



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp  
24 a 25 de setembro de 2008



B0298

### **EFEITO DA ADMINISTRAÇÃO CRÔNICA DE LOSARTAN EM CAMUNDONGOS LDL<sup>-/-</sup> TRATADOS COM DIETA HIPERLIPÍDICA**

Carolina Tognetta Minozzi (Bolsista PIBIC/CNPq), Amarylis Wanschel, Viviane Caceres, Profa. Dra. Marta Krieger (Co-orientadora) e Profa. Dra. Dora Maria Grassi-Kassisse (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Influência do Losartan (L; antagonista do receptor tipo I de AII, 120 mg/L) na hipertrofia cardíaca em camundongos machos LDL<sup>-/-</sup> tratados com dieta hiperlipídica. Os grupos foram: **WT+L**: 4C57BL6 (Wild Type) - dieta padrão+ L; **CT**: LDL<sup>-/-</sup> dieta padrão; **CT+L**: LDL<sup>-/-</sup> dieta padrão + L; **HC**: LDL<sup>-/-</sup> dieta hiperlipídica e **HC+L**: LDL<sup>-/-</sup> dieta hiperlipídica + L. Após 15 dias os índices ventriculares foram calculados [IV, ventrículo esquerdo (mg)/ coração (g)]. Estatística: ANOVA + Tukey (p<0,05). Os camundongos que ingeriram a dieta hiperlipídica consumiram significativamente menos ração [HC= 2,03±0,07g (5); HC+L= 2,07±0,09g (8)] que os camundongos com dieta padrão [CT= 3,21±0,03 g (5); CT+L= 3,88±0,07 g, (5)]. Os camundongos CT aumentaram 3% em peso e o L não alterou este ganho. Os camundongos do grupo HC perderam significativamente peso (-8,2%), a associação do L intensificou esta queda (HC+L, -17,2%). A dieta hiperlipídica induziu hipertrofia no ventrículo esquerdo nos camundongos LDL<sup>-/-</sup> [IV: CT 3,74±0,06 (10) vs HC 3,94±0,05 (7)]. O L reduziu, não significativamente o IV dos camundongos HC [HC+L: 3,83±0,179 (14)]. Podemos sugerir que a AII está envolvida com a redução de peso em camundongos LDL<sup>-/-</sup> com dieta hiperlipídica. Demonstramos que a AII parece não estar envolvida com hipertrofia cardíaca apresentada pelos camundongos LDL<sup>-/-</sup> com dieta hiperlipídica.

Angiotensina - Dislipidemia - Camundongos LDL<sup>-/-</sup>