

PROTOCOLO DE ARMAZENAMENTO E DESCONTAMINAÇÃO DE ESCOVAS DENTAIS DE CRIANÇAS COM CLOREXIDINA 0,12% (APOIO UNIP)

Aluno: Fabrício Henrique Pereira de Souza

Orientadora: Profa. Dra. Nancy Tomoko Sacono

Curso: Odontologia

Campus: Goiânia Flamboyant

A clorexidina 0,12% tem sido descrita como um antisséptico eficiente na descontaminação de escovas dentais. Portanto, o objetivo da pesquisa será avaliar a eficácia de um protocolo de armazenamento e aplicação de *spray* de clorexidina a 0,12% na descontaminação de escovas dentais de crianças atendidas na Clínica de Odontopediatria da Universidade Paulista, *Campus* Flamboyant. Noventa crianças serão selecionadas para participar da pesquisa, que será dividida em duas etapas: na primeira etapa todos os participantes receberão um kit de higiene bucal contendo escova, dentifrício fluoretado e fio dental. Os participantes serão distribuídos em três grupos, de acordo com o tempo de recolhimento das escovas: GI- 1 mês, GII- 2 meses e GIII- 3 meses. Na etapa 2, os mesmos participantes irão receber um novo kit de higiene bucal juntamente com orientações sobre armazenamento e descontaminação das escovas, além de frasco contendo solução de digluconato de clorexidina a 0,12%. As escovas recolhidas serão inseridas em tubos de ensaio esterilizados contendo 7,0 mL de PBS e agitados em vortex por 1 minuto. Em seguida, alíquotas de 0,5 mL serão inoculadas em placas Petri contendo Agar Sacarose Bacitracina (SB20) e mantidas em estufa a 37°C, por 72 horas em jarra de anaerobiose e em placas com Agar Infusão Cérebro e Coração (BHI) e incubadas em estufa a 37°C, por 24 horas. As Unidades Formadoras de Colônia (UFC) serão então contadas para o estabelecimento de UFC/mL. Os dados serão analisados estatisticamente pelo teste t pareado ou pelo teste de Wilcoxon, com nível de significância de $p < 0,05$.