

443

VERIFICAÇÃO RADIOGRÁFICA PARA DENTES SUBMETIDOS A DIFERENTES SOLUÇÕES DE ESTUDO IN VITRO.*Josiane Tietbohl Candido, Raquel Bomi Osório, Andréia Linhares, Guirian Valessa Klein, Queli Peres da Silva, Walter de Nisa-Castro, Irene Fanny Ritzel (orient.) (ULBRA).*

A distinção entre doença cárie oclusal e descoloração dental de sulcos e fissuras dificulta o diagnóstico diferencial, levando ao comprometimento da peça dental e perdas de minerais por desgaste de dentes irreparáveis. O presente estudo seguiu os preceitos adotados pela Resolução 196/96 do CNS para resguardar e preservar a identidade do paciente. Foram utilizados 35 dentes, agrupados em 5 e submetidos a diferentes soluções e escovados três vezes ao dia durante seis meses. As soluções de prova eleitas foram: soro fisiológico 100%, leite integral longa vida 100%, solução fluoretada 0, 05%, café solúvel 100%, refrigerante tipo cola 100% e solução mista. O grupo controle foi submetido a peróxido de hidrogênio para remover partículas orgânicas. O objetivo desta etapa da pesquisa visa demonstrar através de radiografias interproximais alterações nas imagens do esmalte dental. Para tanto foram utilizadas películas radiográficas oclusais – duas por grupo, esquerda e direita. Utilizou-se aparelho K Gnatus, entrada no tubo 66Kvp – 6, 5 mA, potência nominal 750 W, modelo do time x 66 com alimentação 220V / 60 Hz da sala de Radiologia da Universidade. As tomadas foram realizadas no turno da manhã, com temperatura de 23° C, revelador por 4 min., banho intermediário de 0, 5 min, fixador por 10 min e banho final de 10 min. O exame visual foi realizado no Laboratório de Radiologia, utilizando-se lupa 2X, por 5 bolsistas e um pesquisador experiente. Houve concordância de todos examinadores de que o esmalte dos dentes desta pesquisa não apresentou alterações na imagem radiográfica quando observado visualmente, na proporção de 100%, fator que pressupõe a higidez de todos os grupos da amostra, indicando ausência de doença.