



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
ESCOLA DE NUTRIÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ALIMENTOS, NUTRIÇÃO E SAÚDE

Autor: Ionar Figueredo Bonfim Rezende

Título: “Comparação entre a avaliação muscular subjetiva e métodos objetivos de avaliação nutricional em pacientes no pré-operatório”.

RESUMO

Objetivo: Comparar a Avaliação Muscular Subjetiva com métodos objetivos de avaliação nutricional em pacientes que serão submetidos à cirurgia. **Métodos:** Trata-se de um estudo de comparação entre métodos de avaliação nutricional, com características transversais, envolvendo dados primários em pacientes no préoperatório. Realizaram-se medidas antropométricas, laboratoriais e a Avaliação Muscular Subjetiva para diagnóstico nutricional dos pacientes. Utilizou-se o Coeficiente de Tau-b de Kendall, adotando-se como concordância excelente entre os métodos valores maiores ou iguais 80%. **Resultados:** Para a Avaliação Muscular Subjetiva os valores observados no teste de concordância inter e intra examinador foram 77% e 89%, respectivamente. Os grupamentos musculares que apresentaram maior percentual de alterações tróficas foram o temporal e masseter para ambos os sexos (F=53, 5%; M=82, 0%). Para o sexo feminino, o grau de concordância entre a Avaliação Muscular Subjetiva e os métodos objetivos foi baixo (<51%), exceto para albumina e músculo gastrocnêmio (83 0%). Encontrou-se para o sexo masculino, Coeficiente de Kendall com valores entre 60% e 70%, representando boa concordância ($\geq 60\%$ e $\leq 80\%$) ao compararmos o índice de massa corporal e a circunferência do braço com os músculos da deambulação, da mastigação e dos interósseos. **Conclusões:** 1. A Avaliação Muscular Subjetiva apresentou boa reprodutibilidade diagnóstica; 2. Alterações tróficas subjetivas foram prevalentes nos músculo temporal e masseter; 3. Não encontramos concordância excelente entre a Avaliação Muscular Subjetiva e os métodos objetivos de avaliação nutricional para ambos os sexos, exceto entre a albumina a o músculo gastrocnêmio para o sexo feminino.

Termos de indexação: avaliação nutricional, antropometria, cuidados préoperatórios.

ABSTRACT

Aim: To compare Subjective Muscle Assessment with objective methods of nutritional assessment in presurgical patients. **Methods:** A comparative, crosssectional study among nutritional assessment tools involving primary data in presurgical patients. Anthropometric measures, laboratory tests and Subjective Muscle Assessment were carried out to nutritionally assess the subjects. Kendall's tau-b coefficient was employed considering as excellent reliability among methods values equal or above 80%. **Results:** For Subjective Muscular Assessment, inter and intra-rater reliability was shown to be 77% and 89%, respectively. Muscle groups presenting the greatest percentage of trophic changes were the temporal and the masseter for both sexes (F=53.5%; M=82.0). For women, a low reliability rate (<51%) was found between Subjective Muscle Assessment and the objective methods, except for albumin and the gastrocnemius (83.0%). Kendall's coefficient for men was shown to be 60% and 70%, thus revealing good reliability ($\geq 60\%$ and $\leq 80\%$) when the body mass index and the arm circumference were compared with the muscles in deambulation, mastication and the interosseous. **Conclusions:** 1. Subjective Muscle Assessment showed good diagnostic reproducibility. 2. Subjective trophic changes prevailed in the temporal and the masseter. 3. No excellent reliability was found between Subjective Muscle Assessment and the objective methods of nutritional assessment for both sexes, except for that between albumin and the gastrocnemius for women.

Key Words: nutritional assessment, anthropometry, presurgical care.