

EFEITO DE DESNERVAÇÃO RENAL E SOBRECARGA SALINA SOBRE PRESSÃO ARTERIAL E FREQUÊNCIA CARDÍACA DE RATOS NORMOTENSOS. *Jiao Fang, Sílvia Laquini, Tânia R. G. Fernandes, Maria C. Irigoyen.* (Lab. de Fisiologia, Depto. Fisiol., UFRGS).

A desnervação renal produz mudanças na pressão arterial (PA), atividade de renina plasmática (PRA) e controle reflexo da frequência cardíaca (FC) em hipertensão por renina alta. O objetivo deste trabalho foi estudar os efeitos da desnervação renal unilateral e da sobrecarga salina sobre a PA e a FC de ratos normais. Os animais foram divididos em 4 grupos: 1-ratos controle(CW), bebendo água ; 2- ratos bebendo solução de NaCl 1% (CNa);3- ratos desnervados(DW), bebendo água; e 4- ratos desnervados bebendo NaCl 1% (DNa).Sete dias após, a PA foi registrada (40 min.,2KHz-CODAS),e a FC calculada como o inverso do período entre dois picos de pressão. O grupo CW apresentou PAM similar a do grupo DW (100 ± 1 vs 106 ± 1 mmHg, em CW), enquanto a FC foi significativamente maior (365 ± 8 vs 337 ± 13 bpm,em CW). A PAM reduziu no grupo Cna (99 ± 2 mmHg), acompanhada por incremento da FC (374 ± 18 bpm). A PAM não modificou nos ratos DNa(101 ± 4 mmHg) e alteração da FC (338 ± 7 bpm). A sobrecarga de NaCl na dieta reduz a PAM e aumenta a FC, possivelmente por redução da PRA. Em ratos desnervados a PAM e a FC não se alteram, sugerindo mudanças na modulação central do controle barorreflexo.(CNPq - FAPERGS)