

17. Barcelonaβeta Brain Research Center

MUNICIPI

Barcelona

TITULAR

El Barcelonaβeta Brain Research Center integrarà recerca científica orientada a la identificació precoç i la prevenció de la malaltia d'Alzheimer i una plataforma de neuroimatge cerebral.

DADES ECONÒMIQUES I TÈCNIQUES

- Superfície construïda: 4.300 m², distribuïts en 5 plantes i un soterrani
- La finalització de l'obra es preveu el 31 de desembre del 2014

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

La Fundació Pasqual Maragall impulsa i gestiona el Centre de Recerca barcelonaβeta, un projecte que integra recerca científica i neuroimatge cerebral en l'àmbit de l'Alzheimer i les malalties neurodegeneratives.

El programa de recerca científica es concretarà en els aspectes següents:

- Identificació precoç de l'Alzheimer: l'estudi alfa¹ (Alzheimer i famílies) aplega més de dos mil participants sans descendents de persones afectades per la malaltia. Inclou l'adquisició, el processament posterior i l'anàlisi de dades de cognició, poblacionals, neuroimatge, genètica/bioinformàtica i biomarcadors de líquid cefaloraquídi. Es tracta d'una infraestructura científica que permetrà comprendre la història natural de la malaltia i determinar quins factors incideixen en el seu desenvolupament, amb l'objectiu de dissenyar intervencions de prevenció abans que la malaltia aparegui.
- Recerca en memòria i funcions executives: dirigit a contribuir a la millora de la memòria, les funcions executives i la cognició de la gent gran, i a promoure pràctiques d'envelliment actiu.
- Grups terapèutics per a cuidadors de persones afectades d'Alzheimer amb l'objectiu de millorar el seu benestar i qualitat de vida.

El centre comptarà amb una plataforma de neuroimatge per a l'adquisició, el processament posterior i l'anàlisi de neuroimatges de malalties neurodegeneratives.

La Fundació Pasqual Maragall desenvolupa la seva activitat científica a través de la Fundació Barcelonaβeta, entitat constituïda conjuntament amb la Universitat Pompeu Fabra.

PÀGINA WEB DE REFERÈNCIA

www.fpmaragall.org

NOM DE LA PERSONA RESPONSABLE DEL PROJECTE

Jordi Camí, director de la Fundació Pasqual Maragall

¹ Nota per al corrector lingüístic: el nom "estudi alfa" s'ha de mantenir en minúscules.