

FROES, Gabriela de Godoy et al. Prevalence of Vesalius Foramen in dry human skulls. In: HUMAN ANATOMY MEETING OF THE TRIÂNGULO MINEIRO, 2, 2017. Universidade Federal do Triângulo Mineiro, Brazil. **LIPH Science Journal**, v.5, n.2, p.12, July./Dec., 2018.

Prevalence of Vesalius Foramen in dry human skulls

Prevalência do Forame de Vesalius em crânios humanos secos

[Gabriela de Godoy Froes](#)
[Luiz Felipe Palma](#)
[Guilherme de Sene Leal](#)
[Leonardo Augusto Lombardi](#)
[Marcelo Arthur Cavalli](#)

Abstract: The Vesalius Foramen is an inconstant structure located at the base of the skull, more precisely on the larger wing of the sphenoid bone, through which an emissary vein that communicates the cavernous sinus to the pterygoid venous plexus. Damage to this structure during surgical procedures compromises adjacent tissues. The aim of this study is to perform analysis of the prevalence of Vesalius Foramen in dry human skulls. A total of 166 dry human skulls were evaluated by a single observer, considering the presence of Vesalius Foramen and its disposition in relation to antimeria. Of the dried human skulls 106 (63.8%) presented Vesalius Foramen, 53 (50%) unilaterally and 53 (50%) bilaterally. Of the unilaterally positioned foramen, 27 (16.3%) were found in the left antimer and 26 (15.7%) in the right skull antimer. It is concluded that the Vesalius Foramen is a consistent finding and its recognition relevant in the clinical aspect.

Keywords: Vesalius Foramen. Human skull. Sphenoid bone.

Resumo: O Forame de Vesalius é uma estrutura inconstante localizada na base do crânio, mais precisamente na asa maior do osso esfenoide, por onde passa uma veia emissária que comunica o seio cavernoso ao plexo venoso pterigoideo. O dano dessa estrutura durante procedimentos cirúrgicos compromete tecidos adjacentes. O objetivo deste estudo é realizar análise de prevalência do Forame de Vesalius em crânios humanos secos. Foram avaliados, por um único observador 166 crânios humanos secos, considerando-se a presença do Forame de Vesalius e sua disposição em relação à antimeria. Dos crânios humanos secos 106 (63,8%) apresentaram o Forame de Vesalius, sendo 53 (50%) de forma unilateral e 53 (50%) bilateralmente. Dos forames dispostos unilateralmente 27 (16,3%) foram encontrados no antímero esquerdo e 26 (15,7%) no antímero direito dos crânios. Conclui-se que o Forame de Vesalius é um achado consistente e o seu reconhecimento revelante no aspecto clínico.

Palavras-chave: Forame de Vesalius. Crânio humano. Osso esfenoide.