

ÍNDICE DE BIFURCAÇÃO DO CANAL MANDIBULAR OBSERVADO EM RADIOGRAFIAS PANORÂMICAS

Fábio Souza Santos*

Fernando Francisco Chagas dos santos*

Mirelly Dias de Araújo*

Romário Santiago de Jesus*

Rodolfo Macedo Cruz Pimenta**

Antônio Soares da Cunha**

Tanto o conhecimento da localização e anatomia, quanto das possíveis variações anatômicas do canal mandibular são de suma importância para melhor entendimento das suas dimensões, assim como das relações com os dentes, a fim de evitar complicações na realização de procedimentos cirúrgicos que envolvam a mandíbula, como por exemplo, exodontias de terceiros molares inferiores inclusos, semi-inclusos e/ou impactados, instalação de implantes osseointegráveis e osteotomias em região de ramo mandibular. O canal mandibular pode ter como variações anatômicas a presença de uma bifurcação, podendo ser também denominado de Canal Bífido. Muitos cirurgiões dentistas não conhecem ou não se atentam à essa variação anatômica que muitas vezes pode-se observar em radiografias panorâmicas, correndo risco de errar o planejamento cirúrgico, prejudicar a técnica anestésica, causar injúrias ao nervo alveolar inferior, causando complicações tanto trans quanto nos pós cirúrgicos. Sendo assim, a imagem na radiografia panorâmica tende a auxiliar o cirurgião dentista na identificação de variações anatômicas do canal mandibular diminuindo o risco e contribuindo para a redução dos problemas relacionados a eficiência das técnicas anestésicas e ou acidentes tanto durante, quanto após procedimentos cirúrgicos. A pesquisa terá como objetivo, conhecer o índice de bifurcação do canal mandibular em radiografias panorâmicas de pacientes atendidos em uma Clínica Odontológica em Santo Antônio de Jesus-BA. A Metodologia: será realizado um estudo descritivo dos dados de acordo com os critérios de inclusão: radiografias panorâmicas atenderem ao controle de qualidade e forem passíveis de observação. As radiografias serão analisadas pelo aluno pesquisador com o auxílio de um negatoscópio de mesa iluminado, utilizando uma máscara preta ao redor da radiografia em ambiente com luminosidade apropriada. A imagem radiográfica dos canais mandibulares serão analisadas segundo a classificação de Langlais e colaboradores para verificação da presença de bifurcações do canal mandibular, uni e bilateralmente em arcadas femininas e masculinas de adultos acima de 18 anos, buscando observar também a prevalência por gênero. Este projeto será submetido à Plataforma Brasil para apreciação pelo Comitê de Ética em Pesquisa em Seres Humanos (CEP) da Faculdade Maria Milza/FAMAM. Tendo como resultados esperados, conscientizar os profissionais da área sobre a prevalência desses canais, a fim de poder ajudá-los a estabelecer uma melhor conduta diante destes casos.

Palavra-chave: Canal mandibular. Bifurcação. Radiografia panorâmica.

* Graduandos do Curso de Bacharelado em Odontologia da Faculdade Maria Milza .

** Docente da FAMAM.

** Coorientador da FAMAM.