



## SEQUÊNCIA DE MOEBIUS ASSOCIADA AO USO DE MISOPROSTOL: CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, NEURODESENVOLVIMENTO E COMUNICAÇÃO. A TRANSCORRÊNCIA DE UM CASO CLÍNICO

29º COFAB - CONGRESSO FONOAUDIOLÓGICO DE BAURU, 1ª edição, de 24/08/2022 a 27/08/2022

ISBN dos Anais: 978-65-81152-84-0

COVAS; NAYRA CRISTINA MAYERA <sup>1</sup>, SILVA; Maria Eduarda de Macedo <sup>2</sup>, RIBEIRO; Eduarda Hanna Porto <sup>3</sup>, LAMÔNICA; Dionisia Aparecida Cusin <sup>4</sup>

### RESUMO

**Introdução:** A Sequência de Moebius (SM) é um acometimento congênito raro, com incidência de 1:10000 a 1: 50000. É caracterizada pela paralisia uni ou bilateral não progressiva do nervo facial (VII), que acarreta em questões relacionadas à mímica facial, no entanto, comumente há associação com o comprometimento do nervo abducente, ocasionando estrabismo convergente; além de malformações de outros nervos, membros e músculos. Ressalta-se que as manifestações variam de acordo com as áreas afetadas e também podem incluir disfagia, perda auditiva e disfonia. Quanto à etiologia, a literatura expõe que alterações negativas de fluxo sanguíneo, da placenta ao feto, oportunizam malformações do VII. A partir disso, estudos exibiram relação direta entre a SM e o uso do medicamento Cytotec (misoprostol) durante a gestação, pois ele impacta nos movimentos de contração do útero e na vascularização do tronco cerebral do feto, provocando isquemia transitória, necrose e calcificação do núcleo de seu nervo facial ou culminando no aborto. **Objetivo:** Expor características do neurodesenvolvimento de um lactente do sexo masculino, de 5 meses de idade, com SM associada ao uso de misoprostol. **Métodos:** Cumpriram-se todos os preceitos éticos exigidos. Foi realizada anamnese com cuidadores, avaliação física, avaliação audiológica e aplicação dos instrumentos: Early Language Milestone Scale - ELM; Teste de Screening de Desenvolvimento - DENVER II; Inventário Portage Operacionalizado; e Observação do Comportamento Comunicativo - OCC. **Resultados:** O levantamento de dados indica hipótese de Sequência de Moebius. Constatou-se, por meio da anamnese, tentativa de aborto na 8ª semana gestacional, com o uso de 4 comprimidos via oral e 2 comprimidos via vaginal de Cytotec. Quanto aos aspectos físicos do paciente, são notórios acometimentos dos nervos facial e abducente, com exibição clínica à esquerda, já que o lactente apresenta, nessa hemiface, mínima mímica facial, estrabismo convergente, não há fechamento palpebral total desde o nascimento e há

<sup>1</sup> UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - CAMPUS BAURU, nayracovas@usp.br

<sup>2</sup> UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - CAMPUS BAURU, eduardamacedo@usp.br

<sup>3</sup> UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - CAMPUS BAURU, eduardahanna@usp.br

<sup>4</sup> UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - CAMPUS BAURU, dionelam@uol.com.br

exames neurológicos que denotam isquemia. Quanto ao desenvolvimento motor, foi observado espasticidade; membros superiores e inferiores com movimentos mais evidentes ao lado esquerdo; reflexo tônico cervical assimétrico e simétrico; reflexo de moro exacerbado; e não há dissociação da cintura escapular e pélvica. Já os resultados obtidos nas avaliações audiológicas apontam audição normal; entretanto, há ausência de reflexo por eferência ao lado esquerdo e lentidão de respostas nos testes comportamentais à esquerda, questões esperadas devido ao acometimento do nervo facial. Por fim, a análise dos protocolos exibiu importantes comprometimentos quanto ao neurodesenvolvimento do lactente, que se apresenta inferior à sua idade e compatível àqueles de 2 meses. Os atrasos são evidenciados nas áreas motoras (grosso e fino-adaptativo); bem como audição (receptiva e expressiva); e linguagem.

**Conclusão:** O uso de misoprostol em tentativas frustradas de aborto pode acarretar na Sequência de Moebius. A partir das análises e observações fonoaudiológicas, foi possível constatar questões físicas típicas da SM, já discutidas na literatura, assim como evidenciar importantes defasagens relacionadas ao neurodesenvolvimento e comunicação. Portanto, conclui-se que a difusão dos achados deste caso clínico corrobora com futuros diagnósticos diferenciais precoces e tratamentos de lactentes que possam nascer com essa condição congênita.

**PALAVRAS-CHAVE:** Sequência de Moebius, Transtornos do Neurodesenvolvimento, Fenótipo, Linguagem, neurodesenvolvimento, desenvolvimento, fonoaudiologia, doença congênita, paralisia, nervo facial, paralisia facial, misoprostol, distúrbio, distúrbio neurológico