

## **AVALIAÇÃO CLÍNICA DOS SELANTES MOLARES DECÍDUOS REALIZADOS COM CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO MODIFICADO POR RESINA (VITREMER) NA CLÍNICA DE BEBÊS DO CESUMAR**

**Vanessa Dias de Oliveira; Maria Gisette Arias Provenzano**

**RESUMO:** A aplicação de selantes em fósulas e fissuras pode ser considerada, como um dos maiores avanços científicos obtidos dentro da odontologia preventiva. O sucesso clínico do selamento está diretamente relacionado com a adoção de uma técnica de aplicação extremamente acurada, assim como com o controle periódico das superfícies que o receberam. (SUNDFELD, et al.2002.). Este projeto executa medidas preventivas no controle da cárie dentária oclusal, no qual aplicações de selantes são procedimentos comuns nos molares decíduos nos bebês da clínica. Entre os materiais disponíveis para este procedimento, o cimento de ionômero de vidro modificado por resina, pelas propriedades benéficas, é o mais comumente usado na Clínica do Bebê. Embora o selante resinoso também seja uma opção, mas requer um campo totalmente seco, o que dificulta sua aplicação em crianças menores. Neste estudo serão analisadas crianças da Clínica de Bebês do Centro Universitário de Maringá - PR (Cesumar) que receberam o selamento de fossas e fissuras com cimento de ionômero de vidro modificado por resina (Vitremer-3M) nos molares decíduo, serão selados um molar superior do lado direito e outro inferior do lado esquerdo, os molares 1° ou 2° antagonistas serão mantidos sem selamento para grupo controle, após 6 e 12 meses estes serão avaliados. Irão participar deste estudo clínico 30 crianças com idades entre 24 e 60 meses de idade de ambos os gêneros desde que participem da clínica de Bebês do Cesumar, tendo como objetivo, avaliar a eficácia clínica do cimento de ionômero de vidro modificado por resina (Vitremer – 3M), utilizado como selante realizados em dentes decíduos, na clínica de Bebês do CESUMAR, no período de 6 e 12 meses. Como resultado espera-se encontrar proteção frente a cárie dentária nos dentes selados em relação ao grupo controle.

**PALAVRAS-CHAVE:** carie dentaria; prevenção; selantes