

XVI Congresso Brasileiro de Nutrologia

19, 20 e 21 de setembro de 2012
São Paulo - SP

COMPARAÇÃO ENTRE A TAXA METABÓLICA BASAL OBTIDA ATRAVÉS DA BIOIMPEDÂNCIA ELÉTRICA E DAS FÓRMULAS DE PREDIÇÃO DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE E DA EQUAÇÃO DE HARRIS E BENEDICT

Autores: OLIVEIRA PG, BEGHETTO MG, MELLO ED

Instituição: HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

Resumo:

INTRODUÇÃO: A TMB é a quantidade de energia necessária para a manutenção das funções vitais do organismo. **OBJETIVOS:** Comparar os valores obtidos através da Bioimpedância Elétrica (BIA), com as fórmulas de predição da Organização Mundial da Saúde (OMS) e da Equação de Harris e Benedict (EHB). **METODOLOGIA:** Foram avaliados 142 pacientes internados no Hospital de Clínicas de Porto Alegre, com indicação de cirurgia eletiva. A avaliação foi realizada no momento da internação. A TMB foi obtida através da EHB, OMS e da avaliação por BIA. A comparação entre os resultados foi realizada através de um teste t. **RESULTADOS:** A comparação entre a TMB obtida através da fórmula da OMS e a obtida através da BIA não apontou diferença entre os valores ($p=0,025$). Na comparação entre a EHB e BIA foi verificado diferença entre os valores da TMB ($p=0,384$). **CONCLUSÕES:** Neste estudo foi possível verificar semelhança entre os valores obtidos através da OMS e da BIA. Porém esta diferença se deu a nível estatístico, sendo necessários mais estudos para avaliar o impacto desta diferença na prática clínica.