



B134

EFEITO DO CLAREAMENTO COM PERÓXIDO DE CARBAMIDA SOBRE A MICROBIOTA ORAL

Michelle F. Montan (Bolsista PIBIC/CNPq), Prof. Dr. Pedro L. Rosalen (Orientador), José A. Rodrigues, Juliana C. Ramacciato, Giselle M. Marchi e Prof. Dr. Francisco C. Groppo, Faculdade de Odontologia de Piracicaba – FOP, UNICAMP

A atividade antimicrobiana do peróxido de carbamida (PC) 37% e a 10% foi avaliada. Foram estudados o clareamento com gel de PC a 37% (Whiteness Super-FGM) aplicado em consultório (W37); gel a 10% (Whiteness Perfect-FGM) aplicado em casa (W10); gel placebo aplicado em casa (PlaC) e em consultório (PlaCon). 32 voluntários foram divididos em 4 grupos: G1=W37+W10; G2=W37+PlaC; G3=PlaCon+W10 e G4=PlaC+PlaCon. Durante 3 semanas, 4 colheitas de saliva/semana foram feitas: antes (C1), 5 min (C2), 30 min (C3), 12 horas (C4) e 3 semanas após aplicação (C5). UFC/mL foram obtidas após diluição, dispersão em MSB (grupo mutans – GM) e ágar sangue (microrganismos totais - MT). Foram incubados em microaerofilia durante 48 horas. O teste de Kruskal-Wallis ($\alpha=0,05$) comparou as contagens microbianas. Para o GM (média $103 \pm DP \times 103$), foi observada redução (80,7%) de 2,4(1,9) para 0,47(0,48) após 3 semanas para G1; redução (70,3%) de 1,2(1,0) para 0,35(0,18) para G2; redução (73,2%) de 1,2(1,4) para 0,33(0,6) para G3; redução de (46,2%) de 1,5 (0,8) para 0,82(0,32) para G4. Para MT (média $107 \pm DP \times 107$), foi observada redução (96,6%) de 1,7(4,3) para 0,05(0,03) após 3 semanas para G1; redução (17,1%) de 0,15(0,16) para 0,13(0,01) para G2; redução (66,5%) de 0,16(0,14) para 0,05(0,04) para G3; redução de (46,8%) de 0,29(0,44) para 0,15(0,2) para G4. O PC foi eficaz em reduzir tanto GM quanto MT, nas concentrações e formas de uso estudadas.

Antimicrobiano - Microbiota Oral - Clareador Dental