

037

ANÁLISE DA FACE PULPAR DA DENTINA HUMANA SUBMETIDA A DIFERENTES FIXADORES.

Tiago Franco Alice, Paula Fernandes Cachapuz, Maria Antonieta Lopes de Souza (Departamento de Biociências - Faculdade de Odontologia, PUCRS).

A fixação serve para prevenir e preservar as estruturas a serem estudadas sem alterá-las, além de evitar autólise. Em odontologia além da fixação de tecidos moles é necessária a fixação de tecidos duros como a dentina e o cimento. Dependendo do tipo de estudo a ser realizado a forma de fixação de dentes pode comprometer de forma definitiva os resultados alcançados. O objetivo do presente estudo é avaliar a face interna da dentina, com relação a três diferentes formas de armazenamento/fixação. Os dentes objetos da análise são terceiros molares humanos retidos que após a exodontia foram armazenados em água destilada, ou soro fisiológico, ou formol a 10%. Após cinco semanas de armazenamento os dentes foram cortados longitudinalmente e uma hemiseção analisada por descalcificação em microscopia ótica enquanto que a outra hemiseção em microscopia eletrônica de varredura. A análise morfológica comparativa priorizou o aspecto do " front" de mineralização na zona da parede dentinária radicular. Os diferentes aspectos são mostrados nas duas técnicas e com os três meios de armazenagem.