



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2013
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Efeito da exposição crônica a uma dieta de cafeteria sobre o consumo de Na e os níveis pressóricos de ratos
<b>Autor</b>	ALÉXI VARGAS MUCHALE
<b>Orientador</b>	IRACI LUCENA DA SILVA TORRES

**Introdução:** A obesidade é uma doença altamente prevalente e está associada ao excesso na ingestão de alimentos considerados pobres em nutrientes e com elevado teor de gorduras, carboidratos e sódio (Na). Dentre as principais comorbidades relacionadas à obesidade está a hipertensão com conseqüente comprometimento renal. Níveis pressóricos elevados resultam em maior excreção renal de sódio buscando normalizar a pressão, no entanto indivíduos obesos apresentam natriurese deficiente, sendo mais grave quando associada a consumo de Na aumentado. **Objetivos:** este trabalho teve como objetivo avaliar o delta de peso, o consumo de Na, a ingestão de líquidos e os níveis pressóricos em ratos expostos cronicamente a uma dieta hipercalórica. **Métodos e resultados:** 30 ratos machos Wistar de 60 dias de idade foram divididos em grupo controle (CT) e dieta de cafeteria (DC). O consumo alimentar foi aferido diariamente (consumo de Na e consumo de líquidos), o peso semanalmente e os níveis pressóricos diastólicos foram aferidos pela pressão caudal (*Tail cuff*) ao final do tratamento. Os dados foram analisados por ANOVA de medidas repetidas (tempo) para consumos de Na e de líquidos e *Student t-test* para os demais parâmetros; os dados foram considerados significativamente diferentes com  $P < 0,05$ . Este projeto foi aprovado pelo CEUA/HCPA (110455). Os animais do grupo DC apresentaram um aumento do delta de peso (CT:  $70.8 \pm 3.4$ ; DC:  $140.66 \pm 7.6$ ,  $P = 0,03$ ). O consumo de Na foi significativamente maior nos animais da DC ao longo das semanas ( $F_{(1, 5)} = 773,66$ ,  $P = 0,000$ ), assim como o consumo total de líquidos ao longo das semanas ( $F_{(1, 5)} = 147,04$ ,  $P = 0,000$ ). Os níveis pressóricos diastólicos (CT:  $140.5 \pm 4.78$ ; DC:  $151.9 \pm 6.51$ ,  $P > 0,05$ ) não diferiram entre os grupos analisados. **Conclusões:** O aumento do delta de peso indica que a dieta de cafeteria foi capaz de produzir obesidade associado a alto consumo de sódio e líquidos. No entanto, apesar do alto consumo de Na e líquidos não foi observada diferença na pressão diastólica destes animais. Sugerimos que o tempo de exposição utilizado não foi suficiente para induzir hipertensão. **Agências Financiadoras:** FIPE/HCPA, PROPESQ/UFRGS, CNPq, CAPES.