

Friska äldre med plackpatologi – individer med risk för Alzheimers sjukdom? Healthy Elderly With Plaque Pathology – Individuals At Risk Of Alzheimer's Disease?

<https://neurodegenerationresearch.eu/survey/friska-aldre-med-plackpatologi-individer-med-risk-for-alzheimers-sjukdom-healthy-elderly-with-plaque-pathology-individuals-at-risk-of-alzheimers-disease/>

Principal Investigators

Kina Höglund

Institution

Gothenborg University

Contact information of lead PI

Country

Sweden

Title of project or programme

Friska äldre med plackpatologi - individer med risk för Alzheimers sjukdom? Healthy Elderly With Plaque Pathology - Individuals At Risk Of Alzheimer's Disease?

Source of funding information

The Swedish Brain Foundation

Total sum awarded (Euro)

€ 113,602

Start date of award

01/07/2015

Total duration of award in years

2.5

Keywords

Research Abstract

Genom att studera kognitivt friska äldre individer med eller utan plackpatologi longitudinellt, syftar detta projekt till att undersöka och särskilja eventuella åtföljande patologier. Detta kommer vi att göra genom att dela upp individerna i grupper baserat på förekomst av plackpatologi (låga

nivåer av A β 42 i likvor) för att sedan korrelera till analyser av andra typer av proteiner som reflekterar åtföljande patologier såsom synaptisk hälsa, inflammation samt tau-patologi där fokus kommer att vara på markörer för nervcellsöd och där vi kommer att koppla de biokemiska analyserna till hjärnabbildning (MR eller DT) samt utbildningsgrad för att mer specifikt studera kognitiv reserv.

Vi vill besvara följande frågor:

- 1) Hur påverkar plackpatologi åtföljande patologier hos äldre kognitivt friska individer?
- 2) Hur skiljer sig biomarkörfynd vid åldrande med och utan försämring av kognition?
- 3) Vilka faktorer påverkar progresshastighet vid Alzheimers sjukdom?
- 4) Vilka faktorer påverkar fortsatt kognitiv hälsa vid åldrande?
- 5) Vilka patologiska mekanismer är aktiva hos äldre kognitivt normala men med plackpatologi?
- 6) Hur kan biomarkörer skilja sjukdom från normalt åldrande och användas för att mycket tidigt identifiera personer som riskerar att utveckla Alzheimers sjukdom?
- 7) Hur påverkar utbildning förloppet av kognitiv försämring vid åldrande med eller utan plackpatologi?
- 8) Hur korrelerar nervcellsdegeneration utvärderat med avbildningstekniker med biokemiska biomarkörer för synaps- och axonal degeneration hos kognitivt friska äldre med och utan plackpatologi?

Further information available at:

<http://www.braingainsweden.org/>

Types:

Investments < €500k

Member States:

Sweden

Diseases:

N/A

Years:

2016

Database Categories:

N/A

Database Tags:

N/A