



B0276

DIFERENTE EVOLUÇÃO DO CARCINOSSARCOMA DE WALKER SOBRE O HOSPEDEIRO

Tatiane Pertile (Bolsista PIBIC/CNPq), Profa. Dra. Maria Cristina C. Gomes-Marcondes (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Pacientes com caquexia têm perda de peso intensa mediada pela produção tumoral do fator de indução de proteólise. Observamos os efeitos de neoplasia maligna sobre o hospedeiro em função da idade dos animais e da diferente evolução tumoral. Ratos jovens (*J*) e adultos (*A*), distribuídos de acordo com o local de inoculação do tumor de Walker-256 (*Ip* - peritôneo; *Im* - intramuscular na pata; *Sc* - no subcutâneo do flanco direito), foram comparados com o controle (*C*) quanto ao ganho de peso, peso da carcaça, peso relativo (*PR*) dos órgãos e do tumor. Analisaram-se proteínas totais, albumina, globulina e glicose séricas e o perfil eletroforético sérico. Comparativamente aos *C*, verificou-se que: os adultos perderam peso, enquanto que os *J* ganharam (*ScJ* - maior ganho de peso); houve redução do peso da carcaça nos *Im* (*A* e *J*) e aumento do *PR* da adrenal; houve aumento do *PR* do fígado nos *ImA*, *IpJ* e *ImJ*; houve redução do *PR* do músculo gastrocnêmio nos *ImA*, *ScA* e *ImJ*; o *ScJ* apresentou redução do *PR* do tumor; a proteína total reduziu no *ImA*; houve redução da concentração de *albumina* no *IpA*, *IpJ* e *ImJ*; a concentração de globulina foi similar em todos os grupos e a glicemia foi reduzida nos grupos *IpJ* e *ImJ*; no perfil eletroforético, houve redução na expressão de albumina e globulina nos adultos e no *ScJ*. Concluímos que os efeitos do tumor sobre o hospedeiro são mais intensos nos jovens e, principalmente, quando a evolução tumoral é mais acelerada (implante intraperitônio). Apoio financeiro CNPq, Fapesp, FAEPEX

Câncer - Caquexia - Evolução tumoral