

In het schemergebied tussen
psychose en autisme:

Gedesorganiseerde spraak



Kirstin Greaves-Lord

10 maart 2017

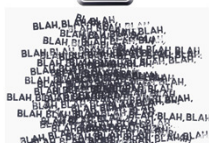
Even Voorstellen



ACADEMISCHWERKPLAATS AUTISME.NL



k.greaves-lord@erasmusmc.nl



3

Opzet Lezing

- Theoretische perspectieven
- Uitkomsten eerdere studie
- Uitkomsten huidige analyses
- Plannen opstartend vervolgonderzoek

4

Perspectieven op gedesorganiseerde spraak

- **Denkstoornis**
a manifestation of disordered cognitive processes (Andreassen, 1979; Caplan, Guthrie, Fish, Tanguay, & David-Lando, 1989; Liddle et al., 2002)
- **Structurele taalstoornis**
impairments of cognitive processes related to language, i.e. the ability to structure language (Hoffman, Stopek, & Andreassen, 1986).
- **Stoornis in executief functioneren**
a limited ability to use language as goal-directed behavior (Bishop, & Norbury, 2005; Blain-Brière, Bouchard, & Bigras, 2014; Kissine, 2012)
- **Communicatie stoornis**
impaired social pragmatic communication skills, i.e. communication is not tuned to the listener (Capps, Losh, Christopher, & Thurber, 2000; Kuijper, Hartman, Bogaeds-Hazenberg, & Hendriks, 2015; Norbury, Gemmell, Paul, 2014; Roberts, & Patterson, 1983; Tager-Flusberg et al., 2005)

5

Uitkomsten eerdere studie

- Groep van 142 6-12 jarige kinderen met een autisme spectrum stoornis na 7 jaar vervolgd
- Voorspellende waarde van 'denkstoornissen' onderzocht voor:
 - pre-psychothische symptomen
 - autisme symptomen

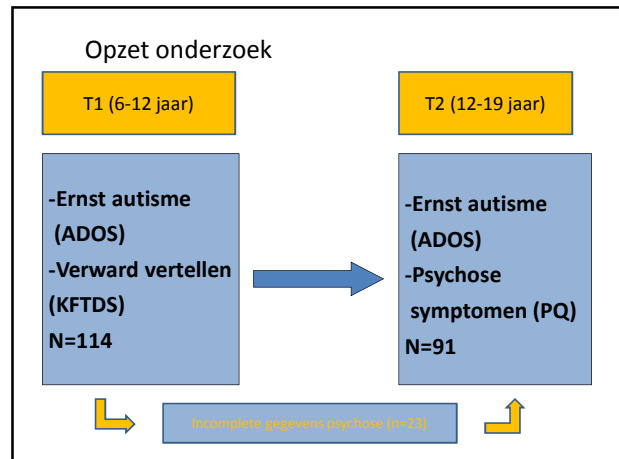


6

Heterogeneity in Autism Spectrum Disorders

Clarifying Core and Co-occurring Characteristics, Correlates and Course

Mart Eussen



Het meten van 'verwarde verteltrant'

- Kind beantwoordt vragen n.a.v. verhaal (waar? leuk?)
- Kind vertelt zelfverzonnen verhaal (over reus, heks, stout/boos kind)
- Geluidsopnames worden gecodeerd:

-onlogisch redeneren (A → -A)
-losse associaties (A → ?; van de hak op de tak)

Types	Description	Examples
Illogical thinking	child uses causal utterances inappropriately and provides the listener with an illogical explanation.	"God saves all people because they are bad".
	child presents the listener with an explanation or reasoning that is clearly baseless.	"Sometimes, I help my mom when I am playing with my friends".
	child makes a statement and then refutes it without informing the listener.	"I have many friends but no one likes me in school".
Loose associations	child suddenly changes the topic of conversation to an unrelated and new topic without preparing the listener for this topic change.	"I had a bad dream last night and next week I am going for a holiday with my family".

9

Voorbeeld: Jongen, 10 jaar, autisme.
Preoccupatie met film "Grizzly Man"

"Ik heb nagelbijtverslaving. Als je niet bijt, is nagel ook niet boos op je. (onlogisch?)

Alleen de koptelefoon mag de gil horen op de film op de 10e dag van de 13e zomer...

Mijn vader heeft trampoline gemaakt in de tuin....(Telt tot 13)... "(associatief)

Resultaten

- Bepaalde denkstoornis, namelijk onlogisch denken voorspelde hogere ernst van autisme symptomen in adolescentie
- Denkstoornissen op kinderleeftijd voorspellen niet het optreden van (voorstadia van) psychose
- Betekenis:
 - onderliggend kenmerk van autisme spectrum stoornis
 - prognostisch voor ontwikkeling

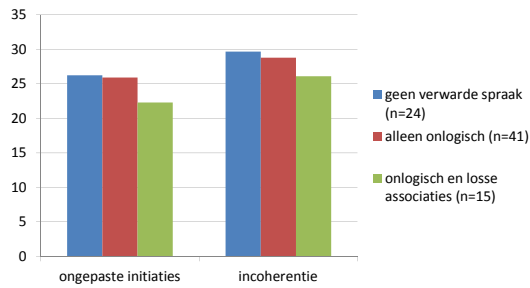
11

Uitkomsten huidige analyses

- Nadere exploratie Sociaal Pragmatische Communicatie perspectief: Mogelijke verklaring: Gebrekkig aannemen van het perspectief van de luisteraar?
- Samenhang tussen 'verwarde verteltrant' met
 - Ouderrapportage communicatie (CCC)
 - 'Theory of Mind' (Sally Ann taak)
- Complete gegevens van 80/73 kinderen (T1: > 7 jaar oud)
 - Verdeeld in 3 groepen:
 - Geen verwarde verteltrant
 - Alleen onlogisch denken (= nog leeftijdsadequaat)
 - Onlogisch denken + losse associaties (≠ leeftijdsadequaat)

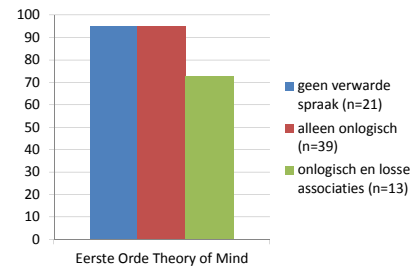
12

Ouderrapportage Communicatie



13

Theory of Mind Taak



14

Plannen opstartend vervolgonderzoek

Vervolgmeting (T3: 19-25j):

- ASD symptomen (ADOS)
- comorbiditeit (ABCL, PQ, Mini-SCAN)
- Maatschappelijke uitkomsten (interviews):
 - Werk
 - Opleiding
 - Relaties
 - Wonen
 - Ondersteuning

