

402

EXTRAÇÃO DE DNA DE DENTES MOLARES E PRÉ-MOLARES. *Juliana W. Gonçalves; Trícia C. Kommers; Paulo E. Raimann* (Setor de Biologia Molecular; Laboratório de Perícias, Instituto Geral de Perícia – SJS/RS).

Introdução: Atualmente o setor de Biologia Molecular do Laboratório de Perícias, tem em seu poder 45 ossadas humanas aguardando identificação através do exame de DNA. A padronização da extração de DNA a partir de ossos tem se mostrado de extrema dificuldade devido diversos fatores que acabam por inibir a amplificação através da PCR. Tendo em vista estas dificuldades, buscamos a padronização do perfil genético proveniente da polpa de dentes molares e pré-molares. **Materiais e Métodos:** Dentes molares e pré-molares foram moídos por 10 seg. em moinho mineralógico, após congelamento a -80°C . A partir do material moído o DNA foi obtido utilizando o método de extração orgânico. A quantificação é feita em gel de agarose 0,8%, corada com brometo de etídio. A técnica de PCR foi realizada, com o kit AmpF \square STR Profiler-Plus ABI e a genotipagem realizada no sequenciador ABI 310 da Applied Biosystems. **Resultado:** Em nove casos utilizamos esta metodologia, sendo que em oito a técnica apresentou sucesso permitindo a genotipagem do material analisado, e um está em fase de finalização. **Conclusões:** O sucesso das extrações a partir de dentes nos possibilita a resolução de casos, até então, inviabilizados devido a técnica com ossos. Neste momento o Laboratório inicia a padronização de extração de DNA proveniente de dentes incisivos e caninos.