

Demensförbundet 2021

Laia Montoliu-Gaya <laia.montoliu.gaya@gu.se>

Mån 2021-05-24 13:21

Till: Michael Ingebro <michael.ingebro@gu.se>

Hi Michael,

I send you the popular abstract in Swedish for Demensförbundet 2021.

SAMMANFATTNING

Att korrekt diagnosticera neurodegenerativa störningar är fortfarande väldigt komplicerat på grund av bristen på tydliga biomarkörer för att differentiera sjukdomarna. Under de senaste åren har diagnostisering med hjälp av cerebrospinalvätska (en vätska som vi har i vår ryggrad) och avbildningar av vår hjärna (med en teknik som kallas PET) hjälpt mycket, men de är invasiva och dyra. Ett tillförlitligt blodtest skulle underlätta diagnosen av dessa sjukdomar och göra det tillgängligt för fler människor.

Nyligen har blodanalyser riktade mot specifika varianter av ett protein som kallas tau visat lovande resultat. Det saknas dock en förståelse för hur dessa varianter förändras i blodet i de kliniska stadierna av Alzheimers sjukdom och om de kan användas för att differentiera olika demenssjukdomar. Vi har utvecklat en metod för att mäta några av dessa varianter i blod. Vi strävar efter att avgöra vilka som fungerar bäst som biomarkörer i vissa stadier av Alzheimers sjukdom, och om vi kan använda dem för att skilja mellan olika neurodegenerativa sjukdomar. Kliniskt kommer detta att bidra till att förbättra möjligheterna för en tidig diagnos och underlätta övervakning av sjukdomsprogression och behandlingseffekter.

Please, let me know if you need anything else.

Best regards,

Laia Montoliu-Gaya, PhD

Institute of Neuroscience & Physiology
Department of Psychiatry & Neurochemistry
The Sahlgrenska Academy
University of Gothenburg
House V3/SU, SE-431 80 Mölndal, Sweden

Email: laia.montoliu.gaya@gu.se

Tel: +46 (0) 768835834