

EFEITO PROTETOR DO EXTRATO DE *Ganoderma lucidum* EM RATOS INDUZIDOS INOCULADOS COM DROGA CARCINOGENICA PRISTANE

Andressa Cristina Proença Antunes (*andressa_cris6@hotmail.com*), Prof. Me. Edgar Matias Bach Hi (*edgarbach@gmail.com*) (Orientador) e Prof. Me. Thiago de Arruda Souza (*thiagorruada1@yahoo.com.br*), Trabalho de Conclusão de Curso, Curso de Biomedicina e Núcleo Acadêmico de Estudos e Pesquisas em Análises Clínicas, Comunicação Oral, UNILUS

Os cogumelos são fungos que pertencem ao filo Basidiomycota e são conhecidos pela civilização desde os primórdios da história, devido as suas características nutritivas e medicinais, que os tornaram importante fonte de estudos por parte de pesquisadores no mundo inteiro há anos. O *Ganoderma lucidum* goza de grande popularidade nos países asiáticos devido as suas múltiplas atividades biológicas, dentre elas, o efeito imunoestimulador, antitumoral, antimicrobiano, antiinflamatório, anti-hipertensivo, hipoglicemiante, hipocolesterolêmico, protetor hepático e renal, antioxidante e antiviral. Este trabalho teve como finalidade avaliar a atividade antitumoral e protetora do extrato de *G. lucidum* em ratos *wistar* inoculados com agente carcinogênico pristane, avaliando secundariamente se existe toxicidade deste extrato. Para isso foram realizadas análises bioquímicas do perfil renal, hepático, metabólico e pancreático avaliando as alterações de seus marcadores. Entre os grupos foi possível notar uma diferença significativa no tamanho e na quantidade de tumores durante a análise macroscópica dos órgãos dos animais. Os animais foram separados em 12 grupos aleatoriamente e receberam tratamentos diferentes. Os resultados obtidos revelaram que o extrato oferece uma atividade imunoprotetora frente ao agente carcinogênico e não foi encontrado nenhum efeito tóxico decorrente da administração do extrato, o que vem corroborar diversas pesquisas sobre este fungo.

Palavras-chave: *Ganoderma lucidum*; pristane; terpenos.

Submissão: 18/10/2012 21:28:11
