AVALIAÇÃO DE PH E ESPALHABILIDADE DE MATERIAIS ADESIVOS PARA PRÓTESES REMOVÍVEIS

Lucas Andrew Gomes (PIBIC-Ensino Médio-CNPq/UEPG), Rogério Polak Junior (UEPG), Nara Hellen Campanha Bombarda (Orientadora), e-mail: narahell@yahoo.com.br

Universidade Estadual de Ponta Grossa/Colégio Estadual Professor João Ricardo Von Borell Du Vernay.

Ciências da Saúde, Odontologia

Palavras-chave: Prótese Dentária, Adesivos, Estomatite sob Prótese.

Resumo:

Realizaram-se testes de pH, centrifugação e espalhabilidade dos adesivos comercialmente disponíveis Corega ultra, Fixodent e Dentalfix. Para o pH foram utilizadas fitas de PHFix 0-14, nos adesivos solubilizados em água destilada, por 30 min, 1 h, 3 h e 6 h. O teste de centrifugação consistiu da inserção de 0,3 g de cada adesivo em tubos de ensaio, seguida de centrifugação (3 ciclos de 15 min, a 3000 rpm) e observação dos aspectos de aparência após cada ciclo. Para a espalhabilidade, aplicaram-se 0,3 g de cada adesivo interpostos em placas de vidro com papel milimetrado na base inferior, para realização de medidas antes e após a aplicação de carga (100 g) durante 5 min. A Tabela 1 mostra os resultados obtidos para cada teste.

Tabela 1. Resultados de avaliação de pH, estabilidade após centrifugação e espalhabilidade dos adesivos estudados

	TEMPOS	FIXODENT	COREGA	DENTALFIX
pH	Inicial	6	6,5	7
	30 min	6	6,5	7
	1 h	6	6,5	7
	3 h	6	6,5	7
	6 h	6	6,5	7
	Número de ciclos (15 min cada)	Fixo Dent	Corega	Dentalfix
Estabilidade após centrifugação	1 CICLO	Sem alteração	Sem alteração	Separação de fase
	2 CICLOS	Sem alteração	Sem alteração	Separação de fase
	3 CICLOS	Separação de fase	Separação de fase	Separação de fase
	Resultados	FIXO DENT	COREGA	DENTALFIX
Espalhabilidade (mm)	Média	0,5	0,3	0,2
	Desvio-padrão	0,18	0,1	0,09
	Coeficiente de variação	35,5	35,8	47,1

Agradecimentos
Ao CNPQ, pela Bolsa de Iniciação Científica PIBIC - EM concedida.