

The background of the slide is white with a repeating pattern of red dashed lines. The lines are rectangular and oriented diagonally, creating a grid-like effect.

# **Stress in the mother- infant dyad**



# 0-3 maanden

hersenstructuren **groeien snel**

vorming van **veel verbindingen**

opmerken van **onverwachte prikkels**

(Huttenlocher, 1987; Haber, 2011; Robinson, 2012)

The page features a white background with several red, irregular geometric shapes scattered around the perimeter, resembling confetti or abstract brushstrokes. The shapes are primarily located on the left and right sides, framing the central text.

# moeder-baby dyade

essentieel voor de ontwikkeling

van onze **zelf-regulatie**

en **emotie regulatie**

via

spraak en aanraking

nare gebeurtenissen in kindertijd



hart en vaatziekten

nare gebeurtenissen in kindertijd



hart en vaatziekten  
depressie, angst, vijandigheid, somatisatie

**(retrospectieve studies)**

(Loria, 2014; Murphy, 2017; Su, 2015; Parrish, 2013; Slopen, 2014; Gooding, 2011)

nare gebeurtenissen in kindertijd

**onze studie  
bij 5-6 jaar**



hart en vaatziekten  
depressie, angst, vijandigheid, somatisatie

**(retrospectieve studies)**

(Loria, 2014; Murphy, 2017; Su, 2015; Parrish, 2013; Slopen, 2014; Gooding, 2011)

nare gebeurtenissen in kindertijd  
genetische aanleg voor sociale gevoeligheid ja/nee

onze studie  
bij 5-6 jaar



hart en vaatziekten  
depressie, angst, vijandigheid, somatisatie

**(retrospectieve studies)**

(Loria, 2014; Murphy, 2017; Su, 2015; Parrish, 2013; Slopen, 2014; Gooding, 2011)



## 2 stressoren bij 3 maanden



in de normale populatie

# ABCD-cohort

3 maanden

5-6 jaar

11-12 jaar



**huilbaby**  
*of*  
**verbale agressie**

bloeddruk, hartslag  
stemming en gedrag

emotionele symptomen

# ABCD-cohort

3 maanden

5-6 jaar

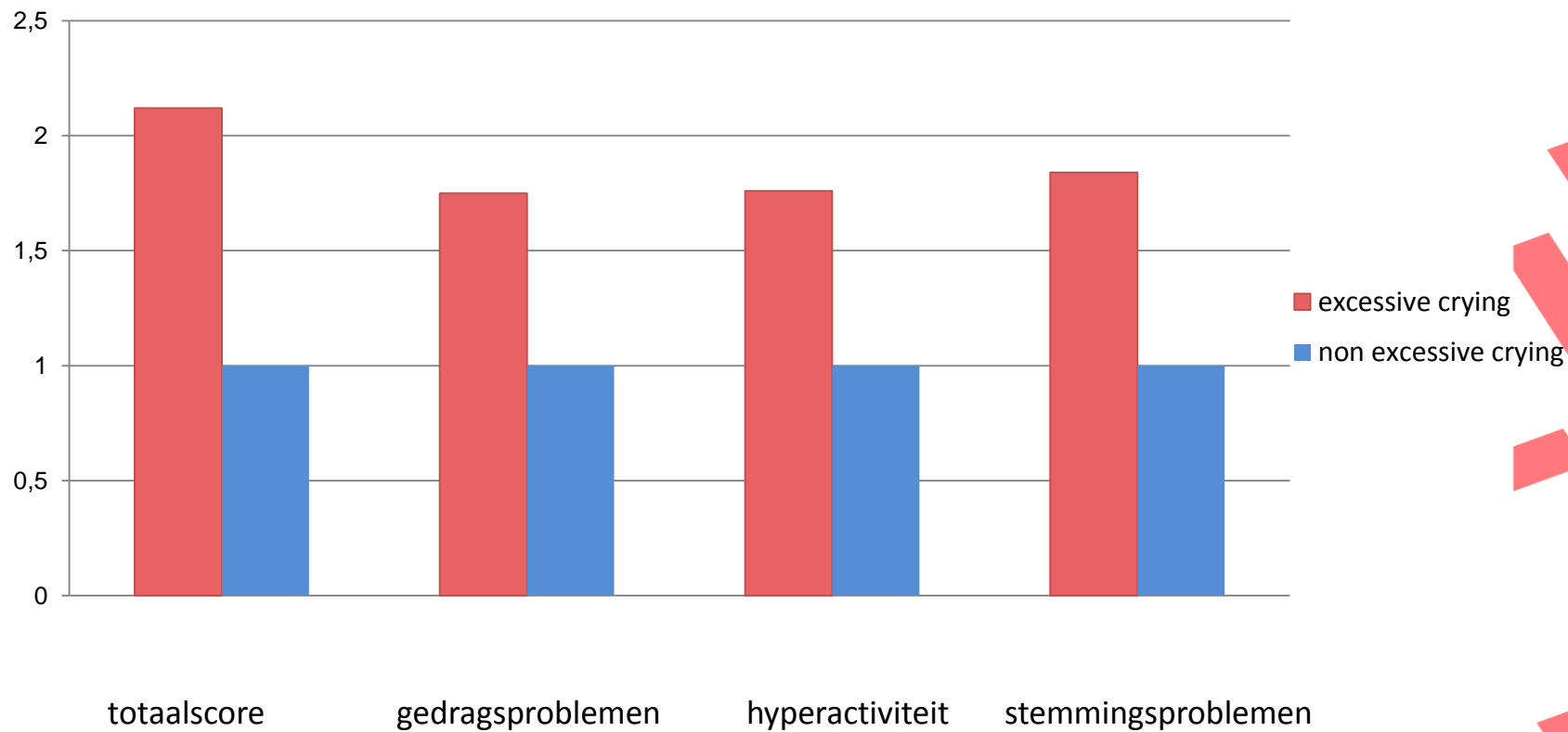
11-12 jaar



**huilbaby**  
*of*  
verbale agressie

bloeddruk, hartslag  
**stemming en gedrag**

emotionele symptomen



# ABCD-cohort

3 maanden

5-6 jaar

11-12 jaar



**huilbaby**  
*of*  
verbale agressie

**bloeddruk, hartslag**  
stemming en gedrag

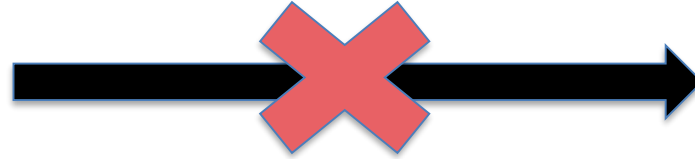
emotionele symptomen

# verband huilbaby en bloeddruk, hartslag 5-6 jaar



2.8%

N=2153



exclusie:  
vroeggeborenen,  
aangeboren afwijkingen



# ABCD-cohort

3 maanden

5-6 jaar

11-12 jaar



huilbaby  
*of*  
**verbale agressie**

**bloeddruk, hartslag**  
stemming en gedrag

emotionele symptomen

# verband verbale agressie en bloeddruk 5-6 jaar

baby, 3 maanden



( $\geq 2$ ) 9.6%

1mmHg

N=2553



exclusie:  
vroeggeborenen,  
aangeboren afwijkingen

kind, 5-6 jaar



SBP

~~DBP~~

~~HR~~

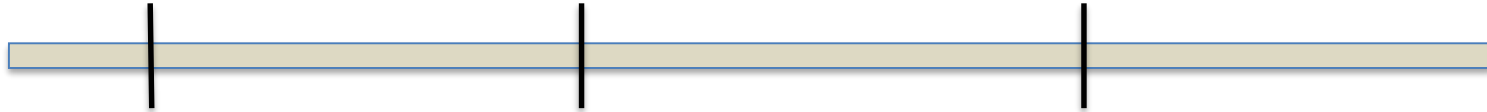


# ABCD-cohort

3 maanden

5-6 jaar

11-12 jaar



huilbaby  
*of*  
**verbale agressie**

**bloeddruk, hartslag**  
stemming en gedrag

emotionele symptomen



**genetische sociale gevoeligheid?**

A decorative border consisting of various red and pink geometric shapes, including rectangles, triangles, and trapezoids, scattered around the edges of the slide.

# **‘genetische sociale gevoeligheid’**

normale genetische variatie

sommige genetische varianten hangen samen met

**emotieherkenning**



# oxytocine receptor gen varianten

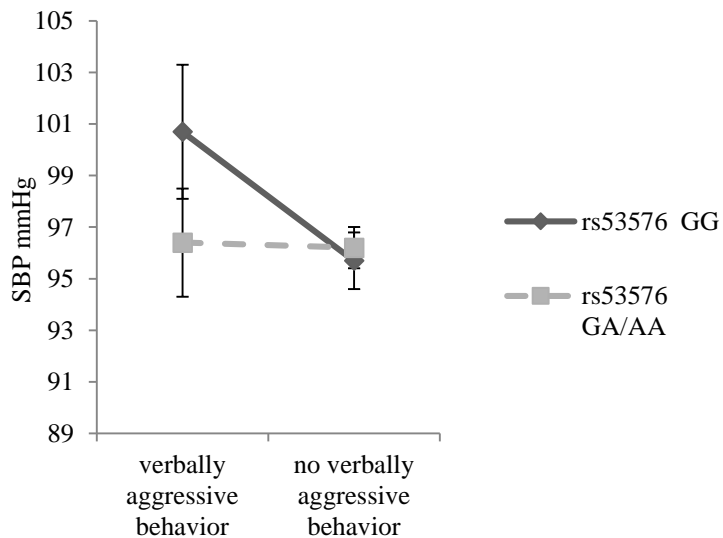
rs53576 (**GG**/GA of AA)

rs22688498 (**TT, TC** of CC)

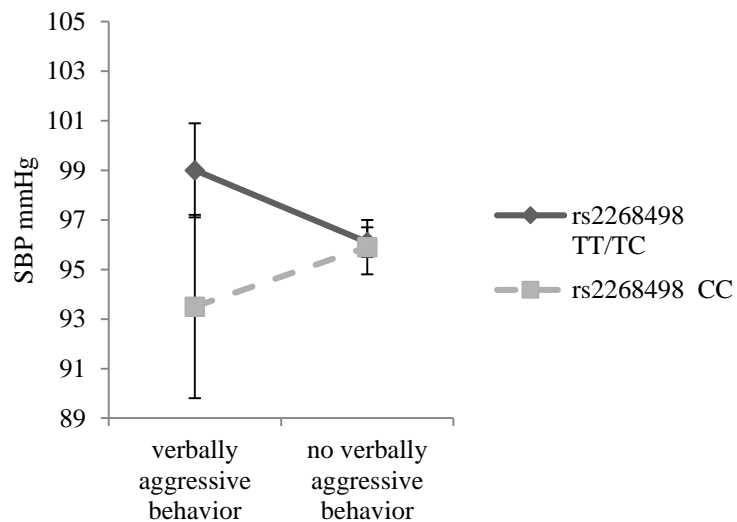
herkennen van emoties bij de ander

(Gong, 2017; Dannlowski, 2016; McQuaid, 2015; Melchers, 2013; Christ, 2016)

# systole bloeddruk bij 5-6 jaar



*p*-value for interaction 0.012



*p*-value for interaction 0.021

A decorative border consisting of various red geometric shapes, including rectangles, trapezoids, and triangles, scattered around the edges of the white background.

na blootstelling aan **verbale agressie**

**baby met genetische aanleg voor  
herkenning van emoties**

gevoeliger voor verhoging van **bloeddruk**



bieden van **ondersteuning** aan moeder die het  
zorgen voor een huilbaby een grote belasting vindt

**verbale agressie** komt regelmatig voor (10%)

**lange termijn relatie met bloeddruk**

‘sociale gevoeligheid’ heeft een prijs

The background of the slide is white, decorated with numerous red, irregular geometric shapes (rectangles and polygons) scattered across the edges, creating a festive or celebratory border.

**zeer veel dank voor de grote bijdrage van  
alle ouders en kinderen  
van de ABCD-studie**

Laetitia Smarius  
Theo Doreleijers  
Susanne de Rooij  
Thea Strieder  
Tanja Vrijkotte



