

La Fundació Pasqual Maragall farà 10.000 anàlisis de mostres de sang emmagatzemades per detectar l'Alzheimer precoç

- La tecnologia actual permet analitzar les mostres de sang dels més de 2.700 participants de l'Estudi Alfa, emmagatzemades durant els darrers 10 anys, per tal d'estudiar canvis al llarg del temps
- Per primera vegada, s'examinarà l'evolució de cinc biomarcadors en mostres de sang que reflecteixen les patologies relacionades amb l'Alzheimer i els processos de neurodegeneració a la sang
- Sota el nom "El que mai vam saber de l'Alzheimer", es posa en marxa una campanya que fins a finals d'any, vol recaptar 250.000€ per fer aquestes anàlisis, que permetran donar un pas clau en la detecció precoç de la malaltia

Barcelona, 6 d'octubre de 2022.- El Centre de Recerca de la Fundació Pasqual Maragall, el [BarcelonaBeta Brain Research Center \(BBRC\)](#), realitzarà 10.000 anàlisis per conèixer l'evolució dels biomarcadors que reflecteixen les patologies relacionades amb l'Alzheimer i els processos de neurodegeneració de la sang. Aquestes anàlisis es faran en **les 4.000 mostres emmagatzemades durant els darrers 10 anys** provinents dels més de 2.700 voluntaris de [l'Estudi Alfa](#).

Per primer cop, s'analitzarà l'evolució de cinc biomarcadors amb una tecnologia molt innovadora i de la qual disposa actualment la Fundació Pasqual Maragall, gràcies a la creació d'un [laboratori pioner](#) equipat amb la maquinària més puntera gràcies a les aportacions rebudes en la campanya "[Una notícia pel record](#)" realitzada durant el 2021. S'espera tenir les primeres conclusions rellevants **a finals de l'any 2023 i que això suposi una millor predicció gràcies a l'estudi del canvi que es produeix a les mostres al llarg del temps i, també, una contribució a la implementació dels biomarcadors en la pràctica clínica.**

Les 10.000 anàlisis es faran de les mostres extretes de les persones sanes d'entre 45 i 75 anys que formen la [cohorte Alfa](#). En aquest sentit, l'esforç d'obtenció i conservació de mostres en el passat **permetrà ara i en el futur estudiar canvis longitudinals**, és a dir, al llarg del temps en participants que han estat a diferents fases de l'estudi. En paraules de la Dra. **Marta del Campo, directora de la plataforma de biomarcadors en Fluids del BBRC:** "*La patologia de l'Alzheimer al cervell comença quasi 20 anys abans que se'n manifesti cap símptoma i per això aquesta anàlisi en el temps és crucial i és una oportunitat única per predir canvis abans de l'aparició de senyals clínics de la malaltia en una mostra molt extensa*".

[El que mai vam saber de l'Alzheimer](#)

Per poder dur a terme aquestes anàlisis, la Fundació Pasqual Maragall posa en marxa una [campanya](#) que, fins a finals d'any, pretén recaptar 250.000€ i que té com a protagonistes quatre familiars de persones amb Alzheimer que a través dels records i escrits dels seus familiars descobreixen detalls de la malaltia i de la seva personalitat.



A més de la [peça central](#) de la campanya, diverses personalitats revelaran un secret personal que, posteriorment, serà subhastat digitalment per a que la persona guanyadora el pugui tenir físicament, emmarcat i escrit a mà per cadascuna d'elles.

Investigació pionera al laboratori de Biomarcadors de Fluids i Neurologia Translacional

Avui en dia, l'Alzheimer encara es diagnostica tard, quan hi ha símptomes evidents i després de proves invasives i cares. Els investigadors del Barcelonaβeta Brain Research Center treballen per aconseguir que en un futur la detecció de l'Alzheimer sigui precoç, fàcil i accessible, fins i tot en persones sense símptomes.

En els dos darrers anys, **s'ha produït una autèntica revolució en el camp de la investigació de biomarcadors en sang** per detectar l'Alzheimer però abans que un biomarcador pugui usar-se en la pràctica clínica habitual, s'ha de validar amb estudis múltiples i llargs fets amb grans grups de persones per establir, de manera fiable, si la presència del biomarcador està indicant l'existència d'una malaltia. Com explica la **Dra. Del Campo**, *“els biomarcadors ens donen informació d'una malaltia i serveixen per determinar la resposta del cos a un tractament concret. En aquest sentit, des del BBRC, gràcies a la prova de referència, la punció lumbar, comparem els resultats per veure la seva efectivitat”*.

Per això, aquestes noves anàlisis **permetran predir canvis al cervell abans de l'aparició de símptomes i analitzar millor el risc d'una persona a desenvolupar Alzheimer en el futur**. Detectar la malaltia a temps, mitjançant una analítica de sang, permetrà també provar nous fàrmacs i millorar les possibilitats d'èxit dels tractaments enfocats a frenar l'Alzheimer en les seves fases més primerenques.

Les xifres de l'Alzheimer

Actualment s'estima que l'Alzheimer i les malalties neurodegeneratives afecten 900.000 persones, una de cada deu de més de 65 anys i un terç de les de més de 85. Aquestes patologies són una de les causes principals de mortalitat, discapacitat i dependència i no existeix una cura efectiva que modifiqui el seu curs. Cal també destacar l'elevat impacte en costos, una estimació conservadora situa el cost anual de la malaltia en 21.000 milions d'euros, 24.000 per persona afectada i any i cal tenir present que en més del 80% dels casos, és la família que cuida de la persona amb Alzheimer i assumeix el 87% del cost.

Per això, amb l'esperança de vida en augment, i si no es troba una cura efectiva, l'any 2050 el número de casos podria triplicar-se al món, superant el milió i mig de persones només a Espanya i es podrien arribar a col·lapsar els sistemes sanitaris i assistencials.

Sobre l'Estudi Alfa

L'Estudi Alfa és una plataforma d'investigació per identificar les característiques fisiopatològiques primerenques de la malaltia d'Alzheimer, així com la seva detecció precoç, i poder desenvolupar estratègies de prevenció. Es va posar en marxa l'any 2013 i es tracta d'una de les iniciatives més complexes i amb major nombre de participants d'investigació que hi ha al món, amb 2.700 participants sense alteracions cognitives, dedicada exclusivament a la detecció precoç i la prevenció de l'Alzheimer.

Els participants tenen entre 45 i 74 anys, i majoritàriament són descendents de persones amb Alzheimer, de manera que la cohort està enriquida pel que fa a factors genètics relacionats amb la malaltia.

Consulta més informació detallada [sobre ALFA i els seus subestudis](#).

Sobre la Fundació Pasqual Maragall

La Fundació Pasqual Maragall és una entitat privada sense ànim de lucre que va néixer l'abril del 2008, com a resposta al compromís adquirit per Pasqual Maragall (exalcalde de Barcelona i expresident de la Generalitat de Catalunya) a l'anunciar públicament que se li havia diagnosticat Alzheimer. La Fundació està dirigida per Arcadi Navarro i presidida per Cristina Maragall, filla de Pasqual Maragall. Aquest últim ostenta el càrrec de president d'honor.

Més de 170 professionals treballen actualment a la Fundació amb una doble missió: promoure la recerca per prevenir l'Alzheimer, i oferir solucions que millorin la qualitat de vida de les persones afectades, les seves famílies, i els seus cuidadors. En l'àmbit de la investigació científica, la Fundació compta amb el Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC), centre de recerca dedicat a la prevenció de la malaltia i a l'estudi de les funcions cognitives afectades en l'envelliment sa i patològic.

Tot plegat és possible gràcies al suport d'una quinzena d'entitats i una base social de més de 50.000 socis, que contribueixen econòmicament a la continuïtat del projecte. El seu suport és imprescindible per seguir treballant per un futur sense Alzheimer, ja que la recerca científica és l'únic camí per vèncer la malaltia.

Per a col·laborar amb la Fundació: fpmaragall.org/ca/donatius

Per a més informació: fpmaragall.org/ca



PER A MÉS INFORMACIÓ:

Agència de Comunicació

ATREVIÀ

Andrea Gutiérrez / Laura Puig

agutierrez@atrevia.com / lpuig@atrevia.com

618 76 30 14 / 619 64 93 62

Departament de Comunicació

Fundació Pasqual Maragall

Mar Escardó

mescardo@gpmaragall.org

93 316 09 90



FUNDACIÓN
RAMÓN ARECES

FUNDACIÓN
ACS



Diputació
Barcelona

Allianz

FIATC
FUNDACIÓ

Sabadell
Fundació

Aigües de
Barcelona

enagas

eurofragance

moventia

vopi4