



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **Detection of specific language impairment in young children in well-child healthcare**

Diepeveen, F.B.

### **Citation**

Diepeveen, F. B. (2019, January 24). *Detection of specific language impairment in young children in well-child healthcare*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/68260>

Version: Not Applicable (or Unknown)

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/68260>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Cover Page



Universiteit Leiden



The following handle holds various files of this Leiden University dissertation:

<http://hdl.handle.net/1887/68260>

**Author:** Diepeveen, F.B.

**Title:** Detection of specific language impairment in young children in well-child healthcare

**Issue Date:** 2019-01-24

# Appendices

List of abbreviations

List of publications

Curriculum Vitae

Dankwoord



## Abbreviations

|          |   |
|----------|---|
| AAP      | American Academy of Pediatrics  |
| ADHD     | Attention deficit hyperactivity disorder  |
| CATALISE | Criteria and Terminology Applied to Language Impairments: Synthesising the Evidence |
| DCD      | Developmental Coordination Disorder   |
| DDI      | Dutch Developmental Instrument or “van Wiechen” instrument                          |
| DLD      | Developmental Language Disorder   |
| JGZ      | Jeugdgezondheidszorg  |
| LR+      | Positive likelihood ratio   |
| NIDCD    | National Institute on Deafness and other Communication Disorders                    |
| OR       | Odds ratio  |
| PPV      | Positive predictive value   |
| SD       | Standard deviation  |
| SDQ      | Strengths and Difficulties Questionnaire  |
| SES      | Social-economic status  |
| SHC      | Speech and Hearing Centers  |
| SLI      | Specific language impairment  |
| TOS      | Taalontwikkelingsstoornis   |
| USPSTF   | United States Preventive Services Task Force  |
| WHO      | World Health Organization   |
| ZonMw    | Nederlandse organisatie voor gezondheidsonderzoek en zorginnovatie                  |



## List of publications

- Diepeveen FB**, van Dommelen P, Oudesluys-Murphy AM, Verkerk PH.  
Concise tool based on language milestones to screen for specific language impairment.  
Acta Paediatr. 2018 Dec;107(12):2125-2130. doi:10.1111/apa.14596.
- Diepeveen FB**, van Dommelen P, Oudesluys-Murphy AM, Verkerk PH.  
Children with specific language impairment reach motor milestones late.  
Child Care Health Dev. 2018 Nov;44(6):857-862..doi: 10.1111/cch.12614.
- Diepeveen FB**, van Dommelen P, Oudesluys-Murphy AM, Verkerk PH.  
Specific language impairment is associated with maternal and family factors.  
Child Care Health Dev. 2017 May;43(3):401-405. doi: 10.1111/cch.12451.
- Diepeveen FB**, Dusseldorp E, Carmiggelt EC, Uilenburg N, Verkerk PH.  
De predictieve validiteit van de handreiking “uniforme signalering van taalachterstanden”.  
Tijdschrift voor Jeugdgezondheidszorg, jaargang 48, april 2016 (2);26-31.
- Diepeveen FB**, Dusseldorp E, Bol GW, Oudesluys-Murphy AM, Verkerk PH.  
Failure to meet language milestones at two years of age is predictive of specific language impairment.  
Acta Paediatr. 2016 Mar;105(3):304-10. doi: 10.1111/apa.13271.
- Diepeveen FB**, De Kroon ML , Dusseldorp E, Snik AFM.  
Among perinatal factors, only the Apgar score is associated with specific language impairment.  
Dev Med Child Neurol. 2013 Jul;55(7):631-5. doi: 10.1111/dmcn.12133.
- Diepeveen FB**, Lanschot-Wery JH, Biegstraaten L, Haasnoot-Smallegange ME.  
Klinische les: Spraaktaalproblemen bij peuters en kleuters en de rol van multidisciplinaire spraaktaalteams.  
Tijdschrift voor Jeugdgezondheidszorg, jaargang 42, juni 2011 (3): 54-7.
- Van Kessel-Feddema BJM, Sondaar M, **Diepeveen FB**, Van Der Star M, Kollée LAA.  
Groeï en eetgedrag van premature kinderen in vergelijking met op tijd geboren kinderen.  
Tijdschr Kindergeneeskd. 2001;69(2):49–56.
- Kuiper, GJCM, Hirasing R, **Diepeveen FB**, van Velzen-Mol HWM, Heerdink-Obenhuysen N, Boer R, Wirix-Nagelsmit WM.  
Urine-onderzoek in de jeugdgezondheidszorg  
Tijdschrift voor Jeugdgezondheidszorg, jaargang 24, jan 1992 (1), 11-4

**Diepeveen FB.**

Jeugdgezondheidszorg in de Verenigde Staten.

Medisch Contact 1988; 33/34; 970.

**Diepeveen FB, Mey AA, van der Vliet JA, van Laarhoven HS, Verreussel RL.**

Vroege resultaten van de meniscectomie van de knie.

Ned Tijdschr Geneeskd. 1983 Apr. 2;127(14):580-3.



## Curriculum Vitae

Frederique Babette Diepeveen is geboren op 8 januari 1956 te 's-Gravenhage. Na het middelbare onderwijs te hebben gevolgd in 's-Gravenhage (2<sup>e</sup> Vrijzinnig Christelijk Lyceum) en Deventer (Alexander Hegius Scholengemeenschap) werd in 1974 het diploma VWO behaald. Vanaf 1974 studeerde ze geneeskunde aan de Rijksuniversiteit Groningen, waar ze in 1981 de artsenbul ontving.

Na ruim een jaar als ANIOS orthopedie in het St Barbaraziekenhuis Geleen te hebben gewerkt, was ze vanaf 1983 werkzaam als school/consultatiebureauarts bij Groene Kruis Limburg en GGD Westelijke Mijnstreek. Van 1985 tot 1987 werd de opleiding tot jeugdarts gevolgd bij het Nederlands Instituut voor Preventieve Gezondheidszorg (NIPG) te Leiden. Daarna volgde registratie als jeugdarts KNMG en arts Maatschappij en Gezondheid. Vervolgens is ze werkzaam geweest als jeugdarts in Capelle aan den IJssel, Rotterdam en gedurende ruim 12 jaar in Nijmegen. Als jeugdarts van de speciaal onderwijs school voor kinderen met ernstige spraaktaalmoeilijkheden in Nijmegen is ze betrokken geraakt bij de problematiek van kinderen met taalontwikkelingsstoornissen. Vanaf 2001 was ze ook werkzaam bij het spraakteam van het kinderaudiologisch centrum van de afdeling KNO van het Radboud UMC. Ze is gedurende 10 jaar verbonden geweest aan dit multidisciplinaire team, de laatste 5 jaar als coördinator. Daar is ook een start gemaakt met het wetenschappelijk onderzoek, dat werd ondersteund met een ZonMw subsidie. Dit onderzoek is grotendeels uitgevoerd als gastmedewerker van TNO, afdeling Child Health.

Inmiddels is Babette, naast haar onderzoekswerkzaamheden, werkzaam als jeugdarts binnen de jeugd GGZ bij Pro Persona.

Babette is getrouwd en heeft samen met Daan van der Vliet 4 zonen.



## Dankwoord

Dit proefschrift en het onderzoek, waarop het gebaseerd is, kwam tot stand met hulp van velen.

De vraag van een ouderpaar over de invloed van problemen bij de geboorte van hun zoon op het ontstaan van zijn ernstige spraaktaalmoeilijkheden vormde de eerste aanzet tot mijn onderzoek. Dit leidde tot een pilotstudie naar voorspellende factoren voor taalontwikkelingsstoornissen.

Mijn bijzondere dank gaat uit naar:

Anne Marie Oudesluys-Murphy, mijn promotor, die me aldoor zeer stimulerend heeft begeleid. Vooral haar immer positieve wijze om de Engelse taal in mijn schrijfsels te corrigeren heeft veel bijgedragen aan het niveau van dit eindproduct.

Mijn co-promotor Paul Verkerk heeft een belangrijke rol gespeeld bij het onderzoek. Naar zijn idee werd het onderzoek uitgebreid tot de ontwikkeling van een predictiemodel, waarvoor een ZonMw subsidie werd verkregen. Zijn kritische opstelling en prikkelende vragen, maar ook zijn suggesties hebben veel bijgedragen aan het wetenschappelijke niveau van het onderzoek en de publicaties.

Aan Elise Dusseldorp ben ik veel dank verschuldigd. We hebben samen dit project gestart en haar bijdrage aan de opzet van de studie en de database zijn het fundament geweest voor het onderzoek en dit proefschrift. Heel fijn was dat de rol van Elise op het gebied van de statistiek en verdere begeleiding na haar vertrek bij TNO, werd overgenomen door Paula van Dommelen. Paula heeft vervolgens een belangrijke bijdrage geleverd aan de statistische onderbouwing van het onderzoek.

Paul, Elise en Paula hebben me veel geleerd over epidemiologie en statistiek en het toepassen daarvan in mijn wetenschappelijk onderzoek.

Marlou de Kroon heeft me op pad geholpen met de eerste publicatie.

Marlies du Morsch en Jehzira Huwae, dank voor jullie hulp bij het verzamelen van de gegevens.

Gerard Bol, Noelle Uilenburg en Bettie Carmiggelt wil ik bedanken voor hun adviezen bij de opzet van het onderzoek en ten aanzien van de analyses van de uitkomsten.

ZonMw ben ik dankbaar voor het ter beschikking stellen van een financiële ondersteuning in de vorm van een subsidie. TNO, waar ik als gastmedewerker gebruik kon maken van hun diensten, wil ik bedanken voor de ondersteuning bij het onderzoek.

De jeugdgezondheidszorgorganisaties en speciaal onderwijscholen cluster 2 in Nijmegen en Arnhem ben ik dank verschuldigd voor het beschikbaar stellen van hun gegevens voor de opbouw van de dataset die dit onderzoek heeft mogelijk gemaakt.

Dank aan Caroline Diepeveen, mijn zus, voor het op professionele wijze verzorgen van de index, wat dit proefschrift tot iets unieks maakt.

Daan, je was achter de schermen een drijvende kracht. Je zeer kritische houding kwam goed van pas bij het soms noodzakelijke inkorten van de manuscripten.

Voor mijn, inmiddels academisch gevormde, kinderen hoop ik met dit proefschrift een voorbeeld te geven dat tot navolging kan leiden.