

Investiguem, **avancem.**

Informe d'impacte

2024

fundació
pasqual
maragall

barcelonaβeta
BRAIN RESEARCH CENTER

Investiguem, **avancem.**

Informe d'impacte

2024

fundació
pasqual
maragall

barcelonaβeta
BRAIN RESEARCH CENTER

20

Edició

Fundació Pasqual Maragall

Fundació BarcelonaBeta Brain Research Center

Wellington, 30
08005 Barcelona
933 160 990

socis@fpmaragall.org

www.fpmaragall.org
www.barcelonabeta.org

Direcció d'art

marcmontala.com

Data de publicació

Maig de 2025

No és permesa la reproducció total o parcial d'aquesta publicació, ni el tractament informàtic, ni la transmissió de cap forma o per qualsevol mitjà, ja sigui electrònic, mecànic, per fotocòpia, per registre o altres mètodes, ni el préstec, lloguer o qualsevol altra forma de cessió d'ús de l'exemplar, sense permís previ i per escrit del titular del copyright.

24

→ Salutació de direcció	06
→ L'Alzheimer avui	08
→ Fites de l'any	09
→ Al detall	15
→ Recerca	21
→ Programes de suport	29
→ Ho feu possible	30

Salutació de direcció



Arcadi Navarro

Director de la Fundació Pasqual Maragall
i del Barcelonaβeta Brain Research Center

Treballar incansablement per avançar. Això és el que hem fet aquest 2024, un any esperançador per a la malaltia d'Alzheimer, marcat per la recomanació de l'Agència Europea de Medicaments (EMA) per aprovar el primer medicament capaç de frenar el curs de la malaltia d'Alzheimer a Europa. Un avenç que obre la porta a un canvi profund en la recerca científica, el diagnòstic i l'abordatge de l'Alzheimer, que ens motiva a fer més i millor ciència.

Esperonats per aquest gran avenç i per la feina duta a terme a la fundació, hem aconseguit grans fites en el transcurs del 2024. En l'àmbit científic, hem fet grans passos en la detecció precoç de la malaltia, que ens ajuden a definir futures estratègies de prevenció. Hem desenvolupat **organoides cerebrals** a partir de cèl·lules mare, una recerca que permet simular el desenvolupament de l'Alzheimer i explorar en profunditat la seva aparició i progressió. També hem pogut demostrar que el **flux sanguini cerebral disminueix en etapes asimptomàtiques de l'Alzheimer** i, a més, hem validat una **nova mètrica per mesurar l'acumulació de la proteïna β-amiloide al cervell**, entre altres troballes.

Però no ens hem aturat aquí. Hem participat activament en més de 15 congressos al llarg de l'any, entre ells els més destacats en la malaltia com l'**Alzheimer's Association International Conference (AAIC)** o l'**Alzheimer & Parkinson Disease Conference (ADPD)**, entre d'altres.

També, continuant en el camp de la recerca, hem atorgat la segona edició de les beques **Pasqual Maragall Researchers Programme**, que van més enllà del nostre centre i financen projectes d'excel·lència d'altres institucions per accelerar la investigació d'avantguarda en l'Alzheimer.

Així mateix, estem molt orgullosos d'haver impulsat un projecte únic: el **HUB Alzheimer Barcelona**, una iniciativa conjunta amb els principals hospitals públics i centres de recerca especialitzats en Alzheimer de la ciutat de Barcelona que esdevé un accelerador per treballar en xarxa, per fomentar l'excel·lència científica, atraure inversions i millorar la transferència de coneixement a la pràctica clínica.

En l'àmbit de les relacions institucionals i socials, no ens cansem de situar l'Alzheimer com una prioritat en l'agenda política i sanitària. L'informe **Propostes per a una nova priorització de l'Alzheimer a Espanya**, presentat al Ministeri de Sanitat i elaborat amb l'ajuda de 30 organitzacions científiques, sanitàries o de drets socials, ens permet avançar cap a un model d'abordatge integral de l'Alzheimer i altres malalties neurodegeneratives.

També seguim treballant per canviar la consideració social de la malaltia a través de la divulgació i la prevenció. En aquest camp, destaquen les **50 xerrades** per sensibilitzar sobre l'Alzheimer arreu del territori; la setena edició del **Brain Film Fest**, el nostre festival de cinema, que ha tornat a batre rècords d'assistència, i tots els continguts incorporats en el nostre blog i canals. I tot això, sempre cuidant les **famílies de les persones afectades per la malaltia**, a través dels nostres programes de suport en línia i presencial.

Us convido a llegir aquest informe de l'activitat de la Fundació Pasqual Maragall, desenvolupada gràcies a la col·laboració de les més de 93.000 sòcies i socis, mecenes, empreses, donants i participants en els nostres estudis.

Tot el que hem escrit en aquestes pàgines ha estat possible gràcies al suport d'aquestes persones. Elles són el motor que fa possible la nostra tasca diària amb la seva col·laboració desinteressada i compromesa que ens porta a treballar amb determinació per assolir el nostre objectiu comú d'aconseguir un món sense Alzheimer.

2024

L'Alzheimer avui

La malaltia d'Alzheimer és la causa principal de **demència**, responsable d'entre el **60 i 70% dels casos**. S'estima que a Espanya hi ha més de **900.000 persones que pateixen Alzheimer** i altres demències, xifra que es duplicarà els propers vint anys.



900 Mil persones¹
pateixen Alzheimer i altres demències.



2 de cada 3 persones²
tenen o han tingut en el seu entorn una persona amb Alzheimer.



80% de les persones³
amb Alzheimer són cuidades per la família.

¹. Assessing the socioeconomic impact of Alzheimer's in Western Europe and Canada (2017)

². Actitudes y percepciones de la población española sobre el Alzheimer, Fundación Pasqual Maragall (2020)

³. Coduras A, Rabasa I, Frank A, Bermejo-Pareja F, Lopez-Pousa S, Lopez-Arrieta JM, et al. Prospective one-year cost-of-illness study in a cohort of patients with dementia of Alzheimer's disease type in Spain: the ECO study. J Alzheimers Dis. 2010; 19(2):601-15. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/20110605/>

Fites de l'any

01



Celebrem la setena edició del Brain Film Fest

El festival, impulsat per la Fundació, que va tenir lloc entre el 13 i el 17 de març del 2024 al CCCB, Barcelona, reconeix la trajectòria de la directora i productora xilena Maite Alberdi amb el Premi Especial Film Fest 2024 pel tractament sensible i delicat que fa de la vellesa i de les temàtiques relacionades amb el cervell amb una mirada lúcida i empàtica.

02



Dotem d'1,6 milions d'euros els projectes guanyadors de la segona edició de les beques de recerca Pasqual Maragall Researchers Programme

Gràcies a la segona convocatòria del Pasqual Maragall Researchers Programme, dotat amb 1,6 milions d'euros, el programa impulsa la recerca d'excel·lència en Alzheimer i altres malalties neurodegeneratives. Els projectes seleccionats, liderats per la doctora Silvia de Santis (CSIC-UMH) i el doctor Alberto Rábano (CIEN), obren noves vies per millorar el diagnòstic i comprensió d'aquestes patologies.

03



Presentem la nova proposta divulgativa "Coneix la recerca"

La iniciativa, basada en publicar video-entrevistes cada dos mesos durant el 2024 sobre els estudis, projectes i línies del nostre centre de recerca, el Barcelonaβeta Brain Research Center, acostarà a la població continguts de ciència en un format divulgatiu mitjançant un llenguatge comprensible per a tota mena de públics.

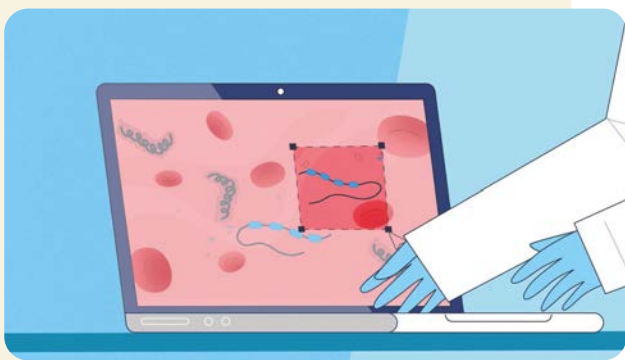
04



Prop de 1.500 persones assisteixen a les xerrades divulgatives "Recorda"

La cinquena edició del cicle de xerrades, organitzat de manera virtual i amb la participació de gairebé 1.500 persones, abasta la visió científica actual de l'impacte de la malaltia en dones i també en com estimular cognitivament una persona amb Alzheimer a casa.

05



Celebrem el desè aniversari de l'estudi Alfa

La infraestructura de recerca Alfa del Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC), una de les més complexes i amb un nombre més gran de participants del món, amb una cohort de prop de 2.700 persones, compleix 10 anys fent història en la identificació de la malaltia d'Alzheimer en etapes primerenques per detectar-la de manera precoç i dissenyar programes de prevenció que en retardin o detinguin l'aparició dels símptomes.

06



Concloem que una dieta rica en greixos omega-3 pot ser clau per prevenir l'Alzheimer

En col·laboració amb l'Institut de Recerca de l'Hospital del Mar, el nostre centre de recerca, el BBRC, conclou que el consum habitual d'aliments rics en greixos omega-3, tant d'origen vegetal com marí, podria ser determinant per prevenir l'Alzheimer.

07



Desxifrem com el flux sanguini del cervell disminueix en etapes asimptomàtiques de l'Alzheimer

Una col·laboració multilateral liderada pel nostre centre de recerca, el BBRC, ha pogut mesurar una disminució del flux sanguini cerebral en les primeres fases de la malaltia. Aquesta és una de les principals conclusions de l'estudi publicat en la revista *Alzheimer's & Dementia*.

08



En el Dia Mundial de l'Alzheimer destaquem aquelles persones que treballen diàriament per acostar-nos a un món sense aquesta malaltia

Un any més, aquesta vegada amb la iniciativa "La recerca en Alzheimer té nom i cognom", ens unim a la jornada destacant aquelles persones que treballen diàriament per acostar-nos al nostre propòsit d'un món sense Alzheimer, el nostre equip de recerca.

09



Desenvolupem cervells en miniatura a partir de cèl·lules mare per explorar l'aparició i progressió de l'Alzheimer

El nostre centre de recerca ha creat organoides cerebrals que imiten la funció d'un cervell real, també coneguts com a "minicervells", a partir de cèl·lules mare que permeten simular el desenvolupament de la malaltia i explorar detalladament els factors que contribueixen a la seva aparició i progressió.

10



Posem en marxa la nova convocatòria per al Programa de Socis i Sòcies Ambaixadors

Mitjançant el nou Programa de Socis i Sòcies Ambaixadors de la Fundació Pasqual Maragall, busquem oferir a la nostra base social l'oportunitat de participar de manera directa en el dia a dia de l'organització, permetent que cada any alguns socis puguin col·laborar activament en esdeveniments i partits amb equips o campanyes de la Fundació, entre altres.

11



Participem en congressos de renom per obtenir noves perspectives i donar a conèixer la nostra tasca i activitat científica

A partir de sis xerrades i una vintena de pòsters, el BBRC participa a l'Alzheimer's Association International Conference 2024, el congrés més important i influent centrat en els avenços científics en el camp de l'Alzheimer i altres demències, on els equips difonen les novetats de les seves recerques en la comunitat científica internacional.

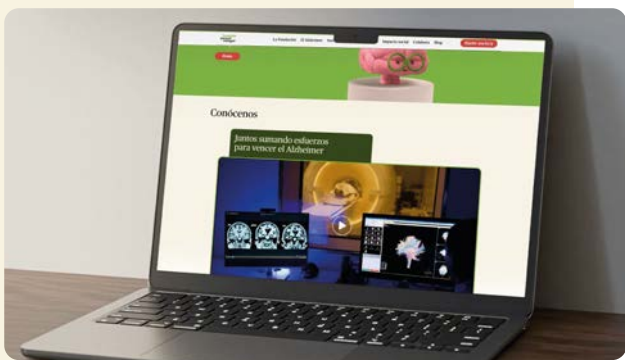
12



Tercera edició dels Premis Diana Garrigosa

En el marc de la setena trobada anual amb la nostra base social, sota el títol “La nova era de l’Alzheimer” i en què van assistir més de 1.500 persones, guardonem, en la tercera edició dels Premis Diana Garrigosa, la trajectòria vital i professional de dos exemples de veterania activa i compromís en la defensa dels valors i drets socials: Rosa Montero, periodista i escriptora, i Miguel Ríos, cantant.

13



Presentem la nova web de la Fundació Pasqual Maragall

Amb un disseny renovat, presentem una nova web més intuïtiva, moderna i accessible per a tothom amb l’objectiu d’enfortir encara més el nostre compromís amb la recerca de l’Alzheimer i amb les persones que pateixen la malaltia i les seves famílies.

14



Neix el Hub Alzheimer Barcelona

Impulsem la creació del Hub Alzheimer Barcelona, una iniciativa pionera que neix del compromís de transformar el futur de la recerca i el suport a les persones i famílies afectades per la malaltia. Amb el suport de l’Ajuntament de Barcelona, el conformen l’Hospital de Sant Pau, l’Hospital Clínic de Barcelona, l’Hospital del Mar i l’Hospital Universitari Vall d’Hebron, a més del nostre centre de recerca, el BBRC, i l’Ace Alzheimer Center Barcelona.

15



Expliquem la nostra tasca

En el marc de les reunions amb representants polítics amb la finalitat de sensibilitzar i brindar una comprensió detallada de les necessitats i reptes que enfronta la recerca, rebem les visites de Sa Majestat la Reina Donya Sofia i de la presidenta del Parlament de Catalunya, la Molt Honorable Anna Erra, que també van poder visitar les nostres instal·lacions i acostar-se a la nostra labor social i científica.

16



Elaborem una guia per a persones cuidadores de familiars amb Alzheimer

Amb la intenció d'ajudar les persones cuidadores de familiars amb la malaltia, elaborem una nova guia amb el suport de la Diputació de Barcelona per respondre a les seves qüestions relacionades amb la comprensió dels símptomes, la cura de les persones afectades, la gestió del canvi, el procés de dol o la protecció legal, entre altres.

17



Reclamem que les demències siguin una prioritat en les polítiques públiques

Amb motiu de les eleccions al Parlament de Catalunya del 12 de maig, col·laborem amb l'ACE Alzheimer Center Barcelona, l'Associació de Familiars de Persones amb Alzheimer i altres demències de Barcelona, l'Alzheimer Catalunya Fundació i la Fundació Uszheimer per reclamar que les demències siguin una prioritat en les polítiques públiques, advocant per un acord nacional amb l'Alzheimer i les demències.

18



Reforcem el nostre equip directiu

Per poder fer front al moment d'expansió i creixement actual i adaptar-se a l'entorn social i de recerca d'aquests moments, nomenem Glòria Oliver directora general adjunta després d'haver estat gerent de l'entitat des de la seva creació i designem el fins ara director d'Infraestructures Científiques, Josep Maria Argimon, director de Relacions amb el Sistema de Salut per potenciar aquest eix clau.

19



Validem la mètrica centiloide com a eina fiable per mesurar les plaques d'amiloide vinculades a l'Alzheimer

A partir d'aquest treball liderat pel nostre centre de recerca i publicat en la revista *Alzheimer's & Dementia* vam demostrar la fiabilitat de l'escala centiloide per calcular les plaques d'amiloide al cervell, una de les principals característiques de la malaltia.

20



Presentem l'informe Propostes per a una nova prioritització de l'Alzheimer a Espanya al Ministeri de Sanitat

En el marc de l'Observatori de l'Alzheimer, iniciativa impulsada per la Fundació, juntament amb altres organitzacions i experts clau de l'àmbit científic, sanitari i social, presentem al Ministeri de Sanitat aquest informe que busca avançar cap a un model que permeti l'abordatge integral de l'Alzheimer i altres demències.

21



Cuidem a qui cuida

Acompanyem més de 300 persones a través dels nostres programes d'acompanyament en línia i presencial per a persones cuidadores de familiars amb Alzheimer.

22



Divulguem sobre l'Alzheimer i la seva prevenció

Al llarg del 2024, hem dut a terme diverses jornades divulgatives per tot el territori per a donar a conèixer la malaltia de l'Alzheimer i la seva prevenció, i resoldre els dubtes que poden sorgir sobre aquest tipus de demència i sobre el seu context. En total, hem impartit 50 xerrades durant aquest any arreu del país.

23



Concloem amb grans resultats la campanya "La mentida més gran sobre l'Alzheimer"

Tanquem amb èxit la campanya "La mentida més gran sobre l'Alzheimer", en què hem aconseguit 373.795 € gràcies a donacions solidàries.

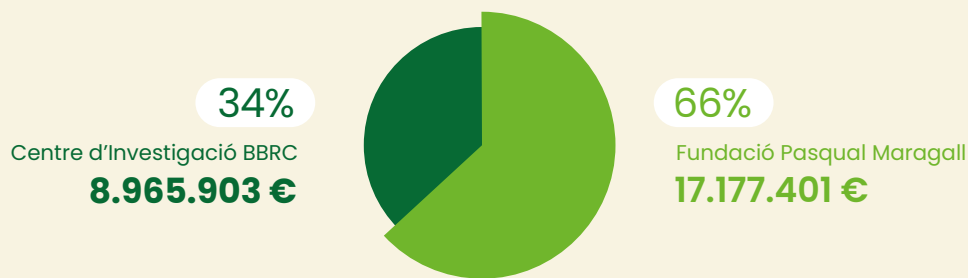
Els fons es destinaran a l'estudi Beta-AARC del BBRC, que investiga biomarcadors per detectar l'Alzheimer en fases primerenques.

Al detall

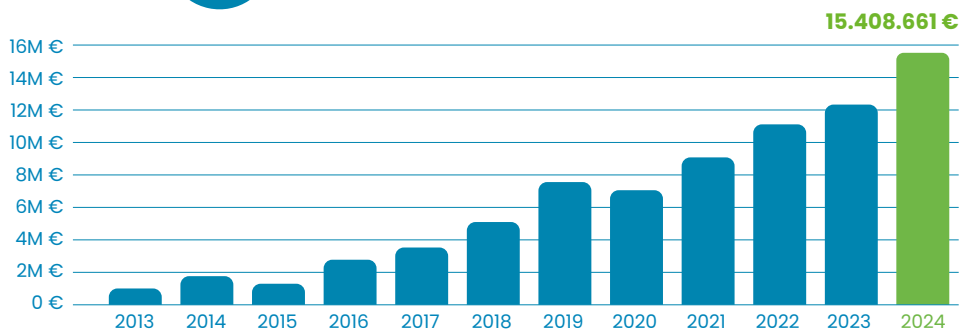
Activitat econòmica

Pressupost

26.143.305 €



Inversió en recerca en els darrers anys.



MÉS DE

75M €

EN RECERCA
del 2013 al 2024

15M €

EN RECERCA
el 2024

→ Ingressos

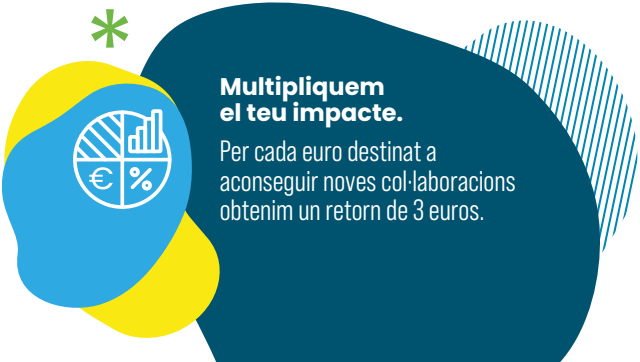
26.143.305 €

Particulars	14.732.888 €	56%
Aportacions de persones sòcies i donants.		
Empreses i fundacions	7.340.479 €	28%
Donacions d'empreses i altres fundacions.		
Fons públics	3.095.490 €	12%
Subvencions estatals i europees obtingudes per dur a terme projectes científics o d'impacte social.		
Venda de serveis	336.656 €	1%
Posem a disposició d'altres organitzacions el nostre equipament capdavanter i les instal·lacions, i reinvertim els diners obtinguts en la nostra missió.		
Ingressos financers	637.790 €	3%

← Despeses

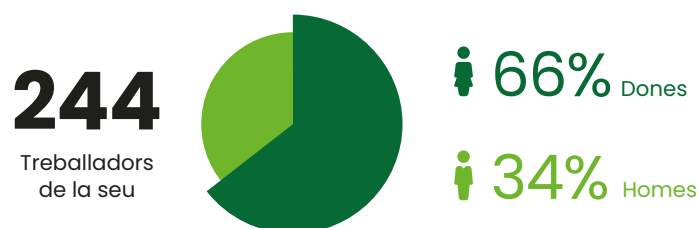
26.056.628 €

Programes de recerca	15.408.661 €	59%
Recerca pionera sobre la detecció precoç de l'Alzheimer i la seva prevenció desenvolupada al nostre centre d'investigació, el BBRC. A través del nostre programa de beques, també financem projectes innovadors a la resta d'Espanya.		
Suport a les famílies, accions de sensibilització i incidència pública	3.883.116 €	15%
Inversió en els nostres programes de suport a les persones cuidadores, i accions per influir en l'agenda pública i per sensibilitzar sobre la necessitat d'invertir en recerca, detecció i prevenció de l'Alzheimer.		
Inversió en la xarxa de socis i donants	5.623.645 €	22% *
Programes per fer créixer l'adhesió a la nostra causa mitjançant campanyes, esdeveniments i altres iniciatives.		
Administració	1.103.671 €	4%
Inversió per garantir el dia a dia de l'organització i la seva estructura.		
Despeses financeres	37.533 €	

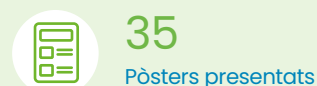
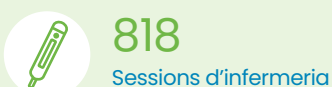
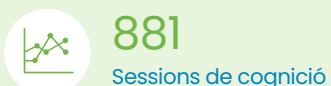
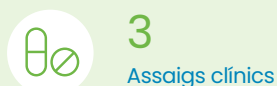
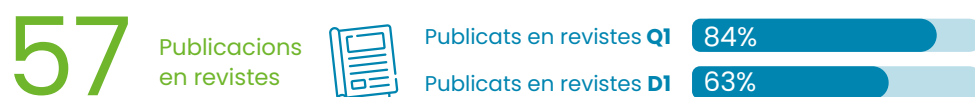


Dades agregades de la Fundació Pasqual Maragall i el BarcelonaBeta Brain Research Center (BBRC), el seu centre de recerca. Tancament provisional del 2024. Dades sotmeses a una auditoria anual de comptes.

Persones



Recerca científica



1.641
Sessions totals

Programes de suport a persones cuidadores

Grups Terapèutics Presencials		Aprèn a cuidar i a cuidar-te (ACC)		Trobades "Aprèn a cuidar i a cuidar-te"	
5	Grups terapèutics organitzats	31	Grups ACC organitzats	4	Trobades organitzades
40	Persones participants	287	Persones participants	49	Persones participants

2

Estudis de recerca social en curs

13

Projectes a convocatòries privades i consell de mecenatge

7

Projectes presentats a convocatòries públiques

15

Materials virtuals i infografies

1

Guia "Síntomes psicològics i conductuals de la malaltia d'Alzheimer: conèixer-los i aprendre a gestionar-los", finançada per la Diputació de Barcelona



Divulgació



1,9M

Visites al blog "Parlem sobre l'Alzheimer"



22

Articles nous al blog



3

Guies noves publicades



50

Xerrades divulgatives



4.516

Espectadors al Brain Film Fest



Mitjans de comunicació

34

Notes de premsa enviades

89

Notícies publicades a la web

1.896

Impactes als mitjans

640.661.300

Audiència total

11.500.324 €

Valor publicitari equivalent



Xarxes socials

1.472

Publicacions a les xarxes

12.711.912

Impressions

128.821

Seguidors

Suport social



93.554

Número
de socis



18.574

Socis nous

14.732.888 €

Aportació total dels socis



6.285

Donacions

416.786,40 €

Aportació de les donacions



15

Empreses al Consell
de Mecenatge

580.200 €

Aportació Consell
de Mecenatge



491 Iniciatives
solidàries

186 Celebracions
solidàries

652 Comerços
inoblidables

247 Farmàcies
inoblidables

210.000 €

Aportació de les iniciatives solidàries

18.507,36 €

Recaptació Marina WalkTrail



25 Testaments
solidaris anunciats

853.551,86 €

Aportació dels
testaments solidaris

691 Persones interessades
en testaments solidaris



392.988

Converses
per telèfon

418.500

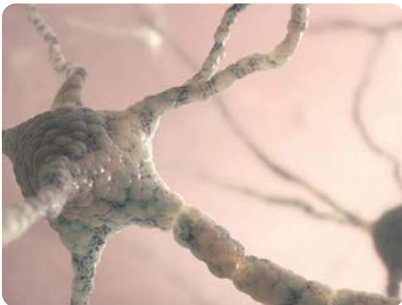
Converses a peu
de carrer

Recerca

Avançar cap a un futur sense Alzheimer requereix una recerca rigorosa, innovadora i col·laborativa.

El 2024, el Barcelonaβeta Brain Research Center ha continuat fent passos fermes cap a la comprensió i la prevenció de l'Alzheimer. Mitjançant un enfocament centrat en la **prevenció i l'anàlisi** de les funcions cognitives en l'envelliment sa i patològic, hem continuat avançant en el coneixement dels processos biològics de la malaltia. Els nostres quatre grups de recerca col·laboratius i les quatre plataformes tecnològiques han consolidat noves **metodologies per millorar la detecció precoç** i accelerar la recerca en Alzheimer.

Grups de recerca



Grup de Recerca Clínica i Factors de Risc per a Malalties Neurodegeneratives

Està format per experts en clínica, genètica, biomarcadors i neuropsicologia que s'encarreguen d'examinar els correlats dels processos biològics que precedeixen l'inici de la demència. El seu objectiu és establir programes de prevenció per aturar o retardar l'aparició de la disminució cognitiva i la demència en persones asintomàtiques en risc.



Grup de Recerca en Neuroimatge

S'estructura en un equip multidisciplinari d'experts en adquisició, processament i anàlisi de dades complexes de neuroimatge, i es centren en l'estudi d'imatges cerebrals obtingudes amb ressonància magnètica (MRI) i tomografia per emissió de positrons (PET). Aquestes imatges permeten revelar canvis fisiopatològics associats a la malaltia d'Alzheimer i l'envelliment saludable que poden ser informatius de noves estratègies de prevenció. Les dades de neuroimatge s'analitzen juntament amb la cognició, la genètica, els biomarcadors i altres factors clínics, ambientals i d'estil de vida per detectar el seu impacte en el cervell a nivell estructural, funcional i molecular.



Grup de Recerca en Biomarcadors en Fluids i Neurologia Translacional

Està format per investigadors amb formació diversa (neurologia clínica, bioquímica, proteòmica, bioinformàtica, bioestadística i neuropsicologia), i es focalitza en entendre millor les bases biològiques de l'Alzheimer i altres malalties neurodegeneratives relacionades amb l'edat, especialment durant les primeres etapes. El grup té un fort enfocament translacional i realitza investigacions per desenvolupar, identificar i validar biomarcadors per millorar el diagnòstic de malalties neurodegeneratives, descobrir noves dianes terapèutiques i investigar els mecanismes moleculars subjacents a aquests tipus de malalties.



Grup de Recerca en Genòmica

S'organitza en un entorn multiinstitucional i transdisciplinari, amb experts en genètica, bioinformàtica, bioquímica i biologia cel·lular que duen a terme investigacions sobre la genòmica de la neurodegeneració i l'envelliment. La seva recerca se centra en les causes de l'envelliment i les malalties relacionades amb l'edat, especialment les neurodegeneratives.

Plataformes de recerca



Plataforma de Neuroimatge

S'encarrega de donar suport a l'execució de projectes de recerca que impliquin l'adquisició, la gestió i el processament d'imatges cerebrals mitjançant ressonància magnètica. El seu equip interdisciplinari s'encarrega d'optimitzar les seqüències de ressonància magnètica, mantenir els equips i garantir la qualitat de les imatges.



Plataforma de Biomarcadors en Fluids

Aborda tot el flux de treball de desenvolupament de biomarcadors, des de la identificació de biomarcadors candidats al desenvolupament d'assaigs i validació clínica, fins a aconseguir finalment la implementació clínica. La plataforma aspira a aconseguir una millor comprensió de les malalties neurodegeneratives, i a proporcionar biomarcadors que siguin rellevants per a propòsits clínics.



Data Center

Treballa per oferir procediments de gestió de dades d'alta qualitat en projectes de recerca, així com del disseny dels procediments per mantenir la integritat de les dades tot respectant les Bones Pràctiques Clíniques (BPC) i les restriccions legals, i assegurant la integritat, la traçabilitat i la qualitat de la gestió i anàlisi de les dades. La seva tasca resulta essencial perquè el personal investigador pugui analitzar, plantejar hipòtesis i extreure les conclusions principals dels seus estudis.



Oficina de Gestió a la Recerca

És l'encarregada de brindar assistència a la comunitat investigadora del Barcelonaβeta Brain Research Center (BBRC) en la cerca i l'obtenció de fons competitiu, oferir suport al llarg del cicle de vida de cada projecte finançat. Així mateix, l'Oficina de Gestió de la Recerca realitza tasques de redacció mèdica relacionades amb el disseny, la implementació i l'execució d'estudis clínics patrocinats pel BBRC, i la revisió i enviament de publicacions científiques, entre d'altres. També és responsable de la gestió del projecte Alfa+ i col·labora en la identificació i selecció de candidats per a altres subestudis Alfa.

Estudis de recerca principals



Estudi Alfa

L'estudi Alfa és una plataforma de recerca clau per **comprendre la fisiopatologia de l'Alzheimer en la seva fase preclínica i avançar en el desenvolupament de tractaments preventius**. Impulsat el 2013 per la Fundació "la Caixa", és una de les iniciatives d'investigació més ambicioses del món, **amb la participació de 2.743 persones d'entre 45 i 75 anys**, la majoria descendents de persones amb Alzheimer.

L'estudi Alfa és una infraestructura estratègica que permet aprofundir en la **detecció precoç i la identificació de factors de risc de la malaltia**. A més, proporciona dades fonamentals per a la majoria dels estudis del BBRC i serveix com a base per a assajos clínics centrats en la prevenció de l'Alzheimer, gràcies a la caracterització detallada dels seus participants Alfa.

2.743

Persones d'entre
45 i 75 anys

HeBe

L'objectiu del HeBe és identificar factors sanguinis que tinguin un efecte rejuenidor o d'envelliment en el cervell humà.

Els resultats permetran millorar el diagnòstic de la malaltia d'Alzheimer o d'altres malalties neurodegeneratives en les etapes primerenques. També seran útils per detectar persones més susceptibles a desenvolupar aquestes malalties, predir-ne el pronòstic, controlar-ne la progressió i l'eficàcia d'un possible tractament.

Aquest projecte rep finançament de l'European Research Council (ERC) en el marc del programa de recerca i innovació Horizon 2020 de la Unió Europea (acord de subvenció número 948677).



European Research Council
Established by the European Commission

PROAD

El projecte PROAD té com a objectiu identificar perfils proteòmics en sang que puguin predir el declivi cognitiu en persones cognitivament sanes amb un risc incrementat de desenvolupar Alzheimer.

Amb aquest estudi, en el qual s'analitzaran les mostres de plasma de la cohort Alfa+, l'equip del BBRC espera poder trobar nous biomarcadors de pronòstic en la fase preclínica de la malaltia.

NeuroCOVID

Aquest estudi, finançat per la Fundació La Marató de TV3 i amb una duració de tres anys, investiga els efectes neurològics de la covid en persones amb diferents riscos de desenvolupar Alzheimer.

Amb aquesta finalitat, els investigadors es valen de minicervells com a model analític i predictiu, organoides personalitzats de cervells humans, a partir de participants de la cohort Alfa, i sotmesos a diferents traumes, inclosa la infecció per SARS-Cov2.

Beta-AARC

El projecte Beta-AARC, estudi de cohort per a la identificació de biomarcadors de sang en la població amb declivi cognitiu subjectiu, en marxa des del 2021, aprofundeix en el coneixement dels factors que influeixen en l'aparició de la malaltia d'Alzheimer i en la detecció de biomarcadors per identificar persones amb risc incrementat de desenvolupar la malaltia abans que es manifestin els primers símptomes.

És un estudi de cohort que inclourà aproximadament 200 persones d'entre 55 i 80 anys que experimenten un deteriorament subjectiu de la memòria o altres capacitats cognitives, com per exemple, l'atenció, la capacitat de planificació o l'orientació.

L'estudi Beta-AARC compta amb el suport de la Fundació ACS, la Fundació Ramón Areces i la Fundació Naccari Ravà.

FUNDACION
ACS



FUNDACIÓN
RAMÓN ARECES



Fundació **Naccari Ravà**



Alfa+

L'Alfa+ és un estudi de cohort, prospectiu i observacional que té l'objectiu de descriure els processos biològics i identificar factors que puguin predir la fase preclínica de la malaltia d'Alzheimer.

Gràcies a l'àmplia caracterització dels aproximadament 400 participants sense alteracions cognitives, provinents de l'estudi Alfa, l'Alfa+ analitza l'associació entre marcadors de fluids, cerebrals, biològics, estructurals, funcionals i neurocognitius que caracteritzen la fase preclínica de la malaltia i descriuen la seva història natural. Compta amb el suport de la Fundació Adey i la Fundació Banc Sabadell.



B Sabadell
Fundació

AlfaSleep

L'objectiu del projecte Alfa Sleep és caracteritzar els patrons de son amb mesures subjectives i objectives en adults de mitjana edat sense alteracions cognitives i amb un risc més alt de desenvolupar Alzheimer en el futur, i relacionar-les amb biomarcadors i dades de neuroimatge d'última generació.

Gràcies al seu enfocament multimodal i a la cohort participant de l'estudi, enriquida per factors de risc, el projecte contribuirà a la comprensió dels mecanismes subjacents a l'associació entre el son i el deteriorament cognitiu.

Així, el projecte aspira a desenvolupar biomarcadors no invasius i estratègies preventives dirigides al son. En l'Alfa Sleep hi participen 200 persones de la cohort Alfa+.

PROSPECT-AD

Les alteracions de la parla són una característica de les primeres fases de l'Alzheimer i, en conseqüència, l'anàlisi del rendiment de la parla és un nou i prometedor biomarcador digital per a la detecció de la malaltia.

L'objectiu de PROSPECT-AD és validar biomarcadors de la parla per a la identificació d'individus amb senyals primerencs d'Alzheimer i monitoritzar-los longitudinalment. A més, els biomarcadors digitals del llenguatge i la parla obren la porta a mètodes de cribratge de poblacions amb un risc més alt de patir la malaltia en etapes molt primerenques, necessaris per a futurs assajos clínics sobre fàrmacs modificadors de la malaltia d'Alzheimer. PROSPECT-AD recull dades de cohorts europees, 100 d'ells de l'estudi Beta-AARC del BBRC.

SCAP-AD

El projecte SCAP-AD validarà nous mètodes diagnòstics ultrasensibles per a la detecció precoç de la malaltia d'Alzheimer. El projecte, liderat per la Fundació CIEN i amb la participació del BBRC, busca com aplicar la medicina de precisió per millorar el diagnòstic i tractament de malalties neurodegeneratives com ara l'Alzheimer.

Des del BBRC, es coordina el treball de neuroimatge dels centres participants, inclosos la recollida i l'arxiu de les resonàncies magnètiques que es generin des de cada centre i, el seu processament i control de qualitat.

L'estudi crearà dues grans cohorts poblacionals: una de digital, que permetrà explorar l'ús d'una avaluació cognitiva en línia a través d'una plataforma web, i una altra de molt àmplia de validació clínica.



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



Plan de Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN



Instituto de Salud Carlos III



Fundación Centro Investigación
Enfermedades Neurológicas

Consortis internacionals

PROMINENT

El BBRC forma part del consorci PROMINENT, una col·laboració públicoprivada, finançada per la Innovative Health Initiative per un període de cinc anys, que reuneix experts en malalties neurodegeneratives i neurociència clínica, intel·ligència artificial i economia de la salut.

Els socis del projecte també inclouen alguns dels centres mèdics líders d'Europa per al diagnòstic i tractament dels trastorns cognitius.

SpeechDx

L'estudi longitudinal de l'Alzheimer's Drug Discovery Foundation, SpeechDx, és el primer destinat a crear el repositori més gran de dades de parla i veu per ajudar a accelerar la detecció, el diagnòstic i el seguiment de la malaltia d'Alzheimer mitjançant aquests biomarcadors.

Les mostres de veus gravades de l'estudi es combinaran amb dades clíniques i de biomarcadors per desenvolupar algorismes per a la creació de nous biomarcadors de parla. L'estudi tindrà una durada de tres anys i recollirà dades de 2.650 participants de cinc centres diferents, inclòs el BBRC, que aportarà 400 persones de les cohorts Alfa+ i Beta-AARC.



EU-FINGERS

El BBRC és soci i líder d'un dels paquets de treball del projecte "EUROFINGERS: multimodal precision prevention toolbox for dementia in Alzheimer's disease".

Aquesta iniciativa té l'objectiu de generar eines de prevenció de la malaltia d'Alzheimer i altres demències, i cerca proporcionar un marc comú per als estudis multimodals de prevenció de la demència deguda a l'Alzheimer.

En el context d'aquest projecte, una participant d'estudis del BBRC forma part del comitè assessor d'EU-FINGERS per aportar consells i recomanacions als investigadors i enriquir la investigació amb diversitat de veus i perspectives.

AD-RIDDLE

El consorci AD-RIDDLE reuneix líders públics i privats de tot Europa per revolucionar la prevenció i el tractament de la malaltia d'Alzheimer, oferint als professionals sanitaris un conjunt d'eines per a la detecció i el diagnòstic adequats.

Al llarg de cinc anys, el projecte crearà una plataforma modular amb un conjunt d'eines dissenyades per oferir suport en totes les etapes de la via clínica, inclosos un portal de participació de la comunitat digital, eines de detecció de riscos més precises i el diagnòstic precoç, un conjunt d'eines de suport a la decisió per als proveïdors de salut i teràpies personalitzades per al pacient.

COMMUTE

El projecte COMMUTE estudia el risc de demència i neurodegeneració després de la infecció per coronavirus. L'estudi analitzarà els mecanismes subjacents que relacionen les infeccions per COVID-19 amb malalties neurodegeneratives.

El projecte, finançat per la Unió Europea i format per 11 socis d'Europa, combinarà mètodes de recerca computacional i biològica i analitzarà les dades dels pacients mitjançant intel·ligència artificial per avaluar si la infecció per COVID-19 contribueix a un risc més alt de malalties neurodegeneratives.

Assaigs clínics



1.400

participants

AHEAD A3-45

El BBRC és un dels centres seleccionats per participar a l'assaig AHEAD. L'estudi té previst reunir 1.400 participants de tot el món per avaluar l'eficàcia i seguretat d'un anticòs monoclonal dirigit contra la proteïna beta amiloide, el lecanemab, per prevenir la malaltia d'Alzheimer en persones d'entre 55 i 80 anys amb risc alt de desenvolupar-la.

Els participants seleccionats es faran les proves descrites en el protocol de l'assaig a les instal·lacions del BBRC, com ara els tests neuropsicològics o ressonàncies magnètiques, entre d'altres. També s'administrarà el fàrmac en estudi a les persones que compleixin tots els criteris.

Elecsys Amyloid Plasma Panel

Elecsys Amyloid Plasma Panel (EAPP) és un estudi multicèntric, prospectiu i no intervencionista, amb l'objectiu de demostrar el rendiment clínic del test EAPP, una prova per facilitar el diagnòstic precoç de l'Alzheimer.

Aquesta eina permetria identificar la probabilitat de patologia d'amiloide en persones amb queixes subjectives de memòria a partir d'un anàlisi de sang, i determinar si han de sotmetre's a més avaluacions i proves que puguin confirmar el diagnòstic. En aquest assaig clínic participen persones d'entre 55 i 80 anys amb queixes subjectives de memòria o deteriorament cognitiu lleu.

Beques i ajuts



Contracte investigador, programa Ramón y Cajal

IP: Dra. Marta del Campo

Finançador: Agència Estatal d'Investigació (AEI) – Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats

Referència: Projecte RYC2023-043831-I, finançat per MCIN/AEI/10.13039/501100011033 i pel FSE+

CoPATH-AD: Understanding the effect of multiple co-pathologies on AD pathophysiology

IP: Dra. Marta del Campo

Finançador: Agència Estatal d'Investigació (AEI) – Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats

Referència: Projecte PID2023-153312OB-I00, finançat per MCIN/AEI/10.13039/501100011033 i per la Unió Europea/FEDER

Implementación de un Servicio de Salud Cerebral para la Estratificación Personalizada y Prevención del Riesgo de Demencia: el Proyecto B-HEALTH

IP: Dr. Oriol Grau-Rivera

Finançador: Institut de Salut Carlos III (ISCIII) – Ministeri de Ciència, Innovació i Universitats

Referència: Projecte PI24/00116, finançat per l'Institut de Salut Carlos III (ISCIII) i la Unió Europea/FEDER. Projecte gestionat per l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM)

ALFA+EBRAINS: Integrating ALFA+ cohort study in EBRAINS for Neurodegenerative Research

IP: Xavier Serra Picamal (Data Center)

Finançador: EBRAINS Open Calls

Referència: Projecte ALFA+ EBRAINS, finançat per l'EBRAINS Open Call "Recruiting large data collections for FAIR data sharing and analysis in EBRAINS"

DETEC-PK: Detection of Aggregated TDP43 in CSF and Plasma via Proteinase K

IP: Dra. Marta del Campo

Finançador: CaixaResearch Institute – Innovation Hub Fund

Referència: Projecte DETEC-PK, finançat per CaixaResearch Institute en la segona convocatòria de l'Innovation HUB Fund

Programes de suport

L'Alzheimer és una malaltia que no només afecta a la persona diagnosticada, sinó també a totes les persones que hi conviuen. És per això que, durant el 2024, hem continuat la nostra tasca d'acompanyament a les persones cuidadores de familiars amb Alzheimer, a través dels **programes de suport grupal i formació**, tant presencials com en línia.

El programa de grups terapèutics presencial va impulsar 5 nous grups, en què hi han participat 40 persones cuidadores.

El programa ha rebut la subvenció atorgada pel Departament de Drets Socials de la Generalitat de Catalunya i l'Ajuntament de Barcelona.

Actualment, **1.653 persones** han participat en els **177 grups** organitzats des de que es va posar en marxa la iniciativa el 2013 a tota la geografia espanyola.

1.653

persones han participat en els 177 grups terapèutics presencials organitzats des del 2013

El programa de suport online "Aprèn a cuidar i a cuidar-te" ha impulsat 31 grups, en què hi han participat 287 persones.

El programa ha rebut la subvenció del Departament de Drets Socials i el Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya i del Ministerio de Derechos Sociales, Consumo y Agenda 2030 del Gobierno de España. També el suport de Santalucía Seguros, Aigües de Barcelona, Libra i la Fundació M. Teresa Rodó (FMTR).

Des de 2021, any en què es va iniciar el programa psicoeducatiu, hem acompanyat **770 persones cuidadores** en els **88 grups organitzats**.

770

persones han participat en els 88 grups en línia organitzats des del 2021



Ho feu possible

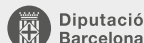
Col·laboradors

Consell de Mecenatge

Mecenes estratègic



Grans mecenes



Mecenes



Empreses associades



Suport institucional



Col·laboradors estratègics



Entitats col·laboradores

Ineco

Inmo Bosmer, S.L.

RTVE

Fundació Antoni Serra Santamans

Alzamora Carton Packaging

Institute of Knowledge and Networking SLU

Cirsa Servicios Corporativos

Caprabo

Col·laboracions científiques

Janssen	IHE. The Swedish Institute for Health Economics
Lilly	Bioartic
Roche Diagnostics	Uniklinik Cologne
Universitat de Lund	Figers Brain Health Institute
Universitat d'Amsterdam	Universitat de Maastricht
Universitat de Barcelona	Universitat de Leicester
Universitat Oberta de Catalunya	Imperial College London
CNIC	Alzheimer Europe
IRSI Caixa	Universitat de Perugia
ViewMind Inc	Davos Alzheimer's Collaborative
Altoida	Fujeribio
KIElements	Sanofi
F. Hoffmann-La Roche Ltd	C2N Diagnostics
Universitat de Göteborg	Neotiv
IDIBAPS	Fraunhofer-Gesellschaft
Karolinska Institutet	Universitat de Luxemburg
Combinostics	Universitat de Copenhagen
Hospitaux de Bordeaux	Barcelona Supercomputing Center
UKC Ljubljana	Universitat de Viena
VUMC	Kairntech
University of Eastern Finland	Luxembourg Institute of Health

Comerços



652

Comerços



247

Farmàcies



Coneix la llista completa
de col·laboradors

Socis i sòcies



La vostra solidaritat i compromís no han deixat de créixer aquest 2024. Més de 18.000 persones, organitzacions i empreses us heu sumat al nostre projecte per fer realitat un futur on tots i totes puguem recordar.

Gràcies al vostre suport, podem continuar impulsant la recerca i acompanyant les persones que conviuen amb l'Alzheimer. Sou part de la solució i, amb la vostra força, cada dia som més a prop d'un futur sense aquesta malaltia.

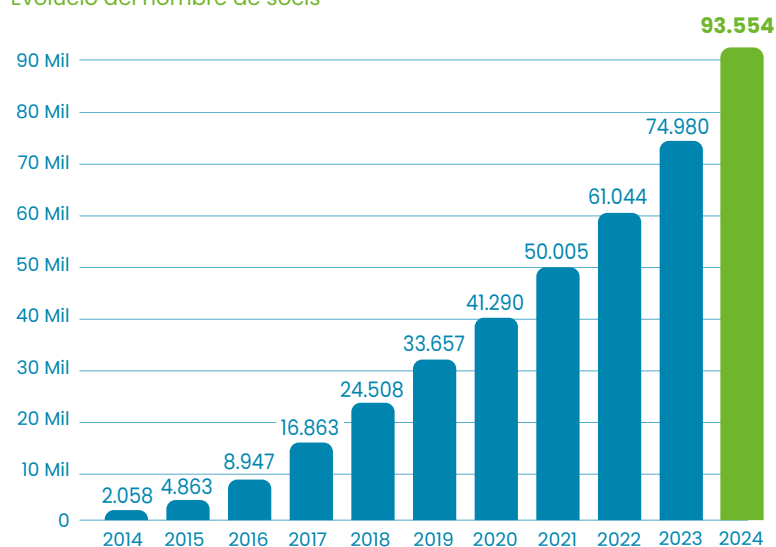
Un any més, persones i organitzacions d'arreu del territori heu posat creativitat i esforç al servei d'aquesta lluita. Les vostres iniciatives i idees han deixat empremta i han impulsat la nostra missió.

Gràcies per ser-hi, gràcies per continuar al nostre costat.



93.554 Socis

Evolució del nombre de socis



Empreses i persones solidàries



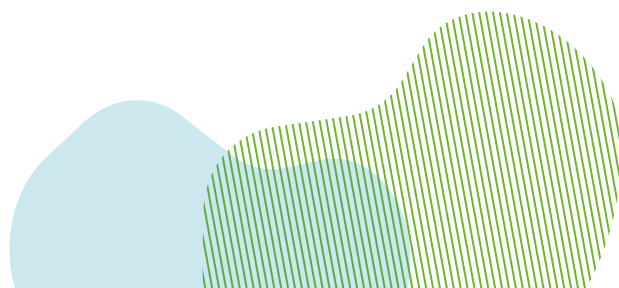
Susanna Juan
Responsable de RSC
a Bonpreu i Esclat

Arrodoniment solidari per a la detecció precoç

Cada any més negocis trien l'arrodoniment solidari, una acció que genera un triple impacte positiu, en impulsar la lluita contra l'Alzheimer, fomentar la solidaritat i transmetre els valors de l'empresa a la seva comunitat.

“

L'experiència ha estat molt positiva i professional. Després de cada campanya visitem les entitats perquè ens expliquin de primera mà el projecte al qual es destinen les donacions. De la visita a la Fundació Pasqual Maragall m'emporto un record especial del tracte rebut i haver tingut la possibilitat de conèixer de prop la investigació per lluitar contra la malaltia i l'acompanyament que es fa a familiars cuidadors de persones amb Alzheimer.”





Marina Rubio

Del comerç solidari Recuperat-ion.com, s'uneixen al nostre compromís contra l'Alzheimer

Comerços i farmàcies inoblidables

El 2024, **652 comerços i 247 farmàcies es van unir a la Fundació Pasqual Maragall** en la lluita contra l'Alzheimer. Junts, fleques, perruqueries, farmàcies i bars, contribueixen a assolir un futur on totes les persones puguin recordar, es converteixen així en aliats inoblidables.

247
farmàcies

652
comerços

“

“A Recuperat-ion, un dels nostres principals objectius és col·laborar amb projectes i iniciatives solidàries. Aquest any, hem decidit sumar-nos a la lluita contra l'Alzheimer sota el guiatge de la Fundació Pasqual Maragall. Ens enorgulleix formar part d'aquesta iniciativa, ja que creiem fermament en la importància de la seva tasca per avançar en la prevenció, diagnòstic i tractament d'aquesta malaltia, l'impacte de la qual és cada vegada més gran en la societat.”



Ricardo & Blanca

Nuvis inoblidables

Celebracions solidàries

Durant el 2024 la solidaritat va ser el segell que van triar moltes persones per recordar dies especials i es va materialitzar en **186 celebracions solidàries**, que impulsen el nostre projecte social i científic, amb una recaptació de **68.279 €**.

186
celebracions

“

“En organitzar les nostres noces, teníem clar que no volíem regalar un detall material que quedés en l'oblit. L'Alzheimer ha marcat les nostres vides, ja que dos dels nostres avis van morir per aquesta malaltia. El seu suport incondicional ens va inspirar a aportar el nostre granet de sorra a aquesta causa. Els nostres convidats van apreciar l'imant i el missatge de la postal.”



Maribel Pérez i Piñero

Directora de la Fundació
Amics de l'Hospital del Mar

Iniciatives solidàries

El 2024 va ser un any de grans avenços en la investigació, que ens van apropar encara més a un futur sense Alzheimer. Gràcies a les **491 iniciatives** impulsades pels nostres col·laboradors i col·laboradores, vam recaptar més de **210.000 €** per continuar investigant.

Per segon any consecutiu amb la Marina WalkTrail

El 2024, la marxa nòrdica solidària de la Fundació Amics de l'Hospital del Mar juntament amb la Fundació Pasqual Maragall, ha recaptat **18.507 €**. Aquesta donació és un impuls vital per al projecte conjunt de recerca en Alzheimer de l'Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques i el BBRC.

“

“Des de la Fundació Amics de l'Hospital del Mar, creiem en el poder de la solidaritat, la salut i l'esport com a palanques de canvi. La Marina WalkTrail, una travessa de marxa nòrdica, neix amb l'objectiu de promoure els hàbits saludables a través de l'esport, fomentant no només el benestar físic i emocional, sinó també valors com la filantropia, la companyonia, l'amistat, la complicitat de caminar junts per una causa. Aquesta iniciativa ens permet sumar esforços per impulsar la recerca biomèdica de l'Hospital del Mar i avançar en la lluita contra malalties com l'Alzheimer, i demostrar així que l'activitat física i la solidaritat poden anar de la mà i col·laborar en el progrés de la medicina.”



Dolores Vendrell

Coautora del llibre

Llibres que inspiren: “Leve Atardecer: Cuando solo nos quede el amor.”

Aquest obra va néixer del desig de Dolores, la coautora, de compartir l'experiència d'acompanyar el seu marit en el seu viatge amb l'Alzheimer. Al costat de la seva amiga María Jesús Mañas, van crear un llibre que combina consells pràctics amb poesia i que ofereix consol i solucions quotidianes a les famílies que travessen el mateix moment vital. El llibre va ser un projecte familiar, ja que la seva filla es va encarregar del disseny de la portada i els seus fills li van donar suport constant.

“

“Vam decidir cedir els nostres drets d'autores a la Fundació Pasqual Maragall per la seva aportació a la recerca per combatre aquesta tremenda malaltia. La meua família i la meua amiga i coautora van estar d'acord a fer aquesta modesta aportació. El meu marit fa 15 anys que camina cap a l'oblit, perdent a la boira el record de noms i cares. L'acompanyo amb alegria perquè jo no he oblidat el seu nom.”

Testaments solidaris

El 2024, 25 persones van anunciar els seus testaments solidaris i **691 persones** es van interessar a llegar a les properes generacions un futur sense Alzheimer, en el qual cap família hagi de patir les conseqüències d'aquesta malaltia. Gràcies a aquesta forma de col·laboració, la Fundació Pasqual Maragall ha ingressat més de **850.000 €** el 2024.

Testimonial

Juana i Carmen Polo Ferrer, dues dones que ja no estan amb nosaltres, però que amb el seu llegat ens permeten continuar investigant. El seu record i el seu compromís sempre estarà viu en la lluita contra l'Alzheimer.

“

“Les meves estimadíssimes tietes, Carmen i Juana Polo Ferrer, sempre van ser persones molt generoses. Semblava que la seva generositat estava gravada en el seu ADN i així ho van plasmar en el seu testament solidari.

Van escollir la Fundació Pasqual Maragall per al seu llegat perquè estaven convençudes que la seva aportació serviria realment per investigar la futura curació de l'Alzheimer i pel seu compromís, serietat, solvència i solidaritat més que provades, sabent que el seu llegat s'empraria per ajudar que les persones afectades per aquesta malaltia tinguin un futur molt millor.”

Pilar Polo



**fundació
pasqual
maragall**

barcelonaβeta
BRAIN RESEARCH CENTER

fundació
pasqual
maragall

barcelonaβeta
BRAIN RESEARCH CENTER

Ens ajudes a vèncer l'Alzheimer?

Si encara no ets soci o sòcia,
truca al **900 545 545** o captura
el QR amb el teu mòbil.



fpmaragall.org
barcelonabeta.org

Wellington, 30
08005 Barcelona
socis@fpmaragall.org

Contacta via WhatsApp
al **620 227 255**

