

PREVALÊNCIA DOS PARÂMETROS DE VARIAÇÕES MORFOMÉTRICAS DAS ESTRUTURAS ANATÔMICAS DO TERÇO PROXIMAL DE FÊMURES SECOS (APOIO UNIP)

Alunas: Julia Paiva Pedroso e Anna Júlia Rodrigues Xaxá

Orientadora: Profa. Ma. Lídia dos Santos Rocha Cruz

Curso: Biomedicina

Campus: Alphaville

A região proximal do fêmur está sujeita a sobrecargas que geram forças deformantes e desgastantes, as quais podem predispor à ocorrência de fraturas e alterações no alinhamento morfológico. Essas variações anatômicas são relevantes e devem ser consideradas durante procedimentos cirúrgicos, especialmente na artroplastia do quadril. Portanto, o objetivo deste trabalho foi verificar variações anatômicas no terço proximal do fêmur. Foram analisadas, em fêmures secos, medidas do comprimento do fêmur e do colo do fêmur, de largura do colo e da cabeça do fêmur, do arqueamento da diáfise e do ângulo cervicodiafisário, utilizando fita métrica, goniômetro e paquímetro. A média de cada medida foi comparada com o comprimento do fêmur por meio da correlação linear de Pearson, e a relação das medidas com o lado do osso foi avaliada pelo teste de Tukey. Foram analisados 14 fêmures, sete direitos e sete esquerdos, e obtidas as seguintes médias: comprimento do fêmur ($42,6 \pm 2,8$ cm), largura da cabeça do fêmur ($44,06 \pm 3,7$ mm), largura ($31,7 \pm 2,8$ mm) e comprimento ($20,5 \pm 2,1$ mm) do colo do fêmur, arqueamento da diáfise ($172,3^\circ \pm 3,4^\circ$) e ângulo cervicodiafisário ($125,3^\circ \pm 3,7^\circ$). Os dados apontam correlação forte entre o comprimento do fêmur e a largura da cabeça (0,87) e do colo do fêmur (0,81); correlação moderada entre o comprimento do fêmur e do colo do fêmur; e correlação fraca entre o ângulo cervicodiafisário e o comprimento do fêmur (0,35), do colo do fêmur (0,33) e o arqueamento da diáfise (0,39). Quando comparadas as medidas dos fêmures esquerdo e direito, não houve diferença significativa. A análise da variação do ângulo cervicodiafisário nas amostras não indicou presença de coxa vara ou valga e não apresentou correlação com o

**XXVII Encontro de Iniciação Científica e
Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação**

comprimento do fêmur, porém este correlacionou-se com outras medidas, como comprimento e largura do colo do fêmur.