

Acadêmico: Thais Regina Dias Paini

Título da dissertação: Escurecimento de dentes extraídos: proposição de uma técnica

Data da defesa da dissertação: 16/02/2016

Palavras Chaves: Sangue, hemoglobinas, espectroscopia, colorimetria

Resumo: Uma técnica para escurecimento de dentes extraídos é apresentada e ela se assemelha à clínica diária ao ser executada mediante introdução de uma solução de hemolisado na câmara pulpar. O tempo requerido para o escurecimento foi abreviado ao aplicar, previamente, laser (442nm) nessa solução de hemolisado. Os dados obtidos neste estudo sugerem um mecanismo de ação envolvido no processo de escurecimento dos dentes. As alterações de cor obtidas nos dentes extraídos foram medidas com o uso de colorímetro e cálculo do ΔE pelo sistema CIELab.

Key words: Blood, hemoglobin, spectroscopy, colorimetry

Abstract: A technique for staining extracted teeth is presented and it is similar to the clinical practice once it is performed by introducing a hemolysate solution in the pulp chamber. The time required for discolouring was shortened due to the application of laser (442nm) to this hemolysate solution prior to its use. Data obtained in this study suggest a mechanism of action involved in the teeth discolouring process. The changes of color obtained in the extracted teeth were measured objectively using a colorimeter and CIELab system ΔE calculation.

Biblioteca:

Biblioteca Central - UEM, Maringá – PR., Brasil

Volume: 1

Páginas: 64

Idioma: Português

"Analytical method to estimate resin cement diffusion into dentin"

Orientador principal: Mirian Marubayashi Hidalgo

Demais Membros da Banca Examinadora:

ELIANA LITSUKO TOMIMATSU SHIMAUTI

MAURO LUCIANO BAESSO

Área do conhecimento:

Divulgação Autorizada

Estou ciente dos termos e das responsabilidades de divulgação indevida desse trabalho de conclusão de curso.

SIM

NÃO