

AVALIAÇÃO DA MORFOLOGIA DAS CÉLULAS DO LIGAMENTO PERIODONTAL DE DENTES PERMANENTES HUMANOS EXTRAÍDOS E MANTIDOS EM PRÓPOLIS (APOIO UNIP)

Aluna: Andréia Cristina de Barcelos Costa

Orientadora: Profa. Dra. Kely Firmino Bruno

Curso: Odontologia

Campus: Goiânia

A avulsão dentária é caracterizada pelo completo deslocamento do dente do alvéolo, com danos ao ligamento periodontal, cemento, osso alveolar, tecido pulpar e à gengiva. Nesse tipo de traumatismo, o tempo extra-alveolar e o meio de conservação do dente são considerados fatores determinantes no prognóstico. O armazenamento do dente avulsionado em meios inadequados leva ao desenvolvimento das reabsorções, responsáveis pela maioria das perdas dentárias pós-reimplante. Isso posto, a própolis tem demonstrado resultados promissores como meio de acondicionamento para dentes avulsionados. Todavia, novos estudos, que tragam informações fundamentadas por meio de metodologia diferenciada, se fazem oportunos e necessários. Assim, o presente projeto de pesquisa tem por objetivo avaliar a morfologia das células do ligamento periodontal aderidas ao dente permanente humano extraído, após sua manutenção em solução de própolis a 20%, por períodos de tempo de 1, 6 e 12 horas. Serão utilizados 10 pré-molares hígidos extraídos para finalidade ortodôntica, sendo seis pertencentes ao grupo experimental (acondicionados em própolis a 20% – dois dentes para cada tempo a ser testado), dois dentes pertencentes ao grupo de controle positivo (com fixação imediata em glutaraldeído) e dois dentes pertencentes ao grupo de controle negativo (mantidos a seco por seis horas). Após o processamento, esses dentes serão analisados por microscopia eletrônica de varredura, com o objetivo de avaliar a morfologia celular de suas superfícies radiculares. Espera-se, portanto, obter um conhecimento mais apurado da própolis como meio de

condicionamento para dentes permanentes avulsionados, com vistas a acarretar um melhor prognóstico dos reimplantes dentários.