

USO DO RESPIRON® NA REABILITAÇÃO DA DISFAGIA DE PACIENTE TRATADO DO CÂNCER DE CAVIDADE ORAL

Tairine de Santana Souza¹, Rafaela Fernanda Amaral², Camila Barbosa Barcelos², Patricia Massucato Milanello², Neyler Patriota Cavalcante Montoni², Simone Aparecida Claudino da Silva Lopes², Luciana Dall'Agnol Siqueira Slobodtichov², Elisabete Carrara-de Angelis²

1. Fonoaudióloga – Hospital Le Forte
2. Fonoaudióloga – Departamento de Fonoaudiologia A.C. Camargo Cancer Center

São Paulo – Brasil 🇧🇷

✉ tairinesantana@yahoo.com.br

DESCRITORES: 1. Eletromiografia/Electromyography. 2. Transtornos de Deglutição/Deglutition Disorders. 3. Exercícios Respiratórios/métodos/ Breathing Exercises/methods.

INTRODUÇÃO

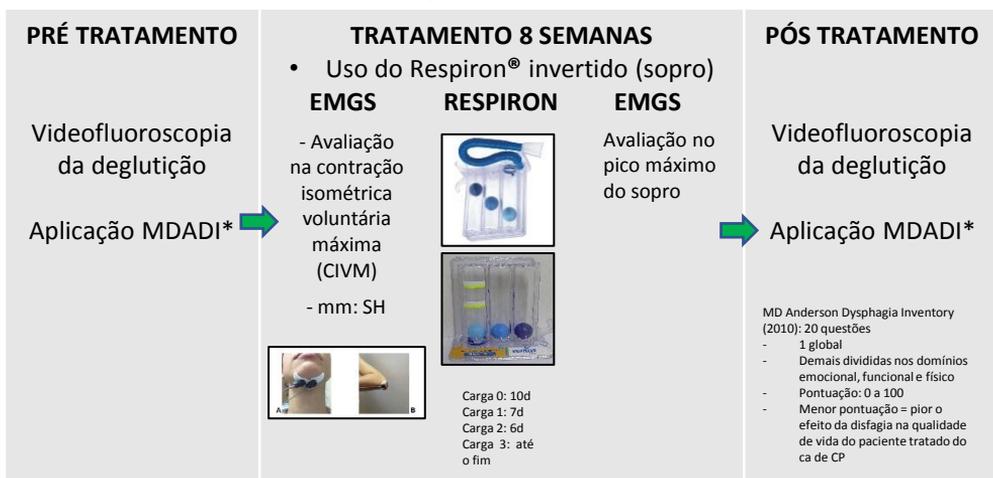
Os exercitadores respiratórios tem mostrado ativação elétrica da musculatura supra hioídea, favorecendo elevação laríngea, facilitando a abertura do esfíncter esofágico superior e aumentando a eficiência da deglutição. O Respirom® invertido pode ser utilizado com esta finalidade.

OBJETIVO

Avaliar a contração da musculatura supra hióidea antes e após o treinamento muscular de força expiratória, realizado com o Respirom® Classic invertido, em um paciente tratado do câncer de cavidade oral que apresentou disfagia.

MÉTODO

1 paciente, sexo masculino, tratado de câncer de cavidade oral
 Plano terapêutico = 8 semanas



RESULTADOS

	PRÉ 8 SESSÕES	PÓS 8 SESSÕES
VF	Disfagia orofaríngea discreta	Deglutição dentro dos limites funcionais
EMGS	49,71 μ s = CIVM 56,62 μ s = pico máximo sopro	146,78 μ s = CIVM 124,57 μ s = pico máximo sopro
MDADI	62 pontos	96 pontos

Tabela 1: medidas pré e pós treinamento com Respirom® Classic invertido



Figura 1: Deglutição de 5ml de líquido espessado pudim pré treinamento



Figura 2: Deglutição de 5ml de líquido espessado pudim pós treinamento

CONCLUSÃO

O treinamento de força expiratória com o dispositivo Respirom® Classic invertido promoveu aumento na atividade elétrica após treinamento de 8 semanas, assim como eliminação de penetração durante a deglutição e redução de grau de estases.

REFERÊNCIAS

1. Wheeler KM, Chiara T, Sapienza CM. Surface electromyographic activity of the submental muscles during swallow and expiratory pressure threshold training tasks. Dysphagia. 2007 Apr;22(2):108-16. Epub 2007 Feb 10. PubMed PMID: 17294296.
 2. Wheeler-Hegland KM, Rosenbek JC, Sapienza CM. Submental sEMG and hyoid movement during Mendelsohn maneuver, effortful swallow, and expiratory muscle strength training. J Speech Lang Hear Res. 2008 Oct;51(5):1072-87. doi: 10.1044/1092-4388(2008/07-0016). Epub 2008 Aug 26. Erratum in: J Speech Lang Hear Res. 2008 Dec;51(6):1643. PubMed PMID: 18728114; 3. Siqueira-Slobodtichov LDA. Ação da tarefa de força expiratória na atividade elétrica dos músculos extrínsecos da laringe em adultos saudáveis. Tese (Doutorado em Ciências) – Fundação Antônio Prudente, AC Camargo Cancer Center, 2017