

## Análise dimensional do forame de huschke em imagens de tomografia computadorizada de feixe cônico

Pedro Mattos CARDOSO, Marco Antônio Thomaz Gonçalves Muzzi de LIMA, Lui Lagrota REZENDE, Gabriela Norberto EVANGELISTA, Karina Lopes DEVITO

**Introdução:** O forame de Huschke é uma variação anatômica da porção timpânica do osso temporal, decorrente de uma ossificação deficiente nos primeiros cinco anos de vida, localizado na região anterior do conduto auditivo externo e póstero-medialmente à ATM. O reconhecimento desta variação anatômica por exames de imagem é de suma importância para se evitar interpretações incorretas e avaliar sua influência na evolução de processos infecciosos ou patológicos. **Objetivos:** O objetivo do presente estudo foi, através de revisão de literatura, analisar a eficácia de imagens de tomografia computadorizada de feixe cônico, na análise dimensional do forame de Huschke. **Material e método:** Por meio de pesquisa em bases de dados, como PubMed e Portal de Periódicos CAPES, fez-se um estudo qualitativo acerca da análise dimensional do forame de Huschke em imagens de TCFC. **Resultados:** O forame de Huschke é um acidente anatômico raro, que ocorre em cerca de 4,6% a 7,2% da população com idade acima dos 50 anos, com predileção pelo gênero feminino e, geralmente, assintomático. Sua persistência pode predispor o paciente a complicações clínicas como hérnias da ATM e otalgia. Dentre a literatura analisada não encontrou-se relação concomitante a dimensão do forame de Huschke com o gênero e lado acometido. Em exames por TCFC, pôde-se observar dimensões do forame de Huschke entre 2,6 e 4,8mm de diâmetro, a depender do plano analisado. **Conclusão:** O exame de TCFC mostra-se acurado para avaliação e mensuração dessa variação anatômica, que deve ser corretamente diagnosticada para evitar erros de diagnóstico e tratamento.

**DESCRITORES:** Radiologia; Tomografia computadorizada de feixe cônico; Diagnóstico por imagem.