

# INGESTÃO DE SÓDIO EM RATOS COM HIPERTENSÃO RENOVASCULAR 2 RINS 1 CLIPE

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Gabriela Araujo Freire, JOÃO PEDRO MAPURUNGA DA FROTA ARAÚJO, Camila Ferreira Roncari

Animais com hipertensão renovascular 2 rins 1 clipe (2R1C) possuem maior atividade do sistema renina angiotensina. Ratos 2R1C apresentam um aumento na ingestão de NaCl e água induzida por privação hídrica. A repetição de episódios de privação hídrica em animais normotensos induz sensibilização da ingestão de NaCl e essa resposta parece ser induzida pela ANG II. Portanto, o objetivo do presente estudo foi investigar se ocorre sensibilização da ingestão de NaCl 0,3 M em ratos 2R1C com histórico de privação hídrica. Ratos Wistar (150 - 180 g, n = 11) passaram por testes de privação hídrica-reidratação parcial (PH-RP). Os animais permaneceram sem água e NaCl 0,3 M por 24 h, seguido de acesso apenas a água por 90 min (RP). Após esse período, NaCl 0,3 M foi disponibilizado e a ingestão de NaCl 0,3 M e água foi medida por 90 min (teste do apetite ao sódio). Como controle, foi medida a ingestão de água e NaCl 0,3 M em situação de normohidratação, ou seja, em animais não privados de água. O experimento foi repetido 3 vezes com intervalo de 1 semana, sendo que no segundo experimento, os animais receberam o mesmo tratamento que receberam no primeiro experimento, enquanto que no terceiro experimento todos os animais foram privados de água por 24h. A média da ingestão de água induzida por privação em animais sham ( $14,9 \pm 0,7$  ml/90 min;  $P < 0,05$ ) e 2R1C ( $16,2 \pm 1,5$  ml/90 min;  $P < 0,05$ ) foi significativamente aumentada, sem diferença entre os 4 testes realizados em cada grupo. No entanto, o PH-RP não induziu alteração significativa da ingestão de NaCl 0,3 M em ratos sham ( $3,6 \pm 2,1$  ml/90 min vs. histórico de privação:  $2,2 \pm 0,3$  ml/90 min;  $P > 0,05$ ) e 2R1C ( $8,5 \pm 8,1$  ml/90 min vs. histórico de privação:  $1,3 \pm 0,8$  ml/90 min;  $P > 0,05$ ) em nenhum dos testes do apetite ao sódio. Os resultados parciais indicam que o protocolo PH-RP parece não induzir sensibilização do apetite ao sódio em ratos sham e 2R1C. Apoio financeiro: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PRPPG - UFC)

Palavras-chave: Sede. Apetite ao sódio. Privação hídrica. Hipertensão.