

AVT-behandling til børn med høretab

Stella Dyrberg, direktør, Decibel



Vi vil...



...gøre opmærksom på "høremiraklet":

- Børn med høretab og børn, der er født døve, har helt andre muligheder i dag end for bare 20 år siden
- AVT-behandling medfører, at op mod 90 pct. af børnene opnår alderssvarende talesprog. Tidligere var det kun 30 pct. af børnene
- Børnene inkluderes i normalområdet (grundskolen mv.)
- Ikke alle regioner tilbyder AVT fra 2023

... opfordre til:

- Undgå ulighed i sundhed for børn med høretab fremover

Fakta om børn med høretab

- Høretab forekommer hos 1-2 ud af 1.000 nyfødte børn, og hyppigheden stiger med alderen.
- 95 % af alle børn med høretab har forældre med normal hørelse. Familierne ønsker, at barnet lærer at høre og tale familiens modersmål - talesprog.
- Børn med høretab og døve børn får i dag en kunstig hørelse ved hjælp af avanceret høreteknologi
- Den teknologiske indsats kan ikke stå alene. Hvis børnene skal udvikle alderssvarende talesprog, skal de lære at bearbejde de lydinput, de får adgang til

Referencer: Parving et al, 2003. Mitchell & Karchmer, 2004

AVT

- hvad er det?

- AVT (Auditiv Verbal Terapi) er en evidensbaseret rehabilitering, der understøtter udviklingen af hørelse og talesprog hos døve børn og børn med høretab
- Uddannede AVT-terapeuter lærer forældrene strategier, de kan bruge til at lege sprogudviklingen ind
- AVT anbefales af Sundhedsstyrelsen og Socialstyrelsen og bakkes op af overlægerne fra de audiologiske afdelinger på Rigshospitalet, Aarhus Universitetshospital og Odense Universitetshospital samt af Høreforeningen

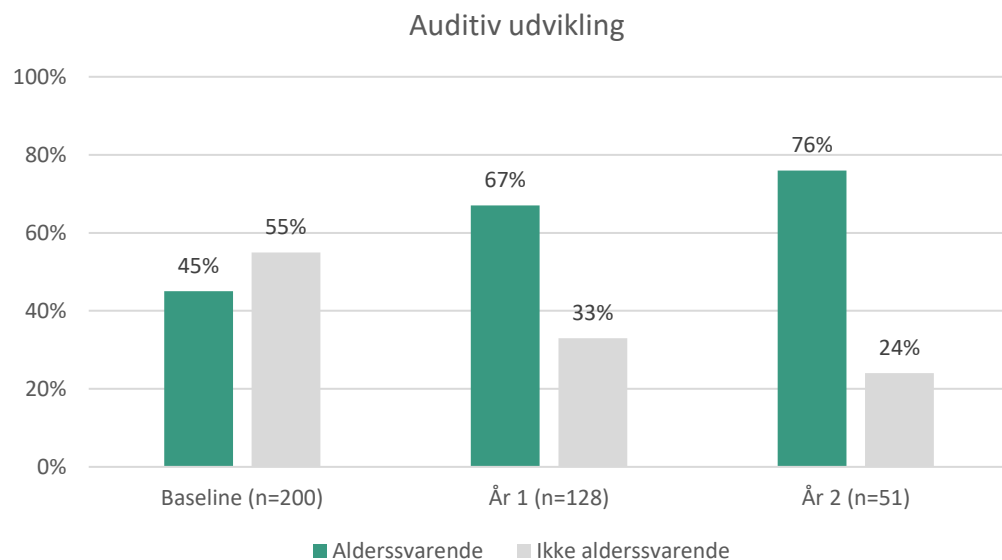
Referencer: Estabrooks, 2020. Dornan et al., 2010; Thomas et al., 2019; Hogan et al, 2008; Fulcher et al. 2012. Sundhedsstyrelsen, 2019; Socialstyrelsen, 2019

Den 3-årige AVT-behandling

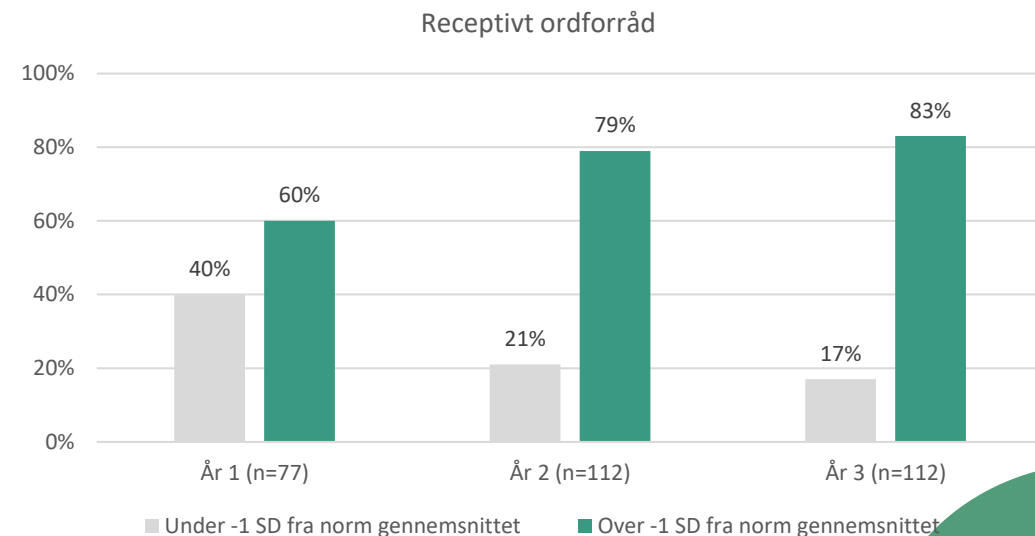


- AVT-behandlingen har fra 2017-2022 været finansieret af midlertidige midler i finansloven
- AVT er landsdækkende og målrettet børn fra 0-5 år med moderat til svært dobbeltsidigt høretab samt døvhed
- Projektet er forankret på de tre specialiserede, audiologiske afdelinger på Rigshospitalet, Aarhus Universitetshospital og Odense Universitetshospital
- Decibel varetager en dokumentations- og vidensfunktion i projektet ved at indsamle og analysere data om målgruppen og behandlingen, varetage kvalitetssikring af forløbet samt formidle information til familier og fagprofessionelle

3-årig AVT-behandling giver alderssvarende talesprog



Figur 2: Resultater fra LittIEARS test
August 2022



Figur 1: Resultater fra Peabody Picture Vocabulary Test -4
August 2022

Pr. august 2022
indgår 433 børn
i projektet

AVT har store personlige og samfundsmæssige gevinster

For børnene betyder AVT-indsatsen:

- at de får alderssvarende talesprog og dermed samme muligheder som deres normalthørende jævnaldrende
- at de kan enkeltintegreres fuldt ud i lokale dagtilbud, skoler osv.
- at de på sigt får samme fremtidsmuligheder for uddannelse, erhvervsaktivitet mm. som normalthørende

Samfundsøkonomisk analyse viser, at der ved at investere i AVT hentes en samfundsmæssig gevinst på mere end 372 mill.kr. (Decibel 2022)

A young boy with a hearing aid is looking at a white dog. The boy is wearing a blue and green plaid shirt. The dog is wearing a white shirt with a red collar. The background is a soft, out-of-focus indoor setting.

Budskaber i dag

- Der er foreløbigt fundet varige midler til AVT-behandlingen i fire ud af fem regioner fra 2023.
- Region Midt har ikke fundet midler til AVT (ca 3,6 mill.kr. / 16.000 kr. pr. barn årligt). Der er derfor risiko for stor ulighed i Danmark, når børnene ikke får mulighed for at udvikle alderssvarende sprog i fremtiden.
- Der er desuden behov for at finde midler til fortsættelse af Decibels monitorering af AVT-behandlingen for at sikre et ensartet AVT-tilbud på landsplan samt mere viden om børnegruppen på samme måde som børn med synsnedsettelse (1,8 mill.kr. årligt)

Referencer

- Auditory Verbal UK. Investing in a sound future for deaf children : A cost benefit analysis of auditory verbal therapy at AV UK. 2016.
- Estabrooks W, Morrison HM, MacIver-Lux K. Auditory Verbal Therapy. Science, Research, and Practice. San Diego, CA: Plural Publishing Inc.; 2020.
- Deloitte. Cost-benefit analysis of First Voice's early intervention program. 2017.
- Dornan, D., Hickson, L. & Murdoc, B. Is auditory verbal therapy effective for children with hearing loss? The Volta review, 110, 361-387. 2010
- Fulcher, A., Purcell, A.A., Baker, E., & Munro, N. (2012). Listen up: children with early identified hearing loss achieve age-appropriate speech/language outcomes by 3 years-of-age. International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology, 76, 1785-1794
- Hogan, S., Stoke, J., White, C. , Tyszkiewicz, E., & Woolgar, A. An evaluation of Auditory Verbal therapy using the rate of early language development as an outcome measure. Deafness and Education International, 10, 143-167. 2008
- Mitchell R, Karchmer M. Chasing the mythical ten percent: parental hearing status of deaf and hard of hearing students in the United States. Sign Lang Stud. 2004;4(2):138–63.
- Parving, A., Hauch, A-M. og Christensen, B. (2003). Høretab hos børn – epidemiologi, identifikation og år sager gennem 30 år. Ugeskrif for læger. Vol. 165, 6.
- Percy-Smith, L. et al. Language understanding and vocabulary of early cochlear implanted children. International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology. 2012
- Percy-Smith, L. et al. Significant regional differences in Denmark in outcome after cochlear implants in children. Danish medical Journal. 2012.
- Percy-Smith, L., et al. Auditory verbal habilitation is associated with improved outcome for children with cochlear implant. Cochlear Implants International. 2017
- Percy-Smith, L., et al. Differences and similarities in early vocabulary development between children with hearing aids and children with cochlear implant enrolled in 3-year auditory verbal intervention. International Journal of Pediatric Otorhinolaryngology. 2018
- Socialstyrelsen. Forløbsbeskrivelse. Rehabilitering og undervisning af børn og unge med tidligt opdaget høretab 0-18 år. 2019.
- Sundhedsstyrelsen. Specialevejledning for Oto-rhino-laryngologi. 2019.
- Thomas, E. S., & Zwolan, T. A. Communication Mode and Speech and Language Outcomes of Young Cochlear Implant Recipients: A Comparison of Auditory-Verbal, Oral Communication, and Total Communication. Otology & Neurotology 40 (10) p e975-e983. 2019
- Schiøth, C., Hallstrøm, M., Sigtryggisdóttir, I., Dyrberg, S., Cordtz, AM. AVT-programmet: Evaluering af det 3-årige AVT-forløb 2017-2021. Decibel – Landsforeningen for børn og unge med høretab.