

As lesões odontogênicas derivam dos elementos celulares que fazem parte do mecanismo de formação do dente. A maioria destas lesões imita algum estágio do desenvolvimento normal dos dentes, especialmente os efeitos indutivos que as células envolvidas na odontogênese exercem umas sobre as outras. Nesse estudo, procurou-se desenvolver cistos e tumores odontogênicos em quarenta ratos através de estímulos elétricos e mecânicos, associados ou não, aplicados sobre a área de odontogênese permanente, localizada na região de ângulo mandibular. Após 30, 60, 90 e 270 dias, os ratos foram sacrificados e as peças cirúrgicas radiografadas e analisadas macro e microscopicamente. Observou-se alterações de necrose de tecidos ósseo e muscular e alterações vasculares intensas com exsudação. Fato interessante é que as alterações, em nível de zona formadora dos dentes, são as menos destacadas nos tempos de observação de 30, 60 e 90 dias. O grupo de 270 dias não foi analisado até o presente momento, dada a técnica histológica (descalcificação). (CNPq).