

Eva Karltorp

eva.karltorp@karolinska.se

Huvudhandledare: Per-Åke Lindestad
Bihandledare: Sten Hellström, Ilona Lewensohn Fuchs
Registreringsdatum 2006-12-18
Halvtidskontroll
Planerad disputation



Cochlea implantation in early childhood

Projektet handlar dels om varför barn föds döva och dels vid vilken ålder det är optimalt att utföra cochleaimplantatoperation.

En av de vanligaste förekommande orsakerna till medfödd dövhet är kongenital cytomegalovirusinfektion. Ett material bestående av 90 barn med olika grader av hörselnedsättning har samlats in och bearbetats. Ca 20 % av barnen har bedömts ha kongenital cytomegalovirusinfektion som orsak till sin hörselnedsättning. Projektet avses att utökas med alla barn i Stockholms läns landsting som klarar nyföddhetshörselscreening under 2 års tid.

Alla barn som får cochleaimplantat genomgår uppföljning kontinuerligt. Man kan jämföra barn som opereras tidigt med barn som opereras senare under barnaåren. Preliminärt visar resultaten från uppföljningarna att barn som opereras tidigt får bättre talspråks- och hörselutveckling, än barn som opereras senare.

Publikationer:

1. Karltorp E, Lewensohn Fuchs I. Is cochlear implantation before the age of one justified? Manuscript
2. Karltorp E, Freijd A. Congenital cytomegalovirus infection and deafness. Manuscript