

221

TROMBOSE ARTERIAL AGUDA INDUZIDA FARMACOLOGICAMENTE 6 HORAS APÓS LESÃO COM CATETER BALÃO EM COELHOS. Norberto Luís Campos Martins,, Jorge P. Ribeiro, Maria I. A. Edelweiss, Guilherme Mariante, Liane M. Röhsig, Máikel L. Colli, Cláudia A. Garcia, Germán R.I. Yamamoto, Paulo D. Picon (HCPA, Serv. de Cardiologia, Med. Interna, Patologia e Hemoterapia. UFRGS).

Introdução: A trombose arterial tem um papel importante na patogênese do IAM e da oclusão arterial aguda pós-angioplastia. A ativação da coagulação sanguínea (CS) e da agregação plaquetária (AP) foi detectada em pacientes com síndromes isquêmicas agudas. Objetivos: Estudar a viabilidade de um modelo de trombose arterial aguda, em coelhos. Métodos: Foram utilizados 43 coelhos, submetidos a desendotelização aórtica e a administração de um procoagulante (veneno de víbora *Russellis* 150 µg/kg i.p.) e um vasoconstritor (adrenalina 20 µg/kg i.v.). Foram coletados 10 ml de sangue, antes e seis horas após a lesão com balão, da artéria femoral, para análise da AP e da CS (tempo de protombina (TP) e tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPA)). Após a segunda coleta, os animais eram mortos. A aorta e ilíacas foram dissecadas e abertas e a área dos trombos brancos medidas. A análise histológica (AH) também foi realizada. Resultados: Trombos brancos foram detectados em 20 dos 28 animais que concluíram o protocolo (71,4 %). A área do trombo foi medida em 17 (39,22 ± 13,07 mm²). A AH mostrou trombos frescos ricos em plaquetas aderidos à parede do vaso. Lesão vascular tipo II foi identificada. Ativação da AP e da via intrínseca da coagulação (TTPA) foram detectadas. Conclusões: Este modelo mostrou-se efetivo na indução de trombose arterial aguda e na reprodução de alterações de parâmetros hemostáticos semelhantes às encontradas em pacientes com síndromes isquêmicas agudas. (CAPES, CNPq, FAPERGS, FIPE – HCPA)

	n	Prévio	Posterior	P
TTPA (seg)	7	18,87 ± 2,3	15,58 ± 1,04	0,01
TP (seg)	10	8,92 ± 0,3	8,9 ± 0,68	0,87
Agregação (%)	8	36,5 ± 12,9	14,3 ± 6,4	0,006