



ASSOCIAÇÃO ENTRE ESTAGIAMENTO DA DOENÇA DE PARKINSON E ANORMALIDADES BIOMECÂNICAS DA MARCHA

Julia Fantim Lopez¹, Nise Ribeiro Marques¹

¹Área de Ciências da Saúde - Centro Universitário do Sagrado Coração
juliafantimlopez@gmail.com, nisermarques@yahoo.com.br

Tipo de Pesquisa: Iniciação Científica com bolsa – PIBIC
Agência de fomento: FAP/UNISAGRADO
Área do conhecimento: Saúde - Fisioterapia

Com o aumento da expectativa de vida, aumenta-se a prevalência de doenças crônicas neurodegenerativas. Entre essas doenças a segunda mais prevalente é a doença de Parkinson. Entre os sintomas da doença de Parkinson estão a rigidez, instabilidade postural, acinesia, bradicinesia e tremor, além de alterações na marcha. Analisar a correlação entre o estagiamento da doença de Parkinson e parâmetros cinemáticos da marcha de pessoas com doença de Parkinson. Os participantes serão recrutados em um grupo de atividades físicas para pacientes com doença de Parkinson. A coleta de dados será realizada em uma única visita ao ambiente de coleta. Serão utilizadas as escalas: escala de Hoehn e Yahr e escala unificada de avaliação da doença de Parkinson (UPDRS); Short Physical Performance Battery (SPPB); e o teste: Timed Up and Go (TUG) e o Miniexame de estado mental; sendo aplicadas antes e depois da intervenção. A cinemática será avaliada pelos parâmetros: velocidade da marcha, comprimento da passada, tempo de apoio, balanço, apoio simples, duplo apoio e passada, bem como, será calculada a variabilidade desses parâmetros por meio da média do desvio padrão. O teste de correlação de Pearson será utilizado para correlacionar o estagiamento da doença e parâmetros cinemáticos da marcha. O nível de significância será ajustado em $p < 0,05$. Espera-se que os pacientes com maior pontuação na escala de Hoehn e Yahr tenham mais anormalidades na marcha como diminuição da velocidade de marcha, menor comprimento de passada, maior frequência de passada e maior variabilidade dos parâmetros cinemáticos da marcha.
Palavras-chave: doença de Parkinson; marcha; cinemática; desempenho funcional