

## Variações anatômicas relacionadas ao primeiro pré-molar inferior: revisão de literatura

Barroso, R.A.A.; Capote, T.S.O.; Conte, M.B.; Campos, J.A.D.B.

### **Resumo:**

As formas normais dos dentes, o arranjo adequado na arcada dentária e a oclusão estão intimamente relacionados com um desempenho funcional e uma ação fisiológica. O primeiro pré-molar inferior apresenta ampla variabilidade morfológica. Diante das dificuldades observadas em alguns estudantes de Odontologia na identificação desse dente, o objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão de literatura sobre a morfologia do primeiro pré-molar inferior, dando ênfase às variações anatômicas. Foram selecionados artigos relevantes sobre o tema, obtidos por meio do PubMed e Bireme, e livros de Anatomia Dentária, publicados entre os anos de 1953 e 2010. Verificou-se que normalmente esses dentes são unirradiculares, com forma oval em secção transversal, apresentam duas cúspides (uma vestibular e uma lingual) e na face oclusal são observadas uma ponte de esmalte unindo as cúspides e a presença de duas fossetas oclusais (mesial e distal). Porém, pode haver variabilidade quanto à morfologia radicular e coronária, como, por exemplo, a presença de três raízes e variação quanto ao número de canais radiculares. Também pode haver variação quanto ao número de cúspides linguais, podendo haver uma ou até quatro cúspides, a ponte de esmalte pode estar numa posição mesial, média ou distal, um ou dois sulcos linguais podem ou não estar presentes e são descritos diferentes tamanhos de fossetas oclusais. Conclui-se que várias estruturas anatômicas do primeiro pré-molar inferior podem apresentar variabilidade, sendo que é importante o conhecimento das mesmas para facilitar o estudo anatômico e a identificação deste dente.

**Palavras-chave:** Dente pré-molar; coroa dentária; anatomia.