

HEROES: Nemzetközi demenciakutatási projekt
Centre for Genomic Regulation, 18 December 2018.

Kulcsszavak: népegészségügy, lelki egészség, demencia, demenciakutatás, HEROES-projekt, Centre for Genomic Regulation Barcelona, Mara Dierssen Sotos, nemzetközi

Forrás Internet-helye: <https://www.crg.eu/en/news/major-international-project-aims-identify-causes-dementia>

Mara Dierssen Sotos: https://www.crg.eu/mara_dierssen ; mara.dierssen@crg.eu

A hároméves futamidejű **HEROES**-projekt (*tHE cRossroad of dEmentia Syndromes*) célja az Alzheimer-kór, Parkinson-kór és Down-szindróma mellett jelentkező demencia közös okainak feltárása. A kutatók intenzíven vizsgálják a különböző megbetegedésekben szenvedő betegek noradrenerg rendszerét és a 21-es kromoszóma által hordozott információkat.

A kutatómunka célja a demencia progressziójával összefüggő új biomarkerek azonosítása és új terápiás eljárások kidolgozása.

A kutatók egyebek között pontosan megvizsgálják az elhalálozott, életükben Alzheimer-kórban, Parkinson-kórban és Down-szindrómában szenvedő személyek agyszövetét, hogy megállapíthassák, mi is megy végbe ténylegesen az e betegségekben szenvedő emberek agyában.

A projekt koordinátora: Mara Dierssen Sotos (Group Leader at the Center for Genomic Regulation, Barcelona; Hospital del Mar Research Institute (IMIM) Barcelona).

A team tagjai:

- ***Marie-Claude Potier (PhD)*** director of research at CNRS co-leader of the team “Alzheimer’s disease & prions diseases” at ICM (www.icm-institute.org), in the Salpêtrière Hospital Paris,
- ***André Strydom***, consultant psychiatrist in intellectual disabilities and the Chief Investigator of the London Down Syndrome Consortium.
- ***Peter Paul De Deyn, MD, PhD, MMRP***, director of the Alzheimer Research Center Groningen (ARCG), University Medical Center Groningen (Netherlands)
- ***Yann Herault (PhD)***, head of the Physiopathology of Aneuploidies and Intellectual Disabilities in the Translational Medicine and Neurogenetics Department, Institut de Génétique Biologie Moléculaire et Cellulaire (IGBMC).

Finanszírozás összege: 1,3 millió EUR.

Finanszírozó: European Joint Programme - Neurodegenerative Disease (JPND).