



AVALIAÇÃO CLÍNICA DA APLICAÇÃO DE VERNIZ DE CLOREXIDINA NA PREVENÇÃO DE CÁRIE DENTÁRIA EM MOLARES DECÍDUOS

Anna Carlyne Dias Cadedo¹; Maria Paula Jacobucci Botelho², Luciana Manzotti De Marchi³

RESUMO: Considerando a cárie como uma doença infecciosa e multifatorial em que três fatores básicos devem estar presentes e interagindo por um determinado período de tempo para que a doença se estabeleça, a simples remoção de um destes fatores – os microrganismos – é suficiente. Baseado nisso, tem sido estudada a utilização de agentes antimicrobianos como auxiliares na prevenção. Na dentadura decídua, de acordo com Walter et al. (2008), os dentes mais acometidos por cárie são principalmente os segundos molares decíduos inferiores seguidos pelos superiores, devido a sua morfologia oclusal que favorece um maior acúmulo de placa bacteriana. Durante nove anos de funcionamento da Clínica do Bebê do CESUMAR grandes benefícios foram alcançados no programa, resultados estes que proporcionaram uma análise apurada das crianças envolvidas no projeto, bem como das alterações necessárias para aperfeiçoar este programa de saúde bucal. No atendimento preventivo da cárie dentária, entre as condutas, tem sido utilizado o verniz de clorexidina. A clorexidina é o agente químico antimicrobiano mais importante no controle do biofilme dentário. Assim, sugere-se uma avaliação da aplicação do verniz de clorexidina aplicado nos molares decíduos quanto à sua eficácia na prevenção da cárie. Após aprovação pelo Comitê de Ética conforme Resolução CNS/MS 196/96, os pais serão convidados a participarem da pesquisa e informados sobre a mesma para assinarem o TCLE. A seleção da amostra será realizada por meio de um exame clínico de participantes da Clínica do Bebê do Cesumar que tiverem oito molares decíduos hígidos e irrompidos ou parcialmente irrompidos, com idades entre 30 e 48 meses, de ambos os gêneros. Os critérios de exclusão serão: presença de alguma doença sistêmica ou a aplicação ou uso de algum antibiótico ou antimicrobiano três meses previamente ao início da pesquisa. Um método de boca dividida será empregado, com um dente teste com aplicação de verniz de clorexidina e um dente de controle sem aplicação do verniz, porém o dente controle receberá as medidas preventivas realizadas mensalmente, na mesma arcada. Antes da aplicação do verniz de clorexidina, os dentes serão limpos profissionalmente com uma escova tipo Robinson e pedra-pomes. Posteriormente o verniz de clorexidina será aplicado ao dente usando um microbrush. Após 10 s, o verniz será gentilmente seco pelo ar. Os rolos de algodão serão retirados após 25 s para evitar a contaminação da saliva. O verniz será aplicado 2 vezes para cada dente: no baseline e após 3 meses. Durante a avaliação, será também registrado a presença ou ausência de cárie nos dentes avaliados por dois examinadores e será registrado o índice de placa oclusal conforme preconizado por Mestrinho; Carvalho e Figueiredo (1994). Os dados serão tabulados e após análise estatística, procederá a discussão dos dados e conclusão da redação do trabalho. Devido às propriedades bactericida e bacteriostática do verniz de clorexidina, que será o material estudado, espera-se como resultado desta pesquisa, que os dentes do grupo teste desenvolvam um selamento biológico em seus sulcos e fissuras prevenindo a instalação e desenvolvimento da doença cárie.

PALAVRAS-CHAVE: Cárie dentária, Clorexidina, Desmineralização do dente, Saúde bucal, Prevenção.

¹ Acadêmica do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá-Paraná. Programa de Iniciação Científica do Cesumar (PICC). carolcadedo@hotmail.com

² Co-orientadora, Professora Mestre do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá-Paraná. paulajacobucci@hotmail.com

³ Orientadora, Professora Mestre do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR), Maringá-Paraná. lumanzotti@hotmail.com