

**INFLUÊNCIA DA ORDEM DE INCORPORAÇÃO DE PÓ E LÍQUIDO DE HIDROCOLÓIDES IRREVERSÍVEIS.***KOFF BP\*, RODRIGUES SB, COLLARES FM*

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O objetivo do presente estudo foi avaliar se a ordem de incorporação do pó e do líquido interfere nas propriedades de hidrocolóides irreversíveis. A incorporação foi realizada em duas ordens distintas: Grupo 1- água+pó e Grupo 2- pó+água. Dois tipos de alginatos foram utilizados (Hydrogum e Hydrogum 5 - Zhermack) e um gesso tipo IV, Elite Dental Stone (Zhermack). A reprodução de detalhes (n=3) e compatibilidade com o gesso (n=3) foram analisadas de acordo com ANSI/ADA n°18 com auxílio de uma matriz metálica com linhas de 20, 50 e 75µm de largura. A reprodução de detalhes e a compatibilidade com o gesso foram consideradas adequadas se a linha de 50µm foi totalmente reproduzida no mínimo em duas de cada três amostras. Independente da ordem de incorporação, a reprodução de detalhes e a compatibilidade com gesso foi de acordo com a ANSI/ADA n°18. Conclui-se que diferentes ordens de incorporação de pó e líquido dos alginatos testados não interferiram na reprodução de detalhes e compatibilidade com o gesso.

Descritores: Materiais para Moldagem Odontológica, Gesso.