



B118

### **EFEITOS DO AAS NA FOSFORILAÇÃO E S-NITROSAÇÃO DE IR/IRS-1/AKT EM TECIDOS DE ANIMAIS SÉPTICOS**

Francisco Carlos Lopez Junior (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. Mario José Abdalla Saad (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A sepsis induz resistência insulínica e um estado inflamatório subclínico, semelhante ao observado na obesidade. O Acido Acetil Salicílico (AAS) é uma droga antagonista da ciclooxigenase, com modulação de diversos mediadores liberados na sepsis, melhorando este estado inflamatório subclínico e a sensibilidade insulínica. Entretanto, os efeitos desta droga sobre a sepsis ainda não foram elucidados por completo. O objetivo deste trabalho foi estudar a sobrevida, as alterações bioquímicas e imunes na sepsis e na sepsis seguida de tratamento com AAS. Animais Wistar-Hannover machos de 6 a 8 semanas de idade foram submetidos ao modelo de ligadura seguida de punção do ceco, e divididos em três grupos- controle (animais sépticos) e tratados, previamente e posteriormente a sepsis, com AAS- para análise bioquímica (transaminases hepáticas, bilirrubina sérica, hemograma completo, função renal, tempo de protrombina e gasometria venosa completa) e imune (interleucina 6 e TNF-alfa). Nossos resultados mostraram que o AAS administrado previamente reduz a sobrevida enquanto que posteriormente ainda aguardamos a análise estatística. Os parâmetros bioquímicos e imunológicos apresentaram melhora.

Resistência à insulina - Sepsis - AAS