



Evento	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	EFEITO DE EXTRATO DE FOLHA DE VIDEIRA ORGÂNICA, DA VARIEDADE BORDÔ, SOBRE PARÂMETROS BIOQUÍMICOS SÉRICOS EM RATOS DIABÉTICOS
Autor	CAROLINA FERREIRA SANTOS
Orientador	ROSANE GOMEZ

Objetivos: Hiperglicemia crônica pelo diabetes está associada ao desequilíbrio metabólico e aumento de risco para outras doenças. Estudos mostram que a uva e seus subprodutos, especialmente aqueles cultivados sem o uso de agrotóxicos, apresentam propriedades terapêuticas. Foi nosso objetivo aqui avaliar o efeito do extrato de folhas de videira, da variedade Bordô, produzida por cultivo orgânico, sobre parâmetros bioquímicos séricos em ratos diabéticos e não diabéticos. **Métodos:** Foram utilizados 80 ratos Wistar, machos, adultos, pesando entre 280 e 300 g. O diabetes foi induzido na metade dos animais, pela administração intraperitoneal de estreptozotocina (60 mg/kg). Após confirmação do diabetes, os ratos foram subdivididos em grupos (n = 10/grupo) e tanto ratos diabéticos quanto não diabéticos receberam doses diárias de salina ou extrato aquoso da folha da videira orgânica, nas concentrações de 50, 100 ou 200 mg/kg, administrados por via oral (gavagem), por 30 dias. Ao final do período experimental, os animais foram deixados em jejum de 8 h, decapitados, e o sangue troncular foi coletado. O soro foi separado por centrifugação e utilizado para determinação das concentrações de glicose, triglicérido, colesterol total, HDL, LDL, ureia, creatinina, alanina aminotransferase (ALT), aspartato aminotransferase (AST), em espectrofotômetro automatizado. Os resultados foram reunidos e analisados por análise de variância (ANOVA) de duas vias, seguido do teste de Bonferroni para detecção de diferença entre os grupos, considerando significativo $P < 0,05$. CEUA-UFRGS # 22445. **Resultados:** Nossos resultados mostraram que o extrato de folha de videira, na dose de 50mg/kg reduziu a concentração sérica de LDL e creatinina nos animais diabéticos e não diabéticos ($P < 0,05$). Ainda, esta mesma dose, diminuiu a concentração de ureia somente nos animais diabéticos ($P = 0,003$). No entanto, a dose de 200 mg/kg aumentou ainda mais as concentrações sérica de glicose e a atividade da AST nos animais diabéticos ($P < 0,05$). **Conclusão:** Portanto, nossos resultados sugerem que o extrato de folhas de videira, da variedade Bordô, produzida por cultivo orgânico, administrado em dose baixas como 50 mg/kg protege contra o dano renal e a hiperlipidemia induzidos pelo diabetes. No entanto, doses mais elevadas como a dose de 200mg/kg parece apresentar um efeito hiperglicemiante e hepatotóxico. Mais estudos são necessários para avaliar a real magnitude do efeito nefroprotetor e hipolipidemiante desse subproduto do cultivo da uva.

Apoio financeiro: UFRGS, CNPq