

APD

Hva skjer på dette området i Norge
etter konferansen i Trondheim
høsten 2008?

Kjell Grøndahl og Marit Pedersen

- Får barn henvist som sliter med hørsel, evt vet at "hørsel er normal", men sliter allikevel, bl.a. med å høre i støy
- Hva gjør vi?

Kjenne- tegn på APD

Funksjonsbeskrivelser:

- distraherbarhet for bakgrunnsstøy
- problemer med å følge muntlige instruksjoner
- vansker med å forstå rask eller uklar tale
- manglende retningshørsel
- hyperacusis – overfølsomhet for enkelte lyder
- ujevn respons til auditive stimuli
- svake lytteferdigheter
- vansker med å forstå ukjent dialekt
- spør ofte om å få gjentatt informasjonen

Barn med APD kan også fremvise noen av følgende:

- normale høreterskler
- otitis media (mellomøreproblematikk)
- vansker med å oppfatte tale i stille omgivelser
(Jeger & Musiek, 2002; Keith, 1999; Muchnik et al., 2004; Warrier et al., 2004).)

- Kilde: Statped Vest

Involverte yrkesgrupper

- Psykolog
- Nevropsykolog
- Logoped
- Audiopedagog
- Spesialpedagog
- ØNH-lege
- Audiograf + evt ingeniør / audiofysiker

Utelukke Auditiv Nevropati

- OAE og reflekser
 - OAE med kontralateral maskering
- Evt ABR
- Dette normalt, hva så?

Det norske APD-testbatteriet

- **Low redundancy monaural speech**
 - Filtered words
 - Auditory figure ground
- **Binaural interaction**
 - BMLD (binaural masking level difference)
- **Dichotic speech**
 - Dichotic digits
 - Competing words
- **Auditory temporal processing and patterning**
 - Gaps in Noise
 - Frequency pattern
 - Duration Pattern

Hva er normalt?

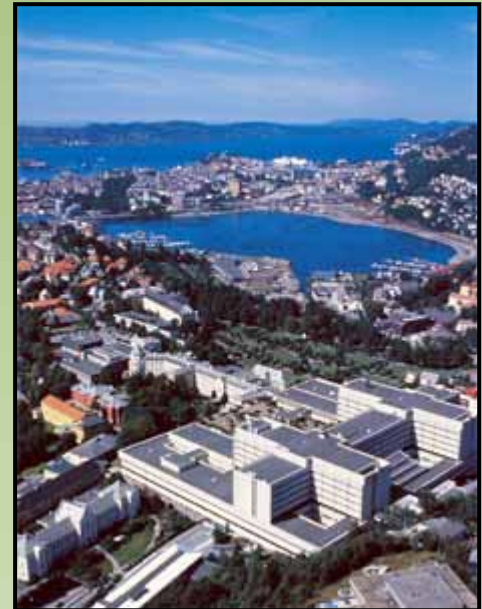
- Bachelor-oppgave på HiST i våres som testet normale voksne
- Men hva med barn?

Bergen

- Prosjekt: Samarbeid mellom Statped Vest og Høresentralen på Haukeland. Etter hvert skal også hørselsentralen i Ålesund gjøre tester.
- Statped utfører APD testbatteriet, og gjør også andre tester med tanke på ADHD, språkvansker og kognitive vansker.

Bergen

- Høresentralen tar audiologisk utredning
 - Toneaudiogram
 - Taleaudiogram (barnelister fra Rikshospitalet / HiST taleaudiometri)
 - ABR
 - MLR
 - OAE med kontralat. suppresjon
 - Stapediusrefleks



Bergen

- Utfordringer:
 - Tilgjengelig personell hos Statped
 - Finansiering
 - Organisering når så mange er involvert
 - Det vil ta tid å samle tilstrekkelige data (foreløpig tar vi 6 pas. i halvåret).
 - Prosjektet omfatter ikke behandling av APD, kun diagnostisering

Trondheim

- Vi har et team med representanter fra Høresentralen og fra Møller Kompetansesenter
- Oppstart av samarbeid med BUP
- Håper å få i gang en bacheloroppgave på normalmateriale for barn

Andre mulige tester

- LiSN-S
- BioMap (software på Bio-Logic Master plattform)
- Long-latency elektrofysiologiske tester (f.eks MMN)

Hva må til for en diagnose?