

Sammanfattning

Det föds 1-2 av 1000 barn med någon form av medfödd hörselskada. Idag erbjuds alla nyfödda hörselscreening i Sverige och i många andra västländer (hörselskadade riksförbund/HRF 2006). Trots hörselscreening upptäcks inte alla hörselskador vid screeningstillfälle utan hörseltest görs senare vid andra tillfällen. Barn hörseltestas med en testmetod som kallas otoakustiska emissioner (OAE). Testet visar om det finns indikationer på ett hörselproblem. Om tre negativa OAE- svar erhålls undersöks barnets hörsel med hjärnstamsaudiometri (ABR).

Syftet med studien var att ta reda på anledningen till senare upptäckta hörselskador hos barn och även på vilket sätt hörselskadorna upptäcktes. Målgruppen var barn födda mellan år 2000- 2009 och inskrivna på hörselhabiliteringen år 2011.

Metoden var kartläggning via journaluppgifter som analyserades med Microsoft Excel 2007.

Resultatet visade att hörselskador dels upptäcktes efter godkänt OAE- svar vid olika åldrar, dels av föräldrar och dels vid 4- och 6-års kontroll. Barnen hade olika typer av inflammationer i mellanörat, trauman, tinnitus och var nyinflyttade i Sverige och därför kom i kontakt med hörselvården senare.

Abstract

There are 1-2 of 1000 children who are born with some type of hearing loss. Today all the newborns are offered hearing screening in Sweden and in many other Western countries according to Hearing Impaired Association (HRF 2006). Not all damages are not discovered with screening and some hearing problems appear later at different times. Children are screened for hearing loss with otoacoustic emissions (OAE) test. After three negative responses the child's hearing is further examined with auditory brainstem response (ABR) test.

The purpose of this study was to determine cause to subsequent detection of hearing loss in children also when and how the hearing loss was detected. The study group for this analysis was children who were born between years 2000 - 2009 and registered at the Audiological Clinic year 2011.

The method was a log analysis by medical records and collected materials were processed with Microsoft Excel 2007.

The study results showed that some hearing loss was discovered by parents and some were detected at 4-, or 6-year of age at the time of hearing control. The cause for the hearing problems for children was middle ear inflammation, trauma, tinnitus and they were new residents in Sweden reasons for later hearing diagnosis.