

B076

EFEITOS DA NITRENDIPINA NA MIOCARDIOPATIA INDUZIDA POR INIBIÇÃO AGUDA DA SÍNTESE DE ÓXIDO NÍTRICO EM RATOS

Flávia Torelli (Bolsista PIBIC/CNPq), Sílvia Ferreira-Melo, Letícia Bignotto, Luciana Schultz e Prof. Dr. Heitor Moreno Júnior (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

A inibição aguda de óxido nítrico (NO), induzida por L-NAME, provoca alterações morfológicas e funcionais cardiovasculares em ratos Wistar. Nesse estudo, avaliamos os efeitos da nitrendipina (NIT), um bloqueador de canal de Ca^{++} , nas alterações funcionais induzidas por L-NAME. Ratos Wistar machos foram divididos em 4 grupos e tratados durante 2 semanas: 1-CONTROLE: água (*ad libitum*); 2-NIT: NIT (20 mg/kg/dia, v.o.); 3-L-NAME: água (*ad libitum*) e L-NAME (45mg/kg, e.v.); 4- NIT+L-NAME: NIT (20 mg/kg/dia, v.o.) e L-NAME (45mg/kg, e.v.); O L-NAME foi administrado ao final do tratamento e 72 horas após, os animais foram submetidos à análise de pressão carotídea (PA, mmHg) e débito cardíaco (DC, ml/min). Os resultados estão apresentados na tabela abaixo(média \pm EPM). (* $p < 0,05$ vs Controle)

	PA carotídea (mmHg)		Débito Cardíaco (ml/min)	
	Basal	NOR	Basal	NOR
Controle	144.0 \pm 7.9	141.3 \pm 14.8	34.0 \pm 7.5	41.4 \pm 5.1
L-NAME	121.0 \pm 1.5	178.3 \pm 9.8	24.4 \pm 3.2	27.7 \pm 4.7*
NIT+L-NAME	133.6 \pm 4.7	169.0 \pm 6.4	29.9 \pm 2.5	36.5 \pm 3.5
NIT	136.5 \pm 7.7	163.2 \pm 5.3	31.0 \pm 2.2	42.4 \pm 4.1

A NIT restaura o DC na situação estimulada pela NOR nos animais infartados por L-NAME.

Óxido Nítrico - Nitrendipina - L-NAME