

La neuroimatge, clau per prevenir l'Alzheimer

■ La Fundació Pasqual Maragall i La Caixa reuneixen prop de 2.000 voluntaris del projecte de recerca Alfa

V.P.
BARCELONA

Una de cada 10 persones més grans de 65 anys té Alzheimer. En espera de trobar un fàrmac que acabi curant la malaltia, bona part dels esforços en recerca s'estan centrant a buscar maneres de prevenir-la. L'estudi Alfa, el més important a l'Estat en detecció precoç i prevenció de l'Alzheimer, treballa en aquesta línia. Impulsat per la Fundació Pasqual Maragall i l'Obra Social La Caixa, té la participació de més de 2.700 voluntaris d'entre 45 i 75 anys, la gran majoria, fills de malalts d'Alzheimer. Ahir, el Centre de Convencions Internacional de Catalunya (CCIB) va ser el marc de la tercera trobada de voluntaris i col·laboradors de l'estudi Alfa. Hi van participar uns 2.000 voluntaris i va ser un acte de recone-

La xifra

2.700

voluntaris participen en l'estudi Alfa, dedicat des de l'any 2012 a la detecció i la prevenció de l'Alzheimer.

xement a les persones sanes que estan fent de conillet d'Índies per poder saber una mica més sobre els canvis que es produeixen al cervell molt abans que comencin a aparèixer els primers símptomes de la malaltia.

I en aquesta recerca és clau el paper de la neuroimatge, que permet observar com evoluciona el cervell de les persones sanes i saber, entre altres coses, com de determinant és la proteïna amiloide en el desenvolupament de l'Alzheimer. Així ho va explicar

durant la trobada el cap de la unitat de neuroimatge de la Fundació Pasqual Maragall, Juan Domingo Gispert, que està convençut que aquestes tècniques permetran "entendre la fase preclínica de la malaltia". "La neuroimatge és una finestra per poder veure el cervell i serà imprescindible en el futur per poder estudiar cas per cas pensant en una medicina personalitzada", opina l'expert.

El futur és trobar un fàrmac que sigui capaç de demostrar "de forma robusta", com indica Gispert, que és capaç de reduir les concentracions d'amiloide. I també de "noves tècniques analítiques" per detectar el risc de desenvolupar la malaltia", precisa Gispert.

Actualment, els investigadors poden detectar canvis cerebrals associats a la fase preclínica. "Sa-



La trobada de voluntaris va tenir lloc ahir al Centre de Convencions Internacional ■ LA CAIXA

bem que fins a 20 anys abans dels primers símptomes, al cervell es produeixen canvis biològics que estem detectant i investigant amb les tècniques de neuroimatge actual", va destacar el director científic de la fundació, José Luis Molinuevo, que es mostra convençut que

en un futur immediat la combinació de diferents tècniques de neuroimatge i d'altres marcadors "permetrà detectar, per a cada persona, en quin moment de la fase preclínica es troba i quins factors poden contribuir al desenvolupament de la malaltia".

El centre d'investigació

de la Fundació Pasqual Maragall, el BarcelonaBeta Brain Research Center, impulsat per La Caixa, té un equip de ressonància magnètica 3T d'última generació, enfocat exclusivament a la recerca del cervell. Durant el 2017, aquest equipament haurà fet 1.600 ressonàncies. ■

Societat

Una nova via per dur la ciència al carrer

NAIXEMENT • L'Associació Catalana per a la Divulgació Científica es presenta en societat amb la voluntat de connectar investigadors i ciutadans **ALTERNATIVA** • Arrencarà amb actes al territori en què la recerca es combinarà amb l'art

Xavi Aguilar
BARCELONA

Segons la Fundació Espanyola per a la Ciència i la Tecnologia, un de cada quatre ciutadans de l'Estat creu que el Sol gira al voltant de la Terra. Així doncs, divulgar la ciència continua sent una necessitat imperiosa a la qual, des d'ahir, s'ha afegit una nova entitat. L'Associació Catalana per a la Divulgació Científica (ACDIC) ha començat a caminar amb voluntat d'explorar noves vies per fer arribar el coneixement científic al poble i complementar, no pas competir-hi, al-

tres organismes similars que ja funcionen al país.

"La idea no és tant centrarnos en la població amb formació universitària o en els nens, sinó en tota la ciutadania, i més enllà de les grans capitals", explica ahir el president de l'ACDIC, Salvador Macip. El metge i investigador blanenc, que actualment dirigeix el laboratori de mecanismes del càncer i l'envel·liment a la Universitat de Leicester, va signar ahir un acord de vinculació de la nova entitat amb l'Institut d'Estudis Catalans i es va mostrar esperançat a "retornar la ciència al poble, que és d'on va sortir, traient els



La junta directiva de l'ACDIC la presideix Salvador Macip (tercer per la dreta) i es va presentar ahir a l'IEC ■ CEDIDA PER L'INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS

investigadors del laboratori i connectant-los amb els ciutadans".

El primer acte visible de la nova entitat serà l'organització, el 28 d'octubre a Figueres, de *Science needs you!* ("la ciència et necessita"), un nou format de divulgació que s'ajudarà de diferents disciplines artístiques (dansa, teatre, fotografia...) per mostrar les fronteres de la biomedicina. La intenció és que aquesta jornada, que segons el mateix Macip aspira a ser "amena i divertida sense haver d'abaixar el nivell", es pugui veure més endavant en altres punts del territori català. ■