

VANTAGENS E LIMITAÇÕES NA IDENTIFICAÇÃO DE CORPOS EM DECOMPOSIÇÃO x DNA

S. K. Carvalho, P. B. Rocha, D. E. Júnior, L. R. S. Costa, R. Agostini, A. A. Barbieri.¹
FOP/UNICAMP

Resumo

Foram analisadas as vantagens e as limitações do emprego do exame de DNA na identificação de corpos em decomposição considerando em especial, a influência do meio líquido onde se encontravam os corpos (água doce e água salgada). Por meio de dois casos clínicos - um acidente aéreo com avião bimotor que caiu no mar próximo à VITÓRIA/ES, com 06 passageiros a bordo, 03 corpos mutilados foram encontrados após 36hs, 01 corpo mutilado foi encontrado em uma praia 15 dias após e 02 corpos nunca foram encontrados; e o outro caso clínico, um acidente automobilístico sem testemunhas, no qual uma caminhonete foi encontrada no fundo de um rio, decorridos 3 meses do possível acidente, em meio às ferragens, foram encontrados 02 corpos esqueletizados, supostamente pai e filho. Foi concluído que a obtenção de perfil genético de DNA a partir de amostras degradadas ou “low copy number” é difícil, que vários protocolos devem ser tentados, pois neste caso a situação foi totalmente contrária na qual a literatura afirma.

Palavras-chaves

DNA. Decomposição. Corpos.

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”.