

Onderzoek naar tweelingen beloond

door **Bjinse Dankert**

DEN HAAG - Tweelingen en onderzoek naar individuele verschillen staan centraal in het werk van Dorret Boomsma (53), hoogleraar biologische psychologie aan de Vrije Universiteit in Amsterdam. Met het onderzoek kan worden bepaald hoe menselijk gedrag, leefgewoonten of aanleg voor psychiatrische stoornissen zijn vastgelegd in de genen. Vanavond ontvangt zij voor haar werk de Merianprijs, een belangrijke onderscheiding voor vrouwen in de wetenschap uitgereikt door de Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen (KNAW).

Waarom zijn tweelingen zo van belang?

„Het verklaren van individuele verschillen staat centraal in ons onderzoek. Bijvoorbeeld verschillen in gezondheid, in leefgewoontes,



Professor Dorret Boomsma

maar ook in persoonlijkheid. Tweelingen zijn ideaal als onderzoeksgroep. Eeneiige tweelingen zijn genetisch identiek, zij hebben hetzelfde erfelijke basispakket meegekregen. Als het ene kind zich an-

ders ontwikkelt dan het tweelingbroertje of -zusje, kan de vraag worden gesteld: welke niet-erfelijke componenten spelen een rol?”

Voor welk gedrag leveren de genen een grote bijdrage?

„Een onderzoeksresultaat waarvan ik opkeek, was dat bij jonge kinderen, driejarigen, de erfelijke aanleg een grote rol speelt bij allerlei gedragsproblemen. Kinderen die angstig zijn, zich terugtrekken uit de groep of juist overactief zijn. Vroeger kregen vaak de ouders, vooral de moeder, daarvan de schuld. Achteraf gezien was dat niet terecht. Onze ontdekking betekent overigens niet dat een opvoeder geen helpende, sturende rol meer heeft om zulk gedrag in goede banen te leiden. Het is geen excuus niks te doen.”

U wordt voor uw onderzoek beloond met de Merianprijs voor vrouwen in

de wetenschap. Had u niet gewoon beloond willen worden voor uw onderzoek zonder het etiket 'vrouw'?

„De prijs is in de eerste plaats bedoeld om de wetenschap te viëren. Ik denk: wat voor prijs het ook is, het is altijd positief. Hoe meer prijzen en aandacht voor de wetenschap, hoe mooier.”

Is zo'n prijs nog nodig om vrouwen binnen de wetenschap te bevorderen?

„Ik vind dat lastig om te beoordelen. Nog steeds wordt de wetenschap in Nederland gedomineerd door mannen. Het zou goed zijn als door zo'n prijs jonge onderzoeksters het besef krijgen dat ook zij iets moois in de wetenschap kunnen bereiken. Het zou prima kunnen dat het ene vakgebied meer vrouwelijke of mannelijke hoogleraren heeft dan het andere. Waar het om gaat is dat iedereen gelijke kansen moet hebben bij gelijke capaciteiten.”

Powered by **TECNAVIA**

Copyright (c)2011 De Twentsche Courant Tubantia 17/11/2011