



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

3302

Titulo: ODONTOLOGIA FORENSE E O EFEITO DAS ALTAS TEMPERATURAS: REVISÃO DE LITERATURA

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): POLYANNA ATAIDE SOARES; ANTONIO DIONIZIO DE ALBUQUERQUE NETO; VANIO SANTOS COSTA

Resumo

A odontologia forense tem demonstrado ser de fundamental importância em investigações médico-legais que visam identificar restos mortais de seres humanos, incluindo aqueles que envolvem incidentes em altas temperaturas, como queimadas, acidentes e explosões. Os tecidos dentários e os materiais restauradores apresentam grande resistência às altas temperaturas, além de possuírem certa previsibilidade nas mudanças cromáticas, morfológicas, superficiais e estruturais. A cavidade oral funciona como uma “caixa preta”, conferindo proteção às estruturas dentais através da umidade da saliva, dos tecidos adjacentes (musculatura, ossos, gordura e pele) e da sua conformação. De modo que podemos identificar as alterações físicas que ocorrem a essas estruturas, como a estabilidade dimensional, fissuras, rachaduras, fraturas, textura alterada e alteração de cor, por exemplo. O presente estudo faz um apanhado, através de uma revisão de literatura, do efeito que as altas temperaturas exercem sobre os tecidos dentários, restaurações diversas, próteses e coroas, e como cada material destes reage diante de cada faixa de temperatura e tempo de exposição. Podendo desta forma além de identificar o cadáver, determinar a qual temperatura foi exposto e o tempo de exposição. Ressalta também a importância de pesquisas relacionadas ao tema, corroborando para maior eficiência da atuação da odontologia legal.