cerebro

▶ El resultado permite hacer una previsión de evolución con un 65% de exactitud

LLEIDA **REDACCIÓN**

Un equipo de científicos liderado por el investigador Francesc Purroy del grupo de Neurociències Clíni-ques de l'Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida), –médico especialista en la Unitat Ictus del Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida y profesor de la Universitat de Lleida (UdL)– y por el doctor Manel Portero-Otín del grupo de Fisiopatologia Metabòlica y profesor de la UdL, ha encontrado un conjunto de moléculas en el plasma de pacientes con AIT que permite establecer cuáles de estos pacientes tienen más riesgo de padecer un ictus definitivo tanto a corto como a largo plazo.

Los infartos cerebrales o ictus se producen por la oclusión de las arterias que irrigan el cerebro. Se sabe que tener aterosclerosis en grandes arterias, como las carótidas o las intracraneales, es el principal factor de riesgo de ictus. Pese a que se han descrito posibles biomarcadores en sangre que permitan conocer con más o menos acierto el pronóstico de un paciente con AIT, actualmente los especialistas no disponen de indicadores fiables para el seguimiento de los pacientes con una analítica sanguínea rutinaria.

En este estudio realizado por científicos de Lleida, en colaboración con la doctora Mariona Jové al fren-



El equipo de investigadores del IRBLleida que han encontrado los biomarcadores para combatir los ictus

te del Servei de Metabolòmica del IRBLleida, se ha analizado la composición de la sangre en 293 pacientes del Arnau que habían tenido una embolia transitoria o AIT. El resulta-

do ha sido el descubrimiento de un patrón de moléculas complejo que diferencia a aquellos pacientes que volverán a tener un ictus de los que no. Los biomarcadores descubier-

tos facilitan hacer una previsión de la evolución clínica de los pacientes con un 65% de exactitud. Los resultados se han aceptado para publicarse en la revista *Neurology*.

La entidad muestra el mundo de la investigación en la 'Nit de la Recerca'

LLEIDA • El próximo viernes 26 de septiembre el Institut de Recerca Biomèdica de Lleida (IRBLleida) abrirá sus puertas a todos los que quieran participar en la *Nit de la Recerca*.

A lo largo de la noche se harán una serie de actividades, experimentos, talleres y demostraciones muy visuales para acercar así al público en general la vertiente más divulgativa y divertida de los

investigadores del IRBLleida.

La *Nit de Recerca* está pensada para divulgar la ciencia y, en especial, la figura de los investigadores a toda la sociedad. Esta actividad tendrá lugar en más de un centenar de ciudades europeas y está promovido en el programa marco de Investigación y Desarrollo de la Unión Europea Horyzon 2020 (H2020). A partir de las 18.00 horas de la tarde del próximo vier-

nes y previa inscripción gratuita en la web del IRBLleida, los participantes podrán disfrutar de un recorrido guiado por los laboratorios de investigación del edificio de Biomedicina i donde se desarrollarán actividades como la de *Com separar els nutrients dels aliments amb la tècnica de cromatografia*, *Què és el càncer? Recorregut de la biòpsia fins al tractament personalitzat*, *Fred fred!*, *Acid o*

bàsic? Aquesta és la qüestió...

Concurso de dibujo

Para acercar la ciencia a los más pequeños y jóvenes de la ciudad de Lleida, durante la *Nit de la Recerca* también habrá un concurso de dibujo bajo el lema *Com és un científic o científica?*, para poder conocer cómo percibe la juventud la profesión científica y en el que pueden participar niños y jóvenes en las diferentes categorías establecidas. La jornada se cerrará con una chocolatada popular para agradecer el interés y participación de los asistentes.