

Vlaamse zorgt voor doorbraak in behandeling van spierziekte

De Vlaamse professor Roos Rademakers (33, foto) heeft in haar labo in het Amerikaanse Florida een belangrijke doorbraak gerealiseerd in het onderzoek naar zowel de spierziekte ALS als FTD, een vorm van dementie.

● Roos Rademakers, dochter van voormalig tv-maker Jef Rademakers, staat sinds 2007 aan het hoofd van een onderzoekslabo in Florida. “Zowel bij ALS als FTD sterven zenuwcellen in de hersenen en het ruggenmerg af”, legt ze uit. “Bij ALS-patiënten gaan de spieren onvoldoende of niet meer functioneren. FTD is een vorm van dementie die start met gedrags- en persoonlijkheidsproblemen. In tegenstelling tot Alzheimer treden de geheugenproblemen pas later op.”

“We hebben een genetische mutatie ontdekt die de belangrijkste oorzaak is voor de erfelijke varianten van beide ziekten. Dat zou wereldwijd voor een doorbraak kunnen zorgen. Concreet ontdekten we dat een klein stukje DNA, gelegen op het chromosoom 9, bij een gezond persoon twee tot twintig keer herhaald wordt. Bij ALS- en FTD-patiënten komt datzelfde stukje DNA honderd tot duizend keer voor. We begrijpen nu beter wat er misgaat.”

