

El món acadèmic i la indústria s'uneixen en la major iniciativa europea per investigar la rellevància dels escàners cerebrals de beta-amiloide com a marcador de diagnòstic i terapèutic de l'Alzheimer

- La iniciativa Amyloid Imaging to Prevent Alzheimer's Disease (AMYPAD) és un projecte de recerca col·laboratiu, amb l'objectiu de millorar el coneixement, el diagnòstic i el tractament de l'Alzheimer mitjançant l'ús de la Tomografia per Emissió de Positrons (PET) de beta-amiloide.
- El programa quinquennal AMYPAD forma part de la Innovative Medicines Initiative (IMI) impulsada per la Unió Europea i la Federació Europea d'Associacions i Indústries Farmacèutiques (EFPIA).
- AMYPAD aplicarà la PET de beta-amiloide a un nombre, sense precedents, de pacients amb sospita de trobar-se en una fase inicial de l'Alzheimer, per determinar-ne el valor clínic afegit en el diagnòstic i monitoratge, i generar dades per determinar-ne el valor pronòstic en els assaigs clínics terapèutics.

Barcelona, 25 d'octubre, 2016 – Els membres de la iniciativa AMYPAD han anunciat avui el començament d'un projecte d'investigació innovador de col·laboració entre investigadors de l'àmbit acadèmic i privat per investigar la rellevància de la β -amiloide utilitzant la Tomografia per Emissió de Positrons (PET) com a marcador de diagnòstic i terapèutic de la demència tipus Alzheimer.

El dipòsit de beta-amiloide en el cervell és una característica patològica de l'Alzheimer però que també es dona en persones sense símptomes. En aquests casos, la detecció d'aquesta fase preclínica obre una oportunitat per la prevenció de la fase clínica de la malaltia. Els traçadors comercials de PET de β -amiloide permeten visualitzar les plaques d'amiloide i aquesta tecnologia ja s'està fent servir a nivell hospitalari. "*Necessitem estudis multicèntrics a nivell global per determinar el valor diagnòstic de la PET d'amiloide i estudiar com pot afavorir la prevenció secundària d'aquesta malaltia*" va afirmar el **Dr. Juan Domingo Gispert**, cap de l'àrea de neuroimatge del BarcelonaBeta Brain Research Centre, de la Fundació Pasqual Maragall.

"El consorci AMYPAD reuneix un equip de col·laboradors de primer ordre de tot Europa per formar una xarxa paneuropea, inclosos els centres PET més actius. Això garantirà un accés efectiu als pacients i, a més, ampliarà l'apropament al coneixement tècnic i a la modelització de la malaltia. Aquest és un pas innovador en la determinació del valor de la PET de beta-amiloide en la pràctica clínica", va indicar el **professor Frederik Barkhof**, coordinador del projecte AMYPAD i professor de Neuroradiologia al Centre Mèdic Universitari VU d'Amsterdam i a l'Escola Universitària de Londres.

Conèixer la importància del diagnòstic per imatge de beta-amiloide mitjançant PET proporciona una oportunitat excepcional per aconseguir tres objectius principals: 1) millorar l'estudi de diagnòstic i el tractament de persones amb sospita de patir l'Alzheimer; 2) conèixer l'evolució natural de l'Alzheimer en la fase pre-sintomàtica; 3) seleccionar persones per a assaigs de tractament destinats a prevenir l'Alzheimer i garantir-ne una inclusió de pacients més homogènia i adient. Mitjançant el seu acord amb els organismes reguladors, el consorci AMYPAD farà extensible el valor dels seus resultats a empreses farmacèutiques, proveïdors de serveis mèdics i pacients.

AMYPAD determinarà, en un entorn clínic real, per a qui és apropiat el diagnòstic per imatge de beta-amiloide, quan és millor realitzar-lo i com influeix la informació que en resulti en la certesa del diagnòstic, en el tractament del pacient i, finalment, en els diagrames d'arbre de decisions i la relació despesa-rendiment de les cures assistencials de la demència.

“El desenvolupament del diagnòstic per imatge de beta-amiloide ha suposat un avanç formidable en la investigació que permet un diagnòstic de l'Alzheimer més precís i una selecció més adient dels participants en els assaigs clínics en curs. El projecte AMYPAD proporcionarà informació vital en l'àmbit més indicat d'aquesta nova tecnologia en la pràctica clínica diària” va afirmar **Jean Georges**, director executiu d'Alzheimer Europe.

AMYPAD abordarà els objectius que hem mencionat abans en una col·laboració estreta amb el projecte EPAD (European Prevention of Alzheimer's Dementia www.ep-ad.org), una iniciativa global que es proposa crear un entorn innovador per provar nous tractaments que puguin prevenir la demència de tipus Alzheimer.

“AMYPAD aplicarà la PET d'amiloide en una escala sense precedents en pacients amb sospita de trobar-se en la fase inicial de l'Alzheimer, i en generarà els coneixements per integrar plenament els marcadors de PET de beta-amiloide en la pràctica clínica habitual de manera rendible, evidenciant la importància diagnòstica, pronòstica i terapèutica des d'una perspectiva multisectorial”, va indicar el **Dr. Gill Farrar**, cap de projecte d'AMYPAD i director científic en GE Healthcare Life Sciences.

Sobre l'Alzheimer i la demència

L'Alzheimer és una malaltia degenerativa progressiva que causa pèrdua de neurones al cervell. Amb el pas del temps, els símptomes poden manifestar-se com a demència de tipus Alzheimer que afecta les capacitats cognitives, funcionals i conductuals, i s'agreuja progressivament i és irreversible. Hi ha 7,7 milions de nous casos de demència cada any al món, cosa que indica que n'hi ha un de nou cada quatre segons.

El 2013 es va calcular en 44,4 milions les persones amb demència, i s'estima que aquesta xifra pot augmentar fins als 135,5 milions el 2050. [1] Els tractaments actuals autoritzats poden establir o retardar temporalment l'empitjorament dels símptomes, però no alteren el progrés de la malaltia. Els intents d'introduir en el mercat medicaments nous per al tractament i la prevenció de la demència de tipus Alzheimer han estat decebedors, malgrat l'enorme inversió comercial, pública i científica, tant de temps com de recursos.

Sobre AMYPAD

AMYPAD està finançat, principalment, pel programa d'investigació i innovació Horitzó 2020 de la Unió Europea i per la indústria farmacèutica europea (a través de l'EFPIA), sota el patrocini la Innovative Medicines Initiative (IMI-2). El programa AMYPAD disposa d'un pressupost de 27,3 milions d'euros distribuïts entre un total de 15 col·laboradors del sector privat i del món acadèmic:

- VU University Medical Center Amsterdam
- Barcelonabeta Brain Research Center, Fundació Pasqual Maragall
- Karolinska Institutet
- Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse
- Alzheimer Europe
- University Hospital of Cologne
- Janssen Pharmaceutica NV, part of the Janssen Pharmaceutical Companies of Johnson & Johnson)
- Radboud University Medical Centre
- The University of Edinburgh
- Université de Genève
- IXICO Technologies Limited
- University College London
- Synapse Research Management Partners
- GE Healthcare Life Sciences
- Piramal Imaging

Per més informació, info@amypad.eu, www.amypad.eu o [@IMI_AMYPAD](https://twitter.com/IMI_AMYPAD) a Twitter.

Sobre el projecte de recerca AMYPAD

AMYPAD reclutarà 900 pacients de clíniques de memòria de tot Europa i 3 100 subjectes preclínic o presintomàtics d'Alzheimer procedents de cohorts de pacients d'evolució natural. Fins a un 50 % dels subjectes se sotmetran a exploració dinàmica i tècniques d'imatge repetides, amb un total de 6 000 PET d'amiloide. En estreta col·laboració amb l'EPAD (www.ep-ad.org), es monitoritzaran les cohorts amb un minucios seguiment longitudinal i IRM per determinar resultats (indirectes) de dèficit cognitiu i neurodegeneració.

Sobre la Innovative Medicines Initiative (IMI)

La Iniciativa de Medicaments Innovadors és la major iniciativa publico-privada europea l'objectiu de la qual és accelerar el desenvolupament de medicaments més efectius i segurs per als pacients. La IMI finança projectes d'investigació de col·laboració i crea xarxes d'experts de les esferes industrial i acadèmica per promoure la innovació farmacèutica a Europa. IMI és una iniciativa comuna entre la Unió Europea i la Federació Europea d'Associacions i Indústries Farmacèutiques (EFPIA). Se'n pot trobar més informació a www.imi.europa.eu.

Reconeixement

El projecte que culminarà amb aquesta aplicació ha rebut finançament de la IMI-2 mitjançant l'acord de subvenció núm. 115952. Aquesta empresa comuna rep el suport del programa d'investigació i innovació Horitzó 2020 de la Unió Europea i de l'EFPIA.



Exempció de responsabilitat

Aquest comunicat reflecteix les opinions del consorci de l'AMYPAD, i ni la IMI, ni la Unió Europea, ni l'EFPIA són responsables de l'ús que se'n pugui fer de la informació que s'hi recull.

Fundació Pasqual Maragall i Barcelonaβeta Brain Research Center

La Fundació Pasqual Maragall és una entitat privada sense ànim de lucre que va néixer l'abril del 2008, donant resposta al compromís adquirit per Pasqual Maragall (ex alcalde de Barcelona i ex president de la Generalitat de Catalunya) quan va anunciar públicament que se li havia diagnosticat Alzheimer. Actualment està dirigida pel Dr. Jordi Camí i presidida per Diana Garrigosa, esposa de Pasqual Maragall, el qual ostenta el càrrec de President d'Honor. El director científic és el Dr. José Luí Molinuevo.

La Fundació gestiona la seva activitat científica a través del seu centre de recerca, el **Barcelonaβeta Brain Research Center**, amb la missió d'abordar els reptes que planteja la malaltia d'Alzheimer, aportar solucions que siguin decisives i millorar el benestar de les famílies afectades. La seva activitat s'orienta a la detecció precoç i a la prevenció de l'Alzheimer, així com oferir solucions que millorin la qualitat de vida de persones afectades i els seus cuidadors. Per a més informació: www.fpmaragall.org

Més informació (per a premsa):

Agència de Comunicació
ATREVIA
Laura Puig
lpuig@atrevia.com
93.419.06.30
619.649.362

Àrea de Comunicació
Fundació Pasqual Maragall
Eva Nebot
enebot@fpmaragall.org
93.316.09.90