

O pinçamento da aorta infra-renal é um procedimento de rotina em cirurgia vascular, sendo utilizado freqüentemente em pacientes portadores de aterosclerose coronariana sujeitos ao risco de isquemia miocárdica durante a cirurgia. Pretendemos analisar as alterações hemodinâmicas observadas em suínos submetidos ao pinçamento da aorta abdominal infra-renal. Para isto estudamos 5 suínos de raça mista (White-Landrace) com 2 meses de idade e peso de 15 a 25 kg. Os animais foram submetidos à abordagem transperitoneal da aorta com pinçamento estabelecido em posição transversal infra-renal. Com o uso de um computador de débito BESE, mediu-se as seguintes variáveis: pressão arterial média (PAM), débito cardíaco, resistência vascular sistêmica (RVS), pressão de fechamento da artéria pulmonar, pressão venosa central, pressão arterial pulmonar, frequência cardíaca e temperatura em intervalos de 3 minutos antes e após o pinçamento da aorta. Observou-se queda importante na PAM após a liberação do pinçamento aórtico, de 71,6 para 43,0 mm de Hg ( $p=0,043$ ), bem como queda similar da RVS, de 1317,4 para 902,3 ( $p=0,043$ ). As demais variáveis não apresentaram alterações estatisticamente significativas.