



**UFRGS**  
PROPESQ

**XXV SIC**  
Salão Iniciação Científica

**CS - Ciências da Saúde**

# ACHADOS AUDIOLÓGICOS EM PACIENTES ACOMETIDOS PELO ESPECTRO ÓCULO-AURÍCULO- VERTEBRAL

NATALYA GORSKY <sup>1</sup>, PRICILA SLEIFER <sup>2</sup>,

<sup>1</sup> Acadêmica de Fonoaudiologia UFRGS

<sup>2</sup> Professora Adjunta Fonoaudiologia UFRGS

## INTRODUÇÃO

O Espectro Óculo-Auriculo-Vertebral (EOAV) é também conhecido como Síndrome de Goldenhar e microssomia facial. É caracterizado como uma anomalia congênita rara, onde se acredita que o fator determinante para sua formação está envolvido na blastogênese do primeiro e segundo arcos embrionários. As anormalidades do EOAV acometem principalmente face, olhos, espinhas e orelhas. As alterações auriculares estão associadas a possíveis alterações auditivas.

## OBJETIVO

Analisar os achados audiológicos em pacientes acometidos pelo EOAV, através de audiometria tonal e vocal.

## METODOLOGIA

Estudo multicêntrico realizado entre a Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre e a Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Os pacientes foram primeiramente atendidos no Serviço de Genética Clínica da Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre. O critério para inclusão no estudo era a suspeita clínica de inicial de diagnóstico de EOAV. Os pacientes que aceitassem fazer parte do estudo eram então encaminhados à Clínica de Audiologia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, onde então realizaram as avaliações audiológicas.

## Referências

Rosa RFM, Silva AP, Goetze TB, Bier BA, Almeida ST, Paskulin GA, et al. Ear abnormalities in patients with oculo-auriculo-vertebral spectrum (Goldenhar syndrome). Braz J Otorhinolaryngol. 2011; 77(4). 455-60.

Brosco KC, Zorzetto NL, Costa AR. Perfil Audiológico de indivíduos portadores da síndrome de Goldenhar. Rev Bras Otorrilarinol. 2004; 70(5). 645-49.

Bisdas S, Lenarz M, Lenarz T, Becker H. Inner ear abnormalities in patients with Goldenhar Syndrome. Otolaryngology and Neurotology. 2005; 26(3). 398-04.

Skarzynski H, Porowski M, Podskarbi-Fayette R. Treatment of otological features of the oculoauriculovertebral dysplasia (Goldenhar syndrome). J Pediatr Otorhinolaryngol. 2009; 73(7). 915-21.

## RESULTADOS

A amostra final contém nove pacientes sendo três do sexo feminino e seis do sexo masculino. A idade mínima foi de três anos e máxima de 27 anos. Todos realizaram audiometria tonal e vocal. As alterações auriculares encontradas nos pacientes foram apêndices pré-auriculares, microtia, implantação baixa de pavilhão auditivo, fístulas pré-auriculares e atresia de conduto auditivo. A perda auditiva condutiva foi o tipo de alteração mais frequente (oito orelhas), seguido de neurossensorial (cinco orelhas) e mista (uma orelha). Em relação ao grau, o mais frequente foi leve (sete orelhas), seguido do grau moderado (cinco orelhas). Verificamos que um paciente apresentou perda auditiva neurossensorial profunda bilateral.

## CONCLUSÃO

Os resultados encontrados confirmam as evidências na literatura disponível, que demonstram que a perda auditiva condutiva são mais frequentes nos casos de EOAV. Isso porque as alterações auriculares encontradas dificultam o componente condutivo do sistema auditivo. Além disso, mostra-se que a pesquisa dos limiares auditivos no EOAV é importante no enriquecimento dos achados fonoaudiológicos sobre a doença, a fim de facilitar uma intervenção precoce para as possíveis alterações encontradas.



**MODALIDADE  
DE BOLSA**

**VOLUNTÁRIA**