

## Correlação entre a qualidade óssea do ângulo da mandíbula e a calcificação da cadeia estilo-hioidea

Andrade, K.M.; Magri, L.V.; Rodrigues, C.A.; Watanabe, P.C.A.; Mazzetto, M.O.

### Resumo:

**Introdução e Justificativa:** a calcificação do ligamento estilo-hioideo acomete com maior frequência os pacientes idosos, em associação com o alongamento do processo estiloide. Este fenômeno se dá pela deposição de sais de cálcio nos tecidos ligamentares e ósseos, gerando alterações que podem ser observadas radiograficamente. **Objetivo:** correlacionar os valores do Índice Goníaco (IG) da mandíbula com a presença de calcificação na cadeia estilo-hioidea, a fim de determinar uma possível associação entre esses fatores. **Materiais e Método:** foram analisadas as radiografias panorâmicas digitais de 50 pacientes, realizadas na Clínica de Radiologia da FORP, com idade entre 25 a 70 anos, sem distinção de gênero ou raça. Foram realizadas medições da espessura cortical da região do ângulo da mandíbula, com o intuito de avaliar a qualidade óssea desta região, que foi mensurada através do IG. Foi também avaliada a existência ou não de calcificação da cadeia estilo-hioidea. Foram correlacionados (Teste de Correlação de Pearson) os dados de IG com a presença ou ausência de calcificação. **Resultados:** foi observada diferença estatisticamente significativa entre as medidas realizadas através do Índice Goníaco de pacientes com e sem calcificação na cadeia estilo-hioidea ( $r= 0.8$  e  $p =0.03$ ). **Conclusão:** de acordo com o presente estudo, pode-se concluir que parece haver uma correlação entre o metabolismo ósseo mandibular medido através do Índice Goníaco (região cortical do ângulo mandibular) e a calcificação da cadeia estilo-hioidea.

**Palavras-chave:** Calcificação fisiológica; osso; processo estiloide.