



NVTAG

Nederlandse Vereniging voor Technology Assessment in de Gezondheidszorg

Jaargang 22
Nummer 3
December 2017

Inhoudsopgave

Van de bestuurstafel	1
Jong-NVTAG	2
Verslag Themasymposium HTA-methodologie in Nederland	3
Samenvattingen Proefschriften	5
Aankondiging twee internationale congressen	8
10 ^e LoLa HESG op 24 en 25 mei	8
Extra subsidieoproep ZonMw	8

Van de bestuurstafel

Van de bestuurstafel, NVTAG nieuws December 2017

Binnenkort nemen we alweer afscheid van 2017. Voor NVTAG een prima jaar, met twee goedbezochte symposia over Value-Based Health Care en HTA-methodologie. Maar ook met een kleine tegenslag; helaas moeten we als NVTAG bestuur ook afscheid nemen van Marloes van der Maas, onze kersverse secretaris, die ons de afgelopen maanden fantastisch heeft ondersteund. Vanwege haar werkzaamheden bij ZonMw kan ze niet meer deelnemen aan het NVTAG bestuur. Gezien de actualiteit heel begrijpelijk, maar vooral erg jammer!

In dit TA nieuws treft u o.a. een verslag aan van de Jong-NVTAG bijeenkomst over 'Alternatieven voor de RCT'. Actueel onderwerp, goed bezocht, en weer goed gewaardeerd. Daarnaast een verslag van het HTA-methodologie symposium dat we op 30 november jl. samen met ZonMw hebben georganiseerd. Een drukbezocht en succesvol symposium al zeg ik het zelf!

Maar wanneer mogen we echt spreken van een succes? Duidelijk was - en niet verrassend natuurlijk - dat de HTA community het wel eens is over de vraag of er structurele vervolfinanciering nodig is voor HTA-methodologie onderzoek. Niet zozeer omdat wij dat graag willen, maar omdat zowel praktijk als beleid dit nodig heeft voor een efficiënte en rechtvaardige verdeling van middelen. Hoewel dit werd onderkend door de sprekers vanuit Zorginstituut Nederland en VWS, mogen we van een écht succes spreken als het symposium een concrete aanzet geeft tot een nieuwe HTA-methodologie agenda en vervolfinanciering. Daarvoor is uiteraard meer nodig dan alleen een symposium; gelukkig ligt het ZonMw evaluatierapport over het afgeronde HTA-methodologie programma inmiddels ook formeel bij VWS.

Hopelijk leidt dit alles tot effectieve aandacht voor het onderwerp in de Tweede Kamer. Met het nieuwe kabinet en maar liefst twee ministers valt er mogelijk wat te winnen.....toch? In ieder geval heeft het symposium al één winnaar opgeleverd; Janet

MacNeil Vroomen heeft met haar artikel de NVTAG MTA-prijs 2016 in de wacht weten te slepen.

Voor 2017 zit het er dus op. Maar u zult weer snel van ons horen; er staat namelijk alweer een voorjaars symposium op de planning, waarvan we hopen dat deze net zo druk bezocht wordt als het HTA-methodologie symposium. Het thema? Dat is bijna rond, maar onthullen we begin 2018.

Voor nu wens ik u, mede namens het NVTAG bestuur, hele fijne feestdagen met uw dierbaren!

Carmen Dirksen

Jong-NVTAG

Samenstelling Jong-NVTAG

De afgelopen periode hebben er aardig wat wijzigingen plaatsgevonden in de samenstelling van de Jong-NVTAG werkgroep. Begin oktober zijn Marjolijn van Keep en Lyn Breebaart met zwangerschapsverlof gegaan. Gelukkig zijn hier twee nieuwe werkgroepleden voor in de plaats gekomen: Renske ten Ham (Universiteit Utrecht) en Cécile van Steen (Pharmerit). Daarbij zal Renske ten Ham de voorzitterstaken vanaf december 2017 van Marloes van de Maas overnemen. Op dit moment zijn we druk bezig met het maken van plannen voor 2018. We hopen weer enkele mooie activiteiten neer te zetten!

Alternatieven voor RCT's 5 oktober 2017

Op donderdag 5 oktober vond de Jong-NVTAG bijeenkomst 'Alternatieven voor RCT's' plaats. Het was een leerzame en interessante bijeenkomst met bijna 20 aanwezige jong-NVTAG'ers.



De avond begon met een introductie van Anne May (Julius Centrum, Universiteit Utrecht) op het onderwerp. Hierbij ging ze onder andere in op de vragen waarom de discussie over alternatieve onderzoeksdesigns speelt, en hoe je bij het opzetten van onderzoek hier zo goed mogelijk mee om kunt gaan. Vervolgens gaf Desiree Welten (Zorginstituut Nederland) een toelichting op het proces waarmee Zorginstituut Nederland (ZIN) de kwaliteit van bewijs beoordeelt. Dit deed zij aan de hand van het rapport 'Beoordeling van de stand van de wetenschap en praktijk', met afsluitend enkele praktijkvoorbeelden die goed lieten zien wat de beoordeling van de 'stand der wetenschap en praktijk' soms lastig maakt. Angeli van der Zwaag (Zorginstituut Nederland) sloot de avond af met een presentatie gericht op de langdurige zorg: in december 2016 is het rapport 'Passend Onderzoek Effectiviteit Langdurige Zorg' uitgekomen. Hierin wordt beschreven wat



knelpunten en mogelijkheden zijn bij het beoordelen van bewijs in de langdurige zorg. Angeli heeft hier tijdens haar presentatie een duidelijke toelichting op gegeven.

Het was leuk te zien dat het onderwerp leefde bij de deelnemers: er was veel interactie tussen sprekers en deelnemers en we hopen dan ook dat de deelnemers tijdens de avond meer inzicht hebben gekregen in het belang van het kiezen van het juiste onderzoeksdesign bij het beantwoorden van onderzoeksvragen. Wat ons betreft een geslaagde activiteit!

Verslag Themasymposium

NVTAG/ZonMW Themasymposium HTA-methodologie in Nederland

HTA-methodologie in Nederland is "a sleeping beauty, waiting for a prince to kiss her..." Zo startte Carmen Dirksen (Maastricht UMC+), voorzitter NVTAG, het themasymposium HTA-methodologie dat 30 november 2017 plaatsvond in Utrecht. Onder leiding van dagvoorzitter Werner Brouwer (EUR) werd een vol en zeer gevarieerd programma voorgeschoteld.

De middag begon met drie enthousiaste pitches van de genomineerden voor de NVTAG MTA-prijs 2016. Deze prijs wordt jaarlijks beschikbaar gesteld door Pharmerit aan de onderzoeker die in het betreffende jaar onderzoek heeft gepubliceerd dat op originele wijze bijdraagt aan methodologie-ontwikkeling binnen HTA. De jury bestond dit jaar uit Silvia Evers (voorzitter), Erik Buskens en Hedwig Blommestein, laatstgenoemde de winnares van de NVTAG MTA-prijs 2015. De jury had uit de acht inzendingen drie papers geselecteerd; de finalisten Leander Buisman (EUR), Janet MacNeil Vroomen (VUmc) en Anna Miquel-Cases (NKI) hoopten zich allen in het illustere rijtje van winnaars te voegen, maar moesten nog tot het einde van de dag wachten tot ook de publieksstemmen geteld waren.

Na de pitches startte Werner Brouwer met een pleidooi voor de relevantie van HTA-methodologie onderzoek, "een grasveld dat nog lang niet is afgegraasd". Er wordt op dit moment zeker nog relevant HTA-methodologie onderzoek uitgevoerd in Nederland, maar er is agendasetting, coördinatie en structurele financiering nodig om de lijnen tussen wetenschap, beleid en praktijk strak te houden en om de vooraanstaande positie van HTA-Nederland te behouden. Elske van den Akker (LUMC/ZonMw) gaf vervolgens een uitgebreid overzicht van de resultaten van het afgeronde ZonMw HTA-methodologie programma en liet het publiek na afloop online nieuwe thema's voor vervolgonderzoek inbrengen. Dit werd gevolgd door presentaties met HTA-methodologische vragen die sectorspecifiek leven, door Leona Hakkaart (EUR) over Geestelijke Gezondheidszorg, Wilco Achterberg (LUMC) over Care/Ouderenzorg en Carmen Dirksen over Jeugd. Uit deze presentaties werd duidelijk dat de HTA-methodologie ontwikkeling, die tot nu toe voornamelijk binnen de cure- en geneesmiddelensector heeft plaatsgevonden, een mooie maar geen volledige basis biedt voor zorgbreed HTA-onderzoek en beleidsondersteuning.



Werner Brouwer

Na een korte pauze werden behoeften en vragen uit het perspectief van besluitvormers en beleidsmakers behandeld. Marcel Canoy gaf als lid van de Advies Commissie Pakket de aanwezigen een interessante inkijk in maatschappelijke- en rechtvaardigheidsvraagstukken waar de commissie mee te maken heeft. Arnold Moerkamp, voorzitter van de Raad van Bestuur van Zorginstituut Nederland (ZIN), lichtte o.a. toe dat het Zorginstituut méér is dan alleen pakketbeheer voor (dure) geneesmiddelen, zich niet alleen richt op pakketbesluiten (ja/nee) maar óók op gepast gebruik en dat beslissingen verantwoord moeten kunnen worden aan samenleving en politiek, maar wel met een value-based benadering vanuit de patiënt als uitgangspunt. Wim de Haart benadrukte tenslotte het belang van doorontwikkeling van methodologie en praktijkgerichte HTA voor niet-geneesmiddelen alsmede een intensivering van internationale samenwerking op dit gebied. De discussies die gedurende het symposium al gevoerd werden, werden voortgezet tijdens de afsluitende discussie o.l.v. Werner Brouwer.



Wim de Haart en Hannie Bonink

Eén van de hoogtepunten van de dag was het aanbieden van het ZonMw evaluatierapport van het HTA-methodologie programma door Hannie Bonink (ZonMw) aan Wim de Haart (VWS). Bij de overhandiging van het rapport werd nogmaals het belang van (vervolg) financiering voor onderzoek naar HTA-methodologie benadrukt, door zowel NVTAG als ZonMw.

Lex Tergau had tenslotte de eer om de NVTAG MTA-prijs 2016 en bijbehorende cheque ter waarde van €1000,- uit te reiken. In afwezigheid van de winnares Janet MacNeil Vroomen, mocht co-auteur Judith Bosmans de prijs in ontvangst nemen. Het winnende artikel is getiteld 'Multiple imputation strategies for zero-inflated cost data in economic evaluations: which method works best?' en is gepubliceerd in het European Journal of Health Economics (2016;17:939-950).



v.l.n.r. Judith Bosmans, Lex Tergau, Carmen Dirksen, Hedwig Blommestein

Tijdens de borrel werd er nog volop nagepraat over de aangestipte onderwerpen en werd er druk gespeculeerd over wie toch die prins op het witte paard zal zijn?

Renske ten Ham (Jong-NVTAG)

N.B. De presentaties zijn te vinden op de NVTAG website!

Samenvattingen Proefschriften

De effectiviteit en kosteneffectiviteit van jeugdinterventies onderzocht door gebruik te maken van Routine Outcome Monitoring data

Promovendus: Hester van Eeren (Erasmus UMC)

In tegenstelling tot de gezondheidszorg, staat binnen de jeugdzorg het onderzoek naar kosteneffectiviteit van interventies en het gebruik maken van observationele data nog in de kinderschoenen. In dit proefschrift staan deze onderwerpen dan ook centraal: 1) de bruikbaarheid en de interpreteerbaarheid van economische evaluatiemethoden om de kosteneffectiviteit van interventies binnen de jeugdzorg te kunnen bepalen en 2) het gebruik van observationele en reeds beschikbare, niet gerandomiseerde gegevens in onderzoek naar de effectiviteit van jeugdinterventies.

Uit dit proefschrift kan geconcludeerd worden dat kosteneffectiviteitsanalyses bruikbaar en waardevol zijn binnen het jeugdveld. Met een illustratief Markovmodel is de toepassing van dergelijke analyses in kaart gebracht, en zijn gemeten uitkomsten en zorggebruik toegespitst op een fictieve vergelijking tussen systeeminterventies. Zoals in plaats van QALY's, crimineel vrije jaren (Criminal Activity Free Years) te definiëren als uitkomst. Om een goede afweging te kunnen maken met betrekking tot investeringen in verder onderzoek naar kosten en effecten, kan een 'value-of-information' analyse uitgevoerd worden. Ook deze analyse is geïllustreerd in dit proefschrift door een fictieve vergelijking tussen twee jeugdinterventies.

Dit proefschrift toont tevens aan dat het heel goed mogelijk is de effectiviteit van jeugdinterventies te onderzoeken door gebruik te maken van reeds beschikbare gegevens. Onder andere werd de effectiviteit van twee jeugdinterventies vergeleken, te weten Multi Systeem Therapie en Functional Family Therapy. Deze behandelingen worden door De Viersprong ingezet om jongeren met ernstige gedragsproblemen te helpen. Door gebruik te maken van metingen verkregen middels Routine Outcome Monitoring (ROM) en door met de Propensity Score statistisch te corrigeren voor gemeten verschillen tussen de behandelgroepen, kon het effect van beide behandelingen vergeleken worden.

Doordat is aangetoond dat economische evaluatiemethoden ook in de jeugdzorg kunnen worden toegepast, is de weg vrijgemaakt voor verdere disseminatie van deze methoden in het jeugdveld. Daarnaast dient bij het opzetten van effectiviteitsonderzoek altijd de afweging gemaakt te worden of de vraagstellingen ook beantwoord kunnen worden met reeds beschikbare gegevens, zodat onnodig gebruik van gecompliceerde en belastende onderzoeksmethoden voorkomen kan worden.

Het volledige proefschrift is beschikbaar via:
<http://www.publicatie-online.nl/publicaties/h-v-eeren/>

Health technology assessment of imaging technologies for breast cancer screening and follow-up

Promovendus: Rositsa Koleva-Kolarova (UMCG)

A recently published thesis, authored by Rositsa Koleva-Kolarova, and entitled "Health technology assessment of imaging technologies for breast cancer screening and follow-up" aimed to perform health technology assessment of imaging modalities applied for primary breast cancer screening, and follow-up and treatment selection in metastatic disease.

The research was conducted within the framework of the Center for Translational Molecular Medicine, project MAMMOTH (grant 03O-201), and supervised by Prof. Geertruida de Bock, Prof. Erik Buskens and Dr Marcel Greuter from the University Medical Center Groningen.

The thesis included a review, a meta-analysis and three model-based cost-effectiveness analyses. The review presented a critical evaluation of published simulation models for breast cancer screening of the general population. The meta-analysis assessed the clinical effectiveness of non-hormonal targeted therapies in patients diagnosed with advanced or metastatic breast cancer. The cost-effectiveness analyses included: 1). A comprehensive evaluation of the benefit-harm balance and the cost-effectiveness of regular breast cancer screening starting at a younger age in the Dutch general population; 2). An evaluation of the effect of upfront positron emission tomography and computed tomography (PET/CT) with the tracers FES and FDG on the number of performed biopsies and associated costs when applied to diagnosing oestrogen-receptor-positive metastatic breast cancer in comparison to the standard work-up; 3). A study of the potential cost-effectiveness of PET/CT with FES and 89Zr-trastuzumab tracers to select first-line treatment in metastatic breast cancer patients.

Main findings:

1. The outcomes of published economic models for breast cancer screening were found to carry high risk of bias and overestimated the mortality reduction due to screening (11 – 24%; and 26-30% for the Netherlands) in comparison to real life data (10%, 95% confidence interval (CI) -2 – 21%). This was mainly attributable to the lack of systematic evaluation of the input parameters and the lack of external validation of the models.
2. Non-hormonal targeted therapies applied in receptor-positive metastatic breast cancer patients prolonged their median progression-free survival with 3.3 months (0.7-9.6) and their overall survival with 3.5 months (0-4.7); therefore, it is very important to personalise the treatment selection according to patients' receptor status.
3. Women could benefit from lowering the starting age of regular breast cancer screening before the age of 50 year as more small tumours will be detected and more breast cancer deaths will be averted, and the screening will be cost-effective. Introducing two additional screening rounds to the current biennial breast cancer screening in the Netherlands is justifiable from a cost-effectiveness and benefit-harm point of view.
4. Diagnosing distant relapse after breast cancer with FES-PET/CT and FDG-PET/CT could decrease the number of imaging tests and false-positives by 58%±12% and

26%±22%, respectively, as compared to the standard work-up; FES-PET/CT could also decrease the number of false negative diagnoses by 13%±15% and the number of obtained biopsies by 39%±9% at an incremental cost-effectiveness ratio per avoided biopsy of €12,100±€3,400.

5. PET/CT with FES and 89Zr-trastuzumab could offer a potentially cost-effective way to personalise treatment for metastatic breast cancer patients at an incremental cost-effectiveness ratio ranging from €71,000 to €80,000.

Het volledige proefschrift is beschikbaar via:

[http://www.rug.nl/research/portal/publications/health-technology-assessment-of-imaging-technologies-for-breast-cancer-screening-and-followup\(f255d580-a590-4fe2-938c-2604fd9881bc\).html](http://www.rug.nl/research/portal/publications/health-technology-assessment-of-imaging-technologies-for-breast-cancer-screening-and-followup(f255d580-a590-4fe2-938c-2604fd9881bc).html)

Health Technology Assessment in Epilepsy: Moving Towards Patient-centered, Efficient Care

Promovendus: Ben Wijnen (Maastricht University / Trimbos Institute)

Health technology assessment (HTA) is a multidisciplinary field in which, among others, costs, (cost-)effectiveness and preferences play an important role. Given the rising health care expenditures the past decades in almost all developed countries, economic evaluations and the accompanied cost-effectiveness criterion have become an important part of healthcare policy decisions. In addition, the increased awareness of patient autonomy, growing acceptance that the trade-offs made by actual patients differ from those of clinical experts, and the changing relation between patient and clinician necessitate the need for a more patient-centered healthcare system. This thesis reports on methodological aspects and preference-based studies in the health technology assessment of epilepsy (first part); and on the availability, quality, and conduct of economic evaluations within epilepsy (second part). The first part consisted of, among others, a description of a discrete choice experiment to identify to what extent important attributes of diagnostic procedures in epilepsy affect preferences for a procedure, a description of a time trade-off study in which utility scores were derived for epilepsy health states, and a description of a study in which the responsiveness of and correlation between the EQ-5D-5L and the QOLIE-31P in patients with epilepsy was examined. The second part focused, among others, on a systematic review of economic evaluations of treatments for patients with epilepsy and two economic evaluations: one study evaluating the cost-effectiveness of the ketogenic diet in children with intractable epilepsy, and one study evaluating the cost-effectiveness of a multi component self-management intervention for adults with epilepsy.

Cost-effectiveness estimates appeared to be promising for the multi component self-management intervention for adults but regarding the ketogenic diet for children, as only a minimal difference in QALYs was found between conditions, the resulting cost per QALY ratios were unconvincing. Moreover, the studies covered in this thesis emphasize the need to obtain greater insight into measurement of quality of life in epilepsy, on methodologies which can be used to integrate patients', physicians', and decision-makers' preferences in resource allocation decisions, a more standardized approach to conducting economic evaluations within the field of epilepsy, to include HTA in medical education, and to always perform an economic evaluation when conducting a clinical trial.

Aankondiging van twee internationale congressen in Nederland

Voorjaar / zomer 2018: Interessante congressen, dicht bij huis

In 2018 is het voor de Nederlandse HTA gemeenschap relatief gemakkelijk om grote internationale congressen te bezoeken, omdat deze in Nederland (Leiden en Maastricht) plaatsvinden.

Het gaat om het *17th Biennial European Conference van de Society for Medical Decision Making*. Dit jaar ligt de focus van dit congres bij het thema "Personalized and value-based health care". Tot 5 februari kunnen abstracts en voorstellen voor workshops en short courses worden ingestuurd. Het congres vindt van 10 tot 12 juni plaats in Leiden. Voor meer informatie zie www.smdm.org en de bij deze nieuwsbrief gevoegde folder.

Een tweede congres betreft het 12th European Conference on Health Economics (EuHEA 2018), dat van 11-14 juli plaatsvindt in Maastricht. Het thema van het congres is "Shaping the future, the role of health economics". Abstracts kunnen nog tot 22 januari ingestuurd worden. Alle informatie is te vinden op de website van het congres (<http://www.euhea2018.eu/>) en in de folder die bij deze NVTAG nieuwsbrief is gevoegd.

24 en 25 mei: 10^e LoLaHESG voor de Nederlandse gezondheidseconomen en HTA community

10^e LoLaHESG in Hoenderloo

Een vaste waarde voor veel NVTAG leden is de jaarlijkse bijeenkomst LoLaHESG (LowLands Health Economics Study Group, voor wie de afkorting niet meer kan thuisbrengen). Tijdens LoLaHESG komt de Nederlandse HTA- en gezondheidseconomen community in een informele sfeer twee dagen bijeen om papers te bespreken, naar gastsprekers te luisteren, lekker te eten en samen te feesten, maar ook om de volgende ochtend in alle vroegte samen hard te lopen, al is dat laatste beperkt tot een sub-groep van meer sportieve deelnemers. Op 24 en 25 mei vindt de 10^e LoLaHESG bijeenkomst plaats in Hoenderloo, dit keer gezamenlijk georganiseerd door UMC Utrecht, Universiteit Utrecht en RIVM. De call voor abstracts gaat in januari open en sluit op 15 februari.

Extra subsidieoproep ZonMw

ZonMw programma Doelmatigheidsonderzoek, oproep om subsidievoorstellen in te dienen voor Kosteneffectiviteitsanalyses

Bij het programma DoelmatigheidsOnderzoek van ZonMw staat op dit moment een subsidieoproep open voor Kosteneffectiviteitsanalyses. Dit is een extra subsidieoproep binnen de Open Ronde 2019. Het kan gaan om modelmatige studies of afgeronde effectiviteitsstudies waarbij de effectiviteit van de te onderzoeken interventie is

aangetoond en er nog vragen openstaan over de kosten en kosteneffectiviteit. De deadline voor indienen is dinsdag 6 maart 2018. Het gaat om een ronde waarin direct een volledige subsidieaanvraag ingediend moet worden. Meer informatie over de subsidieoproep is te vinden op de ZonMw website (https://www.zonmw.nl/nl/subsidies/openstaande-subsidieoproepen/?tx_news_pi1%5B%40widget_0%5D%5BcurrentPage%5D=2&cHash=349b6864b6217283d46b74745856f69b).