

Fjölskyldumiðuð nálgun og teymisvinna - kuðungsígræðsla

Ingibjörg Hinriksdóttir, yfirlæknir
Heyrnar- og talmeinastöð Íslands

Skimun á heyrn nýbura

- Landspítali 5 daga skoðun
- Sjúkrahúsið Akureyri við útskrift af fæðingardeild
- Heyrnar og talmeinastöðin Reykjavík og Akureyri
- Ferðir til að heyrnarmæla á nokkra þéttbýlisstaði á landsbyggðinni 1- 2 á ári



Heyrn

- Heyrn gefur möguleika á að upplifa hljóð, mismunandi eiginleika og innihald hljóðs bæði meðvitað og ómeðvitað
- Heyrn byrjar að þroskast og þróast hjá einstaklingnum fyrir fæðingu en þroskast aðallega á fyrstu árum ævinnar og upp á unglingsár
- Að hluta til þroskast heyrn alla tíð t.d. með því að læra ný tungumál og hlusta á tónlist lærum við ný og ný hljóð eða samsetningu þeirra
- Við notum heyrn til að hafa samskipti við aðra, tileinka okkur upplýsingar m.a. frá svæðum sem er utan sjónsviðs t.d. í öðrum herbergjum eða frá útvarpi o.s.frv.

Rannsóknir hjá börnum þar sem grunur er um skerta heyrn - **Vinnuferill (1)**

- Skimað fyrir heyrn hjá nýburum í 5 daga skoðun
 - Ef grunur um skerta heyrn =>
- Heyrnarmæling á HTÍ
 - Ef staðfestur grunur um skerta heyrn =>
- Læknisskoðun og heyrnarmæling HTÍ
- Ef barn er heyrnarskert fær það heyrnartæki



- Skoðun hjá hjartalækni



- Heilastofnsmæling



- Fjölskyldufundur



Rannsóknir hjá börnum sem greinast með skerta heyrn - **Vinnuferill (2)**

- Skoðun hjá barnalækni
 - Teknar eru blóðprufur, myndatökur og þvagprufur
- Skoðun hjá augnlækni



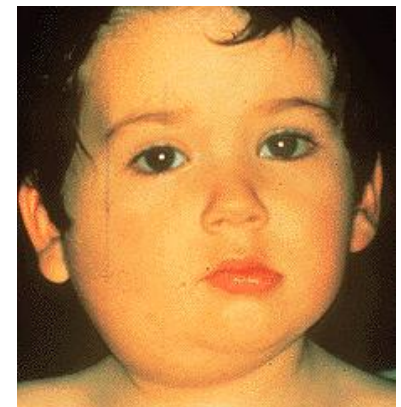
- Tilgangur rannsókna er að útiloka önnur frávík sem tengst geta heyrnarskerðingu

- Fjölskyldufundur



Erfðir eru aðalorsök meðfæddrar heyrnarskeðingar ~ 60 - 80%

- Færri fæðast mikið heyrnarskertir en áður
 - Betri mæðra og ungbarnavernd
 - Bólusett er fyrir mörgum sýkingum sem geta valdið heyrnarleysi, færri veikjast
 - Rauðir hundar
 - Mislingar
 - Hettusótt
 - Heilahimnubólgu
 - Lungnabólgu



Hverjir geta farið í kuðungsígræðslu?

- Börn fædd heyrnarlaus
 - Bestur árangur af aðgerð ef yngri en 2 ára
 - Eftir 4 ára þroskast heyrn og tal ekki eins vel og árangur verður minni
 - Eftir 7 ára aldur er möguleiki á að þroska heyrn og tal mjög lítil, heyra líklega aðeins umhverfishljóð
- Börn og fullorðnir sem hafa misst heyrn og verið heyrnarlausir í minna en 7 ár.
 - Mikilvægt að hafa alltaf notað heyrnartæki

Fjöldi einstaklinga með kuðungsígræðslu í heiminum

- 2014: ~ 400.000
- 2012: ~ 324.200
 - Í USA voru ~58,000 fullorðnir og 38,000 börn
 - (The Food and Drug Administration (FDA), N I D C D : National Institute on Deafness and Other Communication Disorders.)
- 2010: ~219.000 (American Speech-Language-Hearing Association)
- 2008 ~150.000
- Í heiminum eykst fjöldi barna sem fer í kuðungsígræðslu hraðar en fjöldi fullorðinna

Fjöldi Íslendinga sem farið hafa í kuðungsígræðslu

- 75 Íslendingar hafa farið í kuðungsígræðslu
- 21 voru börn þegar aðgerð var gerð
- 54 fullorðnir
- Flestar aðgerðir undanfarin ár:
 - 10 einstaklingar '84 – 99
 - 65 einstaklingar 2000 – 2014
 - Bætt tækni, bætt öryggi,
betri árangur



Hlustar- og talþjálfun



- Í kjölfar fyrstu stillingar á tækinu
- Samvinna fjölskyldu og talmeinafræðinga og heyrnarfræðinga
- Sameiginleg markmið eru sett og fylgst er náið með framvindu
- Samvinna við starfsfólk leikskóla

Kuðungsígræðsla

- Hvísluleikurinn



- Ígræddur hluti
- Utaná liggjandi hluti

