

El mundo académico y la industria se unen en la mayor iniciativa europea para investigar la relevancia de los escáneres cerebrales de beta-amiloide como marcador de diagnóstico y terapéutico del Alzheimer

- La iniciativa Amyloid Imaging to Prevent Alzheimer's Disease (AMYPAD) es un proyecto colaborativo de investigación cuyo objetivo es mejorar el conocimiento, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Alzheimer mediante el empleo de la Tomografía por Emisión de Positrones (PET) de beta-amiloide.
- El programa quinquenal AMYPAD forma parte de la Innovative Medicines Initiative (IMI), impulsada entre la Unión Europea y la Federación Europea de Asociaciones e Industrias Farmacéuticas (EFPIA).
- AMYPAD aplicará la PET de beta-amiloide a un número, sin precedentes, de pacientes con sospecha de encontrarse en una fase inicial de la enfermedad de Alzheimer, para determinar su valor clínico añadido en el diagnóstico y monitorización del paciente, y generar datos para determinar su valor pronóstico en ensayos clínicos terapéuticos.

Barcelona, 25 de octubre, 2016 – Los miembros de la iniciativa AMYPAD han anunciado hoy el comienzo de un proyecto de investigación innovador de colaboración entre investigadores del ámbito académico y privado para investigar la relevancia de beta-amiloide utilizando la Tomografía por Emisión de Positrones (PET) como marcador de diagnóstico y terapéutico de la demencia tipo Alzheimer.

El depósito de beta-amiloide en el cerebro es una característica patológica de Alzheimer pero que también se da en personas sin síntomas. En estos casos, la detección de esta fase preclínica abre una oportunidad para la prevención de la fase clínica de la enfermedad. Los trazadores comerciales de PET de beta-amiloide permiten visualizar las placas de amiloide y esta tecnología ya se está usando a nivel hospitalario. "*Necesitamos estudios multicéntricos a nivel global para determinar el valor diagnóstico de la PET de amiloide y estudiar cómo puede favorecer la prevención secundaria de esta enfermedad*" afirma el **Dr. Juan Domingo Gispert**, responsable del área de neuroimagen del BarcelonaBeta Brain Research Center, de la Fundación Pasqual Maragall.

“El consorcio AMYPAD reúne a un equipo de colaboradores de primer orden procedentes de toda Europa para formar una red paneuropea, incluidos los centros PET más activos. Esto garantizará un acceso efectivo a los pacientes, y además ampliará el acercamiento al conocimiento técnico y la modelización de la enfermedad. Es un paso innovador en la determinación del valor de la PET de beta-amiloide en la práctica clínica”, afirmó el profesor Frederik Barkhof, coordinador del proyecto AMYPAD y profesor de Neurorradiología en el Centro Médico Universitario VU de Ámsterdam y en la Escuela Universitaria de Londres.

Conocer la importancia del diagnóstico por imagen de beta-amiloide mediante PET proporciona una oportunidad excepcional para lograr tres objetivos principales: 1) mejorar el estudio de diagnóstico y el tratamiento de personas con sospecha de padecer la EA; 2) conocer la evolución natural de la enfermedad de Alzheimer en la fase presintomática; 3) seleccionar personas para ensayos de tratamiento destinados a prevenir la enfermedad de Alzheimer, garantizando una inclusión de pacientes más homogénea y adecuada. Mediante su acuerdo con los organismos reguladores, el consorcio AMYPAD hará extensible el valor de sus resultados a empresas farmacéuticas, proveedores de servicios médicos y pacientes.

AMYPAD determinará, en un entorno clínico real, para quién es apropiado el diagnóstico por imagen de beta-amiloide, cuándo es mejor realizarlo y cómo influye la información resultante en la certeza del diagnóstico, en el tratamiento del paciente y, finalmente, en los diagramas de árbol de decisiones y la relación coste-rendimiento de los cuidados asistenciales de la demencia.

“El desarrollo del diagnóstico por imagen de β -amiloide ha supuesto un formidable avance en la investigación que permite un diagnóstico de la enfermedad de Alzheimer más preciso y una selección más adecuada de los participantes en los ensayos clínicos en curso. El proyecto AMYPAD proporcionará información vital de esta nueva tecnología en la práctica clínica diaria”, afirmó Jean Georges, director ejecutivo de Alzheimer Europe.

AMYPAD abordará los objetivos mencionados en estrecha colaboración con el proyecto EPAD (European Prevention of Alzheimer's Dementia www.ep-ad.org), iniciativa global que se propone crear un entorno innovador para probar nuevos tratamientos que puedan prevenir la demencia de tipo Alzheimer.

“AMYPAD aplicará la PET de amiloide en una escala sin precedentes en pacientes con sospecha de encontrarse en la fase inicial de la enfermedad de Alzheimer, y generará los conocimientos para integrar plenamente los marcadores de PET de beta-amiloide en la práctica clínica habitual de modo rentable, al evidenciar su importancia diagnóstica, pronóstica y terapéutica desde una perspectiva multisectorial”, indicó el Dr. Gill Farrar, jefe de proyecto de AMYPAD y director científico en GE Healthcare Life Sciences.

Sobre la enfermedad de Alzheimer y la demencia

La enfermedad de Alzheimer es una enfermedad degenerativa progresiva que causa pérdida de neuronas en el cerebro. Con el tiempo, los síntomas pueden manifestarse como demencia de tipo Alzheimer que afecta a las capacidades cognitivas, funcionales y conductuales, y se agrava progresivamente, siendo irreversible. Hay 7,7 millones de nuevos casos de demencia cada año en el mundo, lo que indica que hay un nuevo caso cada cuatro segundos. En 2013 se calculó en 44,4 millones las personas con demencia, y se estima que esta cifra puede aumentar hasta los 135,5 millones en 2050.[1] Los tratamientos actuales autorizados pueden estabilizar o retrasar temporalmente el empeoramiento de los síntomas, pero no alteran el progreso de la enfermedad. Los intentos de introducir en el mercado nuevos medicamentos para el tratamiento y la prevención de la demencia de tipo Alzheimer han sido decepcionantes a pesar de la enorme inversión comercial, pública y científica, tanto de tiempo como de recursos.

Sobre AMYPAD

AMYPAD está financiado principalmente por el programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea y por la industria farmacéutica europea (a través de la EFPIA), bajo el patrocinio de la iniciativa común Innovative Medicines Initiative (IMI-2). El programa AMYPAD cuenta con un presupuesto de 27,3 millones de euros distribuidos entre un total de 15 colaboradores del sector privado y el mundo académico:

- VU University Medical Center Amsterdam
- Barcelonabeta Brain Research Center, Fundación 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

Para más información: info@amypad.eu, www.amypad.eu o twitter [@IMI_AMYPAD](https://twitter.com/IMI_AMYPAD).

Sobre el proyecto de investigación AMYPAD

AMYPAD reclutará a 900 pacientes de clínicas de memoria de toda Europa y 3100 sujetos preclínicos o presintomáticos con EA procedentes de cohortes de pacientes de evolución natural. Hasta un 50 % de los sujetos se someterán a exploración dinámica y técnicas de imagen repetidas, con un total de 6000 PET de amiloide. En estrecha colaboración con el EPAD (www.ep-ad.org), se monitorizará a las cohortes con un minucioso seguimiento longitudinal e IRM para determinar resultados (indirectos) de déficit cognitivo y neurodegeneración.

Sobre la Innovative Medicines Initiative (IMI)

La Iniciativa de Medicamentos Innovadores es la mayor iniciativa público-privada europea cuyo objetivo es acelerar el desarrollo de medicamentos más efectivos y seguros para los pacientes. La IMI financia proyectos de investigación de colaboración y crea redes de expertos de las esferas industrial y académica para promover la innovación farmacéutica en Europa. IMI es una iniciativa común entre la Unión Europea y la Federación Europea de Asociaciones e Industrias Farmacéuticas (EFPIA). Más información en www.imi.europa.eu.

Reconocimiento

El proyecto que culminará con esta aplicación ha recibido financiación de la IMI-2 mediante el acuerdo de subvención núm. 115952. Esta empresa común recibe el apoyo del programa de investigación e innovación Horizonte 2020 de la Unión Europea y de la EFPIA.



Exención de responsabilidad

Este comunicado refleja las opiniones del consorcio del AMYPAD, y ni la IMI, ni la Unión Europea, ni la EFPIA son responsables del uso que pueda hacerse de la información aquí recogida.

Fundación Pasqual Maragall y Barcelonaβeta Brain Research Center

La Fundación Pasqual Maragall es una entidad privada sin ánimo de lucro que nació en abril del 2008, dando respuesta al compromiso adquirido por Pasqual Maragall (ex alcalde de Barcelona y ex presidente de la Generalitat de Cataluña) cuando anunció públicamente que se le había diagnosticado Alzheimer. Actualmente está dirigida por el Dr. Jordi Camí y presidida por Diana Garrigosa, esposa de Pasqual Maragall, quien ostenta el cargo de Presidente de Honor. El director científico es el Dr. José Luis Molinuevo.

La Fundación gestiona su actividad científica a través de su centro de investigación, el **Barcelonaβeta Brain Research Center**, con la misión de abordar los retos que plantea

la enfermedad de Alzheimer, aportar soluciones que sean decisivas y mejorar el bienestar de las familias afectadas. Su actividad se orienta a la detección precoz y a la prevención de Alzheimer, así como ofrecer soluciones que mejoren la calidad de vida de personas afectadas y sus cuidadores. Para más información: www.fpmaragall.org

Más información (para prensa):

Agencia de Comunicación
ATREVIA
Laura Puig
lpuig@atrevia.com
93.419.06.30

Área de Comunicación
Fundación Pasqual Maragall
Eva Nebot
enebot@fpmaragall.org
93.316.09.90