

207

TRANSLOCAÇÃO BACTERIANA EM RATOS COM FIBROSE HEPÁTICA E CIRROSE INDUZIDAS POR TETRACLORETO DE CARBONO. *Marcelo Fernando Ronsoni, Carlos Oscar Kieling, Themis Reverbél da Silveira (orient.) (UFRGS).*

Introdução: Translocação bacteriana (TB) envolve passagem de bactérias viáveis pela mucosa intestinal para linfonodos mesentéricos e, desses, para outros tecidos. TB está relacionada a condições com alto risco de infecções por bactérias Gram negativas como na cirrose. Desconhece-se se a TB ocorre nos processos fibróticos do fígado em animais ainda sem cirrose. **Objetiva-se** avaliar frequência de TB em ratos com fibrose hepática, cirrose e controles. **Materiais e Métodos:** Foram estudados 39 ratos Wistar, machos (peso: 150-180 gramas). Cirrose foi induzida com tetracloreto de carbono, por gavagem, dose de 0, 25 ml/Kg/dose 1x/semana diluído em óleo de oliva, durante 10 semanas. Fenobarbital (350mg/L) foi adicionado à água. Os ratos foram sacrificados após o período e foram retirados os linfonodos mesentéricos da região peri-cecal para cultura: o material foi triturado e semeado em ágar-sangue e tioglicolato, com leitura após 48 horas. Foi coletado sangue para cultura: sistema semiautomatizado Bactec 9240®, com leitura após 5 dias. Foi realizada a análise histológica do fígado. **Resultados:**

Culturas Positivas	Total (N=39)	Fibrose (N=15)	Cirrose (N=15)	Controles (N=9)	$P(X^2)$
linfonodo	9 (20.5%)	5 (33.3%)	3 (20.0%)	1 (11.1%)	0.43
sangue	2 (5.12%)	1 (6.66%)	1 (6.66%)	0	0.72

Nas hemoculturas ocorreu crescimento bacteriano de 1 bactéria Gram negativa e cocos positivos. Nas culturas de linfonodo cresceram 8 *E. coli* e 1 *Stafilococos* sp. **Conclusão:** Os resultados parciais do estudo mostraram que não houve diferença entre as frequências de translocação bacteriana dos ratos com cirrose e fibrose comparativamente aos controles. Houve uma maior frequência de positividade nas culturas de linfonodos, embora sem significância estatística. O tamanho amostral deverá ser ampliado para maiores conclusões. (PIBIC).