



## **Veranderde, giftige SOD1-eiwit 'gedeelde functie' voor alle ALS-typen**

'Abnormaal' eiwit gevonden in spinale motorneuronen van familiale en sporadische patiënten

Veranderde vormen van het SOD1-eiwit worden gevonden in de zenuwcellen van het ruggenmerg van mensen met alle soorten amyotrofische laterale sclerose (ALS), niet alleen die met mutaties in het gen dat instructies geeft voor het maken van het eiwit, zo meldde een studie.

"De resultaten suggereren dat dit abnormale eiwit bijdraagt aan celdood bij vele vormen van motorneuronziekte, niet alleen in zeldzame genetische gevallen van motorneuronziekte", zegt Kay Double, hoogleraar neurowetenschappen aan de Universiteit van Sydney en co-auteur van het onderzoek. een persbericht van de universiteit.

De bevindingen wijzen er ook op dat het richten op SOD1 een manier kan zijn om alle vormen van ALS te behandelen, inclusief die welke niet geassocieerd zijn met SOD1-mutaties, aldus de onderzoekers.

De studie, "Veranderde SOD1-rijping en post-translationele modificatie in het ruggenmerg van amyotrofische laterale sclerose", werd gepubliceerd in Brain.

Bron:

