

# Vlaamse prof ontdekt oorzaak spierziekte ALS

**De Vlaamse professor Roos Rademakers (33) heeft in haar laboratorium in de Verenigde Staten de oorzaak ontdekt van de spierziekte ALS én van FTD, een vorm van dementie.**

‘Het is echt een grote doorbraak, we zijn hier allemaal heel enthousiast’, zegt Roos Rademakers, dochter van tv-maker Jef Rademakers, ooit het brein achter de *PinUp Club*. Ze woont al vier jaar in Jacksonville in de Amerikaanse staat Florida, waar ze als biochemicus het laboratorium van de Mayo Clinic leidt. ‘Over de hele wereld waren onderzoekers in mijn vakgebied op zoek naar de oorzaak van de spierziekte. Maar wij hebben die nu ontrafeld, tegelijk met een groep in

Washington.’

Rademakers en haar team ontdekten dat mensen met ALS en FTD, twee ziekten waarbij de zenuwcellen in de hersenen en het ruggenmerg afsterven, afwijkend DNA hebben. ‘Het was al bekend dat die mutaties op chromosoom 9 lagen. Een klein stukje daarvan wordt bij gezonde mensen twee tot twintig keer herhaald. Bij ALS- en FTD-patiënten komt het honderd tot duizend keer voor.’

Toch betekent de ontdekking niet dat de ziekte nu genezen kan worden.

‘Daar is nog veel onderzoek voor nodig, maar nu weten we tenminste waar we naar op zoek moeten’, zegt Roos Rademakers. (kba)



**Roos Rademakers.** Foto:rr