



B0327

### **AVALIAÇÃO DO COMPLEXO ESTILO-HIÓIDEO EM RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS DIGITAIS NA POPULAÇÃO BRASILEIRA**

Moises da Costa Ferraz Nogueira (Bolsista PIBIC/CNPq), Maria Beatriz Carrazzone Cal Alonso, Amaro Ilídio Vespasiano Silva e Prof. Dr. Francisco Haiter Neto (Orientador), Faculdade de Odontologia - FOP, UNICAMP

O objetivo neste estudo foi analisar o complexo estilo-hióideo, avaliando a frequência de alongamento do processo estiloide (PE), os tipos de alongamento, presença de ossificação e padrões de ossificação do complexo ligamentar, verificando a relação desses fatores com o gênero e a idade do indivíduo. Para tanto foram avaliadas radiografias panorâmicas digitais de brasileiros de ambos os gêneros, com idade a partir de 18 anos e que realizaram o exame com outras finalidades, sendo a imagem armazenada em arquivo de imagens digitais. Após as imagens serem introduzidas no programa Radioimp/Radiomemory-Brasil, disponível no Departamento de Radiologia Odontológica da FOP/UNICAMP, estas foram avaliadas. O total de 1000 imagens de radiografias panorâmicas foram avaliadas, totalizando 2.000 PE analisados. A prevalência de PE alongado foi de 57% nas imagens avaliadas, sendo o sexo feminino o mais afetado (66,07%) e o tipo III de alongamento o mais encontrado em ambos os sexos (48,68% nos homens e 41,66% nas mulheres). A ossificação foi observada em 41,75% da amostra, sendo mais prevalente no sexo masculino e o padrão de ossificação mais encontrado foi o tipo D (ossificação completa; 32,69%) para os homens e o tipo C (ossificação nodular; 30,15%) para as mulheres. O presente estudo permitiu um entendimento da estrutura do complexo estilo-hióideo na população brasileira. Concluímos que a radiografia panorâmica pode ser útil para a detecção de um processo estilóide alongado e/ou ossificação do ligamento em pacientes com ou sem sintomas e pode desta maneira ajudar a evitar um diagnóstico errôneo de dor tonsilar ou dor de origem dentária da faringe, ou dor muscular.

Ligamento estilo-hióideo - Alongamento - Calcificação