

MODELO EXPERIMENTAL DE COARTAÇÃO DA AORTA ABDOMINAL
R.Rosito, F.A.Jung, E.E.Eggers, P.R.A.Caramori, A.P.
F.Silva FO, C.A.C.Beck, L.Votto, O.C.B.Wender. (Curso de Pós-Graduação em Medicina:Cirurgia da UFRGS - Hospital de Clínicas de Porto Alegre).

OBJETIVO: Desenvolver um modelo experimental de coartação da aorta abdominal adequado para estudos hemodinâmicos e metabólicos, aplicável à aorta torácica, com mínima manipulação cirúrgica do animal.

MATERIAL E MÉTODOS: Sete suínos da raça white large foram submetidos à coartação cirúrgica e o restante apenas à exposição da aorta abdominal infra-renal para controle. Foi feita incisão xifo-pubiana e abordagem transperitoneal da aorta abdominal, com colocação de uma braçadeira sintética, com a mesma área de secção transversa, envolvendo a aorta, com proteção do vaso por PTFE. O segmento coartado foi revestido com um fragmento de fáschia pré-peritoneal. Realizamos arteriografia de controle no 21º dia pós-operatório por via carotídea em apenas um animal escolhido aleatoriamente. Os animais serão submetidos à pesquisas invasivas e não invasivas após 60 dias.

RESULTADOS: Foram operados 14 animais, 7 em cada grupo. Não houve óbitos pós-operatórios em ambos os grupos. O grupo coartado mantém um ganho ponderal adequado com a exceção de um animal, o qual apresentou alterações isquêmicas dos membros inferiores. A arteriografia de controle demonstra estenose crônica da aorta abdominal infra-renal e dilatação pós-estenótica.