

Após qualquer tipo de mortificação pulpar sobrevem uma serie de patologias inflamatórias na região do periapice. A avaliação histopatologica destas doenças revela a presença constante de infiltrado inflamatório mononuclear imonocompetente e de imunoglobulinas na intimidade das referidas lesões. Buscamos identificar alterações nas quantidades sericas normais de indivíduos com estas patologias; para tanto selecionamos oito pacientes com diagnóstico radiografico de doença periapical; sem tratamento previo, e sem qualquer outra alteração sistêmica. Atraves do Laboratório de Analises Clínicas da Faculdade de Farmácia, coletamos 5 ml de sangue sem anti-coagulante de cada paciente e procedemos contagem serica de IgG, IgA, IgM por turbidimetria e IgE por radioimunodifusão. Baseado no fato de quase todos os pacientes estarem dentro dos limites considerados normais e não haver desvio da media, consideramos que as lesões apicais crônicas não são capazes de causar aumento acima dos níveis normais na quantidade serica de imunoglobulinas.

(CNPq)