



B0484

AVALIAÇÃO DOS RECEPTORES DE HORMÔNIOS SEXUAIS ESTERÓIDES E ESPÉCIES REATIVAS DE OXIGÊNIO SOB O EFEITO DA IMUNOTERAPIA INTRAVESICAL COM BCG NO CÂNCER DE BEXIGA URINÁRIA NÃO MÚSCULO INVASIVO.

MELODY TIEME LÉBOUCHE (Bolsista SAE/UNICAMP) e Prof. Dr. PATRICK VIANNA GARCIA (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O câncer de bexiga urinária não músculo invasivo (CBNMI) pode estar relacionado à modulação dos receptores de hormônios esteroides. O objetivo deste estudo foi caracterizar os efeitos da imunoterapia BCG sobre os receptores de hormônios esteroides no tratamento do CBNMI. Vinte animais foram induzidos quimicamente ao CBNMI através de uma dose de 1,5 mg/Kg de N-metil-N-nitrosouréia (MNU) a cada 15 dias, totalizando 4 doses. Cinco animais que não receberam MNU foram considerados como Grupo Controle (**Grupo 1**). Após indução, os animais foram divididos em 4 grupos (n=5) e tratados durante 6 semanas consecutivas: Câncer (**Grupo 2**); Câncer + Flutamida (**Grupo 3**); Câncer + BCG (**Grupo 4**); Câncer + BCG + Flutamida (**Grupo 5**). Após o tratamento, as bexigas urinárias foram submetidas às análises histopatológicas e moleculares. Houve uma recuperação histológica dos animais com CBNMI sendo que o Grupo 4 e 5 apresentaram carcinoma pTa de baixo grau. A significativa redução de AR concomitante ao aumento de ER α e ER β tanto no tratamento com flutamida como em associação com BCG somados ao aumento dos níveis proteicos de TLR2 resultaram na redução de MyD88 e NF-K β conduzindo a uma redução de citocinas inflamatórias (TNF- α). Esse contexto, mostra a íntima relação existente entre os receptores de hormônios esteroides e a progressão do CBNMI.

CÂNCER - BEXIGA URINÁRIA - CARCINOGENESE