

Sessão 7
ODONTOLOGIA I

050

COMPARAÇÃO ENTRE IMAGENS CAPTURADAS DE DENTES DESPIGMENTADOS POR SOLUÇÕES DE PROVA EM EXAME VISUAL DIRETO, MICROSCOPIA ELETRÔNICA E MICROSCOPIA ESTEREOSCÓPICA: ESTUDO IN VITRO. Raquel Bomi Osório, Natalia Braum,

Walter Nisa-Castro-Neto, Irene Fanny Ritzel (orient.) (ULBRA).

Pesquisas *in vitro* em dentes humanos que induziram o processo da doença cárie inicial em esmalte já foram estudados e demonstradas. Utilizaram-se seis soluções de prova - soro fisiológico, fluoreto Na 0, 05%, leite integral longa vida, café solúvel, refrigerante tipo cola, solução mista e grupo controle. A amostra constituiu de dentes hígidos e não erupcionados (n = 5 por grupo). As análises foram feitas por Exame Visual Direto (EVD), Microscopia Eletrônica (ME) e Microscopia Estereoscópica (MI). Seguiu-se os preceitos adotados pela Resolução 196/96 do CNS para resguardar e preservar a identidade dos pacientes. Das análises: a) EVD - alterações descoloração gradual e em diferentes níveis para soluções (café solúvel e solução mista: escurecidas; refrigerante tipo cola: clareamento; e para as demais: amarelas claro); b) ME - imagens compatíveis com depósitos em sulcos e fissuras, e perdas minerais para café, refrigerante e solução mista. O grupo controle apresentou lisura de superfície; c) MI - soro fisiológico, três dentes com sulcos parcialmente enegrecidos e três, totalmente coaptados; fluoreto dente com sulco parcialmente enegrecido e esbranquiçado e três totalmente coaptados; leite integral, três com sulcos totalmente coaptados, com café solúvel, três dentes com sulcos enegrecidos; refrigerante, três com sulcos enegrecidos e esbranquiçados; solução mista, dente com sulco totalmente enegrecido e dois parcialmente enegrecidos com todos parcialmente esbranquiçados. Nos dentes controle observou-se: dois sulcos com falta de coaptação e esbranquiçados e um totalmente coaptado. Os sulcos de dentes ao erupcionarem apresentam hipocalcificações, sujeitas a alterações da sua cor original, se submetidos a soluções exógenas ácidas e sofrer despigmentação além de perdas minerais.