

112

EFEITO AGUDO DA INJEÇÃO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DO ÁCIDO 5-AMINOLEVULÍNICO (ALA) SOBRE A PRESSÃO ARTERIAL DE RATOS. *Celso Y. Maeda, Bernardo S. Volkweis, Guilherme Diehl, Adriane Belló Klein, Antônio A. Belló.* (Lab. Fisiologia cardiovascular, Departamento

de Fisiologia, ICB, UFRGS).

O ALA é um metabólito intermediário na síntese do Heme e encontra-se elevado no plasma de portadores de porfiria intermitente aguda e de intoxicados por chumbo (saturnismo). Bechara e cols hipotetizaram que o ALA estivesse envolvido com o aumento da pressão arterial (PA) observada nessas patologias. O presente estudo objetiva avaliar o efeito agudo da injeção EV de ALA, em diversas doses, sobre a PA. Para tanto utilizaremos ratos machos, 200-300g de peso, instrumentados com cânulas em artéria e veia femural para medida de PA e infusão de drogas. Os sinais de PA serão aquisitados em sistema computadorizado durante todo o experimento. Após um registro controle da PA de 30 min, iniciaremos injeções em bolus de doses crescentes de ALA (1, 10, 100 e 300mg/kg) tendo um intervalo de 30 min a cada dose. Até o momento, dados preliminares sugerem aumento PA sistólica, diastólica e média, agudamente, com a infusão de ALA nas doses mais altas.(CNPq, FINEP)