

CARACTERIZAÇÃO DO ESMALTE E DENTINA DE DENTES EXTRAÍDOS DE PACIENTES HIV/AIDS EM TRATAMENTO COM TERAPIA HAART, POR MEIO DA DENSIDADE ÓPTICA, TCFC, MICRODUREZA E ANÁLISES MORFOLÓGICA E QUÍMICA SUPERFICIAL

Autora: Catarina Pires Bezerra

Orientadora: Profa. Dra. Maristela Dutra-Correa

A terapia antirretroviral (HAART) aumenta a qualidade e expectativa de vida dos pacientes HIV/AIDS. Entretanto, com esses medicamentos surgiram alguns riscos como alterações ósseas, evidenciadas por diminuição da densidade mineral óssea, principalmente na mandíbula. O objetivo deste estudo é identificar e caracterizar uma possível perda mineral na estrutura dental dos pacientes portadores de HIV/AIDS que fazem uso da HAART. Serão obtidos 40 dentes recém-extraídos por indicação ortodôntica ou perda de inserção óssea, sendo 20 dentes no Grupo 1 de pacientes HIV/AIDS e 20 dentes no Grupo 2 de pacientes não sabidamente HIV. O critério de inclusão é que os pacientes devem estar em tratamento com a HAART, no mínimo, há três meses e de exclusão, são dentes não vitais e com lesão de cárie. As metodologias a serem utilizadas são: TCFC e Densidade Óptica nos 40 dentes com análise do esmalte/dentina de cada dente, Microdureza Vickers nos 40 dentes, porém em 10 de cada grupo será analisado o esmalte e em 10 de cada grupo a dentina; análises morfológica e química superficial por meio do MEV/EDS, sendo que 10 dentes de cada grupo irão para o MEV e 10 para o EDS e 5 dentes de cada grupo será analisado o esmalte e 5 a dentina. Para a estatística, será realizado o teste de normalidade, se positivo ANOVA 2 fatores + Teste Tukey, se negativo Teste Kruskal-Wallis e para comparação da TCFC com a Densidade Óptica, Correlação de Pearson.

Apoio PROSUP-CAPES