



NVA Wintervergadering 2022

Datum Vrijdag 11 februari 2022, 9:00 – 11:00 uur
Plaats Online via Gotomeeting (details worden apart bekend gemaakt)

v.a. 8:30 Inloggen voor online meeting; informatie hierover volgt.

9:00 Algemene Ledenvergadering

9:45 **Korte pauze**

Vrije voordrachten

10:00 Opvolging normaal gehoor bij asymptomatische CMV infectie
Marieke Snijder-van As (UMC Utrecht)

10:20 Modelleren van de spraakverstaanbaarheidsdrempel in stilte
K.S. Rhebergen (UMC Utrecht)

10:40 Diagnose en behandeling van evenwichtsproblemen bij kinderen met congenitale cytomegalovirus infectie
Wim Soede (LUMC)

11:00 **Einde**

Mededelingen

Nieuwsbrief

De volledige nieuwsbrief wordt alleen elektronisch verstuurd. Wijzigingen van (email)adres en andere gegevens kunnen leden zelf doorgeven na inloggen op de NVA-website.

Bijwonen van de wetenschappelijk vergaderingen

De wetenschappelijke vergaderingen (3 per jaar) zijn kosteloos toegankelijk voor (aspirant)leden van de NVA. Niet-leden zijn welkom als gast en betalen een bijdrage.

Aanmelden voor een wetenschappelijk vergadering is verplicht. Informatie over aanmelding is te vinden op de NVA-website.

Lustrumcongres 2022

Het lustrumcongres met onze Belgische collega's is kon in 2021 vanwege corona (weer) niet doorgaan. We willen het in 2022 weer proberen; details volgen later.

Voor uw agenda

Het is op dit moment nog bekend hoe en wanneer de Dag er Akoepedie en de NVA Voorjaarsvergadering zullen plaatsvinden. Evenmin weten we op dit moment de data van het uitgestelde Lustrumcongres in 2022. Dat heeft mogelijk ook gevolgen voor de NVA Najaarsvergadering. Houd voor nadere informatie s.v.p. de NVA website in de gaten. Verdere data van (inter)nationale bijeenkomsten op het gebied van audiologie zijn te vinden op <http://www.ned-ver-audiologie.nl/agenda-2>

OPROEP: Wilt u een presentatie verzorgen? Stuur een e-mail naar de secretaris van de NVA

Informatie vereniging

Nederlandse Vereniging voor Audiologie www.ned-ver-audiologie.nl/
Secretaris: Dr. Rob Drullman (tot 11/2/2022) secretaris@ned-ver-audiologie.nl
Commissie van audiologie-assistenten: audiologie-assistenten@ned-ver-audiologie.nl

Lidmaatschap van NVA: zie aanmeldingsformulier op website

Lidmaatschap van ISA: NVA leden kunnen tegen gereduceerd tarief lid worden van de International Society of Audiology (ISA). Voor meer informatie zie www.isa-audiology.org

www.audiologieboek.nl

Redactie: Raymond Bonnet, Bas Franck, Sjaak Klis, Vera Prijs en Bert van Zanten
Email: info@audiologieboek.nl

Agenda van de algemene ledenvergadering NVA d.d. 11 februari 2022

1. Opening
2. Notulen ledenvergaderingen 12 februari 2021
3. Mededelingen
4. Benoeming van nieuwe leden
5. Verslag van de secretaris
6. Concept financieel verslag en begroting
7. Commissie audiologieassistenten
8. Commissie Leerboek Audiologie
9. Samenstelling bestuur: wisseling van de wacht voor 3 bestuursleden
10. Lidmaatschap ISA
11. Rondvraag
12. Sluiting

De bij de agenda horende stukken worden in een afzonderlijk document aan de leden toegezonden en komen ook beschikbaar in het afgeschermd gedeelte van het ledenportaal op de NVA-website.

ONLINE PROGRAMMA**Opgvolging normaal gehoor bij asymptomatische CMV infectie**

M.I. Snijder-van As, T.F.W. Wolfs, A.L. Smit, K.S. Rhebergen; UMC Utrecht (m.i.vanas@umcutrecht.nl)

Kinderen met een congenitale CMV infectie (cCMV) kunnen een normaal gehoor hebben bij de geboorte, maar in latere instantie kan toch gehoorverlies optreden. Volgens de huidige richtlijn van de Nederlandse Vereniging voor Kindergeneeskunde (NVK) worden kinderen met cCMV daarom gedurende 6 jaar audiologisch opgevolgd. Wij onderzochten de wetenschappelijke onderbouwing van deze richtlijn voor kinderen met een asymptomatische cCMV infectie (en dus een normaal gehoor) bij geboorte en kwamen op grond hiervan op een audiologisch praktisch uitvoerbare screening. In de voordracht zal de literatuur gepresenteerd worden.

Methode: Er is een Pubmed search gedaan naar “ ‘sensorineural hearing loss’ AND CMV “ en vervolgens geselecteerd op artikelen met kwantitatieve data voor asymptomatisch cCMV patiënten met een normaal gehoor bij geboorte en reviews. Het bewijs en de conclusies van de artikelen zijn beoordeeld en gewogen voor zinnige zorg en de

behandelimplicaties. Dit is besproken in een multidisciplinair team (zie auteurs) en heeft geleid tot de volgende consensus.

Resultaten: Indien het gehoor op 1-jarige leeftijd voor kinderen met asymptomatische cCMV beiderzijds normaal is, is de kans klein dat het gehoor alsnog zodanig gaat verslechteren dat het invloed gaat hebben op de spraak-taal-ontwikkeling. Jaarlijkse opvolging lijkt daarom in deze gevallen niet noodzakelijk.

Aanbeveling: Wij stellen voor om, na een beiderzijds normale gehoor meting op 1-jarig leeftijd bij een normale spraaktaalontwikkeling, het gehoor enkel nog op de schoolgaande leeftijd van 4 à 5 jaar te controleren, om waar nodig ondersteuning op school te kunnen bieden.

Afbakening: Opgvolging van kinderen met een gehoorverlies valt binnen de reguliere zorgpaden. Kinderen met symptomatische cCVM hebben een sterk verhoogde kans op gehoorverlies. Het hier gegeven advies is derhalve niet van toepassing op deze groep kinderen.

Modelling the Speech Recognition Threshold in quiet

K.S. Rhebergen, J. Lyzenga, W.A. Dreschler; UMC Utrecht / AA labs / Amsterdam UMC (K.S.Rhebergen@umcutrecht.nl)

In Rhebergen et al. (2010), a perceptually motivated speech intelligibility model was introduced as an alternative to the standard SII model (the Speech Intelligibility Index; ANSI S3.5-1997) to predict sentence intelligibility in quiet and in noise for normally-hearing and hearing-impaired listeners. The novel aspect of this model was the introduction of cochlear compression in the estimations of the internal excitations from which the speech audibility was derived. In the present study this model is used to predict CVC phoneme scores in quiet as a function of the audiogram for a large clinical population (21676 ears). For this, predicted intelligibility functions were transformed to psychometric functions for CVCs using the scores of a normally-hearing reference group (197 ears). Furthermore, we compared the observed SRTs (Speech Recognition Thresholds, i.e. 50% correct points) with different configurations of the audiograms, the standard SII model, the compressive model (SIIcmp), different modifications of the SII model proposed in the literature, and a simplification of the SIIcmp model (SIIexp). The results show that modifications of the standard SII model from the literature do not improve the predicted accuracy, compared to the standard SII model. However, the SIIcmp model predicts the SRT with greater accuracy for normally hearing and impaired ears, while the SIIexp model performed second best.



Diagnose en behandeling van evenwichtsproblemen bij kinderen met congenitale cytomegalovirus infectie

*W. Soede, L. Rotteveel, A. Vossen; LUMC
(w.soede@lumc.nl)*

Binnen de audiologie weten we dat kinderen met congenitale CMV infectie (cCMV) een verhoogd risico op (ernstig) gehoorverlies hebben. Minder bekend is dat cCMV ook impact kan hebben op het evenwichtsorgaan. Op verzoek van de Stichting CMV voor ouders hebben wij vanuit ons centrum recent een presentatie gegeven over het onderzoekswerk van prof. Natacha Teissier van de Université Paris Diderot en Centre Hospitalo Universitaire Robert Debré. Uit haar onderzoek blijkt dat bij 92% van de kinderen met cCMV die worden gezien in haar kliniek sprake is van evenwichtsproblemen. Dit kan zorgen voor een vertraagde motorische ontwikkeling waaronder vertraagde controle van het hoofd van de baby, het zelfstandig gaan zitten en lopen.

Via deze presentatie voor de NVA willen wij u niet alleen informeren over het onderzoek van Teissier maar ook aandacht vragen voor het belang van de gevolgen van uitval van het evenwichtsorgaan op jonge leeftijd. Ook willen wij met u delen welke do's and dont's in Parijs worden meegegeven om kinderen met evenwichtsproblemen goed te begeleiden.