

105

PREPARO DE DENTES NÃO DESCALCIFICADOS PARA MICROSCOPIA ÓPTICA UTILIZANDO OS CORANTES AZUL DE TOLUIDINA E TIONINA. *Daiana Elisabeth Böttcher; Karine Bagatini; Mônica Elisa Honscha; José Antônio Poli de Figueiredo.* (Departamento de Ciências Morfológicas UFRGS).

Em vista da dificuldade de observação microscópica de estruturas dentárias não-descalcificadas vê-se a necessidade de utilização de técnicas alternativas que possibilitem a melhor compreensão dos constituintes dos tecidos dentários. Por isso, essa pesquisa tem como objetivo testar os corantes azul de toluidina e tionina no preparo de dentes não descalcificados, elegendo a melhor técnica de acordo com a visualização microscópica das diferentes estruturas dentais. Até o presente momento foram coletadas amostras que passaram por um processo de corte e lixamento, seguido pelo preparo de trinta lâminas de dentes não descalcificados, sendo que dez lâminas não foram coradas, dez lâminas foram coradas com azul de toluidina e dez lâminas com solução de picrotionina. a partir da observação das amostras do teste piloto, pode-se constatar que o uso de corantes para o preparo de dentes não descalcificados melhora a visualização microscópica, proporcionando a observação dos tecidos conforme os diferentes graus de coloração.(PROPESQ UFRGS)