



Onderzoek toont verband tussen prenatale blootstelling aan BPA en agressie tijdens de peutertijd

Donderdag 1 december 2011

Door: Jonathan Benson, staf schrijver

Vertaling: Frank Bleeker

Foto: Afkomstig van de website NaturalNews.com, geplaatst bij artikel

Lees meer:

http://www.naturalnews.com/034288_BPA_prenatal_exposure.html#ixzz1fH9Eb35b

(NaturalNews) Onderzoekers van de Harvard University School of Public Health hebben een schokkende nieuwe ontdekking gedaan met betrekking tot de chemische stof bisphenol-A (BPA) die in plastics voor komt. Het blijkt dat prenatale blootstelling aan BPA kan aanzetten tot agressief en ongewenst gedrag bij meisjes, vanaf de geboorte totdat zij de peuterleeftijd bereiken.

Het onderzoek werd gepubliceerd in het tijdschrift *Pediatrics*. Tijdens het onderzoek werd een groep van 244 moeders en hun drie jaar oude dochtertjes gevolgd die in de regio van Cincinnati, Ohio wonen. Het onderzoeksteam verzamelde en bestudeerde gegevens over de blootstelling aan BPA tijdens de zwangerschap en kinderjaren door gebruik te maken van urinemonsters van de moeder en vergeleek verschillende blootstellingsniveaus onder de kinderen met hun respectievelijke gedragsprofielen.

Het team ontdekte dat, bij elke tienvoudige toename van blootstelling aan BPA tijdens de duur van de zwangerschap, de jonge meisjes significant meer indicatoren van angst en depressie toonden dan hun minder- of niet blootgestelde tegenhangers. Jonge meisjes die aan hoge BPA niveaus waren blootgesteld, waren ook meer emotioneel gestoord en hadden meer moeite met het beheersen van hun remmingen.

Het National Institute of Environmental Health Sciences en de US Environmental Protection Agency (EPA) hebben dit onderzoek gezamenlijk gefinancierd als een onderdeel van een studie naar de veiligheid van BPA.

“Ouders zouden zich zorgen moeten maken om deze bevindingen,” zegt Joe Braun, de auteur van deze studie. ‘Wanneer de BPA-concentratie bij de moeders steeg, toonden hun dochters na de geboorte hogere scores in de statistieken voor gedragsproblemen. Indien zwangere vrouwen of ouders zich zorgen maken over de blootstelling aan BPA, kunnen ze proberen die blootstelling daaraan te verminderen door gebruik van ingeblikt voedsel en verpakte levensmiddelen te beperken.”

Hoewel deze bijzondere bevindingen strikt beperkt waren tot vrouwen, hebben eerdere studies een soortgelijk verband aangetroffen tussen prenatale blootstelling aan BPA en gedragsproblemen bij beide geslachten. In 2009 werd in het tijdschrift *Environmental Health*

Perspectives een studie gepubliceerd waarin stond dat hormoonontregeling als gevolg van BPA's zowel bij jongens als bij meisjes schade kan aanrichten.

Behalve het negatief beïnvloeden van een goede neurologische ontwikkeling, dat waarschijnlijk de reden is van gedragsproblemen op latere leeftijd, werd ontdekt dat prenatale blootstelling aan BPA er voor zorgt dat ongeboren meisjes 'vermannelijken' en ongeboren jongens 'vervrouwelijken'. Het lijkt er op dat, op basis van deze studie, BPA een goede groei en ontwikkeling van de menselijke geslachtshormonen blokkeert.

(<http://www.sciencenews.org/view/gen...>).

Zowel de Amerikaanse Food and Drug Administration (FDA) en de American Chemistry Council (ACC) blijven echter benadrukken dat BPA veilig is, ondanks de overvloed aan gegevens dat deze chemische stof schadelijk is.

Bronnen voor dit artikel zijn o.a.:

<http://www.washingtonpost.com/busin...>

<http://www.sciencenews.org/view/gen...>

Lees meer:

http://www.naturalnews.com/034288_BPA_prenatal_exposure.html#ixzz1fH9Lf72x

DISCLAIMER:

Dit is een vertaling van een Amerikaans artikel. Hoewel veel van wat betoogd wordt van toepassing is op de wereldwijde situatie, dienen we ons te realiseren dat sommige van de genoemde voorbeelden vooral betrekking hebben op omstandigheden in de Verenigde Staten.