

# **Postnatal hörselnedsättning? En studie av 63 barn som varit godkända vid hörselscreening för nyfödda men nu är inskrivna vid hörselhabiliteringen**

**Linda Persson**

## **SAMMANFATTNING**

Sedan hösten 2005 har man infört hörselscreening eller hörseltest för nyfödda vid samtliga BB i Stockholms län. Detta har gjort att fler barn med hörselnedsättningar hittas tidigare än innan. Det är en väl beprövad metod som innebär att barnet inom de närmsta dagarna efter födseln erbjuds ett hörseltest som utförs med otoakustiska emissioner, om barnet får godkänt resultat följs barnet på BVC där 4-årskontrollen innefattar en ny hörselscreening. Ibland förvärvnar barn en hörselnedsättning som innebär att den debuterar efter hörseltestet för nyfödda. I denna studie ska gruppen av barn som har godkända resultat från hörseltest men senare skrivs in vid hörselhabiliteringen i Stockholms läns landsting beskrivas utifrån grad av hörselnedsättning, riskfaktorer, ålder vid första kontakt med hörselvården men också studera OAE-resultat för att se om barnen har en kongenital eller postnatal hörselnedsättning, om det går att se.

Metoden har varit retrospektiv med insamling av data från databaser anknutna till hörsel och balanskliniken. Resultatet visade på 63 barn av totalt 404 som varit godkända vid hörseltest för nyfödda och senare blivit inskrivna vid hörselhabiliteringen i Stockholm. Dessa motsvarade 15,6 % och fördelningen mellan pojkar och flickor var 57% (36) respektive 43% (27). I 40 % var orsaken till kontakt med hörselvården att man hade godkända resultat från BVC's 4-årskontroll. I studiegruppen sågs framför allt barn med lätta hörselnedsättningar som hade en representation av 36,5 % medan grava hörselnedsättningar var 9,5 % i samma grupp. I den totala gruppen var förekomsten av grava hörselnedsättningar 19,5 % och lätta i 20,7 % av fallen. I studien återfanns OAE-resultat vid närmare granskning inte var godkända, vilket ökar frågan om de är postnatala eller om de kanske trots allt är kongenitala.

## **ABSTRACT**

Since the fall of 2005 universal newborn hearing screening (UNHS) has been introduced in all BB in Stockholm. This has led to more children with hearing loss are found earlier than before. It is a proven method that involves the child that within the next few days after birth is offered a hearing test with otoacoustic emissions, if the child has successfully result as pass, the will be followed up at BVC where 4-year follow include a new hearing screening. Sometimes children will acquire a hearing loss with late-onset meaning that it is presented after hearing test for newborns. In this study, the group of children who have successfully passed the UNHS but later entered at the hearing rehabilitation in Stockholm, described in terms of degree of hearing loss, risk factors, age at first contact with the hearing care but also study the OAE results to see if the children have a congenital or postnatal hearing loss, if it is possible to see.

The method has been retrospective collection of data from databases related to clinic Hörsel och balans at Karolinska University hospital in Huddinge. The result showed 63 children of a total of 404 that have been approved by the hearing test for newborns and later become enrolled in auditory rehabilitation in Stockholm. These corresponded to 15.6% and the distribution between boys and girls was 57% (36) and 43% (27). In 40% the cause of contact with hearing care that it had referred results from the BVC's 4-year control. The study was

mainly children with mild hearing loss who had a representation of 36.5% while severe hearing loss was 9.5% in the same group. In the total group, the incidence of severe hearing loss 19.5% and mild in 20.7% of cases. The study was found OAE results on closer examination were not approved, increasing the question of whether they are postnatal or whether they might, after all, be congenital.