

O forame palatino maior (FPM) conduz o nervo palatino maior, responsável pela inervação da região posterior do palato duro. O conhecimento morfométrico do FPM é indispensável nas intervenções anestésicas exigidas em processos cirúrgicos. O objetivo deste estudo foi avaliar a localização e a forma do FPM e a incidência de forames acessórios (FA). Foram estudados crânios masculinos (n=65) e femininos (n=29) e analisadas as medidas da distância do meio do FPM ao plano sagital médio (PSM) e à margem posterior do palato duro (PPD), utilizando-se paquímetro digital e régua. A média da medida PSM nos lados direito e esquerdo em crânios masculinos foi de 15,6mm e 15,4mm, respectivamente e em crânios femininos foi de 15,63mm para o lado direito e 15,47mm para o lado esquerdo. A média da distância PPD no lado direito foi de 3,5mm em crânios masculinos e 3,1mm em crânios femininos e para o lado esquerdo foi de 3,6mm e 3,2mm em crânios masculinos e femininos, respectivamente. O teste t de Student não evidenciou diferença significativa para as médias das duas medidas (PSM e PPD) quando comparadas entre os gêneros e os lados esquerdo e direito. A forma predominante do FPM foi oval, seguido de amendoado e arredondado. Os FA foram encontrados em 96,8 % dos crânios. Este estudo registrou dados relativos à população da região sul do Brasil, proporcionando comparações de dados étnicos, que podem auxiliar clinicamente na anestesia bucomaxilofacial.