

RESUMOS DOS FÓRUNS

SESSÃO DE FÓRUM II – 28 DE MARÇO DE 2009 (SÁBADO)

F 12

IMPACTO DA DISFUNÇÃO RENAL NO RESULTADO CIRÚRGICO DA REVASCULARIZAÇÃO DO MIOCARDIO COM CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA

Carlos Alberto dos SANTOS, Marcos Aurélio Barboza de OLIVEIRA, Maurício de Nassau MACHADO, Antonio Carlos BRANDI, Paulo Henrique H. BOTELHO, Serginando L. RAMIN, Domingo Marcolino BRAILE

Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto - FAMERP

O presente trabalho objetiva analisar a relação da variação da creatinina no pré e no pós-operatório com mortalidade.

Métodos: Foram selecionados 724 pacientes consecutivos sem restrição ao sexo, portadores de coronariopatia obstrutiva com indicação de cirurgia eletiva realizada com circulação extracorpórea no período de dezembro de 2004 até dezembro de 2007 no Hospital de Base de São José do Rio Preto. Os testes estatísticos utilizados foram teste t-student para variáveis contínuas com distribuição Gaussiana, teste de Mann-Whitney para variáveis discretas ou para contínuas com distribuição não-Gaussiana e teste exato de Fisher para variáveis categóricas, risco relativo e curva ROC, todos com ajuda do programa estatístico StatsDirect 2.6.5 for Windows.

Resultados: Foi inicialmente correlacionado o valor do aumento da creatinina (maior creatinina da internação menos a creatinina inicial) que corresponde ao aumento da mortalidade. O valor encontrado, segundo a curva ROC, foi de 0,4 mg/dl. Dividindo o conjunto de pacientes em dois grupos, sendo o grupo A com variação da creatinina menor que 0,4 e grupo B, com os outros pacientes, verificamos que o risco relativo dos pacientes do grupo B é 8,73 vezes o risco dos pacientes do grupo A (IC95% 5,52-13,79, $P < 0,0001$).

Conclusão: A dosagem de creatinina mostrou-se altamente fidedigna quando utilizada na identificação dos pacientes com maior mortalidade apesar de não ser o melhor marcador de função renal. Por ser de baixo custo e já estar incorporada na rotina de exames de praticamente todos os serviços de pós-operatório de cirurgia do coração torna-se uma medida custo-efetiva e facilmente reprodutível.