

En kartläggning av orsaksdiagnoser hos 273 stycken barn inskrivna i hörselhabiliteringen i Stockholm. Anna Huss 2009

Sammanfattning

Sedan år 2006 erbjuds alla nyfödda i Stockholm hörselscreening med OAE (otoakustiska emissioner) under de första levnadsveckorna. Barn som efter tredje mätningen med OAE fortfarande inte får godkända svar vid hörselscreening utreds vidare med hjärnstamsaudiometri, ABR (auditory brainstem response). Vid diagnostiserad hörselnedsättning skrivs barnet in i hörselhabiliteringen och habiliterande insatser sätts in. För att få en bättre uppfattning om orsaken till hörselnedsättningen och hur prognosen ser ut kan ytterligare utredningar göras för att eventuellt kunna ställa en diagnos. Med denna undersökning hoppades jag kunna presentera en kartläggning över barnen som är inskrivna i hörselhabiliteringen i Stockholm. Huvudmålen var att få fram hur stor del av de undersökta barnen som har en ställd orsaksdiagnos, hur många som är utan orsaksdiagnos och i vilken utsträckning olika utredningar och tester görs för att diagnostisera barn som misstänks ha en hörselnedsättning. Resultatet av den här kartläggningen visar att 28 % av barnen har en diagnos som kan förknippas med och eventuellt förklara deras hörselnedsättning. 22 % har känd ärftlighet för hörselnedsättning vilket gör att totalt 50 % har en orsak till sin hörselnedsättning. 21 stycken olika diagnoser hittades och bland dem var de tre vanligaste ensidig hörselgångsatresi, kongenital CMV-infektion och Downs syndrom. Vidare visar kartläggningen på att det behöver erbjudas och genomföras mer diagnostik för att fler barn ska kunna få en diagnos som förklarar orsaken till deras hörselnedsättning.

Sökord: Hörselnedsättning, habilitering, barn, diagnos, audiometri.

A survey of diagnosis's for cause of hearing loss in 273 children in rehabilitative care in Stockholm, Sweden.

Abstract

Since 2006 all newborns in Stockholm are screened with OAE (otoacoustic emissions) during their first weeks. Children that do not get a passing result in three attempts of screening get referred to evaluation with ABR (auditory brainstem response).

When diagnosed with hearing loss the child gets admitted into the rehabilitative care and rehabilitative efforts are taken. To get a better understanding of what caused the hearing loss and know the prognosis further testing can be done to possibly make a diagnosis.

With this study I hoped to present a survey over children admitted into the rehabilitative care for hearing loss in Stockholm. The main goals for the study were to find out how many of the studied children have a diagnosis that explains the cause for the hearing loss, how many that don't and to what extent different investigations and testing are made to diagnose children with suspected hearing loss. The results of this survey show that 28 % of the children have a diagnosis that can be associated with and perhaps explain the cause of their hearing loss. 22 % have known hereditary for hearing loss which makes a total of 50 % that have known cause

for their hearing loss. 21 different diagnosis's were found and the three most common where monaural atresia, congenital CMV-virus and Down syndrome. The survey also implicates that further tests needs to be offered and preformed to get more children a diagnosis for the cause of their hearing loss.

Key words: Hearing loss, rehabilitation, child, diagnosis, audiometry.