

ÖNH-dagarna Örebro 2021

Bone Conduction Implant (BCI) Säker och effektiv

3-års uppföljning – En översikt

Måns Eeg-Olofsson¹, Ann-Charlotte Persson², Sabine Reinfeldt³, Bo Håkansson³, Karl-Johan Fredén-Jansson³

¹ ÖNH-kliniken, Sahlgrenska Universitetssjukhuset, Sahlgrenska Akademien, Göteborgs Universitet, Göteborg

² Rehabilitering och Hälsa, Västra Götalandsregionen

³ Chalmers Tekniska Högskola, Avdelningen för medicinska signaler och system

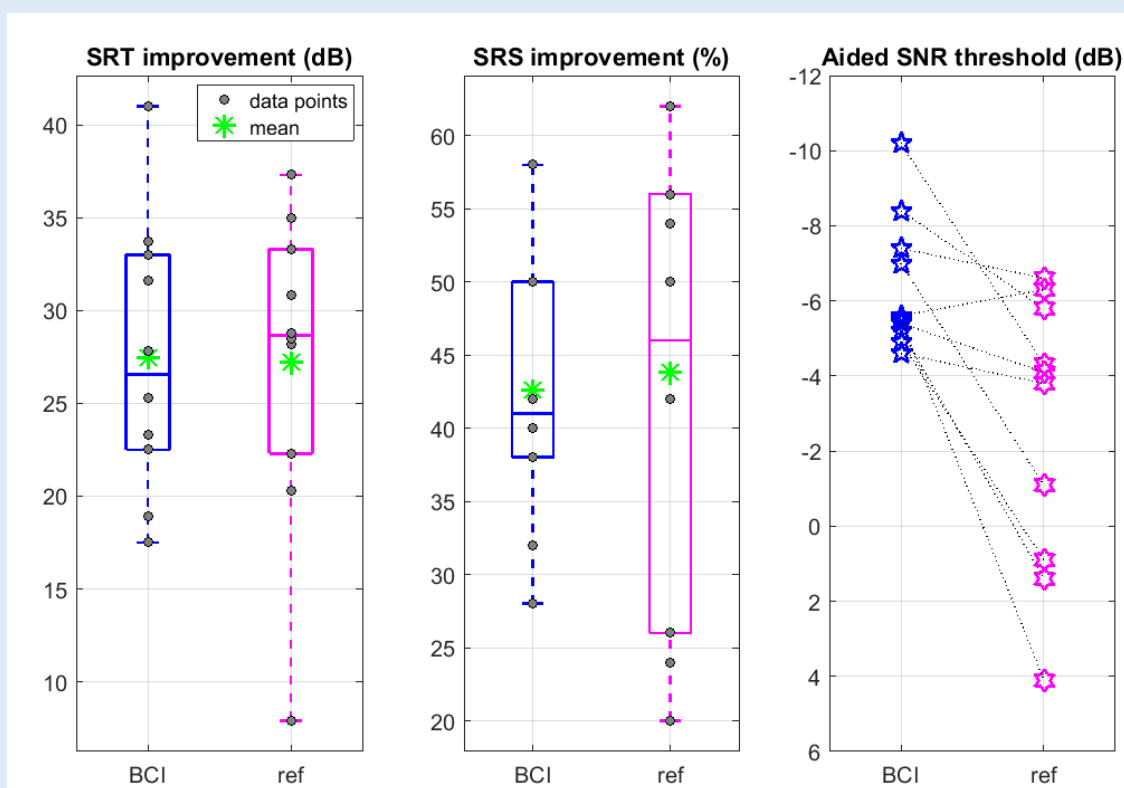
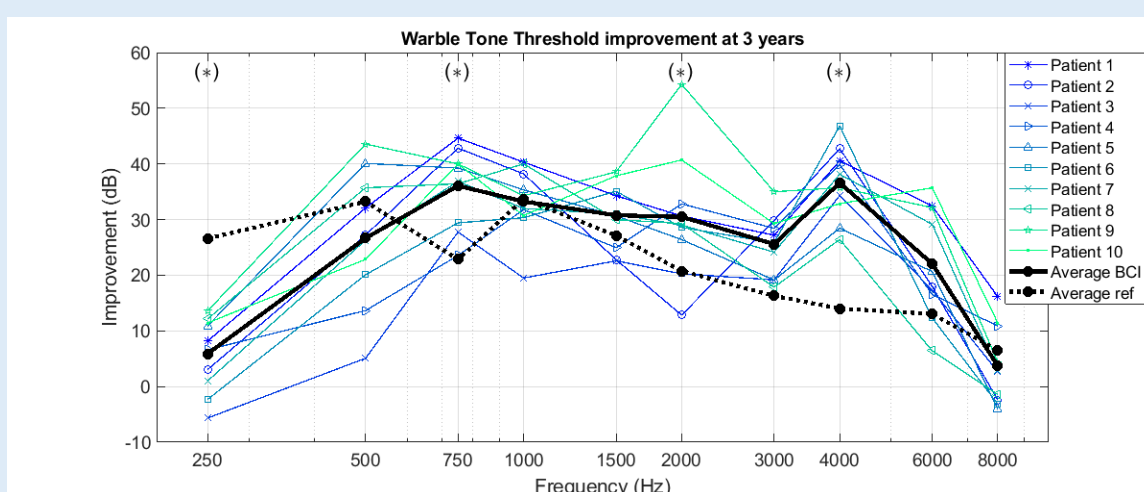
Bakgrund

Bone Conduction Implant (BCI) är en aktiv transkutan benledningshörapparat som implanteras i en borrarad recess i skallbenet under intakt hud. 16 patienter har blivit opererade med BCI och ingår i en studie med totalt fem års uppföljning. Den aktuella studien rapporterar tre-års resultaten gällande hörsel, livskvalitet och objektiva mätningar hos tio av patienterna.

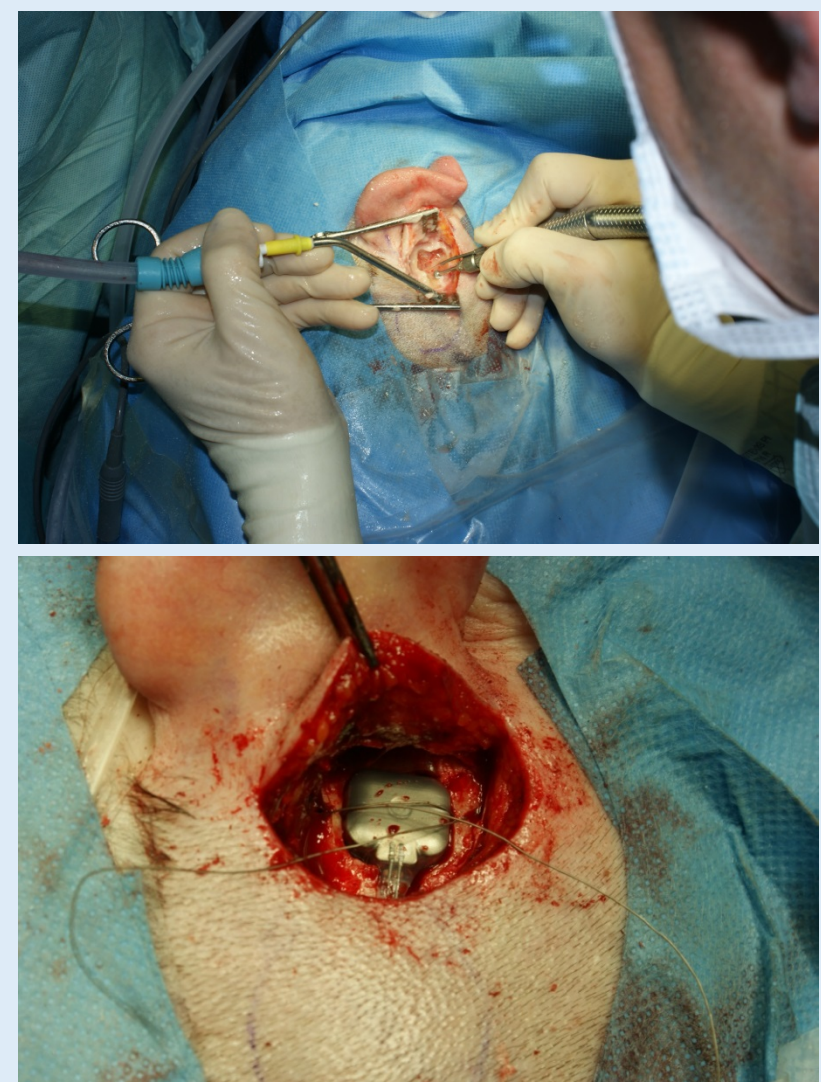
Metod

Tonaudiometri och olika varianter av talaudiometri utfördes vid hörapparatsanpassning fyra veckor efter implantationen samt efter ytterligare 1, 3, 6, 12 och 36 månader. Tre livskvalitetsformulär har använts. Resultaten har jämförts med en Ponto Pro Power på band.

Resultat 3 år



BCI-operation



- Säker och okomplicerad kirurgi
- Intakt hud
- Signifikant hörselförbättring jämfört utan hörhjälpmedel