

210

**PERMEABILIDADE INTESTINAL AO 51-CR-EDTA EM RATOS COM CIRROSE INDUZIDA POR TETRACLORETO DE CARBONO (CCl<sub>4</sub>): RESULTADOS PRELIMINARES.** *Julia Berger Guimaraes, Tiago Gnocchi da Costa, Themis Reverbel da Silveira (orient.)* (UFRGS).

Fundamentação: O conceito de Permeabilidade Intestinal (PI) está relacionado à propriedade da Membrana permitir a passagem de soluto por difusão não-mediada. Existem condições clínicas associadas ao aumento da PI, sendo utilizados para estudá-la marcadores urinários, como o 51-Cr-EDTA. O aumento da PI parece estar associado a complicações da cirrose tais como encefalopatia e peritonite bacteriana espontânea. Objetivo: estudar a PI ao 51-Cr-EDTA em ratos com cirrose. Método e Resultados: Foram utilizados ratos Wistar. Receberam dieta padronizada com a restrição de 12 gramas/animal e água *ad libitum*. Cirrose foi obtida através da administração de CCl<sub>4</sub> na dose de 0,25ml/kg/dia, 1 vez/semana, por gavagem, por 10 semanas. Todos receberam fenobarbital na água. Houve dois grupos controle: um recebendo fenobarbital e óleo de oliva e outro não submetido a procedimentos. Cirrose foi confirmada por histopatologia. Houve controle de função renal antes e após a indução de cirrose e dos controles. Após 10 semanas receberam 2,5 µCi de 51-Cr-EDTA por gavagem e colocados em gaiolas metabólicas por 5 horas, onde a urina foi coletada. Após esse período, os animais foram sacrificados para retirada do resíduo vesical. Os volumes urinários foram medidos e igualados, sendo a radioatividade verificada em contador gama. Os valores de permeabilidade intestinal foram calculados em relação à contagem de um padrão, expressos em porcentagem. Os valores da PI estão representados no quadro. Não houve diferença significativa entre os grupos ( $p > 0,05$ ).

grupos	n	% PI (X ± DP)
G1	15	1,34 ± 1,04
G2	8	1,07 ± 0,59
G3	3	1,73 ± 0,57

Conclusões: Neste modelo de permeabilidade intestinal ao 51-Cr-EDTA não foi possível demonstrar diferença entre os ratos cirróticos e controles. Há necessidade de aumentar a amostra.