

O presente trabalho visa investigar a influência de diferentes tempos de aplicação do peróxido de hidrogênio a 36% na técnica de clareamento em consultório. Foram selecionados 12 pacientes, de ambos os sexos, os quais foram submetidos a clareamento dentário vital com peróxido de hidrogênio a 36% (WhiteGold Office/Dentsply) na arcada superior (dentes 13 a 23) em esquema de boca dividida. O protocolo de uso para uma hemi-arcada foi de 1 aplicação de 45 minutos em sessão semanal durante 3 semanas, totalizando 3 aplicações de 45 minutos sem uso de nenhuma fonte de luz e sem trocas. No outro hemi-arco, aleatoriamente escolhido, o gel clareador foi aplicado seguindo o mesmo protocolo do outro hemi-arco, porém por um tempo reduzido de 30 minutos. O registro da cor dos dentes foi realizado antes e após o clareamento por meio de leituras com Espectrofotômetro (Vita Easy Shade/Vita). Após um mês do término do tratamento, a intensidade do valor (L/ luminosidade) dos dentes foi comparada entre os hemi-arcos, através de comparação dos resultados expressos pela média das leituras com espectrofotômetro (avaliação indireta). Baseados nos resultados preliminares obtidos, foi possível perceber que a hemi-arcada que recebeu 45 minutos de exposição ao gel obteve um maior valor (L) e manutenção do clareamento 27% superior à que recebeu o tratamento clareador por 30 minutos.