

## EFEITO DA QUERCETINA NO TRATAMENTO DA CIRROSE HEPÁTICA INDUZIDA POR TIOACETAMIDA: ESTUDO EXPERIMENTAL EM RATOS

Lucas Valotti<sup>1</sup>. Vinicius Vigliuzzi Peghinelli<sup>1</sup>. Maria Angélica Martins Lourenço<sup>1</sup>. Natália Baraldi Cunha<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centro de Ciências da Saúde – Universidade do Sagrado Coração – [lucas.valotti@gmail.com](mailto:lucas.valotti@gmail.com); [v.vigliuzzi@hotmail.com](mailto:v.vigliuzzi@hotmail.com); [nataliabcunha@gmail.com](mailto:nataliabcunha@gmail.com); [angelyca.lourenco@gmail.com](mailto:angelyca.lourenco@gmail.com)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIBIC  
Área do conhecimento: Saúde - Nutrição

Avaliou-se o efeito hepatoprotetor da quercetina no desenvolvimento da cirrose hepática experimental induzida por Tioacetamida (TAA). Após aprovação pelo Comitê de Ética no Uso de Animais (3525171017), foram avaliados 30 ratos machos da raça Wistar, pesando entre 180 e 200g, divididos em 3 grupos com 10 animais cada: G1 (controle); G2 (hepatotóxico); G3 (hepatotóxico + administração diária de quercetina na dose de 10mg/kg diluída em óleo de soja no volume de 100µL, no mesmo período). A TAA foi administrada intraperitonealmente 3 vezes por semana, diluída em solução aquosa a 4%, à proporção de 200 mg/kg de peso, durante 8 semanas. A avaliação da função hepática deu-se por meio da análise da alanina aminotransferase (ALT), aspartatoaminotransferase (AST) e lâminas histológicas. Já a avaliação do estado nutricional, ocorreu por meio do ganho de peso, da ração ingerida e do aproveitamento nutricional (relação entre o ganho de peso e o consumo de ração). Resultados positivos foram encontrados no presente estudo em relação ao efeito hepatoprotetor e de manutenção do estado nutricional da quercetina. A administração de quercetina em concomitância à de Tioacetamida (TAA) apresentou singular efeito hepatoprotetor, demonstrado pelos valores de AST e ALT, e pela prevenção no desenvolvimento de nódulos cirróticos, apesar de, ainda, preservar focos de necrose e infiltrado inflamatório. Sua relação positiva no aproveitamento nutricional refletiu em um estado nutricional ligeiramente otimizado.

Palavras-chave: Cirrose hepática. Quercetina. Ratos.