

RELAÇÃO ENTRE A FORÇA MUSCULAR PERIFÉRICA E OS ASPECTOS EMOCIONAIS E FUNCIONAIS DE PACIENTES COM DOENÇAS ONCO-HEMATOLÓGICAS

Marcio Higor Vasconcelos Irineu, Daniela Gardano Bucharles Mont'Alverne, Natália Roque Maia de Sousa, Julia Maria Sales Bedê, Rayane Fabrício Alves, Andrea Felinto Moura

Introdução: No Brasil a estimativa de cânceres hematológicos no ano de 2020 foi de 25,4 mil novos casos¹. Comumente o câncer tem sido associado a sinais de ansiedade e depressão, bem como com a redução da capacidade funcional, muitas vezes relacionada à sarcopenia 2,3. **Objetivos:** Verificar a relação entre a força muscular periférica e os aspectos emocionais e funcionais de pacientes com doenças onco-hematológicas. **Metodologia:** Estudo transversal, descritivo e analítico, com abordagem quantitativa em indivíduos portadores de doenças onco-hematológicas internados na enfermaria do Universitário Walter Cantídio no período de maio de 2020 a julho de 2021. Foi aplicado uma ficha para coletar dados demográficos, antropométricos, tipo de patologia e de tratamento realizado até o momento. A força muscular periférica (FMP) foi avaliada por meio da força de preensão palmar utilizando um dinamômetro analógico. Foi aplicada a escala de funcionalidade de Karnofsky (EFK), a inventário de depressão de Beck (BDI) e a escala de resiliência (ER). O nível de significância adotado foi de 5% ($p < 0,05$). **Resultados:** Foram avaliados 75 indivíduos, onde 58,7% eram homens, com idade de 40 ± 15 anos e tempo de diagnóstico de 460 ± 827 dias. Foi observada redução da FMP do membro dominante de 19% quando comparado ao predito ($p=0,010$) e de 9% no membro não dominante ($p=0,351$). A pontuação do BDI foi de $11,4 \pm 7,1$, a da ER de $133,4 \pm 38,6$ e da EFK de $82,9 \pm 16,5$. Não houve correlação entre a FMP e a escala de funcionalidade, e entre a FMP e as escalas de depressão e resiliência. **Conclusão:** Não foi observada relação entre a FMP e os aspectos emocionais e funcionais de pacientes com doenças onco-hematológicas. Faz-se necessária a produção de estudos em outros ambientes e populações que possam apoiar esses achados.

Palavras-chave: Neoplasia. Dinamômetro de Força Muscular. Fisioterapia. Sintomas Depressivos.