



UvA-DARE (Digital Academic Repository)

The role of media entertainment in children's and adolescents' ADHD-related behaviors: A reason for concern?

Nikkelen, S.W.C.

Publication date

2016

Document Version

Final published version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

Nikkelen, S. W. C. (2016). *The role of media entertainment in children's and adolescents' ADHD-related behaviors: A reason for concern?* [Thesis, fully internal, Universiteit van Amsterdam].

General rights

It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Disclaimer/Complaints regulations

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: <https://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, P.O. Box 19185, 1000 GD Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

Author contributions

Authors' initials

S.W.C. Nikkelen – SN; H.G.M. Vossen – HV; P.M. Valkenburg – PV; J.T. Piotrowski – JP; M. Huizinga – MH; B.J. Bushman – BB; F.P. Velders – FV; D.A. Windhorst, – DW; V.W.V. Jaddoe – VJ; A. Hofman – AH; F.C. Verhulst – FV; H. Tiemeier – HT.

CHAPTER 1

Media Use and ADHD-Related Behaviors in Children and Adolescents: A Meta-Analysis. Nikkelen, S. W. C., Valkenburg, P. M., Huizinga, M., & Bushman, B. J.

Author SN had full access to all the data in the study and takes responsibility for the integrity of the data and the accuracy of the data analysis. Study concept and design: SN, PV, and MH. Data acquisition and analysis: SN. Data interpretation: SN and BB. Drafting of the manuscript: SN, PV, and MH. Critical revision of the manuscript for important intellectual content: BB.

CHAPTER 2

Children's Television Viewing and ADHD-related Behaviors: Evidence from the Netherlands. Nikkelen, S. W. C., Vossen, H. G. M., & Valkenburg, P. M.

Author SN had full access to all the data in the study and takes responsibility for the integrity of the data and the accuracy of the data analysis. Study concept and design: SN, HV, and PV. Data analysis and interpretation: SN and HV. Drafting of the manuscript: SN, HV, and PV. All authors read, edited and approved the final manuscript.

CHAPTER 3

Media violence and children's ADHD-related behaviors: A genetic susceptibility perspective. Nikkelen, S. W. C., Vossen, H. G. M., Valkenburg, P. M., Velders, F. P., Windhorst, D. A., Jaddoe, V. W. V., Hofman, A., Verhulst, F. C., Tiemeier, H.

Author SN had full access to all the data in the study and takes responsibility for the integrity of the data and the accuracy of the data analysis. Study concept and design: SN, HV, and PV. Data analysis and interpretation: SN and HV. Drafting of the manuscript: SN, HV, and PV. Data collection and ownership: FV, DW, VJ, AH, FV, HT. All authors read, edited and approved the final manuscript.

CHAPTER 4

Media violence and adolescents' ADHD-related behaviors: The role of parental mediation. Nikkelen, S. W. C., Vossen, H. G. M., Piotrowski, J. T. & Valkenburg, P. M.

Author SN had full access to all the data in the study and takes responsibility for the integrity of the data and the accuracy of the data analysis. Study concept and design: SN, HV, JP, and PV. Data analysis and interpretation: SN and HV. Drafting of the manuscript: SN, HV, JP, and PV. All authors read, edited and approved the final manuscript.

CHAPTER 5

Examining bi-directional longitudinal relationships between adolescents' media use and ADHD-related behaviors. Nikkelen, S. W. C., Vossen, H. G. M., Piotrowski, J. T. & Valkenburg, P. M.

Author SN had full access to all the data in the study and takes responsibility for the integrity of the data and the accuracy of the data analysis. Study concept and design: SN, HV, JP, and PV. Data analysis and interpretation: SN and HV. Drafting of the manuscript: SN, HV, JP, and PV. All authors read, edited and approved the final manuscript.

Dankwoord

Er zijn dagen geweest waarop ik niet geloofde dat ik mijn proefschrift ooit zou afronden. En toch is het gelukt. Ik had het echter niet alleen gekund. Er zijn een hoop mensen geweest die direct of indirect een bijdrage hebben geleverd aan dit proefschrift.

Allereerst wil ik mijn (co)promotors bedanken. Patti, in 2010 wist je een *ERC Advanced Grant* binnen te slepen om daarmee je droomproject te verwezenlijken, en wat is het een succes geworden! Ik voel me bevoorrecht om van zo'n bijzonder project deel uitgemaakt te hebben. Je hebt me altijd gepusht om het onderste uit de kan te halen, heel veel dank hiervoor. Helen, ik ben je enorm dankbaar voor je betrokkenheid. Ik kon altijd bij je terecht en eerlijk en open tegen je zijn. Je steun, goede raad en wijze woorden zijn van onschatbare waarde geweest. Jessica, thank you for your uplifting spirit and energy. You always made me feel good about myself and made me believe I could do this. De overige commissieleden wil ik bedanken voor hun bereidheid om plaats te nemen in de commissie en daarmee onderdeel uit te maken van deze bijzondere gebeurtenis. Bedankt voor jullie tijd en kritische blik op mijn proefschrift.

Ik wil ook alle collega's bij ASCoR, en in het bijzonder bij CcaM bedanken voor de fijne werksfeer, de gezelligheid en de inspiratie. Iedereen bij wie ik in PhD-club heb gezeten wil ik bedanken voor hun feedback en frisse blik. Er zijn ook een paar lieve collega's die meer voor me zijn geworden dan alleen collega's. Op de eerste plaats Karin: we begonnen samen op dit project en het klikte meteen. We hebben samen gelachen, gehuild en vele hotelkamers gedeeld. Ik vond het heel bijzonder om die vijf jaar zo met jou te delen! Daarnaast waren daar Maria, Dian, Annemarie, Hanneke, Sanne O., Mariska, Marleen, Winneke, Sophie, Francette, Amber en Edwin (in willekeurige volgorde): bedankt voor alle gezelligheid, hilariteit, goede gesprekken, pyjamaparty's, sushi avondjes, bird etentjes en voor alle steun. Ik mis jullie en hoop jullie allemaal nog veel te zien.

Tijdens mijn promotie zullen er twee dames dicht aan mijn zijde staan: Winneke en Carmen, bedankt dat jullie mijn paranimfen willen zijn. Carmen, we beleefden ons promotietraject op dezelfde manier en in jou vond ik daarom altijd begrip en herkenning. Winneke, ik bewonder je optimisme en de manier waarop je je nooit uit het veld laat slaan. Je bent een voorbeeld voor me. Ik weet zeker dat 'mijn' dag mede door jullie twee fantastisch gaat worden!

Dit proefschrift was niet tot stand gekomen zonder alle gezinnen die deelnamen aan ons project. Bedankt voor het invullen van alle vragenlijsten en mediadagboekjes. Het team van TNS-NIPO/Veldkamp ben ik dankbaar voor al het werk wat zij gestoken hebben in het verzamelen van de data. Alle interviewers

bedankt voor jullie enthousiasme en inzet. Zonder jullie was dit project niet zo'n succes geworden. Veel dank gaat ook uit naar onze onderzoeksassistenten Niek, Jesse, Iris en Raúl, die samen duizenden TV-programma's en games hebben gecodeerd. Wat een werk hebben jullie verzet! Monique Vogelzang, wij hadden niet zonder jouw organisatievermogen gekund. Dank voor al het werk achter de schermen. Het team van Generation R in Rotterdam wil ik bedanken voor de vruchtbare samenwerking, waardoor het artikel uit hoofdstuk 3 tot stand gekomen is.

Dan zijn er nog een hoop mensen in mijn prive-leven die de afgelopen jaren voor de nodige afleiding hebben gezorgd. Esther en Daniëlle, we zijn nu al tien jaar vriendinnen en gelukkig alle drie in Utrecht gesetteld. Ik ben dankbaar voor alle gezellige avondjes en jullie nuchterheid, die me hielp om dingen te kunnen relativeren. Alle maten en hun vriendinnen wil ik bedanken voor de onvergetelijke avondjes in Nijmegen, Utrecht, de Brückenstadl en waar nog meer. Jullie zijn een bijzondere groep waar ik veel energie uit haal. Wieleke, Lieke, Annelies, Carmen, Liesbeth en Doreth: Wat zijn jullie lieve meiden en wat kan ik fijn met jullie kletsen, lachen en borrelen. Ik hoop oprecht dat we over tien jaar met zijn allen met onze kids op de piste staan. Dennis, Evelien en Laurens: bedankt voor alle feestjes de afgelopen jaren waarbij we het werkende leven even achter ons lieten. Maar ik geniet ook erg van 'gewone' avondjes samen, jullie zijn meer voor me dan alleen partymaatjes.

Mijn ouders en broer stonden aan de basis van mijn carrière. Jullie hebben mijn leergierigheid altijd gestimuleerd en ondersteund. Ik herinner me alle bezoeken aan de bibliotheek (meerdere keren per week!) en de enorme stapels boeken maar al te goed. Veel dank hiervoor. Naast mijn eigen familie heb ik ook nog een hele lieve schoonfamilie. Jacqueline, je weet altijd precies wat er speelt en ik kan dus altijd rekenen op een belletje of berichtje als er iets leuks/moeilijks/spannends staat te gebeuren. Ik ben je enorm dankbaar dat je altijd zo betrokken bent. Arno en Sanne: wat bof ik met jullie als schoonfamilie! Het is altijd gezellig en ontspannen met jullie.

Dan de persoon aan wie ik de meeste dank verschuldigd ben. Lieve Guido, de afgelopen jaren zijn soms zwaar geweest. Ook voor jou. Het moet niet altijd gemakkelijk zijn geweest om mij weer op te beuren als ik het niet meer zag zitten met dit proefschrift. Je geloofde 100% in mij en moedigde me aan door te zetten en het beste uit mezelf te halen. Jij maakt me gelukkig en dat heeft me de energie gegeven om dit af te ronden. Thuiskomen bij jou is altijd het beste moment van mijn dag.

Curriculum vitae

Sanne Nikkelen was born on the 1st of January 1987 in Wijchen, the Netherlands. After finishing secondary education (gymnasium) at Dominicus College in Nijmegen, she studied pedagogical science at Radboud University in Nijmegen. After obtaining her bachelor's degree in 2008, she did a two-year research master's program in behavioral science at the same university. Her master thesis focused on the role of media use in body dissatisfaction among men. She obtained her research master's degree in 2010, after which she started as a PhD candidate at the Amsterdam School of Communication Research (ASCoR), at the University of Amsterdam. Under supervision of prof. dr. Patti Valkenburg, dr. Helen Vossen, and dr. Jessica Piotrowski, she conducted the research that is described in this thesis. She currently works as a researcher at Rutgers, the Dutch centre of expertise on sexual and reproductive health and rights in Utrecht, the Netherlands.