

EFEITOS DOS COMPOSTOS BIOATIVOS DO TOMATE E DO ALHO SOBRE O TUMOR EXPERIMENTAL DE EHRLICH (APOIO UNIP)

Aluna: Patrícia Gunutzmann

Orientadora: Profa. Dra. Maria Anete Lallo

Curso: Nutrição

Campus: Chácara Santo Antônio

Variados estudos têm mostrado importante papel da alimentação na prevenção de doenças. Inquietação presente com o bem-estar e a melhora da qualidade de vida tem levado inúmeras pessoas a procurarem uma alimentação saudável. Aumentou o consumo de alimentos funcionais e/ou de seus elementos bioativos isoladamente. Pesquisas demonstram alguns dos efeitos dos bioativos, principalmente em relação à sua atividade imunoestimulante, antiaterosclerótica, antimicrobiana e anticancerígena. Visando constatar a ação dos compostos bioativos de alimentos, o projeto utilizou do apanágio destes, evidenciados em pesquisas, avaliando os efeitos preventivos e terapêuticos das substâncias fitoquímicas, relacionadas ao tomate e ao alho, no desenvolvimento do tumor experimental de Ehrlich na forma sólida e ascítica, em camundongos Balb-c. Grupo controle (GC, n=10): recebeu apenas água; Grupo tomate (GT, n=10): recebeu suspensão de molho de tomate a 6%; Grupo alho (GA, n=10): recebeu suspensão de alho a 6%; Grupo alho/tomate (GAT, n=10): recebeu suspensão de alho e molho de tomate, ambas a 6% para cada composto. Por um período superior a 180 dias, os animais receberam os compostos bioativos, *ad libitum*, como única fonte de água, como descrito. O tumor experimental de Ehrlich (0,1 mL de solução, contendo 5×10^7 células, por via subcutânea) foi inoculado em todos animais. Após período de tumoração, os animais foram submetidos à eutanásia. Os resultados deste estudo demonstram efeito preventivo no crescimento do tumor ascítico de Ehrlich em camundongos pela administração crônica (10 meses) de suspensão aquosa de alho e da associação alho e tomate.