

# XVI Congresso Brasileiro de Nutrologia

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

## **ÂNGULO DE FASE COMO INDICADOR DE DESFECHOS NEGATIVOS EM PACIENTES CIRÚRGICOS**

**Autores:** OLIVEIRA PG, BEGHETTO MG, MELLO ED

**Instituição:** HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE

### **Resumo:**

**INTRODUÇÃO:** O Ângulo de Fase (AF) é um parâmetro obtido a partir da Análise por Impedância Bioelétrica (Bioelectrical Impedance Analysis – BIA), derivado da relação entre as medidas de Resistência (R) e Reatância (Xc). Estudos tem mostrado que o AF está associado com o risco nutricional, e o aumento de morbidade e mortalidade em diversas

- 30 -

enfermidades, como HIV e doenças renais. **OBJETIVO:** Estudar o AF como indicador de complicações no pós-operatório (reoperações, ocorrências de infecção e mortalidade) em pacientes cirúrgicos. **METODOLOGIA:** Foram avaliados 142 pacientes internados no Hospital de Clínicas de Porto Alegre com indicação de cirurgia eletiva. O AF foi obtido através de avaliação por BIA. Os pacientes realizaram a BIA na internação e 48h e 72 horas após a cirurgia. Foram excluídos pacientes com tempo de internação hospitalar inferior a 72 horas, pacientes cardíacos, renais, IMC >40kg/m<sup>2</sup> e com indicação de cirurgia de emergência. A evolução quanto a reoperação, infecção e mortalidade foi avaliada durante toda a internação. Pacientes foram avaliados nutricionalmente pelo Índice de Massa Corporal (IMC) e Avaliação Nutricional Subjetiva Global (ANSO). **RESULTADOS:** Os baixos valores para o AF obtidos no momento da internação, 48 horas e 72 horas após a cirurgia não se apresentaram como indicador de desfechos negativos em pacientes cirúrgicos. **CONCLUSÕES:** Neste estudo, o AF não se demonstrou um indicador de desfechos negativos (reoperação, ocorrências de infecção e mortalidade) em pacientes cirúrgicos.