



22º Copeo Congresso
Pernambucano
de Odontologia

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

3285

Titulo: VCA8 - EFEITO DOS FOTOSSENSIBILIZADORES UTILIZADOS NA TERAPIA FOTODINÂMICA: ALTERAÇÃO CROMÁTICA DENTAL

Categoria: FÓRUM(VITRINE CIENTÍFICA ACADÊMICA)

Autor(es): NAYANE CHAGAS CARVALHO; LARISSA MENEZES COSTA; ALINE ARAGÃO PEREIRA; GUSTAVO DANILO NASCIMENTO LIMA; ANDRE LUIS FARIA E SILVA; MARIA AMÁLIA GONZAGA RIBEIRO

Resumo

A proposta deste estudo foi avaliar, *in vitro*, o efeito dos fotossensibilizadores utilizados na terapia fotodinâmica (PDT) na alteração cromática dental quando utilizado em associação com o tratamento endodôntico convencional. Quarenta dentes humanos (pré-molares inferiores) foram acessados, submetidos a terapia endodôntica e à PDT, fazendo-se uso de fotossensibilizadores (FS) como, o Azul de Metileno, Azul de Toluidina, Verde de Malaquita na concentração de 0,01%. Utilizou-se o espectrômetro de reflectância para avaliação da cor antes e 60 dias após o procedimento experimental. Os dados foram coletados e submetidos análise estatística pelo teste ANOVA, observando diferença estatística significativa entre os grupos experimentais ($P=0,003$). Quando da utilização do teste de TuKey, observou-se diferença estatística significativa ($P=0,008$) entre o controle positivo e o fotossensibilizador azul de toluidina, bem como entre o verde malaquita e o azul de toluidina ($P=0,009$). No entanto, quando da comparação entre o controle positivo o verde de malaquita ($P=0,957$) e o azul de metileno ($P=0,103$) não foi observado diferença entre os mesmos. Concluiu-se que a utilização da PDT na prática endodôntica, utilizando diferentes fotossensibilizadores, promoveu alteração cromática na estrutura dentária.