

# Hersensystemen zouden ook los van elkaar kunnen leiden tot ADHD

## Van onze redactie wetenschap

UTRECHT – De Utrechtse biopsycholoog Sarah Durston heeft voor haar onderzoek naar ADHD bij kinderen de Vici-subsidie van anderhalf miljoen euro in de wacht gesleept.

Durston wil met het geld de neurobiologie achter ADHD ontrafelen. „Van drie hersensystemen is bekend dat zij een rol spelen bij ADHD. Mijn vraag is of zij ook los van elkaar kunnen leiden tot symptomen van de aandoening”, vertelt Durston.

De drie hersensystemen waar het om gaat, hebben elk een andere in-

vloed op het gedrag. Het ene systeem heeft te maken met het onderdrukken van acties, het tweede met hoe iemand reageert op beloningen en het derde met hoe iemand omgaat met herhaalde prikkels.

Op alle drie de punten scoren kinderen met ADHD gemiddeld genomen minder goed dan kinderen zonder ADHD.

Durston is ervan overtuigd dat verstoringen in elk hersensysteem afzonderlijk tot ADHD kunnen leiden. Dan zou de diagnose ook opgesplitst kunnen worden, met als gevolg een behandeling op maat voor elk kind.