

Avaliação clínica sobre a utilização de um novo dispositivo acessório para Régua de Fox

Lara Viégas Faria Teixeira, Tarcisio José de Arruda Paes Júnior, Milena Pereira da Silva Soares, Natália Rivoli Rossi, Carolina Morino Jacinto, Leonardo Jiro Nomura Nakano, Instituto de Ciência e Tecnologia, São José dos Campos, Odontologia, lara.viegas@unesp.br e tarcisio.paes@unesp.br.

Palavras Chave: *Plano Oclusal, Orientação, Prótese Total.*

Introdução

A prótese total tem por objetivo reabilitar esteticamente o paciente, devolver as funções mastigatórias, fonéticas, além de promover um maior conforto. Para que a reabilitação por próteses totais mucossuportadas tenha sucesso é necessária a realização de diversas etapas, dentre elas, a determinação dos planos de orientação. A técnica mais comumente utilizada necessita do auxílio da Régua de Fox, desenvolvido em 1924. Para auxiliar na verificação mais rápida e precisa das inclinações do plano de orientação, foi desenvolvido um dispositivo acessório para a Régua de Fox.

Objetivo

Avaliar a capacidade de assimilação e facilidade no manuseio do acessório da Régua de Fox por estudantes de odontologia, através da aplicação de um questionário sobre a experiência na utilização deste aparelho em comparação ao convencional.

Material e Métodos

Após aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa, registro no SISNEP, e assinatura do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido, 51 alunos de graduação executando tratamentos por próteses totais bimaxilares no ICT Unesp de São José dos Campos preencheram o questionário sobre o uso comparativo das peças, onde a variação principal está no emprego de um dispositivo adicional acoplado às partes da régua de Fox. Os dados obtidos foram submetidos a análise estatística sendo observados aspectos como: assertividade, facilidade técnica e aceitação pelos operadores (Figura 1).

Resultados e Discussão

Os resultados foram analisados através de estatística descritiva e inferencial pelo software Jamovi 2.2.5 (Sydney, Austrália). Reunindo as respostas de cada aluno foi obtida a frequência destas respostas (concordo completamente, concordo parcialmente, não concordo e nem discordo, discordo parcialmente e discordo completamente) para cada pergunta do questionário, então foram realizados os cálculos da Média Ponderada (MP), Ranking Médio (RM) e porcentagem. Com os resultados dessas análises foi

possível medir o nível de satisfação dos participantes em relação a utilização do dispositivo.

Figura 1. Régua de Fox com dispositivo acessório.



Tabela 1. Frequência das respostas das perguntas utilizadas no questionário.

	Pergunta 4	Pergunta 5	Pergunta 6	Pergunta 7	Pergunta 8	Pergunta 9	Pergunta 10	Pergunta 11
DC	0	7	2	0	0	2	0	26
DP	12	4	9	1	0	0	0	12
CD	2	3	1	0	1	1	2	8
CP	28	22	30	11	5	6	11	2
CC	9	15	9	39	45	42	38	3

Legenda: DC - discordo completamente; DP - discordo parcialmente; CD - não concordo nem discordo; CP - concordo parcialmente; CC - concordo completamente.

Tabela 2. Ranking médio das respostas das perguntas 4 a 11.

Nº da Pergunta	RM
4	3,66
5	3,66
6	3,68
7	4,72
8	4,86
9	4,68
10	4,70
11	1,90

Elaborado pelo autor

Conclusão

A maior parte dos alunos sentem dificuldades em utilizar a Régua de Fox convencional e, o acessório facilitou o processo de visualização e correção do plano de orientação superior, além de promover uma maior confiança no resultado.

Agradecimentos

À empresa Prisma Instrumentos Odontológicos Ltda (São Paulo, Brasil) por disponibilizar os protótipos utilizados neste trabalho.

Ministério da Saúde. SB Brasil 2010 - Pesquisa Nacional de Saúde Bucal. Resultados Principais. Brasília: Departamento de Atenção Básica, Secretaria de Atenção Básica, Ministério da Saúde. Brasília: 2011.

Tirano JD, Turano LM. Fundamentos da Prótese Total. 8ª ed. São Paulo: Quintessence; 2007.

Fox FA. The principles involved in full upper and lower denture construction. Dent Cosm. 1924;66:151.