

## RESUMO

Pastore GP. *Estudo comparativo da espessura do músculo masseter em seres humanos através de exames de tomografia computadorizada e ultrassonografia* [dissertação]. São Paulo: Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo; 2004. 69 p.

A articulação tempo-mandibular vem sendo cada vez mais motivo de interesse e pesquisa por parte dos cirurgiões-dentistas, a gama de exames que favorecem o diagnóstico dessas patologias é vasta, porém alguns exames são inacessíveis ao paciente ou de difícil interpretação pelo profissional. Neste estudo realizamos o estudo comparativo do músculo masseter em 14 voluntários que foram submetidos a exames de tomografia computadorizada e ultra-sonografia, para mensuração do diâmetro transverso do citado músculo em diferentes posições. Os resultados indicam diferença estatisticamente significativa quando comparadas às diferenças da espessura do masseter pelos métodos citados. A realização do exame de ultra-sonografia deve ser realizado de forma criteriosa, seus valores apresentam-se específicos e quando comparados aos valores obtidos na tomografia computadorizada podem traduzir dados importantes para o diagnóstico. A ultra-sonografia como método de diagnóstico para a ATM acrescenta dados que facilitam o diagnóstico precoce lesões que acometem a musculatura mastigatória, além de ser um exame de baixo custo, alta especificidade, não invasivo e realizado em tempo real.