

Surdez Unilateral

Krishnamurti Sarmento Junior

Médico Otorrinolaringologista - UFRJ

Mestre em Cirurgia – UFRJ

Pós-graduado em Cirurgia Otológica – Universidade de Zurich

Doutorando – UnB

Chefe do Serviço de ORL – Hospital da Polícia Militar - DF



Surdez Unilateral

- Causas
 - ✓ Congênitas (Malformações, defeitos genéticos)
 - ✓ Perinatais
 - ✓ Meningite
 - ✓ Tumores cerebrais
 - ✓ Otites crônicas
 - ✓ Trauma



Surdez Unilateral

- Crianças (>50%): 1~2:1000
- 60.000 novos casos por ano - EUA
- 1/3 dos casos de perda auditiva profunda são S.U.



Impacto da S.U.

- Noção de que “uma orelha funcionando é o bastante”
- Profusão de estudos publicados nos últimos 6 anos indicando que as dificuldades das crianças com S.U. têm sido negligenciadas por médicos, pais e educadores.



Impacto da S.U.

- Crianças com S.U. tiveram resultados significativamente piores que crianças com audição normal em:
 - Localização do som
 - Reconhecimento da fala
 - Desempenho acadêmico
 - Competências de linguagem e fala
 - Desenvolvimento comportamental
 - Interação social
 - Funções cognitivas



Desempenho acadêmico

- Estatisticamente, crianças com S.U. tem DEZ vezes mais chances de repetir de ano do que crianças sem perda auditiva (descritas como “imaturas” ou “hiperativas”).
- Desempenho escolar 20~40% pior.
- Estudo com adolescentes com S.U. - mesmos resultados.



Desempenho acadêmico

- *Bess et al. Unilateral hearing impairment in children, Pediatrics 74 (2)206e216*
- *Culbertson et al. Children with unilateral sensorineural hearing loss: cognitive, academic, and social development, Ear & Hearing 7-38e42*
- *Klee et al. A comparison of unilaterally hearing-impaired children and normal-hearing children on a battery of standardized language tests, Ear & Hearing 7 (1)-27e37*
- *Watier-Launey et al. Necessity of auditory and academic supervision in patients with unilateral hearing disorder. Retrospective study of 175 children. Ann. d'Oto-Laryngol. de Chir. Cerv.-Fac. 115 (3)-149e155*
- *Kesser et al. Impact of unilateral conductive hearing loss due to aural atresia on academic performance in children. Laryngoscope. 2013 Sep;123(9):2270–5.*
- *Lieu et al. Longitudinal study of children with unilateral hearing loss. Laryngoscope. 2012 Sep;122(9):2088–95.*



Distúrbios comportamentais

- 70% das crianças com S.U. se sente envergonhada da sua condição.
- Metade se sente “inferior” em relação a crianças com audição normal (8-12 anos).
- Resultados 40% piores em questionários de qualidade de vida pediátricos.



Dificuldades no adulto

- Localização da fonte sonora.
 - Trabalho
 - Trânsito
 - Casa
- 50% menos capacidade de discriminação em ambientes ruidosos.
 - Reuniões
 - Ambientes de trabalho de baias



Dificuldades no adulto

- Percepção dos colegas de trabalho.
 - Relapso
 - Desatento
 - Displicente
- Impacto no surdo unilateral:
 - Tenta esconder sua deficiência.
 - Frustração



Mudando o paradigma

- Adequação do ambiente de trabalho.
- Reconhecimento do patrão e dos colegas de trabalho passa pelo reconhecimento do Estado.

OBRIGADO

kris@otorrinobrasilia.com