

168

**DOSAGEM SEQUENCIAL DE FATOR DE NECROSE TUMORAL ALFA, SEUS RECEPTORES SOLÚVEIS E ENDOTELINA-1 COMO VALOR PREDITIVO DE MORTALIDADE NO GRANDE QUEIMADO** *Cristiane B. Andrade, Samanta P. Alves, Cyntia A Ribeiro, Nadine Clausell* (Mestrado de Clínica de Médica - UFRGS)

Grandes queimaduras são lesões relativamente comuns. Uma resposta inflamatória generalizada, com grande produção de mediadores inflamatórios, atingindo inclusive tecidos não lesados, está presente nos grandes queimados poucas horas após a injúria. Esta produção aumentada de mediadores inflamatórios produz instabilidade hemodinâmica e amplifica a lesão tecidual. Algumas substâncias como entotelina-1 (ET-1) e TNF estão particularmente envolvidas. Considerando a heterogeneidade da resposta terapêutica nestes pacientes, a despeito de critérios de gravidade semelhantes, especula-se que um perfil específico de níveis elevados precoces de TNF, seus receptores e ET-1 possa identificar um grupo de doentes com pior prognóstico, o que indicaria atitudes terapêuticas diferenciadas. Estamos realizando um estudo de coorte com o objetivo de determinar os níveis séricos de ET-1, TNF- $\alpha$  e seus receptores em grandes queimados, avaliar a evolução desses níveis séricos e determinar uma associação desses níveis com mortalidade, infecções e disfunção de múltiplos órgãos. Serão avaliados 30 pacientes que internarem na UTI de queimados do HPS até 06 horas após a injúria. Serão excluídos pacientes com superfície corporal queimada menor que 30%, com doenças crônicas prévias, menores de 16 anos e gestantes. Amostras sanguíneas seriadas serão coletadas desde a admissão, de 6 em 6 horas, até 24 horas. A análise dos mediadores será feita pelo método de ELISA. As variáveis contínuas serão apresentadas como médias e desvio padrão. Será realizado teste t de Student para cada grupo de pacientes comparando os níveis de TNF, receptores e ET-1. Um valor de  $p < 0,05$  será considerado significativo (CNPQ-PIBIC/UFRGS)