

INTRODUÇÃO

A síndrome de Down (SD) é uma cromossomopatia ocasionada pela trissomia do cromossomo 21. As alterações estomatognáticas, dificuldades linguísticas e cognitivas características da SD podem comprometer o desempenho da fala, modificando os pontos articulatórios das consoantes e em alguns casos comprometendo o controle motor durante a produção. Este comprometimento na capacidade de programar voluntariamente os movimentos da fala é denominado de apraxia da fala. Já os desvios fonéticos estão relacionados a alterações nas estruturas ósseas e musculares envolvidas na produção da fala.

OBJETIVO

Identificar a ocorrência de alterações fonoarticulatórias, disfluências e alterações prosódicas em indivíduos com SD e diagnóstico diferencial de apraxia de fala ou desvio fonético.

MÉTODOS

- Participaram do estudo 10 indivíduos com SD, com idade compreendida entre 13 e 32 anos
- Divididos em dois grupos de acordo com o diagnóstico de apraxia de fala (06 indivíduos) ou desvio fonético (04 indivíduos).
- A amostra de fala foi selecionada a partir de um corpus de fala pré-existente, sendo utilizadas tarefas de repetição de palavras, repetição de sentenças e séries automáticas.
- Transcrições fonéticas, com a descrição e análise das alterações de fala (classificadas como adição, substituição, distorção, omissão e imprecisão articulatória), Prosódia (normal, alterada); e Fluência (tipologia das disfluências).
- As variáveis foram analisadas através de análise descritiva e inferencial, por meio do Software estatístico R, versão 3.2.5, com nível de significância de 5%.

RESULTADOS

- ✓ No grupo apraxia de fala, observou-se predomínio de omissão (média de 12,33 ocorrências por participante) e substituição (média de 12,16 ocorrências por participante), sendo as diferenças estatisticamente significantes entre os dois grupos na ocorrência de **omissão (p=0,018)** e **imprecisão articulatória (p=0,030)**. No grupo desvio fonético, os indivíduos também apresentaram predominantemente os processos de substituição e omissão, mas em ocorrência muito menor – média de 5,75 e 2,25 por indivíduo, respectivamente – como também apresentaram os processos de distorção e adição.
- ✓ No grupo de indivíduos com apraxia, quando comparado ao grupo com desvio, verificou-se maior ocorrência de disfluências, principalmente do tipo **repetição de sílabas e de palavras**, entretanto os resultados não foram estatisticamente significantes.
- ✓ Identificou-se que **83,3% dos indivíduos com apraxia apresentaram a prosódia alterada**, enquanto que, no grupo com desvio, nenhum dos participantes apresentou alteração prosódica.

Quadro 1 - Frequência das alterações de fala

IDENTIFICADOR	OMISSÃO	SUBSTITUIÇÃO	ADIÇÃO	DISTORÇÃO	IMPRECISÃO ARTICULATÓRIA
A1	16	10	0	0	6
A2	14	15	0	0	12
A3	11	19	1	0	7
A4	06	19	0	0	3
A5	10	1	0	0	0
A6	17	9	0	0	2
D1	1	0	0	0	0
D2	0	5	0	2	0
D3	2	6	1	0	0
D4	6	12	0	0	0

Quadro 2 - Ocorrência e tipologia das disfluências

IDENTIFICADOR R	REPETIÇÃO DE SONS	REPETIÇÃO DE PALAVRAS	REPETIÇÃO DE SÍLABAS	PROLONGAMENTO	BLOQUEIO	INTRUSÃO
A1	1	0	0	0	0	0
A2	0	3	3	0	1	0
A3	0	0	0	1	0	0
A4	0	0	3	0	0	1
A5	0	0	0	0	0	0
A6	0	0	0	0	0	0
D1	0	0	0	0	0	0
D2	0	0	2	1	0	0
D3	0	0	0	0	0	2
D4	0	0	0	0	0	0

CONCLUSÃO

Evidencia-se a importância do diagnóstico diferencial e precoce das alterações de fala na SD. Nesse sentido, a pesquisa traz contribuições relevantes para a avaliação e prática clínica na área.

REFERÊNCIAS

- Alves GAS, Lima ILB, Lima JAS, Delgado, IC. Aspectos da fala na síndrome de Down. In: Delgado IC, Alves GAS, Lima ILB, Rosa MRD (orgs). Contribuições da Fonoaudiologia na síndrome de Down. Ribeirão Preto: Book Toy; 2016. p. 191-206.
- Zorzi JL. Diferenciando alterações da fala e da linguagem. In: Marchesan IQ. Fundamentos da Fonoaudiologia: aspectos clínicos da motricidade oral. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2005. p. 69-85.
- Andrade CRF. Fluência. In: Andrade CRF, Befi-Lopes DM, Fernandes FDM, Wertzner HF (orgs). ABFW: teste de linguagem infantil nas áreas de fonologia, vocabulário, fluência e pragmática. Carapicuíba: Pró-Fono; 2000. c. 3, p. 61-70.