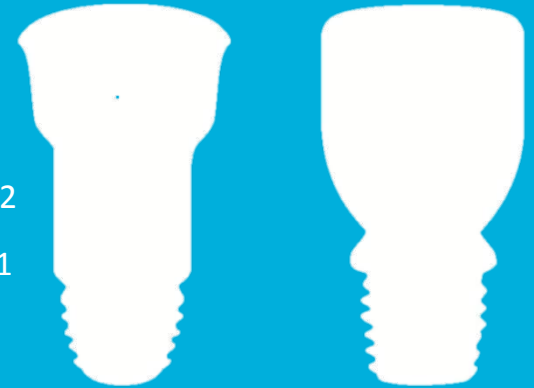


Bone-anchored hearing implants bij patiënten met single-sided deafness

Lange termijn gebruik en verschil in geslacht

Hubert T. Faber¹, Rik C. Nelissen¹, Sophia E. Kramer²
Cor W.R.J. Cremers¹, Ad F.M. Snik¹, Myrthe K.S. Hol¹
¹Radboudumc, ²VU medisch centrum



Hearing&Implants Nijmegen

Nederlandse Vereniging voor Audiologie, Wintervergadering 31.1.2014

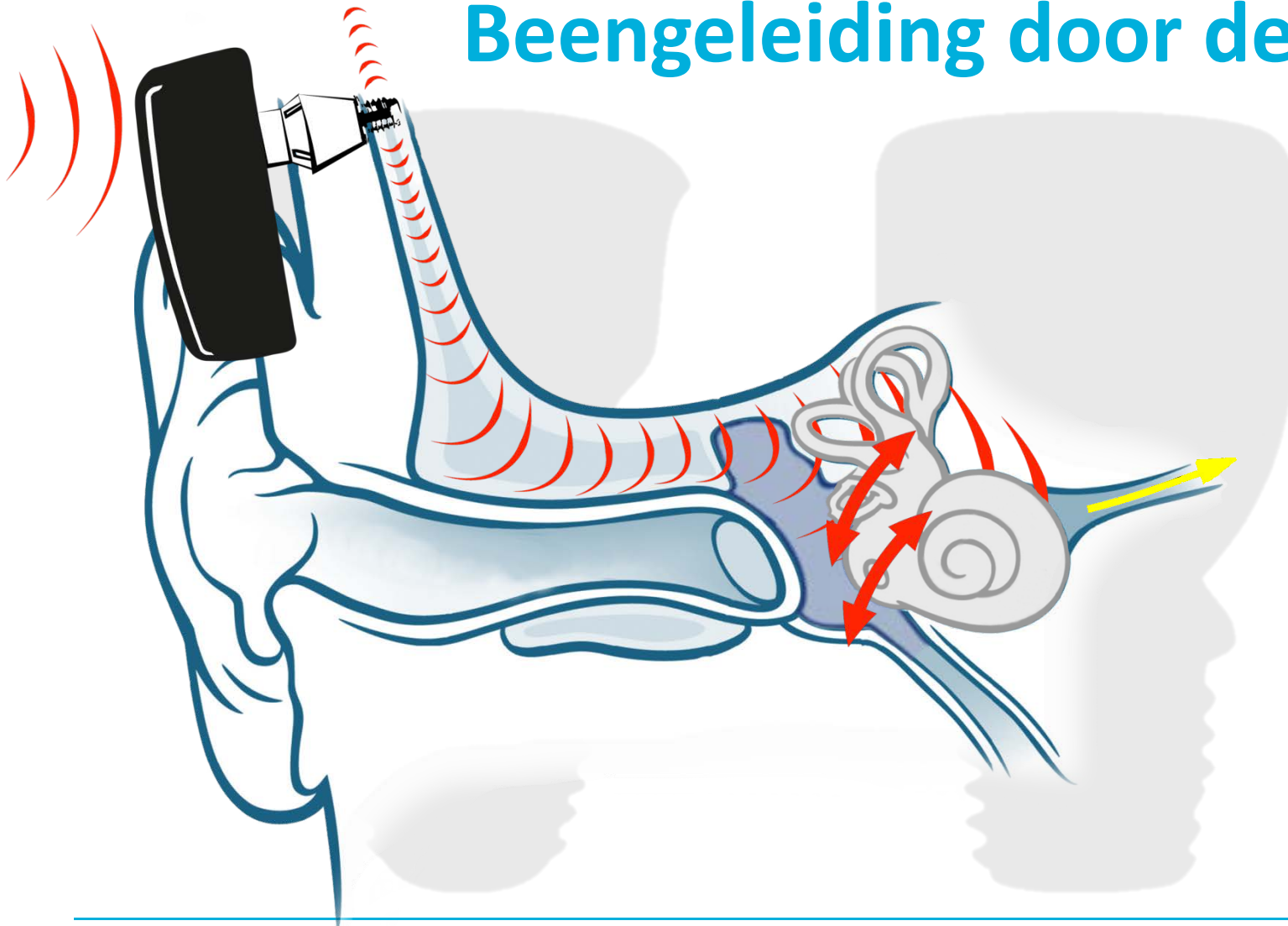
Radboudumc

Inhoud

- Korte inleiding
- Doel van de studie
- Materiaal en Methode
- Resultaten
- Samenvatting
- Conclusie

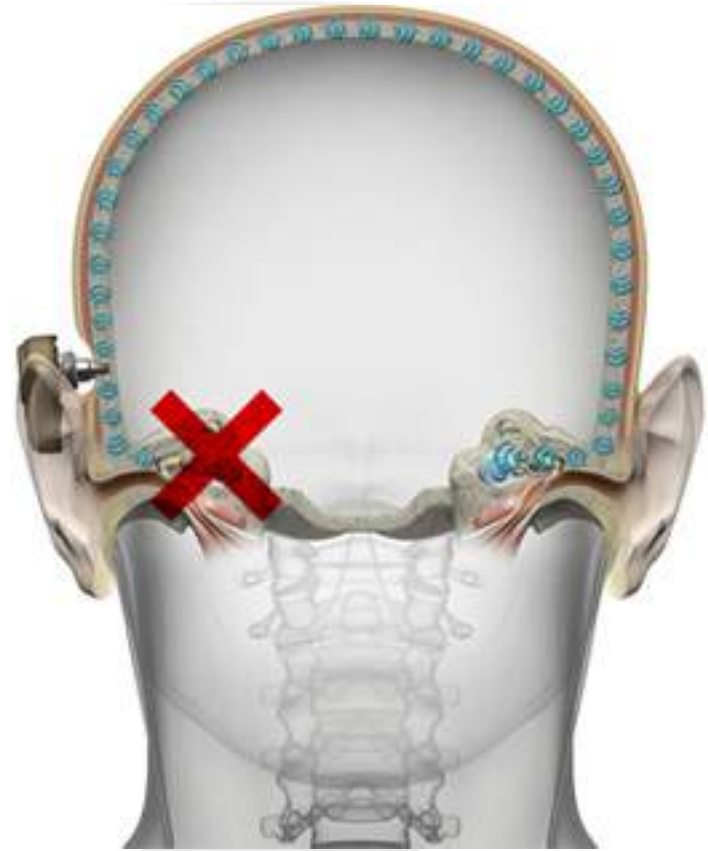


Beengeleiding door de BAHI



BAHI voor eenzijdige doofheid

- Verbetering
 - Beter spraakverstaan
 - Subjectieve verbetering
- Blijft lastig
 - Richting horen
 - Afname tevredenheid in tijd?



Doel van de studie

Primaire doel

- Het analyseren van het subjectieve voordeel van de BAHl CROS bij patiënten met eenzijdige doofheid op de lange termijn
- Mogelijke invloed van geslacht op uitkomsten

Materiaal en Methode

- Alle SSD patiënten met BAHI CROS tussen 2001 en 2011
- 3 vragenlijsten
 - Abbreviated Profile of Hearing Aid Benefit
 - invaliditeit
 - Communication Profile for the Hearing Impaired
 - coping gedrag
 - SSD vragenlijst
 - dagelijks gebruik en tevredenheid

Materiaal en Methode

- Resultaten lange termijn
- Man versus vrouw
- Subanalyse
 - Eerste 29 patiënten met SSD en BAHl CROS
 - tussen 2001 en 2003
 - APHAB
 - na 12 weken
 - na 1 jaar

Patiënten

- Uitgestuurd naar 145 patiënten
 - enquete retour 70% (n=102)
 - telefonisch bereikt 22% (n=33)
 - niet kunnen bereiken 8% (n=10)
- Niet-gebruikers 17% (23/135)
 - enquete retour 9% (9/102)
 - telefonisch bereikt 42% (14/33)
- Follow-up 62 maanden
- Niet-gebruik 17%
- Leeftijd 56 jaar
- Man/vrouw 44% / 56%

APHAB

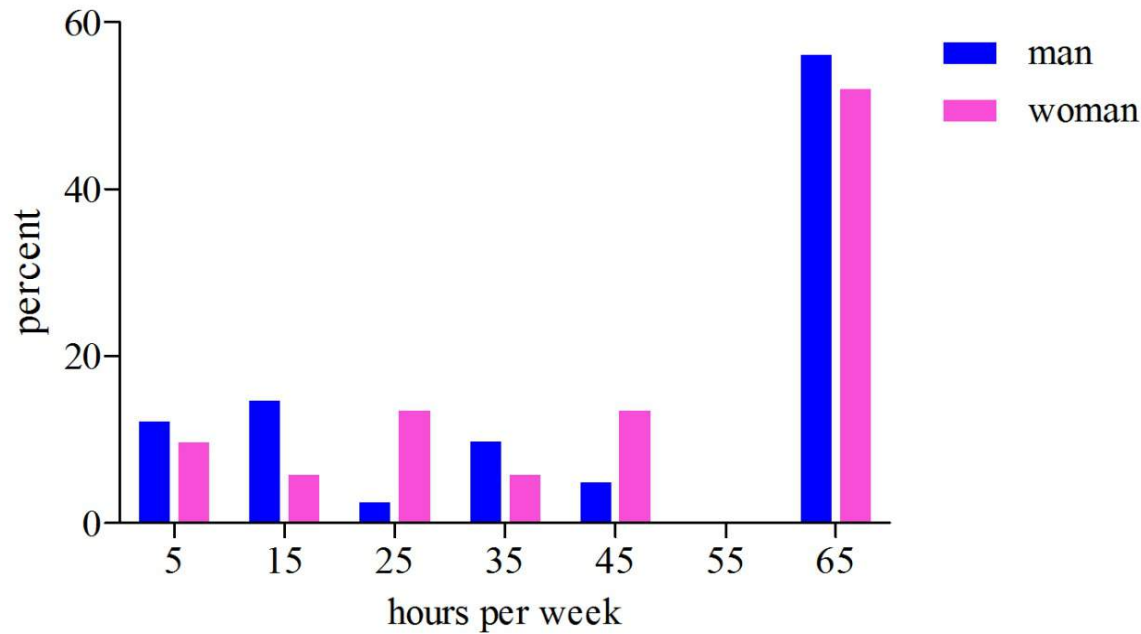
- Mate van invaliditeit
 - Lagere score → minder invaliditeit
- Ease of communication 19
- Background Noise 57
- Reverberation 46
- Aversiveness of sounds 40
- Overall 41

CPHI

- Mate van coping 0-5
 - Lage score indiceert potentieel meer problemen met coping
- Communicatiestrategieën
 - Onaangepast gedrag 4.1
 - Verbale coping 2.8
 - Non-verbale coping 4.1
- Persoonlijke aanpassing
 - Zelf acceptatie 3.9
 - Acceptatie van het gehoorverlies 3.4
 - Stress en vermijdingsgedrag 3.1

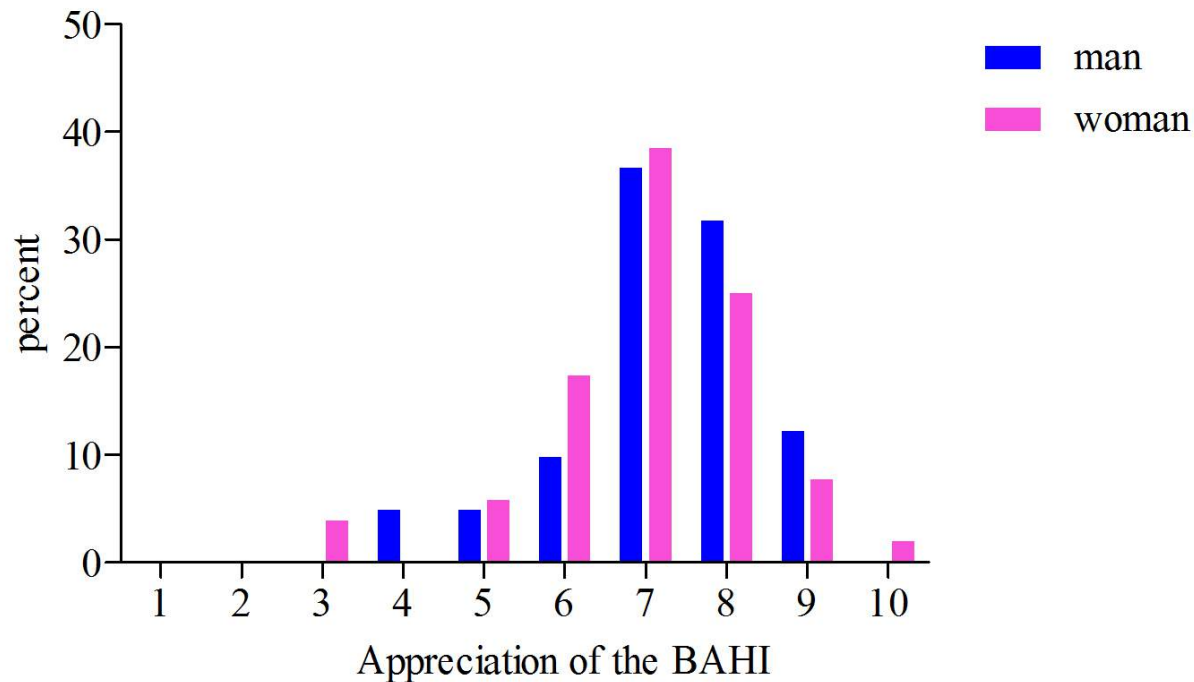
SSD vragenlijst

- Gemiddeld 44 uur per week
 - 6.3 uur per dag
 - 54% gebruikt BAH1 9 uur `x 7 dagen per week

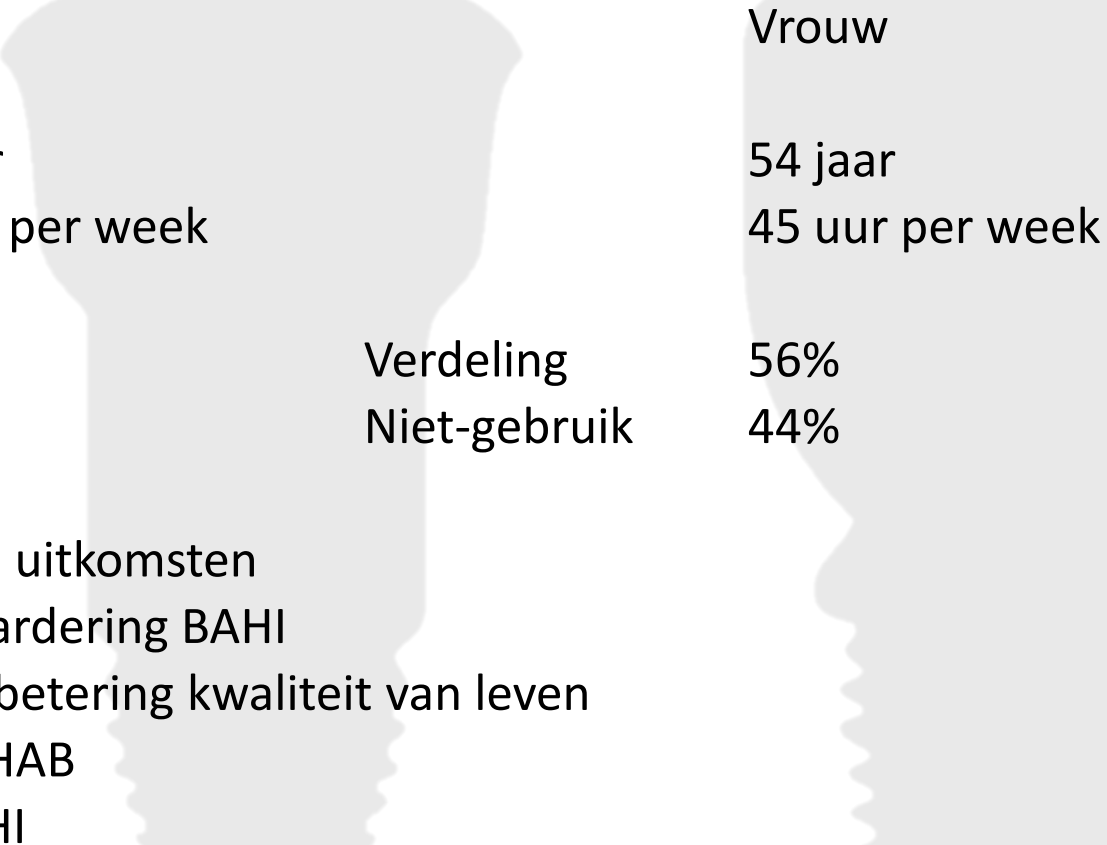


SSD vragenlijst

- 61% geeft verbeterde kwaliteit van leven aan
- Waardering van de BAHI gemiddeld 7.1



Man - Vrouw

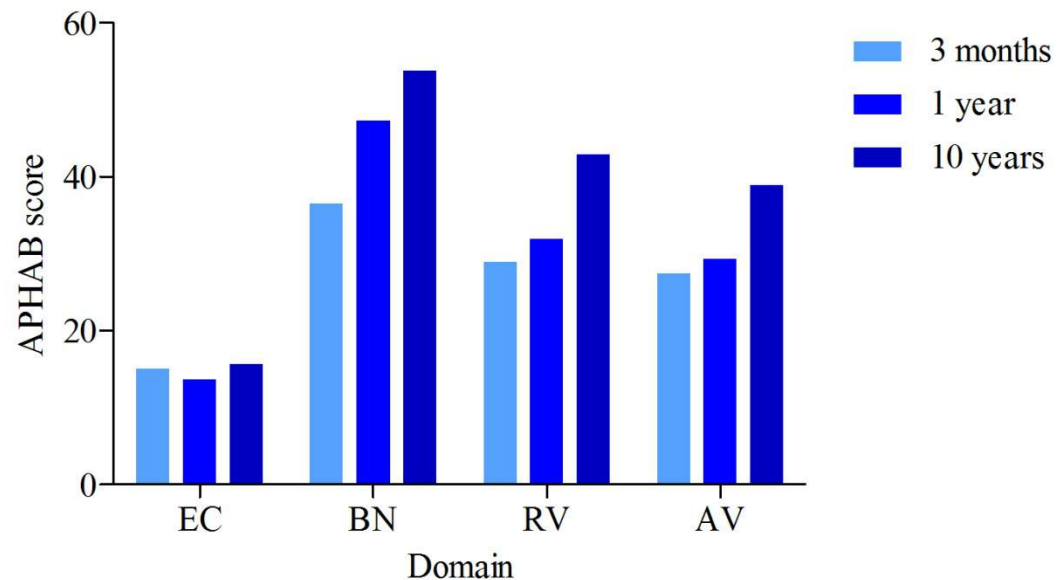
- Man
 - 58 jaar
 - 44 uur per week
 - 44%
 - 56%
 - Gelijke uitkomsten
 - waardering BAHI
 - verbetering kwaliteit van leven
 - APHAB
 - CPHI
- Verdeling
Niet-gebruik
- Vrouw
 - 54 jaar
 - 45 uur per week
 - 56%
 - 44%
- 

Eerste SSD-patiënten met BAHI CROS

- 29 patiënten
 - 2001-2003
 - follow-up
 - 3 verloren in follow-up
- 117 maanden (10 jaar)
- Gebruikers 70% (18/26)
- Niet-gebruikers 30% (8/26)
- Diverse redenen niet-gebruik

Eerste SSD-patiënten met BAHI CROS

- APHAB op 12 weken: niet gebruikers versus gebruikers
 - communicatie beter (EC)
 - achtergrondgeluiden slechter (BN)
- APHAB over tijd
 - niet significante toename in invaliditeit, wel trend



Samenvatting

- Gebruik van de BAHI
 - 83% na 5 jaar
 - 70% na 10 jaar
- APHAB scores lijken trend te geven naar toenemende invaliditeit
- Geen verschil in geslacht
 - Invaliditeit
 - Coping
 - Trend mannen eerder stoppen

Conclusie

- Meeste patiënten hebben baat van BAHl en gebruiken BAHl regelmatig, echter toenemend aantal niet-gebruikers over de tijd.

Nijmegen Team 1988-2014



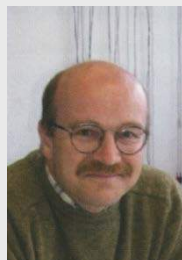
Myrthe
Hol



Emmanuel
Mylanus



Ad
Snik



Arjan
Bosman



Maarten
de Wolf



Hubert
Faber



Rik
Nelissen



Chrisje
den Besten



Martijn
Agterberg



Carine
Hendriks



Mieki
Verbruggen



Teja
Repkes



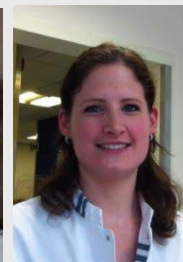
Herman
Kok



Maurice
van Dongen



Danielle
van
Gogh



Tamara
Munnix



Cor
Cremers



Andy
Beynon



Kitty
v.d. Pouw



Sylvia
Kunst



Jacolien
Dun

Oud teamleden