

ESTUDO ELETROMIOGRÁFICO DA AÇÃO INTEGRADA DOS MÚSCULOS PRONADOR REDONDO E EXTENSOR RADIAL CURTO DO CARPO EM MOVIMENTOS DE FLEXÃO E EXTENSÃO DO COTOVELO E DO CARPO COM 50% DA CARGA VOLUNTÁRIA

MÁXIMA. *Thaisa de Almeida Pinheiro, Daniela Crsitina de Oliveira Silva, Roseâmily Angélica C. de Barros, Gilmar da Cunha Souza, Zenon Silva.* (Faculdade de Farmácia – Centro Universitário de Patos de Minas).

O estudo da atividade voluntária de músculos esqueléticos vem despertando crescente interesse entre anatomistas, fisiologistas e cinesiologistas, visto que o advento de equipamentos de alta precisão e softs modernos permitem analisar com mais precisão fidedignidade a função destes músculos, pois que até então, a ação muscular vem sendo determinada com base em métodos, mais dedutivos que experimentais já que o fator mais importante sempre foram a origem e inserção do músculo em estudo. Objetivando verificar em que situações agem os músculos pronador redondo e flexores do carpo em movimentos do cotovelo e carpo, assim como o nível de sinergismo entre estes os autores estudaram 10 voluntários em movimentos experimentais de flexão e extensão do cotovelo e carpo com carga. A literatura usual sobre o sistema muscular esquelético humano, em sua quase totalidade omite a ação dos referidos músculos sobre o cotovelo, todavia nossos resultados revelam forte atividade dos músculos flexores do carpo em movimentos do carpo e também do cotovelo. Enquanto isso o pronador redondo mostrou forte ação sobre o cotovelo, principalmente na flexão, mas a sua ação é muito fraca, sendo, provavelmente só estabilizadora dos ossos do antebraço.