

PERFIL GENÉTICO DE DNA OBTIDO EM PÊLOS DE BARBA APÓS AMPLIFICAÇÃO COM MARCADORES AUTOSSÔMICOS

L. R. S. Costa, K. S. Carvalho, Eduardo Daruge Junior, P. B. Rocha, L. S. M. Santos,
M. Mourão¹

LABORATÓRIO DE DNA CRIMINAL DA POLÍCIA CIVIL DO ES E
FOP/UNICAMP

Resumo

Apesar da divulgação feita pela mídia e do entendimento da sociedade em geral, a obtenção de perfil genético de DNA a partir de pêlos ou cabelos reveste-se, na prática, de grande dificuldade. Isto devido ao fato de que na maioria das vezes as amostras de fios que chegam às mãos dos geneticistas forenses são desprovidas de bulbo e em regra não se encontram em estado in natura, estando modificadas por reagentes e contaminantes. Os autores, nesse relato de caso, fazem referência aos métodos utilizados (extração, amplificação e eletroforese) e comentam sobre os resultados encontrados. Analisam ainda o custo dos procedimentos de análise e as dificuldades encontradas, reportando-se à literatura especializada. Como alternativa discutem a determinação de perfil genético de DNA a partir do estudo dos polimorfismos de sequência (DNA mitocondrial), indicando em quais situações ele se aplica e qual sua importância para a investigação criminal. O caso em questão diz respeito a uma tentativa de homicídio ocorrida em uma barbearia. Baseado em informações de populares o suspeito seria o último indivíduo que se barbeou. Os peritos criminais coletaram a lâmina que se encontrava funcionando como navalha.

Palavras-chaves

Exame de DNA. DNA em pêlos e cabelos. DNA mitocondrial.

¹ E-mail: kat.carvalho@yahoo.com.br

II SIMTEC — Centros de convenções— UNICAMP, Campinas, SP – 29 de set. a 01 de outubro de 2008.
Tema central: “Perspectivas e desafios dos profissionais da UNICAMP”.