



Avaliação da qualidade das amostras de tecido pulpar de ratos obtidas por duas técnicas de fixação de tecidos

Bruna Ratzkowski, Fabiana V. Vier Pelisser (orientador)

Faculdade de Odontologia , PUCRS, Programa de Graduação em Odontologia

Resumo

Até o momento, a indicação de técnicas de fixação do tecido pulpar é empírica, não estando baseada em estudos que avaliem as semelhanças e diferenças na qualidade de amostras processadas para técnicas histológicas convencionais e de imunohistoquímica. Sendo assim, o objetivo desse projeto é comparar as características do tecido pulpar de molares de ratos fixados por meio de técnica de perfusão ou pela sua imersão na solução fixadora. Serão avaliados os primeiros molares inferiores de 12 ratos Wistar (n=6 por grupo), os quais serão fixados por meio da técnica de perfusão ou pela imersão em paraformaldeído a 4%. A análise comparativa das duas técnicas será realizada por meio da quantificação da área vascular (utilizando do teste *T-student*) e pela análise descritiva os eventos observados em microscopia de luz, tanto em técnica histológica convencional (amostras coradas com hematoxilina e eosina) quanto para técnicas de imunohistoquímica (imunolocalização de fatores de crescimento frequentemente relacionados ao tecido pulpar, como o TGF-1 β e VEGF).

