

SUBMISSÃO / RESUMO-EDITAIS (PROPEGI/PROEC/PROGRAD) -
TRABALHOS LOCAIS - PESQUISA

**EFEITOS DA MEDICAÇÃO INTRACANAL BIOCERÂMICA NA REDUÇÃO
BACTERIANA E DOR PÓS-OPERATÓRIA DURANTE O TRATAMENTO
ENDODÔNTICO DE DENTES COM PERIODONTITE APICAL: UM ESTUDO
CLÍNICO RANDOMIZADO**

Ana Virginia Silva Vilela (ana.vsvilela@upe.br)

Carolina Viana Vasco Lyra (carolina.viana@upe.br)

Marina Da Cunha Isaltino (marina.isaltino@upe.br)

Natália Gomes De Oliveira (nataliagomes04@hotmail.com)

A infecção endodôntica em dentes com periodontite apical permanece um desafio clínico. Diante disso, estratégias vêm sendo desenvolvidas, como o uso de medicações intracanaís, com o objetivo de aprimorar a desinfecção do canal radicular, buscando maximizar a eliminação do biofilme microbiano e, consequentemente, promover maior sucesso do tratamento. O objetivo deste estudo é avaliar e comparar a ação antimicrobiana e a dor pós-operatória do tratamento endodôntico não cirúrgico em dentes com periodontite apical assintomática após o uso da medicação intracanal biocerâmica (Bio-C Temp) e da pasta de hidróxido de cálcio em glicerina (HCG). O projeto encontra-se de

acordo com a Resolução nº 466/2012 do CNS/MS e foi submetido ao Comitê de Ética em Pesquisa Envolvendo Seres Humanos da Reitoria da Universidade de Pernambuco (CEP-Reitoria/UPE; CAAE: 90822125.6.0000.5207). Amostras bacteriológicas serão tiradas de 48 canais radiculares necróticos de dentes unirradiculares, com único canal, portadores de periodontite apical antes (S1) e após o preparo com um sistema recíprocante (Reciproc Blue) e 2.5% de hipoclorito de sódio (S2). Os dentes serão distribuídos em 2 grupos de acordo com a medicação intracanal utilizada: G1) Bio-C Temp (BT) e G2) Hidróxido de cálcio + Glicerina (HCG). Após 7 dias, as medicações serão removidas e outra coleta realizada (S3). O DNA bacteriano extraído das amostras será quantificado por meio da reação em cadeia de polimerase em tempo real (qPCR). A dor pós-operatória será registrada por meio das escalas VAS e NRS nos períodos de 24h, 48h, 72h e 7 dias.

Palavras-chave: bio-c temp; periodontite apical; dor pós-operatória.