



## 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<sup>1</sup>, Maria Gisette Arias Provenzano<sup>2</sup>

**RESUMO:** Durante a primeira infância, controlar os fatores de risco à cárie dentária é um desafio, pois comumente não está definido ainda o padrão de higiene bucal e neste período apresentam um difícil controle dietético. A superfície oclusal é uma região altamente suscetível ao desenvolvimento de cárie dental, por apresentar uma peculiar configuração anatômica com seus sulcos e fôssulas, representa de forma satisfatória, um nicho propício ao seu desenvolvimento. Como a incidência da cárie dentária em superfícies oclusais é alta, observa-se a necessidade do uso de medidas preventivas adicionais para estas regiões, como os selantes oclusais principalmente para pacientes de alto risco. Desta forma, o selamento dos molares decíduos pode ser um recurso bem apropriado dentre as medidas preventivas aplicáveis nos bebês. Este estudo tem como objetivo avaliar a eficácia clínica do cimento de ionômero de vidro modificado por resina (CIVm - Vitremer – 3M) utilizado como selantes em dentes decíduos, na clínica de Bebês do CESUMAR. A seleção da amostra será feita a partir do exame clínico de 30 crianças pertencentes ao programa, com idade entre 24 e 60 meses que apresentam indicação para o selamento dos molares decíduos e que apresentem um molar decíduo hígido nos quatro quadrantes sem selamento oclusal. Será realizado o selamento de fossas e fissuras com cimento de ionômero de vidro modificado por resina (Vitremer-3M) no molar superior do lado direito e no inferior do lado esquerdo, com seus antagonistas mantidos sem selamento para grupo controle. A avaliação clínica será feita após 6 e 12 meses da realização do selamento, com registros dos índices ceo-d, placa oclusal e placa de superfície lisa. A avaliação da superfície oclusal será dividida em mesio-central, mesio-distal e disto-oclusal. Para avaliar a efetividade clínica será observado: a retenção total (RT), retenção parcial (RP) e perda total do material (PT), descoloração marginal e cárie dentária. Espera-se encontrar uma relação de proteção da cárie dentária nos dentes selados. Este recurso preventivo é incorporado a uma série de medidas educativas e preventivas, bem como no controle periódico, considerando as características e os fatores de risco de cada criança.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cárie dentária; Prevenção; Selantes.

---

<sup>1</sup> Acadêmica do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR, Maringá – PR. Programa de Bolsa de Iniciação Científica do Cesumar (PROBIC). [vanessa\\_phc@hotmail.com](mailto:vanessa_phc@hotmail.com)

<sup>2</sup> Orientadora e Docente do Centro Universitário de Maringá – CESUMAR. [provenzano@onda.com.br](mailto:provenzano@onda.com.br)