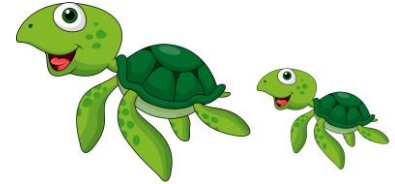


Eerste resultaten



Oktober 2017

Beste ouder,

Een tijd geleden heeft u met uw kind meegedaan aan het onderzoeksproject *Taal in Beeld*. We hebben een heleboel waardevolle gegevens verzameld. De afgelopen tijd zijn we druk geweest met het analyseren van de gegevens. Hier zullen we de komende maanden ook nog mee bezig zijn, maar hierbij willen we graag al de eerste uitkomsten met u delen. Deze zullen ook op 9 november 2017 worden gepresenteerd op het congres TaalStaal (<http://www.taalstaal.nl/>).

Wist je dat...?

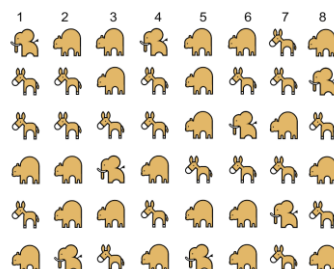
- er in totaal 98 kinderen met TOS zijn getest
- deze afkomstig zijn uit alle 45 Vroegbehandelingslocaties van Kentalis (zie het kaartje hiernaast voor de locaties)
- er 43 kinderen met een normale taalontwikkeling zijn getest om de gegevens van de kinderen met TOS mee te vergelijken
- de meeste van deze kinderen afkomstig zijn uit het Baby Research Center in Nijmegen
- Emma bij elkaar bijna 600 uren bezig is geweest met testen van de kinderen (inclusief reistijd)



Wat hebben we tot nu toe gevonden?

In de analyses hebben we steeds de groep kinderen met TOS vergeleken met de groep kinderen met een normale taalontwikkeling. Uit de eerste resultaten blijkt dat:

- kinderen met TOS meer moeite hadden met het taakje waarin ze moesten onthouden in welke bakjes een speelgoedbeest verstopt was (**visuo-spatiële werkgeheugen**)
- kinderen met TOS even goed waren in het taakje waarin ze op een beeldscherm olifantjes moesten aanwijzen die verstopt waren tussen andere dieren die erop lijken (**selectieve aandacht**)
- meer kinderen met TOS het kadootje aanraakten in het taakje waarin ze het kadootje dat voor hen lag één minuut niet mochten aanraken (**zelfcontrole**)



A. Herkennen van woorden



Kijk, een beer!

Kinderen met TOS kijken **even vaak** naar het plaatje van de **beer** als kinderen met een normale taalontwikkeling

B. Voorspellen van woorden



Kijk, daar loopt een dikke koe!

Kinderen met TOS kijken **minder vaak** al bij het werkwoord **loopt** naar het plaatje van de **koe**

Verder hebben we gemeten hoe snel kinderen woorden herkennen. Terwijl de kinderen zinnestjes te horen kregen, zagen ze twee plaatjes op een beeldscherm. Met behulp van een ingebouwde camera is gemeten hoe snel het kind naar het juiste plaatje keek. Uit de eerste resultaten blijkt dat kinderen met TOS en kinderen met een normale taalontwikkeling even vaak naar het juiste plaatje keken. Ze zijn dus even goed in het herkennen van woorden in korte zinnestjes (zie voorbeeld A hierboven).



Ook hebben we onderzocht of kinderen in een iets langere zin voorspellen welk woord er later in de zin gaat komen. Dit deden we door een zinnestje met een werkwoord te laten horen, dat maar bij één van de twee plaatjes past (zie voorbeeld B: alleen een koe kan lopen, een boom niet). De resultaten laten zien dat de kinderen met TOS minder vaak naar het bijpassende plaatje kijken bij het horen van het werkwoord dan kinderen met een normale taalontwikkeling. Kinderen met TOS voorspellen dus minder vaak wat het latere woord in de zin gaat worden.

Wat gaan we nog meer doen?

We zullen de komende maanden deze uitkomsten verder analyseren. Als we de gegevens publiceren, dan zullen we u deze toesturen. Verder gaan we ook nog:

- de geluidsopnames die jullie thuis gedaan hebben analyseren (het opname-apparaatje LENA)
- de uitkomsten van de verschillende taakjes aan elkaar koppelen
- onderzoeken wat het effect is geweest van de Vroegbehandeling en kijken hoe het samenhangt met de uitkomsten op onze taakjes

Tot slot zijn we ook heel benieuwd hoe het nu met uw kind gaat. Mogelijk zullen we u hiervoor nog benaderen. Kunt u ons per mail laten weten als uw contactgegevens (adres en telefoonnummer) zijn veranderd? Nogmaals dank voor uw medewerking!

Emma Dijkstra, Nina Davids, Constance Vissers, Paula Fikkert (RU) en Petra van Alphen
 Kentalis – Sint-Michielsgestel & Radboud Universiteit – Nijmegen

e-mail taalinbeeld@kentalis.nl
 telefoon 06 - 839 05 653 (Nina)