

Politieke overtuiging zit mogelijk in hersenen

Van onze verslaggever
Peter de Waard

AMSTERDAM Zit je politieke overtuiging in de hersenpan verscholen? Neurowetenschappers van University College London (UCL) gaan daar een nader onderzoek naar instellen, nadat een test onder studenten had gesuggereerd dat onderdelen van de hersenen van rechtse jongeren een andere vorm hebben dan die van linkse.

UCL scande de hersenen van negentig studenten die eerst naar hun politieke opvattingen waren gevraagd. Daaruit bleek dat er een 'sterke correlatie was tussen de dikte van twee specifieke delen van de grijze cellen en hun visie op de wereld'.

Mensen die zichzelf rechts vinden, hebben meer geprononceerde *amygdalae* – de amandelvormige kernen in de hersenen die verbanden leggen tussen informatie van verschillende zintuigen en emotie. Linkse mensen hebben juist een dikkere *cortex cingularis anterior*, het deel dat betrokken is bij verwerking van emotionele prikkels.

Geraint Rees, directeur van het instituut voor cognitieve neurowetenschap van de UCL zegt verrast te zijn door de uitkomst van het onderzoek. Het onderzoek was begonnen als een grappig bedoeld experiment tijdens een uitzending van een radioprogramma van de BBC. Maar nu is het door UCL gelanceerd als een serieuze poging om te ontdekken of de politieke overtuiging in de hersenen is geprogrammeerd.