



IQ in hoge mate erfelijk.

Danielle Posthuma promoveerde in 2002 op onderzoek naar intelligentie. Uit haar onderzoek bleek dat verschillen in IQ scores tussen familieleden voor 80-90% verklaard worden door erfelijkheid. Het idee dat de mens vooral gevormd wordt door opvoeding en omgeving blijkt dus behoorlijk achterhaald. Het is al langer bekend dat vooral de specifieke (leer) omgeving wel invloed kan hebben op ontwikkeling, maar algemene omgevingskenmerken, zoals sociale klasse, er weinig toe doen. Ook de omvang van de hersenen blijkt (vooral erfelijk) samen te hangen met IQ. Meer specifiek gaat het vooral om het aantal en de complexiteit van de neuronale verbindingen. Toekomstig onderzoek zal zich richten op welke genen verantwoordelijk zijn voor het intelligentieniveau en hoe we de complexiteit en effectiviteit van neuronale verbindingen kunnen stimuleren.