FIOS E FITAS DENTAIS: TESTES DE ABSORÇÃO COM PRODUTOS COMERCIAIS E ALTERNATIVOS

Raiane de Oliveira (PIBIC/FA), Vitoldo Antônio Kozlowski Junior (Orientador), e-mail: vakozlowski@uepg.br.

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Departamento de Odontologia

Ciências da Saúde, Clínica Odontológica.

Palavras-Chave: *Dispositivos para o Cuidado Bucal Domiciliar, Métodos Terapêuticos Complementares, Absorção e Corantes de Rosanilina.*

Resumo

O fio dental ainda não é visto com tanta importância pelas pessoas. A presente pesquisa, buscou por meio de testes e análises identificar a diferença de absorção de cada uma das amostras testadas, sendo elas tanto de marcas comerciais convencionais ou meios alternativos. Dentre os resultados obtidos, observa-se com a maior capacidade de absorção a marca comercial Power Dent, entretanto os meios alternativos também apresentaram bons resultados. Sendo assim, a análise estatística dos dados coletados indicou uma diferença estatisticamente significante entre as médias de absorção dos grupos experimentais, demonstrando diferenças entre os fios e fitas dentais avaliados.

Introdução

Remoção de placa bacteriana e prevenção contra doenças são benefícios graças a utilização correta do fio dental. O Brasil é um dos países que conta com desigualdade social e itens de higiene pessoal básica como fio dental para alguns pode ser visto como inviável de ser adquirido (Borghi et al, 2005). Desta maneira, o objetivo desta pesquisa foi avaliar as características de fios dentais, com diferentes meios alternativos, utilizados pela população. Entretanto, nem todos os fios proporcionam todos os efeitos positivos esperados. Por esse fato pesquisas e análises devem ser realizadas periodicamente, para que exista um controle de qualidade dos produtos que estão sendo comercializados e utilizados pelas populações.

Materiais e Métodos

Amostras de fios e fitas dentais comercializados e amostras representando os meios alternativos utilizados foram selecionadas. Testes de absorção, diluição, centrifugação e leitura de microplaca, foram conduzidos. Valores de absorção e espectrofotometria de cada fio foram avaliados. Para isso foi utilizado solução de fucsina e água, régua milimetrada, eppendorf, mini centrífuga e uma microplaca, seguindo como referência métodos utilizados em estudos sobre absorção (Milanezil et al, 1990).

Resultados e Discussão

Com a pesquisa, puderam ser obtidos os seguintes resultados: em questão de absorção a amostra dentre os meios convencionais que apresentou o maior valor foi a marca Power Dent com uma coloração de 10,5cm em seu fio (Fig. 1). Já entre as amostras de meios alternativos quem obteve um valor maior de absorção após 4 dias na solução de fucsina foi a linha de pesca com 8,6cm.

Gráfico 1: Valores observados para ocasião de absorção dos fios convencionais, em centímetros.



Na leitura em microplaca após dissolução da fucsina presente em cada fio convencional quem apresentou o maior valor foi a marca Colgate Total, já entre as amostras de meios alternativos quem obteve um valor maior foi a Linha de Costura, a ordem de classificação se manteve a mesma em 549nm, 550nm e 552nm para Fucsina básica.

Gráfico 2: Valores observados para ocasião de absorção dos fios convencionais e alternativos em comprimento de onda de 549nm.



Conclusão ou Conclusões

Os fios e fitas dentais apresentam características para absorção diferentes, e os meios alternativos podem ser opções consideráveis em casos de vulnerabilidade ou situações diversas.

Agradecimentos

Fundação Araucária e LABMU/UEPG.

BORGHI, W. M. M. C.; MOIMAZ, S. A. S.; SALIBA, N. A. Métodos alternativos para higienização bucal e terapêutica odontológica. **Revista do Instituto de Ciências da Saúde**, São Paulo, v. 23, n. 4, p. 309-314, 2005.

MILANEZI, L. A.; BOSCO, A. F.; KINA, J. R.; SALIBA, O.; PEDRINI, D. Fios Dentais e Fitas Dentais. Estudo sobre a Absorção. (2ª Parte). **Odontólogo Moderno**, v.15, n. 10, p. 16-19, 1990.