
Sammanfattning

Syftet med detta projekt är att göra en behovsanalys av nya hörseltest för spädbarn. Målet är att kartlägga de problem som barnaudionomer upplever när de gör hörseltest av spädbarn samt att finna om det finns behov av nya testmetoder för hörseltest/hörseltröskelbestämning av spädbarn. Att få ut kunskap om den nya metoden blick-mätande hörseltest (Visual Reinforcement Audiometry (VRA) with eye tracking technique) och få återkoppling från barnaudionomerna om vad de tyckte om metoden, var studiens andra avsikt.

En enkät skickades runt i Sverige till 67 barnaudionomer av vilka 47 svarade på enkäten.

Resultatet av studien visade att barnaudionomerna tycker att osäkerhet i mätningarna, långa test-tider, problem med hörlurar och att behålla barnens intresse är de vanligaste problemen med nuvarande metoder för hörseltröskelbestämning. Barnaudionomerna tycker att det behövs nya testmetoder som kan vara mer intressant för barn och ger snabbare och noggrannare test resultat. Slutligen finns det intresse för den nya testmetoden bland barnaudionomerna och många av dem är intresserad av att testa den blick-mätande metoden.

Nyckelord: hörseltest, hörtröskelbestämning, spädbarn, VRA med blick-mätande.

Abstract

The purpose of this study was to conduct a market analysis of hearing test in infants in 2010. We want to identify the problems that pediatric-audiologists experience when they are testing the hearing of infants. Our goal was to find if there is a need for new test methods for hearing tests and hearing impairment threshold determination of the infants. We also wanted to get out the knowledge of the new method VRA with eye tracking technique to pediatric-audiologists and get feedback from them what they thought about the method.

A questionnaire was sent around Sweden to 67 audiologists whom 47 of them responded to the survey.

The results showed that pediatric-audiologists think the uncertainty in measurement, long test times, problems with the headphones and to keep the interests of the children are the most common problems with current auditory threshold determination methods. Pediatric-audiologists would like to have new test methods that can be more interesting for children and provide faster and more accurate test results. Finally, there is interest for the new test method VRA with eye tracking technique among the children-audiologists and many of them are interested in testing this new technique.

Keywords: hearing tests, hearing threshold determination, infants, eye tracking technique, VRA.