



43^{ste} DAG DER AKOEPEDIE

Donderdag 10 april 2003
9.30-12.00 uur

Thema: Vragen en keuzen in de alledaagse audiolologische zorg voor volwassenen

Plaats Polikliniek Academisch Ziekenhuis VU, Amsterdam
(zaal AVD, 2^e etage, receptie Q)

Bereikbaarheid Het NS station "Amsterdam-Zuid WTC" verlaat U aan de zuidzijde en U gaat rechtsaf. Volg het fietspad en later de weg parallel aan Ringweg en spoorbaan tot bij het VU ziekenhuis. (10-15 minuten lopen). Bij het Hoofdgebouw van de VU stopt tramlijn 5. Het ziekenhuis ligt dan op 5 minuten loopafstand.

NVA VOORJAARSVERGADERING 2003

Deze vergadering vindt plaats in combinatie met de 202^{de} wetenschappelijke vergadering van de KNO-vereniging op

Donderdag 10 april 2003
13.30-15.30 uur

Thema: Hoortoestelaanpassing: hoe eerder, des te beter?

Plaats Forumzaal van het RAI-congrescentrum, Europaplein, Amsterdam

Bereikbaarheid De RAI ligt op 7 minuten loopafstand van NS-station Amsterdam-RAI, daar stopt ook sneltram 51, bereikbaar vanaf andere Amsterdamse NS-stations. Ook tramlijn 4 doet de RAI aan. Per auto is de RAI bereikbaar via de Ringweg A10, afslag S109.

Programma 43-ste Dag der Akoepedie

- 9.30-uur Ontvangst met koffie/thee
- 10.00- Audiologische diagnostiek: welke test wanneer.
J. Verschuure (Erasmus Medisch Centrum, Rotterdam)
- 10.40- Revalidatie met een hoortoestel: mogelijkheden, argumenten vanuit de audiologie en voorkeur van de patiënt.
N.J. Versfeld (Academisch Medisch Centrum, Amsterdam)
- 11.20- Welke mogelijkheden voor revalidatie zijn er als de techniek ontoereikend is
A.W. Dondorp (VU Medisch Centrum, Amsterdam)
- 12.00- Sluiting, lunch op eigen gelegenheid

De lunch in de RAI is voorbehouden aan leden van de KNO-vereniging die zich voor deelname hebben opgegeven bij het secretariaat.

Alle deelnemers aan de Dag der Akoepedie zijn om 13.30 uur welkom bij de gemeenschappelijke voorjaarsvergadering van NVA en KNO in de RAI.

Programma NVA Voorjaarsvergadering

13.30-uur Uitreiking van de Atze Spoor prijs, gevolgd door een voordracht door de prijswinnaar **C.L. van Ligtenberg** (voorzitter Stichting Atze Spoor Fonds)

vervolg met een thema-vergadering

Hoortoestelaanpassing: hoe eerder, des te beter?

- 14.00- Hoortoestelaanpassing bij zeer jonge kinderen
J.P.L. Brokx (Maastricht)
- 14.30- Ervaringen met een Bone Anchored Hearing Aid (BAHA) bij zeer jonge kinderen
W.P.M. Graef (Hengelo)
- 15.00- Hoortoestellen aanpassen bij volwassenen: vroeger is beter?
L. Anteunis (Maastricht)
- 15.30- Sluiting

Samenvattingen NVA Voorjaarsvergadering

Uitreiking Atze Spoor prijs

Ir. C.L. van Ligtenberg, voorzitter Stichting Atze Spoor Fonds

De Stichting Atze Spoor Fonds ondersteunt, op aanvraag, het tot stand komen van proefschriften die van belang zijn voor de klinische audiologie. Jaarlijks betreft dit ongeveer een zestal proefschriften. Ter verdere stimulering van deze, doorgaans jonge, onderzoekers heeft de Stichting besloten hieraan een prijs te verbinden: aan de auteur van 'het beste' proefschrift in een periode van twee jaar zal een oorkonde en een geldbedrag worden toegekend.

De huidige uitreiking betreft de eerste in deze serie, over een wat langere periode, namelijk met een promotiedatum in de jaren 1999 t/m 2002. Dat waren 21 proefschriften. De prijswinnaar zal een korte toelichting geven op de strekking van het uitverkoren proefschrift.

Hoortoestelaanpassing bij zeer jonge kinderen

Dr. Ir. J.P.L. Brokx (Academisch ziekenhuis Maastricht en Universitair Ziekenhuis Antwerpen)

Doel. Diagnostiek en aanpassing van hoorapparatuur bij zeer jonge kinderen.

Methode. In Nederland gaat de landelijke neonatale gehoorscreening nu concreet vorm krijgen. Dit betekent dat slechthorende kinderen op een leeftijd van slechts enkele weken verwezen worden voor nadere diagnostiek, voor de aanpassing van hoorapparatuur en voor verdere begeleiding. Het streven is om dit allemaal gedaan te hebben voordat de kinderen een leeftijd van 6 maanden hebben.

Precieze frequentiespecifieke drempelbepalingen zijn bij deze kinderen minder gemakkelijk dan bij de wat oudere kinderen. Eén van de factoren die hierbij een rol speelt, is dat reactiedrempels van jonge kinderen niet alleen afhankelijk zijn van de leeftijd maar ook van de stimulusvorm. Vanwege de zeer kleine dimensies van de gehoorgangen en de middenoren van deze zeer jonge kinderen zijn ook de audiologische metingen in dB-HL niet zonder meer valide.

Resultaten. Bovengenoemde problematiek maakt leeftijdsafhankelijke correctiefactoren bij de aanpassing van hoorapparatuur bij zeer jonge kinderen gewenst.

Conclusie. De onzekerheden bij de drempelbepalingen en de steeds door de groei van de kinderen veranderende correctiefactoren maken audiologie, ingebed in een goed gestructureerd volgsysteem, essentieel.

Ervaringen met een Bone Anchored Hearing Aid (BAHA) bij zeer jonge kinderen

W.P.M. Graef (Audiologisch Centrum Twente, Hengelo)

Doel. Evaluatie van gebruik van de BAHA-Compact met headband bij jonge kinderen waarbij gebruik van een conventioneel hoortoestel niet mogelijk is.

Patiënten en methode. Bij een vijftal zeer jonge patiëntjes (leeftijd 4 maanden tot 7 jaar) met permanente conductieve gehoorvermindering werd in 2001 en 2002 in het Audiologisch Centrum Twente een BAHA-compact (firma Entific, Zweden) met hoofdband of hoofdbeugel toegepast voor akoestische revalidatie. Gebruik van een conventioneel hoortoestel was niet mogelijk in verband met microtie, gehoorgangatresie of chronische otitis media.

Resultaten en conclusie. Bij vier van de vijf kinderen kon een tevredenstellend revalidatieresultaat worden bereikt, waarbij het toestel goed wordt gebruikt en een goede verbetering van auditieve reacties kan worden aangetoond. Inmiddels is bij alle kinderen een follow-up van ruim een jaar mogelijk. De BAHA kan voor zeer jonge kinderen, waarbij gebruik van een luchtgeleiding-hoortoestel niet mogelijk is en implantatie van een titaniumschroef nog niet kan worden doorgevoerd, een waardevolle revalidatiemethode zijn.

Hoortoestellen aanpassen bij volwassenen: vroeger is beter?

L. Anteunis (Academisch Ziekenhuis Maastricht)

Doel. Slechthorenden die voor het eerst een hoortoestel laten aanmeten zijn in Nederland gemiddeld ouder dan 70 jaar. Op deze leeftijd kan een aantal auditieve en niet-auditieve factoren het nut van een hoortoestel negatief beïnvloeden. Screenen en aanpassen van hoortoestellen op een jongere leeftijd zou betere resultaten kunnen opleveren.

Materiaal en methoden. Overzicht van de literatuur en voorlopige resultaten van een paar lopende studies.

Resultaten. De kenmerken van eerste hoortoestelgebruikers zijn veranderd de laatste 10 jaar. Zij zijn gemiddeld ouder (70 jaar vergeleken met 59 jaar in 1987) en hebben een kleiner gehoorverlies (52 dB versus 69 dB). Nog steeds rapporteren zij gehoorproblemen sinds 10-12 jaar. Er zijn aanwijzingen dat het aanpassen van hoortoestellen op een jongere leeftijd resulteert in meer gebruik en ervaren nut. Echter, screenen op slechthorendheid zonder een goed doordacht interventieprogramma verhoogt het aantal hoortoestelgebruikers in de bevolking niet.

Conclusie. Volwassen slechthorenden kunnen meer nut van het hoortoestelgebruik ervaren als zij die op een jongere leeftijd aangepast krijgen. Screening en interventieprogramma's moeten echter wel verbeterd worden.

Belangenconflict: geen.

Publicaties Nederlandse Vereniging voor Audiologie

Onderstaande publicaties zijn te bestellen bij de secretaris of de penningmeester van de Nederlandse Vereniging voor Audiologie.

"Toelatingsbeleid tot de Scholen voor Slechthorenden en Doven" (1985)

Redactie: Prof.Dr. R.J. Ritsma, Dr.Ir. J.M. Festen en Drs. C. Sijtsma

"De Elektrische Binnenoorthese" (1986)

Redactie: Prof.Dr. E.H. Huizing en Prof.Dr. G.F. Smoorenburg

"Veertig Jaar Audiologie in Nederland" (1990)

Redactie: Dr. A.F. van Olphen, Dr. M. Rodenburg, Prof.Dr. E.H. Huizing en Drs. J. Tolk

"Slechthorendheid en Beroepsuitoefening" (1991)

Redactie: Dr. T.S. Kapteyn

"Slechthorendheid en Muziek(beoefening)" (1993)

Redactie: Dr. P.J.J. Lamoré en Dr.Ir. J.A.P.M. de Laat

"Slechthorende en Hoortoestel" (1994)

Redactie: Dr. T.S. Kapteyn, Dr. A. Clemens, Dr. B.E. Glazenburg, Drs. J. Joustra

"Validiteit van het gehoor", lawaai, slechthorendheid en werk (KNO/NVA 1997)

Redactie: Prof.Dr.Ir. W.A. Dreschler, Dr. F.J.H. van Dijk, Dr. B.E. Glazenburg, Dr. T.S. Kapteyn, Dr. R.A. Tange

“Een rondgang langs het gehoor” (2000)

CD-rom met demonstraties samengesteld ter ere van 50 jaar NVA

Bijeenkomsten op Audiologisch Gebied (vanaf maart 2003)

2003

Maart 13 – 15	Meeting of the American Auditory Society, Scottsdale, Arizona, (website: www.amauditorysoc.org)
Maart 26 – 29	6 ^{ste} Jahrestagung Deutsche Gesellschaft für Audiologie, Würzburg, (website: www.hno.uni-wuerzburg.de/dga.htm)
April 10 – 11	202 ^{de} KNO-vergadering
April 10	NVA-voorjaarsvergadering als onderdeel van de 202 ^{de} KNO-vergadering
April 10	Dag der Akoepedie
April 13 – 16	22 nd European Tinnitus Course, Cambridge, UK, (website: http://www.b-s-a.demon.co.uk)
April 28 – Mei 2	145 th Meeting of the Acoustical Society of America, Nashville, Tennessee, (website: http://asa.aip.org)
Juni 5 – 7	4 th International Symposium on Electronic Implants in Otology and Conventional Hearing Aids, Toulouse, France, (E-mail: bouissou.g@chu-toulouse.fr)
Juni 8 – 12	18 th Biennial Symposium of the International Evoked Response Audiometry Study Group (IERASAG), Tenerife, Spain, (website: www.viajesmencey.es)
Juni 26	Bijeenkomst van de Werkgemeenschap Auditief Systeem van de Vereniging voor Biofysica, VUmc, Amsterdam.
Juni 29 - Juli 3	8 th International Congress on Noise as a Public Health Problem, Rotterdam, (website: www.icben2003.nl)
Aug 25-28	Inter.noise 2003, Jeju, Korea, (website : www.internoise2003.com)
Aug 31 – Sep 4	24 th Politzer Society Meeting, Amsterdam, (website: www.orl.nl)
Sep 26	NVA-najaarsvergadering
Nov 6 – 7	203 ^{de} KNO-vergadering

2004

Jan 30	NVA-wintervergadering
Juli 4-9	World congress of the International Federation of Hard of Hearing People, Helsinki, Finland (website: www.ifhoh-helsinki2004.org)

Aanmelding voor het lidmaatschap van de NVA

Een aanmeldingsformulier voor het lidmaatschap van de Nederlandse Vereniging voor Audiologie is te vinden op de internetpagina van de vereniging (www.ned-ver-audiologie.nl). Aanmeldingen die vóór 1 augustus bij de secretaris binnen zijn, kunnen worden behandeld tijdens de algemene ledenvergadering in september. Een aanmelding **moet** ondersteund worden door drie leden van de vereniging.