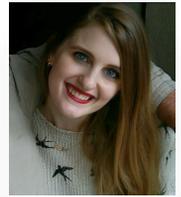


AVALIAÇÃO IN SITU DA EFETIVIDADE DE DENTIFRÍCIOS COM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE FLÚOR SUPLEMENTADOS COM TRIMETAFOSFATO DE SÓDIO NANOPARTICULADO (TMPN)

TONIOLÓ, J.¹, RODRIGUES, J.A.²

¹ ALUNA DE GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA NA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
² PROFESSOR ADJUNTO DA DISCIPLINA DE ODONTOPEDIATRIA NA FACULDADE DE ODONTOLGOIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL



UFGRS
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL

ODONTOPEDIATRIA

INTRODUÇÃO E OBJETIVO

A ALTA PREVALÊNCIA DE DOENÇA CÁRIE OBSERVADA EM ALGUMAS MINORIAS E O AUMENTO DA INCIDÊNCIA DE FLUOROSE DENTÁRIA EVIDENCIAM A NECESSIDADE PELA BUSCA DE MÉTODOS DE TRATAMENTO QUE REDUZAM AINDA MAIS A PREVALÊNCIA E A INCIDÊNCIA DA DOENÇA CÁRIE E QUE, AO MESMO TEMPO, DIMINUAM O RISCO À FLUOROSE DENTÁRIA. AVALIAÇÕES *IN VITRO* CONSTATARAM EFEITO TERAPÊUTICO SIMILAR COM O USO DE DENTIFRÍCIOS DE 1100 PPM DE FLÚOR E O DENTIFRÍCIO DE 500 PPM DE FLÚOR SUPLEMENTADO PELO TMPN. O OBJETIVO DESTES ESTUDO É AVALIAR A EFETIVIDADE DE DENTIFRÍCIOS FLUORETADOS SUPLEMENTADOS COM TRIMETAFOSFATO DE SÓDIO NANOPARTICULADO (TMPN) NA REMINERALIZAÇÃO DE LESÕES DE CÁRIE.

MATERIAIS E MÉTODOS

ESTUDO IN SITU, DUPLO-CEGO, CRUZADO E COMPOSTO POR 5 PERÍODOS EXPERIMENTAIS

300 BLOCOS DE ESMALTE BOVINO COM CÁRIE ARTIFICIAL SUBMETIDOS À ANÁLISE DE MICRODUREZA DE SUPERFÍCIE PÓS DESMINERALIZAÇÃO

- 15 ADULTOS JOVENS
- DISPOSITIVOS INTRAORAIIS PALATINOS EM ACRÍLICO
- INCLUSÃO DE 4 BLOCOS DE ESMALTE (4x4 MM) DESMINERALIZADO
- ORIENTAÇÕES AOS USUÁRIOS

1. 0 PPM F (PLACEBO – CONTROLE NEGATIVO)
2. 550 PPM F
3. 550 PPM F + 0,25% TMPN
4. 1100 PPM F (CONTROLE POSITIVO)
5. 1100 PPM F + 3% TMPN

CADA PERÍODO EXPERIMENTAL TERÁ DURAÇÃO DE 1 SEMANA

MICRODUREZA DE ESMALTE (SH)

- PREVIAMENTE AO EXPERIMENTO
- APÓS INDUÇÃO DE CÁRIE ARTIFICIAL
- PÓS EXPERIMENTOS

MICROSCOPIA DE LUZ POLARIZADA
MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA

- F, CA E P

ANÁLISE ESTATÍSTICA

- SH, SH1, SH2, Δ KHN
- CONTEÚDO DE F, CA E P NO ESMALTE
- TIPO DE DENTIFRÍCIO EXPERIMENTAL
- TESTE DE NORMALIDADE E HOMOGENEIDADE DAS VARIÂNCIAS
- NÍVEL DE SIGNIFICÂNCIA DE $\alpha=0,05$.

DEVIDO A NÃO LIBERAÇÃO DA VERBA APROVADA PELO EDITAL UNIVERSAL MCTI/CNPQ/ UNIVERSAL 14/2014, O PROJETO ENCONTRA-SE PARALISADO, TENDO SIDO REALIZADA APENAS A COLETA DOS DENTES E O PREPARO DAS AMOSTRAS.