



# Reserapport

Malin Dahlby Skoog  
Seoul, Sydkorea, 8-11 november 2023

## Reserapport från 14th Asia Pacific Symposium on Cochlear Implant and Related Sciences

November 8-11, 2023, Coex Seoul, Korea

Asia Pacific Symposium on Cochlear Implants and related Sciences (APSCI) samlar ledande forskare från asien och hela världen inom området cochleaimplantat. I år ordnades den fjortonde kongressen APSCI 2023 i Seoul i Korea, och då fick jag nöjet att vara en del av den svenska representationen. Min medverkan möjliggjordes med hjälp av stöd från NAS, och för det vill jag framför att stort tack!

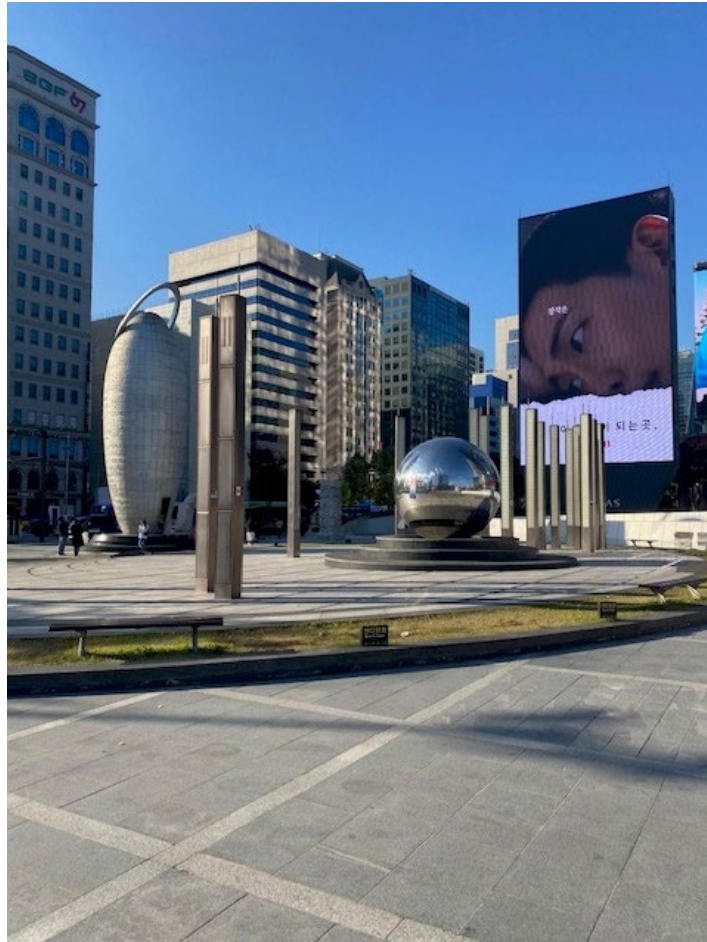


*En vy med kontraster, Gyebokgungpalatset, berg och skyskrapor.*

Jag anlände till Korea några dagar innan, både för att hinna skaka av mig jetlag innan konferensen och för att passa på att turista lite när jag ändå rest över hela jorden. Seoul slog mig som en enkel stad att besöka trots att jag inte förstår koreanska. Gott om tydlig information, en fantastisk kollektivtrafik och hjälpsamma människor. Staden är stor och rymmer många, och koreanerna verkar hantera detta genom att visa varandra ett stort mått av hänsyn. Stockholmarna har en hel del av Seoul-borna att lära när det gäller tunnelbaneetikett!

Tillsammans med mitt resesällskap och bihandledare Eva Karltorp hann jag se den demilitariserade zonen och Nordkorea (på avstånd), palats och

tempel samt lära mig mer om Koreas fascinerande historia på fler av Seouls fantastiska museum.



*Konferensanläggningen Coex ligger i det rika Gagnamdistriktet.  
Stockholm känns plötsligt så litet!*

Efter att ha gått ordentligt vilse i den enorma anläggningen COEX (som förutom konferenslokaler inkluderar en massiv galleria, flera hotell och ett akvarium!) kom jag i sista sekund till välkomstalet. Konferensens president Seung-Ha Oh fokuserade där på samarbeten och bredare perspektiv, helt i enlighet med temat för konferensen *"towards better speech perception and beyond"*. Sedan följde ett trevligt mingel, med ovanligt god mat.

På torsdagskvällen ordnades en galamiddag som enligt de som deltog var något extra, jag valde återhämtning på hotellrummet i stället.

En av huvudtalarna var Frank Lin som höll ett intressant föredrag om den spännande ACHIVE studien där effekten på kognitiv försämring hos äldre av att få randomiserad hörselintervention kontra annan hälsoinformation

jämförts. Resultaten visade på att hörselintervention tycktes bromsa kognitiv försämring hos deltagare med riskfaktorer för försämring, väldigt kliniskt relevanta resultat.

Dagen efter var Thomas Lenarz huvudtalare, tyvärr missad jag hans presentation som handlade "nästa generations cochleaimplantat". Dag tre lyssnade jag på den sista huvudtalaren Angel Ramos Macias som pratade om elektrisk stimulans av otolitiska organen som intervention för patienter med balanssvårigheter. Det tyckte den här logopeden var otippat intressant, men jag ska inte ge mig in på att förklara eller diskutera resultaten...

Betydligt mer hemma kände jag mig i de sessions som handlade om tal- och språkutfall, och det senaste inom rehabilitering. Där fick jag bland annat höra Teresa Ching pratade om resultat från LOCHI studien där man ser samband mellan taluppfattning och senare språkresultat, jag lyssnade intresserat eftersom jag också är inblandad i en multiprofessionell långtidsuppföljningsstudie. En riktig aha-upplevelse var flera olika talare som pratade om vikten av att höra grundtonen i talsignalen som vi i Sverige kanske inte tänker så mycket på, men som är desto viktigare i tonspråk där betoningsmönster är betydelseskiljande. Till en åhörargranne från Taiwans stora nöje hade jag väldigt svårt att höra skillnad mellan olika betoningsmönster!

Temat "*better speech perception and beyond*" genomlyste sessionerna och föredrag hölls om bland annat depression och hälsorelaterad livskvalitet samt skol- och arbetslivsframgångar i relation till tal- och språkutfall. Jag måste också nämna Nancy Young som, förutom ha väldigt fina presentationer där ungdomar med CI själva kom till tals, presenterade intressant forskning med maskininlärningsmodeller som tar hjälp av hjärnans struktur och funktion innan operation för att förutsäga språkutveckling efter CI.

Jag glädde mig också mycket åt att flera presentationer och postrar handlade om musik. Särskilt att fokus inte bara låg på noggranna och detaljerade genomgångar om hur individer med cochleaimplantat uppfattar olika aspekter av musik, utan också hur njutbarheten i musikupplevelser kan ökas för de som lyssnar med implantat. Musik ligger mig varmt om hjärtat och jag är enig med presenterande forskare att det är en viktig del av livskvalitet som även de som använder cochleaimplantat behöver tillgång till. Musikterapi vid hörselnedsättningar verkar inte var riktigt lika stort i Sverige som många andra länder, kanske något för framtiden?



Mitt eget bidrag till konferensen blev genom min första internationella presentation. Jag presenterade resultat från vår pågående studie om metaforförståelse hos svenska tonåringar och unga vuxna med CI, där huvudfynden kan sammanfattas i att tidig implantation har positiv effekt på förståelse av metaforer. Jag hade blivit uttagen till en prize session, vilket visade sig vara en aning mer högtidligt än jag hade förväntat mig. Med nio andra studier av hög kvalitet blev det tyvärr ingen vinst för min del, men nominering och ett fint diplom gav en nog så bra boost! Det var också spännande att höra de andra bidragen som behandlade allt från objektivt optimerade inställningar av implantat till genetisk kartläggning.

Andra svenska bidrag kom från min huvudhandledare Ulrika Löfkvist. En keynote om effekterna av CMV på språk och kognition där det kom många och engagerade frågor från publiken. CMV är fortfarande ett aktuellt ämne där kunskapen behöver öka. Även Karolina Falkenius Schmidt bidrog med svensk CMV-forskning genom en poster om ordflöde hos vuxna. Ulrika höll också en presentation om den föräldrariktade interventionssatsningen PEPP, som väckte stort intresse från åhörarna. Jag tycker jag fick med mig en hel del om föräldrar och andra vuxna i barns omgivning, både om interventionsresultat och attityder till hörselhjälpmedel och dövhet, från både posters och presentationer. Min reflektion efter att ha lyssnat på talare från olika kulturer är att vi definitivt är mer lika än olika, alla föräldrar oroar sig för sina barn och interventioner lyckas alltid bäst om man har dem med på tåget.

Jag hade stor behållning av posterpresentationerna på den här konferensen, där jag lärde mig om allt från hur koreanktalande barn med CI förstår indirekt

tal, till musikalisk timing hos individer med CI utan musikalisk träning och lärdomar från informationstillgängligheten för döva invånare vid en stor översvämning i Japan. Tyvärr var det ingen organiserad postersession så det var svårt att hitta tillfälle att prata med forskarna bakom de mest intressanta postrarna. Det är dock ett litet klagomål i sammanhanget, över lag var det här en väldigt välordnad konferens med få störningsmoment och många tillfällen att diskutera med folk från hela världen.

I den här korta reseberättelsen kan jag förstås bara försöka återge några få delar av konferensen. För den som vill veta mer kan jag rekommendera hemsidan [apsci2023.org](https://apsci2023.org) där abstraktbok och även en del presentationer finns att ladda ned. Återigen, ett varmt tack till NAS som möjliggjorde att jag kunde delta!

### **Malin Dahlby Skoog**

Leg logoped och doktorand  
Karolinska Institutet