



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Análise morfométrica do forame estilomastóideo e sua aplicação no bloqueio do nervo facial
Autor	THAIS FRAGA HARDT
Orientador	TAIS MALYSZ

O bloqueio do nervo facial ao nível da sua emergência do forame estilomastoideo é comumente realizado em procedimentos cirúrgicos da face. A posição para introdução da agulha usa como referência distâncias e ângulos baseados em marcos anatômicos ósseos. O objetivo deste estudo foi descrever as variáveis morfométricas associadas com a posição do forame estilomastoideo em relação ao processo mastóideo em 20 crânios (15 masculinos e 5 femininos) do acervo do Laboratório de Anatomia Humana da UFRGS. Foram realizadas medidas lineares e angulares relacionadas ao topo e à extremidade anterior do processo mastóideo (PM) em fotografias das bases dos crânios (Canon SX500-IS; software Image.J 1.4r). Os forames foram classificados de acordo com sua posição em relação a linha transversal que passa pela extremidade anterior de ambos PMs. Em 42,5% dos lados dos crânios a posição do forame estilomastoideo foi ao longo da linha entre as extremidades anteriores dos PMs, em 15% dos lados a posição foi anterior e em 42,5% dos lados a posição foi posterior a esta linha. A distância do centro do forame até o topo do PM foi de $16,96 \pm 3,42$ mm do lado direito e $15,93 \pm 3,75$ mm do lado esquerdo ($p > 0.05$). A distância do centro do forame até a extremidade anterior do PM foi de $11,25 \pm 2,20$ mm do lado direito e $12,55 \pm 3,24$ mm do lado esquerdo ($p < 0.05$). O ângulo entre o centro do forame e a linha anteroposterior que passa pelo topo do PM foi de $71,57 \pm 12,74^\circ$ do lado direito e $70,34 \pm 14,05^\circ$ do lado esquerdo ($p > 0.05$). Este estudo contribui para a identificação da posição do forame estilomastoideo em procedimentos de bloqueio do nervo facial.